REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE II:
Classificazioni territoriali

Approvato con decisione della Commissione C(2007) 5944 del 28 novembre 2007 e integrato con le modifiche anno 2012

Sezione I

Classificazione dei comuni piemontesi secondo la tipologia di zona rurale[1] e l'eleggibilità all'asse 4[2]

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
001001	Agliè	PU	NO
001002	Airasca	PU	NO
001003	Ala di Stura	PS	SI
001004	Albiano d'Ivrea	PU	NO
001005	Alice Superiore	PU. Isole amministrative: PS	SI
001006	Almese	PU	NO
001007	Alpette	PS	SI
001008	Alpignano	PU	NO
001009	Andezeno	PU	NO
001010	Andrate	PS	SI
001011	Angrogna	PS	SI
001012	Arignano	PU	NO
001013	Avigliana	PU	NO
001014	Azeglio	PU	NO
001015	Bairo	PU	NO
001016	Balangero	PU	SI
001017	Baldissero Canavese	PU	NO
001018	Baldissero Torinese	PU	NO
001019	Balme	PS	SI
001020	Banchette	PU	NO
001021	Barbania	PU	NO
001022	Bardonecchia	PS	SI
001023	Barone Canavese	PU	NO
001024	Beinasco	PU	NO
001025	Bibiana	PU	SI
001026	Bobbio Pellice	PS	SI
001027	Bollengo	PU	NO
001028	Borgaro Torinese	PU	NO
001029	Borgiallo	PS	SI
001030	Borgofranco d'Ivrea	PU	NO
001031	Borgomasino	PU	NO
001032	Borgone Susa	PS	SI
001033	Bosconero	PU	NO
001034	Brandizzo	PU	NO
001035	Bricherasio	PU	SI
001036	Brosso	PS	SI
001037	Brozolo	PU	NO
001038	Bruino	PU	NO
001039	Brusasco	PU	NO
001040	Bruzolo	PS	SI

[1] cfr. paragrafo 3.1.1 della parte I del programma di sviluppo rurale della Regione Piemonte 2007-2013.
[2] cfr. paragrafo 5.3.4 della parte I.
[3] PU = poli urbani; AI = aree rurali ad agricoltura intensiva; RI = aree rurali intermedie; PS = aree rurali con problemi complessivi di sviluppo.

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	**denominazione**		
001041	Buriasco	PU	NO
001042	Burolo	PU	NO
001043	Busano	PU	NO
001044	Bussoleno	PS	SI
001045	Buttigliera Alta	PU	NO
001046	Cafasse	PU	SI
001047	Caluso	PU	NO
001048	Cambiano	PU	NO
001049	Campiglione-Fenile	PU	NO
001050	Candia Canavese	PU	NO
001051	Candiolo	PU	NO
001052	Canischio	PS	SI
001053	Cantalupa	PU	NO
001054	Cantoira	PS	SI
001055	Caprie	PS	SI
001056	Caravino	PU	NO
001057	Carema	PS	SI
001058	Carignano	PU	NO
001059	Carmagnola	PU	NO
001060	Casalborgone	PU	NO
001061	Cascinette d'Ivrea	PU	NO
001062	Caselette	PU	NO
001063	Caselle Torinese	PU	NO
001064	Castagneto Po	PU	NO
001065	Castagnole Piemonte	PU	NO
001066	Castellamonte	PU. Isola amministrativa: PS	SI
001067	Castelnuovo Nigra	PS	SI
001068	Castiglione Torinese	PU	NO
001069	Cavagnolo	PU	NO
001070	Cavour	PU	NO
001071	Cercenasco	PU	NO
001072	Ceres	PS	SI
001073	Ceresole Reale	PS	SI
001074	Cesana Torinese	PS	SI
001075	Chialamberto	PS	SI
001076	Chianocco	PS	SI
001077	Chiaverano	PU	NO
001078	Chieri	PU	NO
001079	Chiesanuova	PS	SI
001080	Chiomonte	PS	SI
001081	Chiusa di San Michele	PS	SI
001082	Chivasso	PU	NO
001083	Ciconio	PU	NO
001084	Cintano	PS	SI
001085	Cinzano	PU	NO
001086	Cirié	PU	NO
001087	Claviere	PS	SI
001088	Coassolo Torinese	PS	SI
001089	Coazze	PS	SI
001090	Collegno	PU	NO

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	**denominazione**		
001091	Colleretto Castelnuovo	PS	SI
001092	Colleretto Giacosa	PU	NO
001093	Condove	PS	SI
001094	Corio	PS	SI
001095	Cossano Canavese	PU	NO
001096	Cuceglio	PU	NO
001097	Cumiana	PU	NO
001098	Cuorgnè	PU	NO
001099	Druento	PU	NO
001100	Exilles	PS	SI
001101	Favria	PU	NO
001102	Feletto	PU	NO
001103	Fenestrelle	PS	SI
001104	Fiano	PU	NO
001105	Fiorano Canavese	PU	NO
001106	Foglizzo	PU	NO
001107	Forno Canavese	PS	SI
001108	Frassinetto	PS	SI
001109	Front	PU	NO
001110	Frossasco	PU	NO
001111	Garzigliana	PU	NO
001112	Gassino Torinese	PU	NO
001113	Germagnano	PS	SI
001114	Giaglione	PS	SI
001115	Giaveno	PS	SI
001116	Givoletto	PU	SI
001117	Gravere	PS	SI
001118	Groscavallo	PS	SI
001119	Grosso	PU	NO
001120	Grugliasco	PU	NO
001121	Ingria	PS	SI
001122	Inverso Pinasca	PS	SI
001123	Isolabella	PU	NO
001124	Issiglio	PS	SI
001125	Ivrea	PU	NO
001126	La Cassa	PU	SI
001127	La Loggia	PU	NO
001128	Lanzo Torinese	PU	SI
001129	Lauriano	PU	NO
001130	Leini	PU	NO
001131	Lemie	PS	SI
001132	Lessolo	PU	NO
001133	Levone	PU	SI
001134	Locana	PS	SI
001135	Lombardore	PU	NO
001136	Lombriasco	PU	NO
001137	Loranzè	PU	NO
001138	Lugnacco	PU	SI
001139	Luserna San Giovanni	PU	SI
001140	Lusernetta	PU	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
001141	Lusigliè	PU	NO
001142	Macello	PU	NO
001143	Maglione	PU	NO
001144	Marentino	PU	NO
001145	Massello	PS	SI
001146	Mathi	PU	NO
001147	Mattie	PS	SI
001148	Mazzè	PU	NO
001149	Meana di Susa	PS	SI
001150	Mercenasco	PU	NO
001151	Meugliano	PS	SI
001152	Mezzenile	PS	SI
001153	Mombello di Torino	PU	NO
001154	Mompantero	PS	SI
001155	Monastero di Lanzo	PS	SI
001156	Moncalieri	PU	NO
001157	Moncenisio	PS	SI
001158	Montaldo Torinese	PU	NO
001159	Montalenghe	PU	NO
001160	Montalto Dora	PU	NO
001161	Montanaro	PU	NO
001162	Monteu da Po	PU	NO
001163	Moriondo Torinese	PU	NO
001164	Nichelino	PU	NO
001165	Noasca	PS	SI
001166	Nole	PU	NO
001167	Nomaglio	PS	SI
001168	None	PU	NO
001169	Novalesa	PS	SI
001170	Oglianico	PU	NO
001171	Orbassano	PU	NO
001172	Orio Canavese	PU	NO
001173	Osasco	PU	NO
001174	Osasio	PU	NO
001175	Oulx	PS	SI
001176	Ozegna	PU	NO
001177	Palazzo Canavese	PU	NO
001178	Pancalieri	PU	NO
001179	Parella	PU	NO
001180	Pavarolo	PU	NO
001181	Pavone Canavese	PU	NO
001182	Pecco	PU. Isola amministrativa: PS	SI
001183	Pecetto Torinese	PU	NO
001184	Perosa Argentina	PS	SI
001185	Perosa Canavese	PU	NO
001186	Perrero	PS	SI
001187	Pertusio	PU	SI
001188	Pessinetto	PS	SI
001189	Pianezza	PU	NO
001190	Pinasca	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
001191	Pinerolo	PU	NO
001192	Pino Torinese	PU	NO
001193	Piobesi Torinese	PU	NO
001194	Piossasco	PU	NO
001195	Piscina	PU	NO
001196	Piverone	PU	NO
001197	Poirino	PU	NO
001198	Pomaretto	PS	SI
001199	Pont-Canavese	PS	SI
001200	Porte	PS	SI
001201	Pragelato	PS	SI
001202	Prali	PS	SI
001203	Pralormo	PU	NO
001204	Pramollo	PS	SI
001205	Prarostino	PS	SI
001206	Prascorsano	PU. Isola amministrativa: PS	SI
001207	Pratiglione	PS	SI
001208	Quagliuzzo	PU	NO
001209	Quassolo	PU	SI
001210	Quincinetto	PS	SI
001211	Reano	PU	NO
001212	Ribordone	PS	SI
001213	Rivalba	PU	NO
001214	Rivalta di Torino	PU	NO
001215	Riva presso Chieri	PU	NO
001216	Rivara	PU. Isole amministrative: PS	SI
001217	Rivarolo Canavese	PU	NO
001218	Rivarossa	PU	NO
001219	Rivoli	PU	NO
001220	Robassomero	PU	NO
001221	Rocca Canavese	PU	NO
001222	Roletto	PU	NO
001223	Romano Canavese	PU	NO
001224	Ronco Canavese	PS	SI
001225	Rondissone	PU	NO
001226	Rorà	PS	SI
001227	Roure	PS	SI
001228	Rosta	PU	NO
001229	Rubiana	PS	SI
001230	Rueglio	PS	SI
001231	Salassa	PU	NO
001232	Salbertrand	PS	SI
001233	Salerano Canavese	PU	NO
001234	Salza Di Pinerolo	PS	SI
001235	Samone	PU	NO
001236	San Benigno Canavese	PU	NO
001237	San Carlo Canavese	PU	NO
001238	San Colombano Belmonte	PU	SI
001239	San Didero	PS	SI
001240	San Francesco al Campo	PU	NO

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
001241	Sangano	PU	NO
001242	San Germano Chisone	PS	SI
001243	San Gillio	PU	NO
001244	San Giorgio Canavese	PU	NO
001245	San Giorio di Susa	PS	SI
001246	San Giusto Canavese	PU	NO
001247	San Martino Canavese	PU	NO
001248	San Maurizio Canavese	PU	NO
001249	San Mauro Torinese	PU	NO
001250	San Pietro Val Lemina	PS	SI
001251	San Ponso	PU	NO
001252	San Raffaele Cimena	PU	NO
001253	San Sebastiano da Po	PU	NO
001254	San Secondo di Pinerolo	PU	SI
001255	Sant'Ambrogio di Torino	PU	NO
001256	Sant'Antonino di Susa	PS	SI
001257	Santena	PU	NO
001258	Sauze di Cesana	PS	SI
001259	Sauze d'Oulx	PS	SI
001260	Scalenghe	PU	NO
001261	Scarmagno	PU	NO
001262	Sciolze	PU	NO
001263	Sestriere	PS	SI
001264	Settimo Rottaro	PU	NO
001265	Settimo Torinese	PU	NO
001266	Settimo Vittone	PS	SI
001267	Sparone	PS	SI
001268	Strambinello	PU	NO
001269	Strambino	PU	NO
001270	Susa	PS	SI
001271	Tavagnasco	PS	SI
001272	Torino	PU	NO
001273	Torrazza Piemonte	PU	NO
001274	Torre Canavese	PU	NO
001275	Torre Pellice	PS	SI
001276	Trana	PU	NO
001277	Trausella	PS	SI
001278	Traversella	PS	SI
001279	Traves	PS	SI
001280	Trofarello	PU	NO
001281	Usseaux	PS	SI
001282	Usseglio	PS	SI
001283	Vaie	PS	SI
001284	Val della Torre	PS	SI
001285	Valgioie	PS	SI
001286	Vallo Torinese	PU	SI
001287	Valperga	PU	NO
001288	Valprato Soana	PS	SI
001289	Varisella	PU	SI
001290	Vauda Canavese	PU	NO

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
001291	Venaus	PS	SI
001292	Venaria Reale	PU	NO
001293	Verolengo	PU	NO
001294	Verrua Savoia	PU	NO
001295	Vestignè	PU	NO
001296	Vialfrè	PU	NO
001297	Vico Canavese	PS	SI
001298	Vidracco	PU	SI
001299	Vigone	PU	NO
001300	Villafranca Piemonte	PU	NO
001301	Villanova Canavese	PU	NO
001302	Villarbasse	PU	NO
001303	Villar Dora	PU	NO
001304	Villareggia	PU	NO
001305	Villar Focchiardo	PS	SI
001306	Villar Pellice	PS	SI
001307	Villar Perosa	PS	SI
001308	Villastellone	PU	NO
001309	Vinovo	PU	NO
001310	Virle Piemonte	PU	NO
001311	Vische	PU	NO
001312	Vistrorio	PU. Isole amministrative: PS	SI
001313	Viù	PS	SI
001314	Volpiano	PU	NO
001315	Volvera	PU	NO
002002	Alagna Valsesia	PS	SI
002003	Albano Vercellese	AI	NO
002004	Alice Castello	RI	SI
002006	Arborio	AI	NO
002007	Asigliano Vercellese	AI	NO
002008	Balmuccia	PS	SI
002009	Balocco	AI	NO
002011	Bianzè	AI	NO
002014	Boccioleto	PS	SI
002015	Borgo d'Ale	RI	SI
002016	Borgosesia	PS	SI
002017	Borgo Vercelli	AI	NO
002019	Breia	PS	SI
002021	Buronzo	AI	NO
002025	Campertogno	PS	SI
002029	Carcoforo	PS	SI
002030	Caresana	AI	NO
002031	Caresanablot	AI	NO
002032	Carisio	AI	NO
002033	Casanova Elvo	AI	NO
002035	San Giacomo Vercellese	AI	NO
002038	Cellio	PS	SI
002041	Cervatto	PS	SI
002042	Cigliano	AI	NO
002043	Civiasco	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
002045	Collobiano	AI	NO
002047	Costanzana	AI	NO
002048	Cravagliana	PS	SI
002049	Crescentino	AI	NO
002052	Crova	AI	NO
002054	Desana	AI	NO
002057	Fobello	PS	SI
002058	Fontanetto Po	AI	NO
002059	Formigliana	AI	NO
002061	Gattinara	RI	SI
002062	Ghislarengo	AI	NO
002065	Greggio	AI	NO
002066	Guardabosone	PS	SI
002067	Lamporo	AI	NO
002068	Lenta	AI	NO
002070	Lignana	AI	NO
002071	Livorno Ferraris	AI	NO
002072	Lozzolo	RI	SI
002078	Mollia	PS	SI
002079	Moncrivello	AI	NO
002082	Motta de' Conti	AI	NO
002088	Olcenengo	AI	NO
002089	Oldenico	AI	NO
002090	Palazzolo Vercellese	AI	NO
002091	Pertengo	AI	NO
002093	Pezzana	AI	NO
002096	Pila	PS	SI
002097	Piode	PS	SI
002102	Postua	PS	SI
002104	Prarolo	AI	NO
002107	Quarona	PS	SI
002108	Quinto Vercellese	AI	NO
002110	Rassa	PS	SI
002111	Rima San Giuseppe	PS	SI
002112	Rimasco	PS	SI
002113	Rimella	PS	SI
002114	Riva Valdobbia	PS	SI
002115	Rive	AI	NO
002116	Roasio	RI	SI
002118	Ronsecco	AI	NO
002121	Rossa	PS	SI
002122	Rovasenda	AI	NO
002123	Sabbia	PS	SI
002126	Salasco	AI	NO
002127	Sali Vercellese	AI	NO
002128	Saluggia	AI	NO
002131	San Germano Vercellese	AI	NO
002133	Santhià	AI	NO
002134	Scopa	PS	SI
002135	Scopello	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
002137	Serravalle Sesia	RI	SI
002142	Stroppiana	AI	NO
002147	Tricerro	AI	NO
002148	Trino	AI	NO
002150	Tronzano Vercellese	AI	NO
002152	Valduggia	PS	SI
002156	Varallo	PS	SI
002158	Vercelli	PU	NO
002163	Villarboit	AI	NO
002164	Villata	AI	NO
002166	Vocca	PS	SI
003001	Agrate Conturbia	PU	NO
003002	Ameno	PS	SI
003006	Armeno	PS	SI
003008	Arona	PU	NO
003012	Barengo	AI	NO
003016	Bellinzago Novarese	AI	NO
003018	Biandrate	AI	NO
003019	Boca	PU	NO
003021	Bogogno	PU	NO
003022	Bolzano Novarese	PU	NO
003023	Borgolavezzaro	AI	NO
003024	Borgomanero	PU	NO
003025	Borgo Ticino	PU	NO
003026	Briga Novarese	PU	NO
003027	Briona	AI	NO
003030	Caltignaga	AI	NO
003032	Cameri	AI	NO
003036	Carpignano Sesia	AI	NO
003037	Casalbeltrame	AI	NO
003039	Casaleggio Novara	AI	NO
003040	Casalino	AI	NO
003041	Casalvolone	AI	NO
003042	Castellazzo Novarese	AI	NO
003043	Castelletto sopra Ticino	PU	NO
003044	Cavaglietto	PU	NO
003045	Cavaglio d'Agogna	PU	NO
003047	Cavallirio	PU	NO
003049	Cerano	AI	NO
003051	Colazza	PU	NO
003052	Comignago	PU	NO
003055	Cressa	AI	NO
003058	Cureggio	PU	NO
003060	Divignano	PU	NO
003062	Dormelletto	PU	NO
003065	Fara Novarese	PU	NO
003066	Fontaneto d'Agogna	PU	NO
003068	Galliate	AI	NO
003069	Garbagna Novarese	AI	NO
003070	Gargallo	PU	NO

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
003071	Gattico	PU	NO
003073	Ghemme	PU	NO
003076	Gozzano	PU	NO
003077	Granozzo con Monticello	AI	NO
003079	Grignasco	PU	NO
003082	Invorio	PU	NO
003083	Landiona	AI	NO
003084	Lesa	PU	NO
003088	Maggiora	PU	NO
003090	Mandello Vitta	AI	NO
003091	Marano Ticino	PU	NO
003093	Massino Visconti	PS	SI
003095	Meina	PU	NO
003097	Mezzomerico	PU	NO
003098	Miasino	PS	SI
003100	Momo	AI	NO
003103	Nebbiuno	PU	NO
003104	Nibbiola	AI	NO
003106	Novara	PU	NO
003108	Oleggio	PU	NO
003109	Oleggio Castello	PU	NO
003112	Orta San Giulio	PS	SI
003114	Paruzzaro	PU	NO
003115	Pella	PS	SI
003116	Pettenasco	PS	SI
003119	Pisano	PU	NO
003120	Pogno	PS	SI
003121	Pombia	PU	NO
003122	Prato Sesia	PU	NO
003129	Recetto	AI	NO
003130	Romagnano Sesia	PU	NO
003131	Romentino	AI	NO
003133	San Maurizio d'Opaglio	PS	SI
003134	San Nazzaro Sesia	AI	NO
003135	San Pietro Mosezzo	AI	NO
003138	Sillavengo	AI	NO
003139	Sizzano	PU	NO
003140	Soriso	PU	NO
003141	Sozzago	AI	NO
003143	Suno	AI	NO
003144	Terdobbiate	AI	NO
003146	Tornaco	AI	NO
003149	Trecate	AI	NO
003153	Vaprio d'Agogna	AI	NO
003154	Varallo Pombia	PU	NO
003157	Veruno	PU	NO
003158	Vespolate	AI	NO
003159	Vicolungo	AI	NO
003164	Vinzaglio	AI	NO
004001	Acceglio	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	**denominazione**		
004002	Aisone	PS	SI
004003	Alba	RI	SI
004004	Albaretto della Torre	RI	SI
004005	Alto	PS	SI
004006	Argentera	PS	SI
004007	Arguello	RI	SI
004008	Bagnasco	PS	SI
004009	Bagnolo Piemonte	RI	SI
004010	Baldissero d'Alba	RI	SI
004011	Barbaresco	RI	SI
004012	Barge	RI. Isola amministrativa: PU	SI, tranne l'isola amministrativa
004013	Barolo	RI	SI
004014	Bastia Mondovì	RI	SI
004015	Battifollo	PS	SI
004016	Beinette	AI	NO
004017	Bellino	PS	SI
004018	Belvedere Langhe	RI	SI
004019	Bene Vagienna	AI	NO
004020	Benevello	RI	SI
004021	Bergolo	RI	SI
004022	Bernezzo	PS	SI
004023	Bonvicino	RI	SI
004024	Borgomale	RI	SI
004025	Borgo San Dalmazzo	PS	SI
004026	Bosia	RI	SI
004027	Bossolasco	RI	SI
004028	Boves	PS	SI
004029	Bra	AI	NO
004030	Briaglia	RI	SI
004031	Briga Alta	PS	SI
004032	Brondello	RI	SI
004033	Brossasco	PS	SI
004034	Busca	AI	SI
004035	Camerana	RI	SI
004036	Camo	RI	SI
004037	Canale	RI	SI
004038	Canosio	PS	SI
004039	Caprauna	PS	SI
004040	Caraglio	AI	SI
004041	Caramagna Piemonte	AI	NO
004042	Cardè	AI	NO
004043	Carrù	AI	NO
004044	Cartignano	PS	SI
004045	Casalgrasso	AI	NO
004046	Castagnito	RI	SI
004047	Casteldelfino	PS	SI
004048	Castellar	AI	SI
004049	Castelletto Stura	AI	NO
004050	Castelletto Uzzone	RI	SI
004051	Castellinaldo	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
004052	Castellino Tanaro	RI	SI
004053	Castelmagno	PS	SI
004054	Castelnuovo di Ceva	PS	SI
004055	Castiglione Falletto	RI	SI
004056	Castiglione Tinella	RI	SI
004057	Castino	RI	SI
004058	Cavallerleone	AI	NO
004059	Cavallermaggiore	AI	NO
004060	Celle di Macra	PS	SI
004061	Centallo	AI	NO
004062	Ceresole Alba	RI	SI
004063	Cerreto Langhe	RI	SI
004064	Cervasca	PS	SI
004065	Cervere	AI	NO
004066	Ceva	RI	SI
004067	Cherasco	AI	NO
004068	Chiusa di Pesio	PS	SI
004069	Cigliè	RI	SI
004070	Cissone	RI	SI
004071	Clavesana	RI	SI
004072	Corneliano d'Alba	RI	SI
004073	Cortemilia	RI	SI
004074	Cossano Belbo	RI	SI
004075	Costigliole Saluzzo	RI	SI
004076	Cravanzana	RI	SI
004077	Crissolo	PS	SI
004078	Cuneo	PU	NO
004079	Demonte	PS	SI
004080	Diano d'Alba	RI	SI
004081	Dogliani	RI	SI
004082	Dronero	PS	SI
004083	Elva	PS	SI
004084	Entracque	PS	SI
004085	Envie	RI	SI
004086	Farigliano	RI	SI
004087	Faule	AI	NO
004088	Feisoglio	RI	SI
004089	Fossano	AI	NO
004090	Frabosa Soprana	PS	SI
004091	Frabosa Sottana	PS	SI
004092	Frassino	PS	SI
004093	Gaiola	PS	SI
004094	Gambasca	RI	SI
004095	Garessio	PS	SI
004096	Genola	AI	NO
004097	Gorzegno	RI	SI
004098	Gottasecca	RI	SI
004099	Govone	RI	SI
004100	Grinzane Cavour	RI	SI
004101	Guarene	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
004102	Igliano	RI	SI
004103	Isasca	PS	SI
004104	Lagnasco	AI	NO
004105	La Morra	RI	SI
004106	Lequio Berria	RI	SI
004107	Lequio Tanaro	AI	NO
004108	Lesegno	RI	SI
004109	Levice	RI	SI
004110	Limone Piemonte	PS	SI
004111	Lisio	PS	SI
004112	Macra	PS	SI
004113	Magliano Alfieri	RI	SI
004114	Magliano Alpi	AI. Isola amministrativa: PS	Soltanto l'isola amministrativa
004115	Mango	RI	SI
004116	Manta	RI	SI
004117	Marene	AI	NO
004118	Margarita	AI	NO
004119	Marmora	PS	SI
004120	Marsaglia	RI	SI
004121	Martiniana Po	RI	SI
004122	Melle	PS	SI
004123	Moiola	PS	SI
004124	Mombarcaro	RI	SI
004125	Mombasiglio	RI	SI
004126	Monastero di Vasco	RI	SI
004127	Monasterolo Casotto	PS	SI
004128	Monasterolo di Savigliano	AI	NO
004129	Monchiero	RI	SI
004130	Mondovì	RI	SI
004131	Monesiglio	RI	SI
004132	Monforte d'Alba	RI	SI
004133	Montà	RI	SI
004134	Montaldo di Mondovì	PS	SI
004135	Montaldo Roero	RI	SI
004136	Montanera	AI	NO
004137	Montelupo Albese	RI	SI
004138	Montemale di Cuneo	PS	SI
004139	Monterosso Grana	PS	SI
004140	Monteu Roero	RI	SI
004141	Montezemolo	PS	SI
004142	Monticello d'Alba	RI	SI
004143	Moretta	AI	NO
004144	Morozzo	AI	NO
004145	Murazzano	RI	SI
004146	Murello	AI	NO
004147	Narzole	AI	NO
004148	Neive	RI	SI
004149	Neviglie	RI	SI
004150	Niella Belbo	RI	SI
004151	Niella Tanaro	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
004152	Novello	RI	SI
004153	Nucetto	PS	SI
004154	Oncino	PS	SI
004155	Ormea	PS	SI
004156	Ostana	PS	SI
004157	Paesana	PS	SI
004158	Pagno	RI	SI
004159	Pamparato	PS	SI
004160	Paroldo	RI	SI
004161	Perletto	RI	SI
004162	Perlo	PS	SI
004163	Peveragno	PS	SI
004164	Pezzolo Valle Uzzone	RI	SI
004165	Pianfei	RI	SI
004166	Piasco	RI	SI
004167	Pietraporzio	PS	SI
004168	Piobesi d'Alba	RI	SI
004169	Piozzo	AI	NO
004170	Pocapaglia	RI	SI
004171	Polonghera	AI	NO
004172	Pontechianale	PS	SI
004173	Pradleves	PS	SI
004174	Prazzo	PS	SI
004175	Priero	PS	SI
004176	Priocca	RI	SI
004177	Priola	PS	SI
004178	Prunetto	RI	SI
004179	Racconigi	AI	NO
004180	Revello	AI	SI
004181	Rifreddo	RI	SI
004182	Rittana	PS	SI
004183	Roaschia	PS	SI
004184	Roascio	RI	SI
004185	Robilante	PS	SI
004186	Roburent	PS	SI
004187	Roccabruna	PS	SI
004188	Rocca Cigliè	RI	SI
004189	Rocca de' Baldi	AI	NO
004190	Roccaforte Mondovì	PS	SI
004191	Roccasparvera	PS	SI
004192	Roccavione	PS	SI
004193	Rocchetta Belbo	RI	SI
004194	Roddi	RI	SI
004195	Roddino	RI	SI
004196	Rodello	RI	SI
004197	Rossana	PS	SI
004198	Ruffia	AI	NO
004199	Sale delle Langhe	RI	SI
004200	Sale San Giovanni	RI	SI
004201	Saliceto	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
004202	Salmour	AI	NO
004203	Saluzzo	AI	NO
004204	Sambuco	PS	SI
004205	Sampeyre	PS	SI
004206	San Benedetto Belbo	RI	SI
004207	San Damiano Macra	PS	SI
004208	Sanfrè	RI	SI
004209	Sanfront	PS	SI
004210	San Michele Mondovì	RI	SI
004211	Sant'Albano Stura	AI	NO
004212	Santa Vittoria d'Alba	RI	SI
004213	Santo Stefano Belbo	RI	SI
004214	Santo Stefano Roero	RI	SI
004215	Savigliano	AI	NO
004216	Scagnello	PS	SI
004217	Scarnafigi	AI	NO
004218	Serralunga d'Alba	RI	SI
004219	Serravalle Langhe	RI	SI
004220	Sinio	RI	SI
004221	Somano	RI	SI
004222	Sommariva del Bosco	RI	SI
004223	Sommariva Perno	RI	SI
004224	Stroppo	PS	SI
004225	Tarantasca	AI	NO
004226	Torre Bormida	RI	SI
004227	Torre Mondovì	PS	SI
004228	Torre San Giorgio	AI	NO
004229	Torresina	RI	SI
004230	Treiso	RI	SI
004231	Trezzo Tinella	RI	SI
004232	Trinita'	AI	NO
004233	Valdieri	PS	SI
004234	Valgrana	PS	SI
004235	Valloriate	PS	SI
004236	Valmala	PS	SI
004237	Venasca	PS	SI
004238	Verduno	RI	SI
004239	Vernante	PS	SI
004240	Verzuolo	RI	SI
004241	Vezza d'Alba	RI	SI
004242	Vicoforte	RI	SI
004243	Vignolo	PS	SI
004244	Villafalletto	AI	NO
004245	Villanova Mondovì	RI	SI
004246	Villanova Solaro	AI	NO
004247	Villar San Costanzo	PS	SI
004248	Vinadio	PS	SI
004249	Viola	PS	SI
004250	Vottignasco	AI	NO
005001	Agliano Terme	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
005002	Albugnano	RI	SI
005003	Antignano	RI	SI
005004	Aramengo	RI	SI
005005	Asti	PU	NO
005006	Azzano D'Asti	RI	SI
005007	Baldichieri d'Asti	RI	SI
005008	Belveglio	RI	SI
005009	Berzano di San Pietro	RI	SI
005010	Bruno	RI	SI
005011	Bubbio	RI	SI
005012	Buttigliera d'Asti	RI	SI
005013	Calamandrana	RI	SI
005014	Calliano	RI	SI
005015	Calosso	RI	SI
005016	Camerano Casasco	RI	SI
005017	Canelli	RI	SI
005018	Cantarana	RI	SI
005019	Capriglio	RI	SI
005020	Casorzo	RI	SI
005021	Cassinasco	RI	SI
005022	Castagnole delle Lanze	RI	SI
005023	Castagnole Monferrato	RI	SI
005024	Castel Boglione	RI	SI
005025	Castell'Alfero	RI	SI
005026	Castellero	RI	SI
005027	Castelletto Molina	RI	SI
005028	Castello di Annone	AI	NO
005029	Castelnuovo Belbo	RI	SI
005030	Castelnuovo Calcea	RI	SI
005031	Castelnuovo Don Bosco	RI	SI
005032	Castel Rocchero	RI	SI
005033	Cellarengo	RI	SI
005034	Celle Enomondo	RI	SI
005035	Cerreto d'Asti	RI	SI
005036	Cerro Tanaro	AI	NO
005037	Cessole	RI	SI
005038	Chiusano d'Asti	RI	SI
005039	Cinaglio	RI	SI
005040	Cisterna d'Asti	RI	SI
005041	Coazzolo	RI	SI
005042	Cocconato	RI	SI
005044	Corsione	RI	SI
005045	Cortandone	RI	SI
005046	Cortanze	RI	SI
005047	Cortazzone	RI	SI
005048	Cortiglione	RI	SI
005049	Cossombrato	RI	SI
005050	Costigliole d'Asti	RI	SI
005051	Cunico	RI	SI
005052	Dusino San Michele	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
005053	Ferrere	RI	SI
005054	Fontanile	RI	SI
005055	Frinco	RI	SI
005056	Grana	RI	SI
005057	Grazzano Badoglio	RI	SI
005058	Incisa Scapaccino	RI	SI
005059	Isola d'Asti	RI	SI
005060	Loazzolo	RI	SI
005061	Maranzana	RI	SI
005062	Maretto	RI	SI
005063	Moasca	RI	SI
005064	Mombaldone	RI	SI
005065	Mombaruzzo	RI	SI
005066	Mombercelli	RI	SI
005067	Monale	RI	SI
005068	Monastero Bormida	RI	SI
005069	Moncalvo	RI	SI
005070	Moncucco Torinese	RI	SI
005071	Mongardino	RI	SI
005072	Montabone	RI	SI
005073	Montafia	RI	SI
005074	Montaldo Scarampi	RI	SI
005075	Montechiaro d'Asti	RI	SI
005076	Montegrosso d'Asti	RI	SI
005077	Montemagno	RI	SI
005079	Moransengo	RI	SI
005080	Nizza Monferrato	RI	SI
005081	Olmo Gentile	RI	SI
005082	Passerano Marmorito	RI	SI
005083	Penango	RI	SI
005084	Piea	RI	SI
005085	Pino d'Asti	RI	SI
005086	Piovà Massaia	RI	SI
005087	Portacomaro	RI	SI
005088	Quaranti	RI	SI
005089	Refrancore	AI	NO
005090	Revigliasco d'Asti	RI	SI
005091	Roatto	RI	SI
005092	Robella	RI	SI
005093	Rocca d'Arazzo	RI	SI
005094	Roccaverano	RI	SI
005095	Rocchetta Palafea	RI	SI
005096	Rocchetta Tanaro	RI	SI
005097	San Damiano d'Asti	RI	SI
005098	San Giorgio Scarampi	RI	SI
005099	San Martino Alfieri	RI	SI
005100	San Marzano Oliveto	RI	SI
005101	San Paolo Solbrito	RI	SI
005103	Scurzolengo	RI	SI
005104	Serole	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
005105	Sessame	RI	SI
005106	Settime	RI	SI
005107	Soglio	RI	SI
005108	Tigliole	RI	SI
005109	Tonco	RI	SI
005110	Tonengo	RI	SI
005111	Vaglio Serra	RI	SI
005112	Valfenera	RI	SI
005113	Vesime	RI	SI
005114	Viale	RI	SI
005115	Viarigi	RI	SI
005116	Vigliano d'Asti	RI	SI
005117	Villafranca d'Asti	RI	SI
005118	Villanova d'Asti	RI	SI
005119	Villa San Secondo	RI	SI
005120	Vinchio	RI	SI
005121	Montiglio Monferrato	RI	SI
006001	Acqui Terme	RI	SI
006002	Albera Ligure	PS	SI
006003	Alessandria	PU	NO
006004	Alfiano Natta	RI	SI
006005	Alice Bel Colle	RI	SI
006006	Alluvioni Cambiò	AI	NO
006007	Altavilla Monferrato	RI	SI
006008	Alzano Scrivia	AI	NO
006009	Arquata Scrivia	RI	SI
006010	Avolasca	RI	SI
006011	Balzola	AI	NO
006012	Basaluzzo	AI	NO
006013	Bassignana	AI	NO
006014	Belforte Monferrato	RI	SI
006015	Bergamasco	RI	SI
006016	Berzano di Tortona	RI	SI
006017	Bistagno	RI	SI
006018	Borghetto di Borbera	RI	SI
006019	Borgoratto Alessandrino	AI	NO
006020	Borgo San Martino	AI	NO
006021	Bosco Marengo	AI	NO
006022	Bosio	PS	SI
006023	Bozzole	AI	NO
006024	Brignano-Frascata	RI	SI
006025	Cabella Ligure	PS	SI
006026	Camagna Monferrato	RI	SI
006027	Camino	RI	SI
006028	Cantalupo Ligure	PS	SI
006029	Capriata d'Orba	RI	SI
006030	Carbonara Scrivia	RI	SI
006031	Carentino	RI	SI
006032	Carezzano	RI	SI
006033	Carpeneto	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
006034	Carrega Ligure	PS	SI
006035	Carrosio	RI	SI
006036	Cartosio	RI	SI
006037	Casal Cermelli	AI	NO
006038	Casaleggio Boiro	RI	SI
006039	Casale Monferrato	AI	NO
006040	Casalnoceto	AI	SI
006041	Casasco	RI	SI
006042	Cassano Spinola	RI	SI
006043	Cassine	RI	SI
006044	Cassinelle	RI	SI
006045	Castellania	RI	SI
006046	Castellar Guidobono	AI	SI
006047	Castellazzo Bormida	AI	NO
006048	Castelletto d'Erro	RI	SI
006049	Castelletto d'Orba	RI	SI
006050	Castelletto Merli	RI	SI
006051	Castelletto Monferrato	RI	SI
006052	Castelnuovo Bormida	RI	SI
006053	Castelnuovo Scrivia	AI	NO
006054	Castelspina	AI	NO
006055	Cavatore	RI	SI
006056	Cella Monte	RI	SI
006057	Cereseto	RI	SI
006058	Cerreto Grue	RI	SI
006059	Cerrina Monferrato	RI	SI
006060	Coniolo	RI	SI
006061	Conzano	RI	SI
006062	Costa Vescovato	RI	SI
006063	Cremolino	RI	SI
006064	Cuccaro Monferrato	RI	SI
006065	Denice	RI	SI
006066	Dernice	RI. Isola amministrativa: PS	SI
006067	Fabbrica Curone	PS	SI
006068	Felizzano	AI	NO
006069	Fraconalto	PS	SI
006070	Francavilla Bisio	RI	SI
006071	Frascaro	RI	SI
006072	Frassinello Monferrato	RI	SI
006073	Frassineto Po	AI	NO
006074	Fresonara	AI	NO
006075	Frugarolo	AI	NO
006076	Fubine	RI	SI
006077	Gabiano	RI	SI
006078	Gamalero	RI	SI
006079	Garbagna	RI	SI
006080	Gavazzana	RI	SI
006081	Gavi	RI	SI
006082	Giarole	AI	NO
006083	Gremiasco	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
006084	Grognardo	RI	SI
006085	Grondona	RI	SI
006086	Guazzora	AI	NO
006087	Isola Sant'Antonio	AI	NO
006088	Lerma	RI	SI
006089	Lu	RI	SI
006090	Malvicino	RI	SI
006091	Masio	AI	NO
006092	Melazzo	RI	SI
006093	Merana	RI	SI
006094	Mirabello Monferrato	AI	NO
006095	Molare	RI	SI
006096	Molino dei Torti	AI	NO
006097	Mombello Monferrato	RI	SI
006098	Momperone	RI	SI
006099	Moncestino	RI	SI
006100	Mongiardino Ligure	PS	SI
006101	Monleale	RI	SI
006102	Montacuto	PS	SI
006103	Montaldeo	RI	SI
006104	Montaldo Bormida	RI	SI
006105	Montecastello	RI	SI
006106	Montechiaro d'Acqui	RI	SI
006107	Montegioco	RI	SI
006108	Montemarzino	RI	SI
006109	Morano sul Po	AI	NO
006110	Morbello	RI	SI
006111	Mornese	RI	SI
006112	Morsasco	RI	SI
006113	Murisengo	RI	SI
006114	Novi Ligure	AI	NO
006115	Occimiano	AI	NO
006116	Odalengo Grande	RI	SI
006117	Odalengo Piccolo	RI	SI
006118	Olivola	RI	SI
006119	Orsara Bormida	RI	SI
006120	Ottiglio	RI	SI
006121	Ovada	RI	SI
006122	Oviglio	AI	NO
006123	Ozzano Monferrato	RI	SI
006124	Paderna	RI	SI
006125	Pareto	RI	SI
006126	Parodi Ligure	RI	SI
006127	Pasturana	RI	SI
006128	Pecetto di Valenza	RI	SI
006129	Pietra Marazzi	RI	SI
006130	Piovera	AI	NO
006131	Pomaro Monferrato	AI	NO
006132	Pontecurone	AI	NO
006133	Pontestura	RI	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
006134	Ponti	RI	SI
006135	Ponzano Monferrato	RI	SI
006136	Ponzone	RI	SI
006137	Pozzol Groppo	RI	SI
006138	Pozzolo Formigaro	AI	NO
006139	Prasco	RI	SI
006140	Predosa	AI	NO
006141	Quargnento	AI	SI
006142	Quattordio	AI	NO
006143	Ricaldone	RI	SI
006144	Rivalta Bormida	RI	SI
006145	Rivarone	AI	NO
006146	Roccaforte Ligure	PS	SI
006147	Rocca Grimalda	RI	SI
006148	Rocchetta Ligure	PS	SI
006149	Rosignano Monferrato	RI	SI
006150	Sala Monferrato	RI	SI
006151	Sale	AI	NO
006152	San Cristoforo	RI	SI
006153	San Giorgio Monferrato	RI	SI
006154	San Salvatore Monferrato	RI	SI
006155	San Sebastiano Curone	RI	SI
006156	Sant'Agata Fossili	RI	SI
006157	Sardigliano	RI	SI
006158	Sarezzano	RI	SI
006159	Serralunga di Crea	RI	SI
006160	Serravalle Scrivia	RI	SI
006161	Sezzadio	RI	SI
006162	Silvano d'Orba	RI	SI
006163	Solero	AI	NO
006164	Solonghello	RI	SI
006165	Spigno Monferrato	RI	SI
006166	Spineto Scrivia	RI	SI
006167	Stazzano	RI	SI
006168	Strevi	RI	SI
006169	Tagliolo Monferrato	RI	SI
006170	Tassarolo	RI	SI
006171	Terruggia	RI	SI
006172	Terzo	RI	SI
006173	Ticineto	AI	NO
006174	Tortona	AI	NO
006175	Treville	RI	SI
006176	Trisobbio	RI	SI
006177	Valenza	RI	SI
006178	Valmacca	AI	NO
006179	Vignale Monferrato	RI	SI
006180	Vignole Borbera	RI	SI
006181	Viguzzolo	AI	SI
006182	Villadeati	RI	SI
006183	Villalvernia	AI	NO

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
006184	Villamiroglio	RI	SI
006185	Villanova Monferrato	AI	NO
006186	Villaromagnano	RI	SI
006187	Visone	RI	SI
006188	Volpedo	RI	SI
006189	Volpeglino	RI	SI
006190	Voltaggio	PS	SI
096001	Ailoche	PS	SI
096002	Andorno Micca	PS	SI
096003	Benna	AI	NO
096004	Biella	PU	NO
096005	Bioglio	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096006	Borriana	AI	NO
096007	Brusnengo	RI	SI
096008	Callabiana	PS	SI
096009	Camandona	PS	SI
096010	Camburzano	RI	SI
096011	Campiglia Cervo	PS	SI
096012	Candelo	AI	NO
096013	Caprile	PS	SI
096014	Casapinta	RI	SI
096015	Castelletto Cervo	RI	SI
096016	Cavaglià	RI	SI
096017	Cerreto Castello	RI	SI
096018	Cerrione	RI	SI
096019	Coggiola	PS	SI
096020	Cossato	RI	SI
096021	Crevacuore	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096022	Crosa	RI	SI
096023	Curino	RI	SI
096024	Donato	PS	SI
096025	Dorzano	RI	SI
096026	Gaglianico	AI	NO
096027	Gifflenga	AI	NO
096028	Graglia	PS	SI
096029	Lessona	RI	SI
096030	Magnano	RI	SI
096031	Massazza	AI	NO
096032	Masserano	RI	SI
096033	Mezzana Mortigliengo	RI	SI
096034	Miagliano	PS	SI
096035	Mongrando	RI	SI
096037	Mottalciata	RI	SI
096038	Muzzano	PS	SI
096039	Netro	PS	SI
096040	Occhieppo Inferiore	RI	SI
096041	Occhieppo Superiore	PS	SI
096042	Pettinengo	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096043	Piatto	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096044	Piedicavallo	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	**denominazione**		
096046	Pollone	PS	SI
096047	Ponderano	AI	NO
096048	Portula	PS	SI
096049	Pralungo	PS	SI
096050	Pray	PS	SI
096051	Quaregna	RI	SI
096052	Quittengo	PS	SI
096053	Ronco Biellese	RI	SI
096054	Roppolo	RI	SI
096055	Rosazza	PS	SI
096056	Sagliano Micca	PS	SI
096057	Sala Biellese	RI	SI
096058	Salussola	AI	NO
096059	Sandigliano	AI	NO
096060	San Paolo Cervo	PS	SI
096061	Selve Marcone	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096062	Soprana	RI	SI
096063	Sordevolo	PS	SI
096064	Sostegno	RI	SI
096065	Strona	RI	SI
096066	Tavigliano	PS	SI
096067	Ternengo	RI	SI
096068	Tollegno	PS	SI
096069	Torrazzo	RI	SI
096070	Trivero	PS	SI
096071	Valdengo	RI	SI
096072	Vallanzengo	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096073	Valle Mosso	PS	SI
096074	Valle San Nicolao	RI. Isola amministrativa: PS	SI
096075	Veglio	PS	SI
096076	Verrone	AI	NO
096077	Vigliano Biellese	RI	SI
096078	Villa Del Bosco	RI	SI
096079	Villanova Biellese	AI	NO
096080	Viverone	RI	SI
096081	Zimone	RI	SI
096082	Zubiena	RI	SI
096083	Zumaglia	RI	SI
096084	Mosso	PS	SI
103001	Antrona Schieranco	PS	SI
103002	Anzola d'Ossola	PS	SI
103003	Arizzano	PS	SI
103004	Arola	PS	SI
103005	Aurano	PS	SI
103006	Baceno	PS	SI
103007	Bannio Anzino	PS	SI
103008	Baveno	PS	SI
103009	Bee	PS	SI
103010	Belgirate	PS	SI
103011	Beura-Cardezza	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	denominazione		
103012	Bognanco	PS	SI
103013	Brovello-Carpugnino	PS	SI
103014	Calasca-Castiglione	PS	SI
103015	Cambiasca	PS	SI
103016	Cannero Riviera	PS	SI
103017	Cannobio	PS	SI
103018	Caprezzo	PS	SI
103019	Casale Corte Cerro	PS	SI
103020	Cavaglio-Spoccia	PS	SI
103021	Ceppo Morelli	PS	SI
103022	Cesara	PS	SI
103023	Cossogno	PS	SI
103024	Craveggia	PS	SI
103025	Crevoladossola	PS	SI
103026	Crodo	PS	SI
103027	Cursolo-Orasso	PS	SI
103028	Domodossola	PS	SI
103029	Druogno	PS	SI
103030	Falmenta	PS	SI
103031	Formazza	PS	SI
103032	Germagno	PS	SI
103033	Ghiffa	PS	SI
103034	Gignese	PS	SI
103035	Gravellona Toce	PS	SI
103036	Gurro	PS	SI
103037	Intragna	PS	SI
103038	Loreglia	PS	SI
103039	Macugnaga	PS	SI
103040	Madonna del Sasso	PS	SI
103041	Malesco	PS	SI
103042	Masera	PS	SI
103043	Massiola	PS	SI
103044	Mergozzo	PS	SI
103045	Miazzina	PS	SI
103046	Montecrestese	PS	SI
103047	Montescheno	PS	SI
103048	Nonio	PS	SI
103049	Oggebbio	PS	SI
103050	Omegna	PS	SI
103051	Ornavasso	PS	SI
103052	Pallanzeno	PS	SI
103053	Piedimulera	PS	SI
103054	Pieve Vergonte	PS	SI
103055	Premeno	PS	SI
103056	Premia	PS	SI
103057	Premosello-Chiovenda	PS	SI
103058	Quarna Sopra	PS	SI
103059	Quarna Sotto	PS	SI
103060	Re	PS	SI
103061	San Bernardino Verbano	PS	SI

Comune		tipologia di zona rurale[3]	eleggibilità all'asse 4
cod. Istat	**denominazione**		
103062	Santa Maria Maggiore	PS	SI
103063	Seppiana	PS	SI
103064	Stresa	PS	SI
103065	Toceno	PS	SI
103066	Trarego Viggiona	PS	SI
103067	Trasquera	PS	SI
103068	Trontano	PS	SI
103069	Valstrona	PS	SI
103070	Vanzone con San Carlo	PS	SI
103071	Varzo	PS	SI
103072	Verbania	PU	NO
103073	Viganella	PS	SI
103074	Vignone	PS	SI
103075	Villadossola	PS	SI
103076	Villette	PS	SI
103077	Vogogna	PS	SI

Sezione II

Classificazione e ripartizione del territorio regionale fra montagna, collina e pianura[1]

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	denominazione	(M = montagna; C= collina; P = pianura)
001001	Agliè	P; C (dal 1 al 15, 18, 19, 22, 23)
001002	Airasca	P
001003	Ala di Stura	M
001004	Albiano d'Ivrea	P; C (9, 10, 11, dal 15 al 19, dal 23 al 26, 30, 31, 32, 36, 37)
001005	Alice Superiore	M
001006	Almese	M
001007	Alpette	M
001008	Alpignano	C; P (14, 15, 17, 19, 20, 21)
001009	Andezeno	C
001010	Andrate	M
001011	Angrogna	M
001012	Arignano	C
001013	Avigliana	C; P (dal 1 al 10, 12, 17, 26, 28, 35); M (14, 15, 16)
001014	Azeglio	P; C (dal 1 al 8, dal 10 al 13)
001015	Bairo	C; P (10)
001016	Balangero	M
001017	Baldissero Canavese	C; P (11, 12, 16)
001018	Baldissero Torinese	C
001019	Balme	M
001020	Banchette	C; P (dal 1 al 5, 14)
001021	Barbania	C; P (3, dal 12 al 15, 19, 21)
001022	Bardonecchia	M
001023	Barone Canavese	P; C (dal 1al 6)
001024	Beinasco	P
001025	Bibiana	M
001026	Bobbio Pellice	M
001027	Bollengo	P; C (dal 1 al 9, dal 11 al 15, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 36, 37)
001028	Borgaro Torinese	P
001029	Borgiallo	M
001030	Borgofranco d'Ivrea	P; C (sez. Borgofranco d'Ivrea: 1, 2, 3, 8, 9, 10, dal 13 al 16, dal 20 al 23, 26, 27, dal 31 al 35, 39; sez. Baio Dora: 8, 9); M (sez. Borgofranco d'Ivrea: 4)
001031	Borgomasino	P; C (dal 1 al 5 , dal 8 al 13, dal 20 al 24, dal 29 al 32, 38, 39, 40, 48, dal 53 al 56)
001032	Borgone Susa	M
001033	Bosconero	P
001034	Brandizzo	P
001035	Bricherasio	M
001036	Brosso	M

[1] cfr. paragrafo 3.1.3.1 della parte I del programma di sviluppo rurale della Regione Piemonte 2007-2013.

[2] nel caso di comuni il cui territorio è ripartito su più d'una zona altimetrica, viene indicata dapprima la zona altimetrica con il maggior numero di fogli di mappa catastale in essa ricadenti. Il territorio ricadente nelle altre zone altimetriche è indicato come eccezione e individuato attraverso il codice dei fogli di mappa catastale in esso rientranti. Ad esempio, la notazione M; C (dal 9 al 12) significa che tutti i fogli sono classificati di montagna, tranne i fogli dal 9 al 12 che rientrano nella zona altimetrica di collina.

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
001037	Brozolo	C
001038	Bruino	P
001039	Brusasco	C; P (sez. Brusasco: dal 1 al 10)
001040	Bruzolo	M
001041	Buriasco	P
001042	Burolo	P; C (dal 1 al 4, 7, 10, 11, 14, 17, 21)
001043	Busano	P
001044	Bussoleno	M
001045	Buttigliera Alta	C; P (dal 1 al 4)
001046	Cafasse	M
001047	Caluso	P; C (dal 2 al 6, 10, 11, 25, 27, 28)
001048	Cambiano	P
001049	Campiglione-Fenile	P
001050	Candia Canavese	P; C (13, dal 19 al 22)
001051	Candiolo	P
001052	Canischio	M
001053	Cantalupa	M
001054	Cantoira	M
001055	Caprie	M
001056	Caravino	C; P (sez. Caratino: dal 1 al 5, 12, 13, 16, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 29, 30, 31)
001057	Carema	M
001058	Carignano	P
001059	Carmagnola	P
001060	Casalborgone	C
001061	Cascinette d'Ivrea	P; C (1, 2, 4, 5)
001062	Caselette	M
001063	Caselle Torinese	P
001064	Castagneto Po	C
001065	Castagnole Piemonte	P
001066	Castellamonte	M
001067	Castelnuovo Nigra	M
001068	Castiglione Torinese	C; P (dal 1 al 10)
001069	Cavagnolo	C; P (dal 1 al 6)
001070	Cavour	P; C (41)
001071	Cercenasco	P
001072	Ceres	M
001073	Ceresole Reale	M
001074	Cesana Torinese	M
001075	Chialamberto	M
001076	Chianocco	M
001077	Chiaverano	C
001078	Chieri	P; C (dal 1 al 28, 31, 32, dal 47 al 52)
001079	Chiesanuova	M
001080	Chiomonte	M
001081	Chiusa di San Michele	M
001082	Chivasso	P
001083	Ciconio	P
001084	Cintano	M
001085	Cinzano	C
001086	Cirié	P

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
001087	Claviere	M
001088	Coassolo Torinese	M
001089	Coazze	M
001090	Collegno	P
001091	Colleretto Castelnuovo	M
001092	Colleretto Giacosa	P; C (1)
001093	Condove	M
001094	Corio	M
001095	Cossano Canavese	C
001096	Cuceglio	C; P (dal 15 al 27)
001097	Cumiana	M; P (sez. Cumiana: 55, dal 61 al 65, dal 72 al 110; sez. Tavernette: 3, 4, 9, 10); C (sez. Cumiana: dal 41 al 46, 53, 56, 59, 60, dal 66 al 71; sez. Tavernette: 5, 6)
001098	Cuorgnè	M
001099	Druento	P; C (8, 10, dal 19 al 22)
001100	Exilles	M
001101	Favria	P
001102	Feletto	P
001103	Fenestrelle	M
001104	Fiano	C; P (dal 16 al 21); M (1)
001105	Fiorano Canavese	P; C (2, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 17)
001106	Foglizzo	P
001107	Forno Canavese	M
001108	Frassinetto	M
001109	Front	P; C (dal 4 al 9, 13, 15, 17)
001110	Frossasco	M
001111	Garzigliana	P
001112	Gassino Torinese	C; P (sez. Gassino Torinese: dal 3 al 7, dal 11 al 15)
001113	Germagnano	M
001114	Giaglione	M
001115	Giaveno	M
001116	Givoletto	M
001117	Gravere	M
001118	Groscavallo	M
001119	Grosso	C; P (6, 7, 8)
001120	Grugliasco	P
001121	Ingria	M
001122	Inverso Pinasca	M
001123	Isolabella	P
001124	Issiglio	M
001125	Ivrea	P; C (dal 4 al 7, dal 11 al 22, 24, 34, 42, 43, 44, dal 54 al 57, dal 66 al 69, 73, 79, 80, 89, 90)
001126	La Cassa	M
001127	La Loggia	P
001128	Lanzo Torinese	M
001129	Lauriano	C; P(sez. Lauriano: dal 1 al 5, 9)
001130	Leini	P
001131	Lemie	M
001132	Lessolo	C; P (2, 3, dal 5 al 8, 10, 11, 12, dal 16 al 19, 24, 26)
001133	Levone	M
001134	Locana	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
001135	Lombardore	P
001136	Lombriasco	P
001137	Loranzè	P; C (1, 5, 6, 12, 13, 16, 17, 18)
001138	Lugnacco	M
001139	Luserna San Giovanni	M
001140	Lusernetta	M
001141	Lusigliè	P
001142	Macello	P
001143	Maglione	C
001144	Marentino	C
001145	Massello	M
001146	Mathi	C; P (dal 9 al 14); M (1)
001147	Mattie	M
001148	Mazzè	P; C (dal 1 al 21)
001149	Meana di Susa	M
001150	Mercenasco	C; P (dal 1 al 10, 19, 20, 21, 35, 42, 43)
001151	Meugliano	M
001152	Mezzenile	M
001153	Mombello di Torino	C
001154	Mompantero	M
001155	Monastero di Lanzo	M
001156	Moncalieri	P; C (sez. Moncalieri: dal 5 al 22, 25, 26; sez. Revegliasco: dal 1 al 11)
001157	Moncenisio	M
001158	Montaldo Torinese	C
001159	Montalenghe	P; C (dal 4 al 7, 9, 10, 13)
001160	Montalto Dora	C; P (dal 1 al 7, dal 14 al 19, 27)
001161	Montanaro	P
001162	Monteu da Po	P; C (10, 11, 12)
001163	Moriondo Torinese	C
001164	Nichelino	P
001165	Noasca	M
001166	Nole	P; C (dal 1 al 6)
001167	Nomaglio	M
001168	None	P
001169	Novalesa	M
001170	Oglianico	P
001171	Orbassano	P
001172	Orio Canavese	P; C (dal 1 al 7, 10, 11)
001173	Osasco	P
001174	Osasio	P
001175	Oulx	M
001176	Ozegna	P
001177	Palazzo Canavese	P; C (dal 1 al 8, 11)
001178	Pancalieri	P
001179	Parella	P; C (1, 2, 3, 5, 8)
001180	Pavarolo	C
001181	Pavone Canavese	P; C (7, 8, 16, 17, 18)
001182	Pecco	M
001183	Pecetto Torinese	C
001184	Perosa Argentina	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
001185	Perosa Canavese	P; C (9, 12, 14, 15, 16)
001186	Perrero	M
001187	Pertusio	M
001188	Pessinetto	M
001189	Pianezza	P
001190	Pinasca	M
001191	Pinerolo	P; M (sez. Pinerolo: 1 al 23, 50; sez. Abbadia Alpina (dal 1 al 10); C (sez. Pinerolo: 26, 51, 52)
001192	Pino Torinese	C
001193	Piobesi Torinese	P
001194	Piossasco	P; C (dal 1 al 4, 10, 11, 12, 15, 30, 34, 35, 37, dal 38 al 42, 44, 45, 46); M (dal 5 al 9, 13, 14, 28, 29, 31, 32, 33, 36)
001195	Piscina	P
001196	Piverone	P; C (dal 1 al 12, dal 14 al 18, dal 20 al 24)
001197	Poirino	P; C (dal 132 al 138)
001198	Pomaretto	M
001199	Pont-Canavese	M
001200	Porte	M
001201	Pragelato	M
001202	Prali	M
001203	Pralormo	C; P (3, 4, dal 19 al 26, 28, 29, 38, 41, 42, 50, 51, 53, 54, 57, 59)
001204	Pramollo	M
001205	Prarostino	M
001206	Prascorsano	M
001207	Pratiglione	M
001208	Quagliuzzo	C
001209	Quassolo	M
001210	Quincinetto	M
001211	Reano	M
001212	Ribordone	M
001213	Rivalba	C
001214	Rivalta di Torino	P; C (dal 1 al 6, 24)
001215	Riva presso Chieri	P
001216	Rivara	M
001217	Rivarolo Canavese	P
001218	Rivarossa	C; P (dal 6 al 13, 21, 22)
001219	Rivoli	P; C (3, 4, 5, 30, 31, 32, dal 34 al 38, dal 40 al 46, dal 48 al 51, 53, 54, 55)
001220	Robassomero	P
001221	Rocca Canavese	C; M (dal 1 al 4)
001222	Roletto	M
001223	Romano Canavese	P; C (dal 24 al 31)
001224	Ronco Canavese	M
001225	Rondissone	P
001226	Rorà	M
001227	Roure	M
001228	Rosta	C; P (dal 1 al 7)
001229	Rubiana	M
001230	Rueglio	M
001231	Salassa	P
001232	Salbertrand	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
001233	Salerano Canavese	P; C (8, 12, 13)
001234	Salza Di Pinerolo	M
001235	Samone	P; C (1, 2)
001236	San Benigno Canavese	P
001237	San Carlo Canavese	P
001238	San Colombano Belmonte	M
001239	San Didero	M
001240	San Francesco al Campo	P
001241	Sangano	M
001242	San Germano Chisone	M
001243	San Gillio	P; C (dal 3 al 6, 18)
001244	San Giorgio Canavese	P
001245	San Giorio di Susa	M
001246	San Giusto Canavese	P
001247	San Martino Canavese	P; C (13, dal 21 al 37)
001248	San Maurizio Canavese	P
001249	San Mauro Torinese	P; C (9, 10, 11, dal 16 al 24)
001250	San Pietro Val Lemina	M
001251	San Ponso	P
001252	San Raffaele Cimena	P; C (2, 4, 5, 14, 15, dal 18 al 21)
001253	San Sebastiano da Po	C; P (dal 1 al 7, 15, 16)
001254	San Secondo di Pinerolo	M
001255	Sant'Ambrogio di Torino	M
001256	Sant'Antonino di Susa	M
001257	Santena	P
001258	Sauze di Cesana	M
001259	Sauze d'Oulx	M
001260	Scalenghe	P
001261	Scarmagno	P; C (11, 12, dal 17 al 21, 23, 25, 27, 30, 31, dal 33 al 37)
001262	Sciolze	C
001263	Sestriere	M
001264	Settimo Rottaro	P; C (5, 9, 10, 11, 16, dal 19 al 22)
001265	Settimo Torinese	P
001266	Settimo Vittone	M
001267	Sparone	M
001268	Strambinello	C
001269	Strambino	P; C (31, 36)
001270	Susa	M
001271	Tavagnasco	M
001272	Torino	P; C (dal 193 al 207, dal 256 al 275, dal 308 al 334, dal 355 al 372, dal 406 al 418, dal 450 al 454)
001273	Torrazza Piemonte	P
001274	Torre Canavese	C; P (dal 18 al 23)
001275	Torre Pellice	M
001276	Trana	M
001277	Trausella	M
001278	Traversella	M
001279	Traves	M
001280	Trofarello	P; C (1, 2, 3, 16, 17, 18)
001281	Usseaux	M
001282	Usseglio	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
001283	Vaie	M
001284	Val della Torre	M
001285	Valgioie	M
001286	Vallo Torinese	M
001287	Valperga	M
001288	Valprato Soana	M
001289	Varisella	M
001290	Vauda Canavese	C; P (11, 12, 13)
001291	Venaus	M
001292	Venaria Reale	P
001293	Verolengo	P
001294	Verrua Savoia	C; P (dal 1 al 15, 17, 21, 22, 23)
001295	Vestignè	P; C (sez.Vestignè: 19, 30, 31, 38)
001296	Vialfrè	C
001297	Vico Canavese	M
001298	Vidracco	M
001299	Vigone	P
001300	Villafranca Piemonte	P
001301	Villanova Canavese	P
001302	Villarbasse	C
001303	Villar Dora	M
001304	Villareggia	P; C (2, 3, 4, 6)
001305	Villar Focchiardo	M
001306	Villar Pellice	M
001307	Villar Perosa	M
001308	Villastellone	P
001309	Vinovo	P
001310	Virle Piemonte	P
001311	Vische	P; C (24, 39, 40, 42, 43, dal 45 al 49)
001312	Vistrorio	M
001313	Viù	M
001314	Volpiano	P
001315	Volvera	P
002002	Alagna Valsesia	M
002003	Albano Vercellese	P
002004	Alice Castello	P; C (dal 1 al 11)
002006	Arborio	P
002007	Asigliano Vercellese	P
002008	Balmuccia	M
002009	Balocco	P
002011	Bianzè	P
002014	Boccioleto	M
002015	Borgo d'Ale	P; C (dal 1 al 10, 22)
002016	Borgosesia	M
002017	Borgo Vercelli	P
002019	Breia	M
002021	Buronzo	P
002025	Campertogno	M
002029	Carcoforo	M
002030	Caresana	P
002031	Caresanablot	P

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
002032	Carisio	P
002033	Casanova Elvo	P
002035	San Giacomo Vercellese	P
002038	Cellio	M
002041	Cervatto	M
002042	Cigliano	P
002043	Civiasco	M
002045	Collobiano	P
002047	Costanzana	P
002048	Cravagliana	M
002049	Crescentino	P
002052	Crova	P
002054	Desana	P
002057	Fobello	M
002058	Fontanetto Po	P
002059	Formigliana	P
002061	Gattinara	P; C (dal 1 al 10, dal 15 al 31)
002062	Ghislarengo	P
002065	Greggio	P
002066	Guardabosone	M
002067	Lamporo	P
002068	Lenta	P
002070	Lignana	P
002071	Livorno Ferraris	P
002072	Lozzolo	C; P (21, 22)
002078	Mollia	M
002079	Moncrivello	P; C (2, dal 4 al 7, 9, 14, 15, 16)
002082	Motta de' Conti	P
002088	Olcenengo	P
002089	Oldenico	P
002090	Palazzolo Vercellese	P
002091	Pertengo	P
002093	Pezzana	P
002096	Pila	M
002097	Piode	M
002102	Postua	M
002104	Prarolo	P
002107	Quarona	M
002108	Quinto Vercellese	P
002110	Rassa	M
002111	Rima San Giuseppe	M
002112	Rimasco	M
002113	Rimella	M
002114	Riva Valdobbia	M
002115	Rive	P
002116	Roasio	C; P (sez. Roasio: dal 36 al 74)
002118	Ronsecco	P
002121	Rossa	M
002122	Rovasenda	P
002123	Sabbia	M
002126	Salasco	P

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
002127	Sali Vercellese	P
002128	Saluggia	P
002131	San Germano Vercellese	P
002133	Santhià	P
002134	Scopa	M
002135	Scopello	M
002137	Serravalle Sesia	C
002142	Stroppiana	P
002147	Tricerro	P
002148	Trino	P
002150	Tronzano Vercellese	P
002152	Valduggia	M
002156	Varallo	M
002158	Vercelli	P
002163	Villarboit	P
002164	Villata	P
002166	Vocca	M
003001	Agrate Conturbia	C
003002	Ameno	C; M (4, 7, 8)
003006	Armeno	M
003008	Arona	C
003012	Barengo	P; C (1, 2, 3, dal 12 al 17, 19, 20, 24, 25, 30)
003016	Bellinzago Novarese	P; C (dal 1 al 8, dal 26 al 29, dal 39 al 42, 49, 58, 59, 68, 69, 73)
003018	Biandrate	P
003019	Boca	C
003021	Bogogno	C
003022	Bolzano Novarese	C
003023	Borgolavezzaro	P
003024	Borgomanero	C
003025	Borgo Ticino	C
003026	Briga Novarese	C
003027	Briona	P; C (dal 1 al 7, 11, 12, 16, 17)
003030	Caltignaga	P
003032	Cameri	P
003036	Carpignano Sesia	P
003037	Casalbeltrame	P
003039	Casaleggio Novara	P
003040	Casalino	P
003041	Casalvolone	P
003042	Castellazzo Novarese	P
003043	Castelletto sopra Ticino	C
003044	Cavaglietto	P; C (2, 5, 6)
003045	Cavaglio d'Agogna	C; P (3, 4, 7)
003047	Cavallirio	C
003049	Cerano	P
003051	Colazza	C; M (2, 3)
003052	Comignago	C
003055	Cressa	C; P (5, 6, 7)
003058	Cureggio	C; P (4, 7)
003060	Divignano	C
003062	Dormelletto	C

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
003065	Fara Novarese	C; P (6, 7, dal 14 al 18)
003066	Fontaneto d'Agogna	P; C (6, 7, 8, dal 12 al 18, 21)
003068	Galliate	P
003069	Garbagna Novarese	P; C (1, 2, 3, dal 10 al 13)
003070	Gargallo	C
003071	Gattico	C
003073	Ghemme	C; P (5, 9, 15, 17, dal 25 al 28, dal 31 al 38)
003076	Gozzano	C
003077	Granozzo con Monticello	P
003079	Grignasco	C; M (4)
003082	Invorio	C
003083	Landiona	P
003084	Lesa	C
003088	Maggiora	C
003090	Mandello Vitta	P
003091	Marano Ticino	C
003093	Massino Visconti	M
003095	Meina	C
003097	Mezzomerico	C
003098	Miasino	C; M (6)
003100	Momo	P; C (3, 5, 6, 7)
003103	Nebbiuno	M
003104	Nibbiola	C; P (5, 6, 11, 12, 16)
003106	Novara	P; C (dal 115 al 119, 121, dal 129 al 133, dal 153 al 158, 160)
003108	Oleggio	C
003109	Oleggio Castello	C
003112	Orta San Giulio	C
003114	Paruzzaro	C
003115	Pella	C
003116	Pettenasco	C
003119	Pisano	C; M (1)
003120	Pogno	C; M (1, 4)
003121	Pombia	C
003122	Prato Sesia	C
003129	Recetto	P
003130	Romagnano Sesia	C; P (26, 27, 30, 35, 37, 39, 40)
003131	Romentino	P
003133	San Maurizio d'Opaglio	C; M (3)
003134	San Nazzaro Sesia	P
003135	San Pietro Mosezzo	P
003138	Sillavengo	P
003139	Sizzano	C; P (dal 9 al 15, 18, 19)
003140	Soriso	C
003141	Sozzago	P
003143	Suno	C; P (10, 11, dal 15 al 19)
003144	Terdobbiate	P
003146	Tornaco	P
003149	Trecate	P
003153	Vaprio d'Agogna	C; P (1, 2, 3, 7, dal 12 al 15)
003154	Varallo Pombia	C
003157	Veruno	C

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
003158	Vespolate	P; C (1, 2, 3, 8)
003159	Vicolungo	P
003164	Vinzaglio	P
004001	Acceglio	M
004002	Aisone	M
004003	Alba	C; P (7, dal 9 al 31, 35, 36, 37)
004004	Albaretto della Torre	M
004005	Alto	M
004006	Argentera	M
004007	Arguello	M
004008	Bagnasco	M
004009	Bagnolo Piemonte	M; P (dal 14 al 17, 19, 33, 34, 35)
004010	Baldissero d'Alba	C
004011	Barbaresco	C; P(3)
004012	Barge	P; M (dal 47 al 52, dal 60 al 100)
004013	Barolo	C
004014	Bastia Mondovì	C; P (2, 4, 13, 14)
004015	Battifollo	M
004016	Beinette	P
004017	Bellino	M
004018	Belvedere Langhe	M
004019	Bene Vagienna	P
004020	Benevello	M
004021	Bergolo	M
004022	Bernezzo	M
004023	Bonvicino	M
004024	Borgomale	M
004025	Borgo San Dalmazzo	M; P (dal 1 al 9, dal 15 al 18)
004026	Bosia	M
004027	Bossolasco	M
004028	Boves	M; P (dal 1 al 12, 20, 21, 22)
004029	Bra	P; C (11, dal 29 al 35, dal 50 al 57)
004030	Briaglia	M
004031	Briga Alta	M
004032	Brondello	M
004033	Brossasco	M
004034	Busca	P; M (59, dal 63 al 67, dal 72 al 86); C (60, 62, 69, 70, 71)
004035	Camerana	M
004036	Camo	C
004037	Canale	C
004038	Canosio	M
004039	Caprauna	M
004040	Caraglio	P; M (dal 33 al 49)
004041	Caramagna Piemonte	P
004042	Cardè	P
004043	Carrù	P
004044	Cartignano	M
004045	Casalgrasso	P
004046	Castagnito	C; P (dal 1 al 4)
004047	Casteldelfino	M
004048	Castellar	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
004049	Castelletto Stura	P
004050	Castelletto Uzzone	M
004051	Castellinaldo	C
004052	Castellino Tanaro	M
004053	Castelmagno	M
004054	Castelnuovo di Ceva	M
004055	Castiglione Falletto	C
004056	Castiglione Tinella	C
004057	Castino	M
004058	Cavallerleone	P
004059	Cavallermaggiore	P
004060	Celle di Macra	M
004061	Centallo	P
004062	Ceresole Alba	P; C (dal 11 al 14, 28, 29)
004063	Cerreto Langhe	M
004064	Cervasca	M
004065	Cervere	P
004066	Ceva	C; M (sez. Ceva: dal 33 al 45; sez. Malpotremo: dal 1 al 5); P (sez. Ceva: dal 1 al 4, 12, 13, 14, 26)
004067	Cherasco	P; C (dal 87 al 90, 97, 98, 99, dal 104 al 110)
004068	Chiusa di Pesio	M
004069	Cigliè	M
004070	Cissone	M
004071	Clavesana	C; P (1, 2, 13, 15)
004072	Corneliano d'Alba	C
004073	Cortemilia	M
004074	Cossano Belbo	C
004075	Costigliole Saluzzo	P; M (dal 9 al 18)
004076	Cravanzana	M
004077	Crissolo	M
004078	Cuneo	P
004079	Demonte	M
004080	Diano d'Alba	C
004081	Dogliani	C; P (3, 5)
004082	Dronero	M
004083	Elva	M
004084	Entracque	M
004085	Envie	P; M (1, 2, 3, dal 13 al 18)
004086	Farigliano	C; P (1, 2, dal 7 al 11)
004087	Faule	P
004088	Feisoglio	M
004089	Fossano	P
004090	Frabosa Soprana	M
004091	Frabosa Sottana	M
004092	Frassino	M
004093	Gaiola	M
004094	Gambasca	M
004095	Garessio	M
004096	Genola	P
004097	Gorzegno	M
004098	Gottasecca	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
004099	Govone	C; P (1, 2, dal 5 al 10)
004100	Grinzane Cavour	C
004101	Guarene	C; P (dal 12 al 15, 17, 18)
004102	Igliano	M
004103	Isasca	M
004104	Lagnasco	P
004105	La Morra	C; P (23, 24)
004106	Lequio Berria	M
004107	Lequio Tanaro	P; C (4, 5, 6, 10, dal 14 al 17)
004108	Lesegno	P; C (dal 4 al 7, 12); M (dal 8 al 11)
004109	Levice	M
004110	Limone Piemonte	M
004111	Lisio	M
004112	Macra	M
004113	Magliano Alfieri	C; P (2, 3, 4, 6, 7, 8)
004114	Magliano Alpi	P; M (dal 29 al 32)
004115	Mango	C
004116	Manta	P; M (1, 2, 3)
004117	Marene	P
004118	Margarita	P
004119	Marmora	M
004120	Marsaglia	M
004121	Martiniana Po	M
004122	Melle	M
004123	Moiola	M
004124	Mombarcaro	M
004125	Mombasiglio	M
004126	Monastero di Vasco	M
004127	Monasterolo Casotto	M
004128	Monasterolo di Savigliano	P
004129	Monchiero	C; P (1)
004130	Mondovì	C; P (dal 1al 23, 31, dal 35 al 38, dal 40 al 44, 48, 49, dal 55 al 58, 62, 67, dal 69 al 74, 86, 87, 89)
004131	Monesiglio	M
004132	Monforte d'Alba	C
004133	Montà	C; P (2, 3, 6)
004134	Montaldo di Mondovì	M
004135	Montaldo Roero	C; P (15, 16)
004136	Montanera	P
004137	Montelupo Albese	C
004138	Montemale di Cuneo	M
004139	Monterosso Grana	M
004140	Monteu Roero	C
004141	Montezemolo	M
004142	Monticello d'Alba	C; P (12, 13)
004143	Moretta	P
004144	Morozzo	P
004145	Murazzano	M
004146	Murello	P
004147	Narzole	P; C (dal 7 al 11)
004148	Neive	C; P (1,2)

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
004149	Neviglie	C
004150	Niella Belbo	M
004151	Niella Tanaro	C; P (3, 6, 7, 8)
004152	Novello	C; P (13, 14)
004153	Nucetto	M
004154	Oncino	M
004155	Ormea	M
004156	Ostana	M
004157	Paesana	M
004158	Pagno	M
004159	Pamparato	M
004160	Paroldo	M
004161	Perletto	M
004162	Perlo	M
004163	Peveragno	M; P (dal 1 al 4, dal 7 al 13, 15, 16, dal 18 al 21)
004164	Pezzolo Valle Uzzone	M
004165	Pianfei	P; M (dal 16 al 20)
004166	Piasco	M
004167	Pietraporzio	M
004168	Piobesi d'Alba	C
004169	Piozzo	P
004170	Pocapaglia	C
004171	Polonghera	P
004172	Pontechianale	M
004173	Pradleves	M
004174	Prazzo	M
004175	Priero	M
004176	Priocca	C
004177	Priola	M
004178	Prunetto	M
004179	Racconigi	P
004180	Revello	P; M (dal 44 al 53)
004181	Rifreddo	M
004182	Rittana	M
004183	Roaschia	M
004184	Roascio	M
004185	Robilante	M
004186	Roburent	M
004187	Roccabruna	M
004188	Rocca Cigliè	M
004189	Rocca de' Baldi	P
004190	Roccaforte Mondovì	M
004191	Roccasparvera	M
004192	Roccavione	M
004193	Rocchetta Belbo	M
004194	Roddi	C; P (2, 3, 4)
004195	Roddino	C
004196	Rodello	C
004197	Rossana	M
004198	Ruffia	P
004199	Sale delle Langhe	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
004200	Sale San Giovanni	M
004201	Saliceto	M
004202	Salmour	P
004203	Saluzzo	P; M (61, 62, dal 68 al 74); C (67, 75, 81, 82)
004204	Sambuco	M
004205	Sampeyre	M
004206	San Benedetto Belbo	M
004207	San Damiano Macra	M
004208	Sanfrè	C; P (dal 1 al 8)
004209	Sanfront	M
004210	San Michele Mondovì	M
004211	Sant'Albano Stura	P
004212	Santa Vittoria d'Alba	C; P (7, 11, 12, 13)
004213	Santo Stefano Belbo	C
004214	Santo Stefano Roero	C
004215	Savigliano	P
004216	Scagnello	M
004217	Scarnafigi	P
004218	Serralunga d'Alba	C
004219	Serravalle Langhe	M
004220	Sinio	C
004221	Somano	M
004222	Sommariva del Bosco	P; C (5, 10, 11, 32, 34, 41)
004223	Sommariva Perno	C; P (1, 2)
004224	Stroppo	M
004225	Tarantasca	P
004226	Torre Bormida	M
004227	Torre Mondovì	M
004228	Torre San Giorgio	P
004229	Torresina	M
004230	Treiso	C
004231	Trezzo Tinella	C
004232	Trinita'	P
004233	Valdieri	M
004234	Valgrana	M
004235	Valloriate	M
004236	Valmala	M
004237	Venasca	M
004238	Verduno	C; P (1, 2)
004239	Vernante	M
004240	Verzuolo	P; M (sez. Verzuolo: 1, 2, 3, dal 12 al 20; sez. Villanovavetta: 1)
004241	Vezza d'Alba	C
004242	Vicoforte	M
004243	Vignolo	M
004244	Villafalletto	P
004245	Villanova Mondovì	C; M (26, 27, 28, dal 31 al 43); P (2, dal 6 al 9, 11, 14, 29)
004246	Villanova Solaro	P
004247	Villar San Costanzo	M
004248	Vinadio	M
004249	Viola	M
004250	Vottignasco	P

Comune		classificazione territoriale[2] (M = montagna; C= collina; P = pianura)
cod. Istat	**denominazione**	
005001	Agliano Terme	C
005002	Albugnano	C
005003	Antignano	C; P (10, 11, 12)
005004	Aramengo	C
005005	Asti	C; P (sez. Asti: dal 53 al 56, 69, 70, 75, 76, 77, 79, 80, dal 97 al 101, dal 103 al 107, 109, 110, 111; sez. San Marzanotto: 8, 9)
005006	Azzano D'Asti	C; P (1, 2, 3)
005007	Baldichieri d'Asti	C
005008	Belveglio	C
005009	Berzano di San Pietro	C
005010	Bruno	C
005011	Bubbio	M
005012	Buttigliera d'Asti	C; P (1, 2, dal 8 al 13)
005013	Calamandrana	C; P (3, 5, 6, 7)
005014	Calliano	C
005015	Calosso	C
005016	Camerano Casasco	C
005017	Canelli	C; P (12, 13, 16)
005018	Cantarana	C
005019	Capriglio	C
005020	Casorzo	C
005021	Cassinasco	M
005022	Castagnole delle Lanze	C; P (1, 3, 4, 8)
005023	Castagnole Monferrato	C
005024	Castel Boglione	C
005025	Castell'Alfero	C
005026	Castellero	C
005027	Castelletto Molina	C
005028	Castello di Annone	P; C (dal 2 al 8, dal 11al 15)
005029	Castelnuovo Belbo	C
005030	Castelnuovo Calcea	C
005031	Castelnuovo Don Bosco	C
005032	Castel Rocchero	C
005033	Cellarengo	C; P (dal 1al 4)
005034	Celle Enomondo	C
005035	Cerreto d'Asti	C
005036	Cerro Tanaro	P
005037	Cessole	M
005038	Chiusano d'Asti	C
005039	Cinaglio	C
005040	Cisterna d'Asti	C
005041	Coazzolo	C
005042	Cocconato	C
005044	Corsione	C
005045	Cortandone	C
005046	Cortanze	C
005047	Cortazzone	C
005048	Cortiglione	C
005049	Cossombrato	C
005050	Costigliole d'Asti	C; P (1, 2, 3, 25, 26, 27)
005051	Cunico	C

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
005052	Dusino San Michele	C; P (1, 8, 9, 10)
005053	Ferrere	C
005054	Fontanile	C
005055	Frinco	C
005056	Grana	C
005057	Grazzano Badoglio	C
005058	Incisa Scapaccino	C; P (3, 4, 5, dal 9 al 15, 21)
005059	Isola d'Asti	C; P (8, dal 10 al 13)
005060	Loazzolo	M
005061	Maranzana	C
005062	Maretto	C
005063	Moasca	C
005064	Mombaldone	M
005065	Mombaruzzo	C
005066	Mombercelli	C
005067	Monale	C
005068	Monastero Bormida	M
005069	Moncalvo	C
005070	Moncucco Torinese	C
005071	Mongardino	C
005072	Montabone	C
005073	Montafia	C
005074	Montaldo Scarampi	C
005075	Montechiaro d'Asti	C
005076	Montegrosso d'Asti	C
005077	Montemagno	C
005079	Moransengo	C
005080	Nizza Monferrato	C; P (7, dal 12 al 19, 25)
005081	Olmo Gentile	M
005082	Passerano Marmorito	C
005083	Penango	C
005084	Piea	C
005085	Pino d'Asti	C
005086	Piovà Massaia	C
005087	Portacomaro	C
005088	Quaranti	C
005089	Refrancore	C
005090	Revigliasco d'Asti	C; P (dal 7 al 10)
005091	Roatto	C
005092	Robella	C
005093	Rocca d'Arazzo	C; P (1, 2)
005094	Roccaverano	M
005095	Rocchetta Palafea	C
005096	Rocchetta Tanaro	C; P (3, 4, 5, 10)
005097	San Damiano d'Asti	C; P (16, 40, 45, 53, 54)
005098	San Giorgio Scarampi	M
005099	San Martino Alfieri	C
005100	San Marzano Oliveto	C
005101	San Paolo Solbrito	C
005103	Scurzolengo	C
005104	Serole	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
005105	Sessame	M
005106	Settime	C
005107	Soglio	C
005108	Tigliole	C
005109	Tonco	C
005110	Tonengo	C
005111	Vaglio Serra	C
005112	Valfenera	P; C (5, 6, 12, dal 17 al 23)
005113	Vesime	M
005114	Viale	C
005115	Viarigi	C
005116	Vigliano d'Asti	C
005117	Villafranca d'Asti	C
005118	Villanova d'Asti	P; C (dal 4 al 8)
005119	Villa San Secondo	C
005120	Vinchio	C
005121	Montiglio Monferrato	C
006001	Acqui Terme	C
006002	Albera Ligure	M
006003	Alessandria	P; C (dal 5 al 12, dal 15 al 20)
006004	Alfiano Natta	C
006005	Alice Bel Colle	C
006006	Alluvioni Cambiò	P
006007	Altavilla Monferrato	C
006008	Alzano Scrivia	P
006009	Arquata Scrivia	M; P (2, 4, 5, 11); C (1, 3, 9, 10)
006010	Avolasca	M
006011	Balzola	P
006012	Basaluzzo	P
006013	Bassignana	P; C (12, 13 ,14, 15, 33)
006014	Belforte Monferrato	C
006015	Bergamasco	C
006016	Berzano di Tortona	C
006017	Bistagno	C
006018	Borghetto di Borbera	M
006019	Borgoratto Alessandrino	P; C (7, 8, 9)
006020	Borgo San Martino	P
006021	Bosco Marengo	P
006022	Bosio	M
006023	Bozzole	P
006024	Brignano-Frascata	M
006025	Cabella Ligure	M
006026	Camagna Monferrato	C
006027	Camino	C; P (sez. Camino: 10)
006028	Cantalupo Ligure	M
006029	Capriata d'Orba	C; P (1, 2, 5, 6, 7, 11, 12,13,16,17,23)
006030	Carbonara Scrivia	C; P (1, 4)
006031	Carentino	C
006032	Carezzano	C
006033	Carpeneto	C
006034	Carrega Ligure	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
006035	Carrosio	M
006036	Cartosio	M
006037	Casal Cermelli	P
006038	Casaleggio Boiro	M
006039	Casale Monferrato	P; C (dal 42 al 54, 69, 70, 71, 72, 86, 87,88, dal 98 al 102)
006040	Casalnoceto	P; C (14, 15)
006041	Casasco	M
006042	Cassano Spinola	C; P (1, 4, 5, 6, 7,15)
006043	Cassine	C; P (dal 4 al 7, dal 10 al 14, 18, 19, 20, 26, 27, 31, 32, 39)
006044	Cassinelle	M
006045	Castellania	M
006046	Castellar Guidobono	P; C (4)
006047	Castellazzo Bormida	P
006048	Castelletto d'Erro	M
006049	Castelletto d'Orba	C
006050	Castelletto Merli	C
006051	Castelletto Monferrato	C
006052	Castelnuovo Bormida	P; C (dal 6 al 9, 13, 14)
006053	Castelnuovo Scrivia	P
006054	Castelspina	P
006055	Cavatore	M
006056	Cella Monte	C
006057	Cereseto	C
006058	Cerreto Grue	C
006059	Cerrina Monferrato	C
006060	Coniolo	P; C (dal 8 al 12)
006061	Conzano	C
006062	Costa Vescovato	M
006063	Cremolino	C
006064	Cuccaro Monferrato	C
006065	Denice	M
006066	Dernice	M
006067	Fabbrica Curone	M
006068	Felizzano	P; C (dal 1 al 5)
006069	Fraconalto	M
006070	Francavilla Bisio	C
006071	Frascaro	C; P (3)
006072	Frassinello Monferrato	C
006073	Frassineto Po	P
006074	Fresonara	P
006075	Frugarolo	P
006076	Fubine	C
006077	Gabiano	C
006078	Gamalero	C; P (13, 15)
006079	Garbagna	M
006080	Gavazzana	C
006081	Gavi	C
006082	Giarole	P
006083	Gremiasco	M
006084	Grognardo	C
006085	Grondona	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
006086	Guazzora	P
006087	Isola Sant'Antonio	P
006088	Lerma	M
006089	Lu	C
006090	Malvicino	M
006091	Masio	P; C (dal 16 al 26)
006092	Melazzo	C
006093	Merana	M
006094	Mirabello Monferrato	P; C (16, 17)
006095	Molare	M
006096	Molino dei Torti	P
006097	Mombello Monferrato	C
006098	Momperone	M
006099	Moncestino	C
006100	Mongiardino Ligure	M
006101	Monleale	M
006102	Montacuto	M
006103	Montaldeo	C
006104	Montaldo Bormida	C
006105	Montecastello	P; C (2, 3, 4, 6, 7)
006106	Montechiaro d'Acqui	M
006107	Montegioco	M
006108	Montemarzino	M
006109	Morano sul Po	P
006110	Morbello	M
006111	Mornese	M
006112	Morsasco	C
006113	Murisengo	C
006114	Novi Ligure	P; C (25, 26, 39, 40, dal 45 al 49, dal 51 al 59)
006115	Occimiano	P; C (24,26)
006116	Odalengo Grande	C
006117	Odalengo Piccolo	C
006118	Olivola	C
006119	Orsara Bormida	C
006120	Ottiglio	C
006121	Ovada	C
006122	Oviglio	P; C (20, 21, 22)
006123	Ozzano Monferrato	C
006124	Paderna	C
006125	Pareto	M
006126	Parodi Ligure	C
006127	Pasturana	C
006128	Pecetto di Valenza	C; P (1, 2, 4)
006129	Pietra Marazzi	C; P (sez. Pietra Marazzi: 6, 7; sez. Pavone: 3)
006130	Piovera	P
006131	Pomaro Monferrato	P; C (11, 12, 15)
006132	Pontecurone	P
006133	Pontestura	C; P(sez. Pontestura: 1, 2, 3)
006134	Ponti	C
006135	Ponzano Monferrato	C
006136	Ponzone	M

Comune		classificazione territoriale[2] (M = montagna; C= collina; P = pianura)
cod. Istat	**denominazione**	
006137	Pozzol Groppo	M
006138	Pozzolo Formigaro	P
006139	Prasco	C
006140	Predosa	P; C (9, 10, 11, 18, dal 24 al 30, dal 32 al 39)
006141	Quargnento	P; C (dal 1 al 8, 15, 16, 22, 27, 28)
006142	Quattordio	P; C (dal 1 al 7)
006143	Ricaldone	C
006144	Rivalta Bormida	P; C (3, 6, 10, 11)
006145	Rivarone	P; C (1, 2, 5)
006146	Roccaforte Ligure	M
006147	Rocca Grimalda	C
006148	Rocchetta Ligure	M
006149	Rosignano Monferrato	C
006150	Sala Monferrato	C
006151	Sale	P
006152	San Cristoforo	C
006153	San Giorgio Monferrato	C
006154	San Salvatore Monferrato	C; P (dal 1 al 6, dal 8 al 12)
006155	San Sebastiano Curone	M
006156	Sant'Agata Fossili	C
006157	Sardigliano	C
006158	Sarezzano	C
006159	Serralunga di Crea	C
006160	Serravalle Scrivia	C; P (1, 2, 3, 11, 12); M (13, 16)
006161	Sezzadio	P; C (dal 26 al 41)
006162	Silvano d'Orba	C
006163	Solero	P
006164	Solonghello	C
006165	Spigno Monferrato	M
006166	Spineto Scrivia	C
006167	Stazzano	M
006168	Strevi	C; P (4, 5, 10, 11, 14, 15)
006169	Tagliolo Monferrato	M
006170	Tassarolo	C
006171	Terruggia	C; P (3, 7, 8)
006172	Terzo	C
006173	Ticineto	P
006174	Tortona	P; C (35, 36, 37, dal 59 al 68, 102, 103)
006175	Treville	C
006176	Trisobbio	C
006177	Valenza	C; P (sez. Valenza: 4, 5, 6, 7, 9, 10, dal 13 al 17, dal 19 al 23, dal 26 al 29, 36, 37; sez. Villabella: dal 1 al 5)
006178	Valmacca	P
006179	Vignale Monferrato	C
006180	Vignole Borbera	M
006181	Viguzzolo	P; C (17, 18, 21, 22)
006182	Villadeati	C
006183	Villalvernia	P; C (3, 4, 9)
006184	Villamiroglio	C
006185	Villanova Monferrato	P
006186	Villaromagnano	C

Comune		classificazione territoriale[2] (M = montagna; C= collina; P = pianura)
cod. Istat	**denominazione**	
006187	Visone	C
006188	Volpedo	C; P (1, 2, 3, 5, 9)
006189	Volpeglino	C; P (1)
006190	Voltaggio	M
096001	Ailoche	M
096002	Andorno Micca	M
096003	Benna	P
096004	Biella	C; M (dal 1 al 6, dal 12 al 21, 33, 35, 36, 37, 39, dal 68 al 75); P (dal 45 al 48, dal 52al 67, 84, 86)
096005	Bioglio	M
096006	Borriana	P
096007	Brusnengo	C; P (dal 20 al 30)
096008	Callabiana	M
096009	Camandona	M
096010	Camburzano	M
096011	Campiglia Cervo	M
096012	Candelo	P
096013	Caprile	M
096014	Casapinta	M
096015	Castelletto Cervo	P; C (1, 2, 3, 4, dal 7 al 10, 13)
096016	Cavaglià	C; P (4, 5, 6, 15, dal 24 al 27)
096017	Cerreto Castello	M
096018	Cerrione	C; P (2, dal 4 al 8, dal 12 al 16, 23, 24, 25)
096019	Coggiola	M
096020	Cossato	M; C (25, 26, 27, 30, 31, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 47); P(28, 29, dal 32 al 35, 38, 39, 42, 43, 46)
096021	Crevacuore	M
096022	Crosa	M
096023	Curino	M
096024	Donato	M
096025	Dorzano	C; P (6)
096026	Gaglianico	P
096027	Gifflenga	P
096028	Graglia	M
096029	Lessona	C; M (1, 3, 4, 5, 7)
096030	Magnano	M
096031	Massazza	P
096032	Masserano	C; P (53, 54, 55, dal 57 al 69)
096033	Mezzana Mortigliengo	M
096034	Miagliano	M
096035	Mongrando	M
096037	Mottalciata	P; C (dal 2 al 6, 8, 9, 14, 16, 17, 18, 25)
096038	Muzzano	M
096039	Netro	M
096040	Occhieppo Inferiore	M
096041	Occhieppo Superiore	M
096042	Pettinengo	M
096043	Piatto	M
096044	Piedicavallo	M
096046	Pollone	M
096047	Ponderano	P

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
096048	Portula	M
096049	Pralungo	M
096050	Pray	M
096051	Quaregna	M
096052	Quittengo	M
096053	Ronco Biellese	M
096054	Roppolo	C
096055	Rosazza	M
096056	Sagliano Micca	M
096057	Sala Biellese	M
096058	Salussola	P; C (18, dal 28 al 40, 45)
096059	Sandigliano	P
096060	San Paolo Cervo	M
096061	Selve Marcone	M
096062	Soprana	M
096063	Sordevolo	M
096064	Sostegno	M
096065	Strona	M
096066	Tavigliano	M
096067	Ternengo	M
096068	Tollegno	M
096069	Torrazzo	M
096070	Trivero	M
096071	Valdengo	M
096072	Vallanzengo	M
096073	Valle Mosso	M
096074	Valle San Nicolao	M
096075	Veglio	M
096076	Verrone	P
096077	Vigliano Biellese	P; M (dal 1al 8)
096078	Villa Del Bosco	C
096079	Villanova Biellese	P
096080	Viverone	C
096081	Zimone	M
096082	Zubiena	M
096083	Zumaglia	M
096084	Mosso	M
103001	Antrona Schieranco	M
103002	Anzola d'Ossola	M
103003	Arizzano	M
103004	Arola	M
103005	Aurano	M
103006	Baceno	M
103007	Bannio Anzino	M
103008	Baveno	M
103009	Bee	M
103010	Belgirate	C
103011	Beura-Cardezza	M
103012	Bognanco	M
103013	Brovello-Carpugnino	M
103014	Calasca-Castiglione	M

Comune		classificazione territoriale[2]
cod. Istat	**denominazione**	**(M = montagna; C= collina; P = pianura)**
103015	Cambiasca	M
103016	Cannero Riviera	M
103017	Cannobio	M
103018	Caprezzo	M
103019	Casale Corte Cerro	M
103020	Cavaglio-Spoccia	M
103021	Ceppo Morelli	M
103022	Cesara	M
103023	Cossogno	M
103024	Craveggia	M
103025	Crevoladossola	M
103026	Crodo	M
103027	Cursolo-Orasso	M
103028	Domodossola	M
103029	Druogno	M
103030	Falmenta	M
103031	Formazza	M
103032	Germagno	M
103033	Ghiffa	M
103034	Gignese	M
103035	Gravellona Toce	M
103036	Gurro	M
103037	Intragna	M
103038	Loreglia	M
103039	Macugnaga	M
103040	Madonna del Sasso	M
103041	Malesco	M
103042	Masera	M
103043	Massiola	M
103044	Mergozzo	M
103045	Miazzina	M
103046	Montecrestese	M
103047	Montescheno	M
103048	Nonio	M
103049	Oggebbio	M
103050	Omegna	M
103051	Ornavasso	M
103052	Pallanzeno	M
103053	Piedimulera	M
103054	Pieve Vergonte	M
103055	Premeno	M
103056	Premia	M
103057	Premosello-Chiovenda	M
103058	Quarna Sopra	M
103059	Quarna Sotto	M
103060	Re	M
103061	San Bernardino Verbano	M
103062	Santa Maria Maggiore	M
103063	Seppiana	M
103064	Stresa	C; M (dal 1 al 12, 18, 19, dal 39 al 42)
103065	Toceno	M

Comune		classificazione territoriale[2] (M = montagna; C= collina; P = pianura)
cod. Istat	**denominazione**	
103066	Trarego Viggiona	M
103067	Trasquera	M
103068	Trontano	M
103069	Valstrona	M
103070	Vanzone con San Carlo	M
103071	Varzo	M
103072	Verbania	C
103073	Viganella	M
103074	Vignone	M
103075	Villadossola	M
103076	Villette	M
103077	Vogogna	M

Sezione III

Attribuzione dei fogli di mappa di ciascun Comune piemontese ad una classe di erosione (cfr. par. 3.1.3.7 del PSR)

(Comuni elencati per Provincia)

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001001	Agliè	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 012, 013, 017, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 042, 045, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054,
			2	009, 010, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 039, 040, 041, 044, 046,
			3	002, 043,
			4	014, 015,
001002	Airasca	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031
001003	Ala di Stura	01_A	1	002, 006, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 018,
			2	003, 004, 005, 007, 012, 015, 016, 017, 019,
			4	001,
		02_B	1	005, 009,
			2	002, 003, 004, 006, 007, 008,
			3	001,
001004	Albiano d'Ivrea	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,
001005	Alice Superiore	01_A	1	001, 002, 003, 004, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 022,
			2	005, 006, 008, 009, 019, 020, 021,
			3	023,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 006,
			2	005,
			3	007,
001006	Almese	01_A	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
			2	001, 002,
		02_B	1	001, 002, 003, 004,005, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	006, 012,
001007	Alpette	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
			2	001,
001008	Alpignano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	015,
001009	Andezeno	00_Z	1	004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 013, 014,
			2	001, 003, 007, 012,
			3	002,
001010	Andrate	00_Z	1	010, 011, 012, 013,
			2	002, 004, 007, 008, 009, 014, 015, 016,017, 018, 019, 020,
			3	003, 005, 006, 02A,
			4	001,
001011	Angrogna	00_Z	1	002, 004, 011, 028, 030, 033, 034, 035, 040,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	006, 009, 010, 012, 013, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 025, 026, 027, 029, 031, 032, 036, 037, 038, 039,
			3	007, 015, 022, 024,
			4	001, 003, 005, 008, 014, 023,
001012	Arignano	00_Z	1	002, 004, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	001, 003, 005, 006, 010,
001013	Avigliana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,012, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 045, 046,
			2	013, 016, 030, 037, 044,
			3	029,
			4	027,
001014	Azeglio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,
			2	021, 025, 031,
			3	026,
001015	Bairo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 010,
			2	005, 006, 007, 008, 009,
001016	Balangero	00_Z	1	002, 003, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	001, 004, 005, 007,
			3	006,
001017	Baldissero C.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
001018	Baldissero T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020,
			2	022,
			3	017,
			4	021, 023, 024,
001019	Balme	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 011, 012, 018, 019, 021, 023, 029,
			2	008, 010, 014, 015, 016, 017, 020, 022, 024, 025, 026, 027, 028,
			3	009, 013,
001020	Banchette	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
001021	Barbania	00_Z	1	002, 003, 006, 007, 008, 009, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	001, 004, 005, 010, 011, 012,
001022	Bardonecchia	01_A	1	002, 003, 004, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 029, 030, 031, 035, 036,
			2	001, 005, 006, 007, 008, 011, 018, 019, 020, 027, 032, 033, 034, 037,
		02_B	1	002, 003, 010, 011, 018, 020, 021, 023, 024, 032,
			2	012, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 022, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
		03_C	1	007, 014, 017,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016,
		04_D	1	004, 005, 008, 013, 014, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	001, 002, 003, 006, 007, 011, 012, 017, 018, 019,
			3	009, 010, 015, 016,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001023	Barone C.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	010, 019,
			3	006,
001024	Beinasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
001025	Bibiana	00_Z	1	004, 005, 006, 014, 017, 019, 021, 023, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
			2	001, 002, 003, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 016, 020, 022, 024,
			3	025,
			4	015, 018,
001026	Bobbio Pellice	00_Z	1	022, 027, 041, 043, 044, 046, 054, 055, 056, 057, 059, 060,
			2	002, 005, 006, 007, 008, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 032, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 042, 045, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 058, 061,
			3	028, 031, 033,
			4	001, 003, 004, 009, 010, 011, 014, 026, 029, 030, 038,
001027	Bollengo	00_Z	1	016, 017, 022, 023, 024, 026, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 009, 010, 011, 012, 015, 018, 019, 021, 025, 027, 035,
			4	006, 007, 008, 013, 014, 020, 036, 037,
001028	Borgaro T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
001029	Borgiallo	00_Z	1	005, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	002, 003, 004, 006, 008,
			3	001,
001030	Borgofranco d'Ivrea	01_A	1	003, 004, 005, 006, 008, 011, 012, 017, 018, 019, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045,
			2	001, 007, 009, 010, 013, 014, 015, 016, 020, 021, 022, 033, 039,
			4	002,
		02_B	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
			2	001,
001031	Borgomasino	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 049, 050, 051, 052, 054, 055, 056,
			2	001, 007, 008, 028, 037, 039, 047, 053,
			3	020,
			4	048,
001032	Borgone Susa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
001033	Bosconero	00_Z	1	001, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 019, 021,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 017, 018, 020,
001034	Brandizzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
001035	Bricherasio	00_Z	1	001, 002, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 018, 019, 020, 021, 025, 029, 032, 033, 038, 039,
			2	003, 005, 013, 015, 016, 017, 022, 031, 034, 035, 036, 037,
			3	012, 014, 023, 024, 027, 030,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	011, 026, 028,
001036	Brosso	00_Z	1	011, 012, 016, 017, 020,
			2	006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 018, 019, 021,
			3	003, 004, 005, 023,
			4	001, 002, 022,
001037	Brozolo	00_Z	1	001, 007, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018,
			3	010, 017,
			4	002, 003, 004, 005, 006, 008, 009,
001038	Bruino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011,
			2	010,
001039	Brusasco	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013,
			4	012,
		02_B	1	004, 005, 011,
			2	010,
			3	003, 009,
			4	001, 002, 006, 007, 008,
001040	Bruzolo	00_Z	1	003, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	002, 004, 005, 006, 007, 008,
			4	001,
001041	Buriasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
001042	Burolo	00_Z	1	003, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 017, 018, 019, 021, 022, 023,
			2	001, 002, 004, 007, 013, 016, 020,
			4	006,
001043	Busano	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	001, 009,
001044	Bussoleno	01_A	1	006, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 026, 027, 035,
			2	001, 003, 004, 005, 007, 009, 017, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034,
			3	023,
			4	002,
		02_B	1	004, 005, 006, 007,
			2	001, 002, 003,
001045	Buttigliera Alta	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019,
			4	008, 009, 016,
001046	Cafasse	01_A	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 009,
			2	002, 008,
		02_B	1	002, 003, 004, 005,
			2	001,
001047	Caluso	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136,
			2	005, 026, 027, 029, 032, 074, 088,
001048	Cambiano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
001049	Campiglione Fenile	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
		02_B	1	002, 003, 004, 005, 006, 007,
			2	001,
001050	Candia Canavese	00_Z	1	012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 027, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038, 039,
			2	026, 029,
			3	028, 034,
001051	Candiolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
001052	Canischio	00_Z	1	006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	003, 004, 005, 014,
			3	001, 002,
001053	Cantalupa	00_Z	1	001, 002, 003, 008, 009, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	004, 005, 006, 007, 010, 011,
001054	Cantoira	00_Z	1	004, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 021, 026, 027, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038,
			2	003, 005, 006, 007, 008, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 028, 029, 030, 037, 039, 040, 041,
			3	001, 002, 042,
001055	Caprie	00_Z	1	005, 015, 016, 017, 018, 022, 023,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 019, 020, 021, 024, 025, 026, 027, 028,
001056	Caravino	01_A	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 020, 021, 022, 024, 025, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
			2	005, 014, 019, 023, 026,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	005, 008,
001057	Carema	00_Z	1	008,009, 016, 020,
			2	005, 006, 012, 018, 021,
			3	014,
			4	004, 007, 010, 011, 017,
		01_A	2	013,
		03_C	1	015, 019,
001058	Carignano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				092, 093, 094, 095, 096, 097,
001059	Carmagnola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139,140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172,
			2	015, 074,
001060	Casalborgone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 013, 014, 016, 017, 018, 024, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041, 042, 043, 044,
			2	011, 012, 015, 022, 023, 025, 026, 038,
			3	010,
			4	006, 019, 020, 021,
001061	Cascinette d'Ivrea	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
001062	Caselette	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	001, 011,
			3	010,
			4	009,
001063	Caselle Torinese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049,
			2	031,
001064	Castagneto Po	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 020, 021,
			2	002, 006, 007, 017, 019,
001065	Castagnole Piemonte	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
001066	Castellamonte	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050,
			2	029, 051,
		02_B	1	001, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	002, 004,
			3	020,
		03_C	1	003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				018, 019, 020, 021, 022, 023, 025,
			2	001, 002, 008,
			3	024,
			4	016,
001067	Castelnuovo Nigra	01_A	1	008, 009, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 025,
			2	005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 015, 020, 024,
			3	003, 004,
			4	001, 002, 014,
		02_B	1	001, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	002, 011, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
			4	003, 012,
001068	Castiglione Torinese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	007,
001069	Cavagnolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 010, 014, 015, 017, 019, 020, 021,
			2	016,
			3	005,
			4	009, 011, 012, 013, 018, 022,
001070	Cavour	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076,
			2	060,
001071	Cercenasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
001072	Ceres	00_Z	1	003, 004, 005, 008, 021, 022, 023, 030, 031,
			2	001, 002, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
001073	Ceresole Reale	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 010, 011, 013, 014, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 028,
			2	008, 009, 012, 015, 016, 021, 025, 029,
001074	Cesana Torinese	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 019, 020, 029,
			2	007, 008, 009, 016, 017,
		02_B	1	001, 002, 003, 007, 013, 020, 025, 026, 028,
			2	004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 019, 021, 022, 023, 024, 027,
			3	018,
		03_C	1	011,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012,
		04_D	1	001, 005, 009, 010,
			2	002, 003, 004, 006, 007, 008,
		05_E	1	002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	001, 004,
		06_F	1	010,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 009,
			3	006,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
		07_G	1	012, 027,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
			3	026,
001075	Chialamberto	00_Z	1	020, 021, 023, 026, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 041, 042, 046, 047, 048, 049, 051,
			2	001, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 012, 014, 018, 019, 022, 024, 025, 027, 028, 029, 030, 033, 038, 039, 040, 043, 044, 045, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 060, 061, 062,
			3	002, 003, 007, 013, 015, 059,
			4	011, 016, 017,
		01_A	1	050,
001076	Chianocco	00_Z	1	001, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			3	017,
			4	002,
001077	Chiaverano	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 008, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 025, 026, 027, 028, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 043, 044, 045, 046, 047, 048,
			2	003, 004, 011, 012, 022,
			3	029, 030,
			4	009, 020, 021, 023, 024, 031, 032, 041, 042,
001078	Chieri	00_Z	1	015, 016, 017, 021, 023, 024, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 050, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093,
			2	003, 004, 006, 007, 011, 013, 018, 019, 020, 022, 025, 051, 052,
			3	002, 008, 012, 014, 048, 049,
			4	001, 005, 009, 010,
001079	Chiesanuova	00_Z	1	007, 009, 011, 014,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 010, 012, 013, 015, 016,
001080	Chiomonte	00_Z	1	010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 029, 030, 031,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 032, 033, 034, 035,
			3	036,
001081	Chiusa di San Michele	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 010, 011,
			2	008, 009, 012, 013,
001082	Chivasso	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076,
001083	Ciconio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
001084	Cintano	00_Z	1	005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	003, 004, 008, 019,
			3	001, 002,
001085	Cinzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001086	Ciriè	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
001087	Claviere	00_Z	1	005, 006, 010,
001088	Coassolo Torinese	00_Z	1	008, 009, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038,
			2	002, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 030, 034,
			3	003, 016,
			4	001, 004,
001089	Coazze	00_Z	1	006, 008, 013, 047, 048, 049, 050, 051, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 009, 010, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 042, 043, 044, 045, 046, 052,
			3	041,
			4	007, 011, 012, 031,
001090	Collegno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
001091	Colleretto Castelnuovo	00_Z	1	004, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			2	003, 007, 008,
			3	002,
			4	001,
001092	Colleretto Giacosa	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			4	001,
001093	Condove	01_A	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014,
			2	001, 011,
		02_B	1	001, 002, 022, 026,
			2	005, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 027, 028,
			3	003, 008,
			4	004, 006, 009,
		03_C	1	028, 034, 038,
			2	007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 023, 024, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045,
			3	001, 018, 022,
			4	002, 003, 004, 005, 006, 025,
001094	Corio	00_Z	1	004, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 021, 022, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 049, 050, 051, 052, 053,
			2	007, 014, 018, 019, 020, 023, 024,
			3	003,
			4	001, 002, 008, 048,
001095	Cossano Canavese	00_Z	1	001, 004, 010, 011,
			2	002, 003, 006, 007, 008, 012,
			3	005, 009,
001096	Cuceglio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 011, 012, 013, 014, 015, 020, 021, 023, 026, 027,
			2	016, 017, 019, 022, 024, 025,
			3	007, 009, 010, 018,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	008,
001097	Cumiana	01_A	1	011, 020, 027, 029, 033, 035, 041, 042, 043, 046, 047, 051, 052, 053, 056, 057, 058, 059, 060, 063, 064, 069, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 024, 025, 032, 034, 036, 037, 038, 039, 040, 044, 055, 061, 062, 066, 067, 068, 070, 071, 072,
			3	065,
			4	023, 026, 028, 030, 031, 045, 048, 049, 050, 054,
		02_B	1	002, 004, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	001, 003,
			3	005,
001098	Cuorgnè	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008,
			2	007, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
		03_C	1	002, 003, 015, 020, 021, 022,
			2	001, 016, 017, 018,
			4	019,
001099	Druento	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
001100	Exilles	00_Z	1	004, 006, 008, 019, 020, 024, 025, 026, 027, 031, 032, 033,
			2	001, 002, 003, 005, 007, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 028, 029, 030, 034, 035, 036, 037, 038,
			3	009,
		01_A	2	012,
001101	Favria	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	010, 013, 023,
001102	Feletto	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014,
			2	001, 002, 003, 004, 010,
001103	Fenestrelle	01_A	1	013, 017, 021, 022, 024, 026, 027, 031, 032, 037,
			2	012, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 023, 025, 028, 029, 030, 033, 034, 035, 036, 038,
			3	001, 003, 004, 006, 008, 009, 011,
			4	002, 005, 007, 010,
		02_B	1	012, 019, 021, 022, 023,
			2	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 024, 025, 027, 028, 029, 030,
			3	004,
			4	009, 011, 026,
001104	Fiano	00_Z	1	003, 004, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	002, 005, 006, 009, 015,
			4	001,
001105	Fiorano Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
001106	Foglizzo	00_Z	1	005, 006, 007, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	001, 002, 003, 004, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 016,
001107	Forno Canavese	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 042,
			2	002, 011, 012, 031, 041,
			3	001, 044,
			4	043, 045,
001108	Frassinetto	00_Z	1	022, 023, 024, 025, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 044, 046,
			2	008, 009, 010, 013, 014, 021, 026, 034, 035, 042, 043, 045, 047, 048,
			3	011, 012, 017, 019, 020,
			4	002, 003, 015, 016, 018,
001109	Front	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 016, 017, 018,
			2	001, 002, 003, 010, 011, 013, 014, 015,
001110	Frossasco	00_Z	1	001, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
			2	005, 014, 015, 017, 032,
			3	003, 016,
			4	002,
001111	Garzigliana	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	001,
001112	Gassino Torinese	01_A	1	003, 004, 006, 007, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
			2	005,
			3	026,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
			2	013,
			3	012,
		03_C	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
001113	Germagnano	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 008, 013,
			2	003, 004, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016,
001114	Giaglione	00_Z	1	001, 003, 005, 007, 008, 009, 019, 021, 022, 025, 026, 027, 028,
			2	004, 006, 010, 011, 013, 017, 018, 020,
			3	002, 012, 014, 015, 016,
			4	023, 024,
001115	Giaveno	00_Z	1	010, 011, 021, 022, 023, 024, 025, 040, 042, 051, 052, 053, 054, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 113, 122,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 026, 027, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 041, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 055, 109, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121,
			4	029,
001116	Givoletto	00_Z	1	008, 009, 011, 012, 013, 015, 018, 019, 020,
			2	002, 003, 005, 010, 014, 016, 017,
			4	001, 004, 006, 007,
001117	Gravere	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 016, 017, 018, 021,
			2	003, 004, 010, 012, 013, 014, 015, 019, 020, 022, 023, 024,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001118	Groscavallo	01_A	1	008, 009, 010, 011, 013,
			2	001, 004, 005, 006, 007, 012, 014, 015, 016,
			3	002, 003,
		02_B	1	006, 009, 010,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 011,
		03_C	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
			2	012,
001119	Grosso	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 008,
			2	001, 007,
001120	Grugliasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
001121	Ingria	00_Z	1	001, 002, 004, 008, 009, 023, 029, 033,
			2	003, 005, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 034,
			3	032,
			4	006, 030, 031,
001122	Inverso Pinasca	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 015, 018, 021, 022,
			2	002, 006, 007, 013, 014, 016, 017, 019, 020,
001123	Isolabella	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007, 008,
			2	005, 006,
001124	Issiglio	00_Z	1	004, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023,
			2	001, 002, 003, 005, 011, 015, 022,
001125	Ivrea	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,
			2	004,
001126	La Cassa	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020,
			2	001, 002, 012, 016,
001127	La Loggia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
001128	Lanzo T.se	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 016,
			2	002, 011, 015, 017,
			3	018,
001129	Lauriano	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 013,
			2	009,
			4	012,
		02_B	1	002, 003, 004, 006, 007, 009, 011, 013, 014,
			2	010,
			4	001, 005, 008, 012,
001130	Leinì	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	003, 006,
001131	Lemie	00_Z	1	001, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 025, 026, 027, 028, 035,
			2	002, 003, 004, 008, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 029, 030, 031, 032, 033,
			3	034,
			4	036,
001132	Lessolo	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 035, 037, 038, 039,
			2	010, 028, 033, 034, 036,
			4	004, 009, 013, 014,
001133	Levone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	005,
001134	Locana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 010, 013, 014, 015, 019, 020, 024, 027, 028, 034, 035, 038, 039, 040, 046, 047, 049, 050, 051, 052, 053, 055, 056, 057, 059, 060, 069, 072, 084, 088, 089, 090, 091, 092, 094, 096, 097, 098, 099, 100, 105, 106, 112, 113, 114, 115,
			2	007, 008, 009, 011, 012, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 025, 030, 031, 032, 033, 036, 037, 041, 042, 043, 044, 045, 048, 061, 062, 068, 071, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 085, 086, 087, 093, 101, 102, 103, 104, 107, 108, 109, 110, 111, 116, 117, 118, 119, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130,
			3	026, 029, 054, 058, 063, 064, 065, 066, 067, 070, 073, 095, 120, 121, 122, 131,
001135	Lombardore	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 018, 019, 020,
			2	009, 015, 017,
001136	Lombriasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
001137	Loranzè	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 015, 016,
			2	001, 006, 011, 019,
			4	012, 013, 014, 017, 018,
001138	Lugnacco	00_Z	1	001, 002, 007, 008, 009, 010, 013, 014,
			2	003, 004, 005, 006, 011, 012, 015, 016, 017,
			4	018,
001139	Luserna S. Giovanni	00_Z	1	002, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	001, 003, 004, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
001140	Lusernetta	00_Z	1	004, 010,
			2	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012,
001141	Lusigliè	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
001142	Macello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
001143	Maglione	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 014, 016, 017,
			2	007, 015, 018, 019,
			3	012, 013,
001144	Marentino	01_A	1	004, 005, 010,
			2	001, 009, 011,
			3	006,
			4	002, 003, 007, 008,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
		02_B	1	002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	011,
			4	001, 004,
001145	Massello	00_Z	1	006, 007, 008,
			2	003, 004, 005, 009, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
			3	001, 022,
			4	002, 011, 012, 018,
001146	Mathi	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
			4	001,
001147	Mattie	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 013, 014, 016, 017, 026, 028,
			2	009, 010, 012, 015, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 027,
001148	Mazzè	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 026, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100,
			2	003, 004, 014, 024, 027, 029,
			3	015,
001149	Meana di Susa	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 007,
			2	002, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018,
			3	015,
001150	Mercenasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049,
			2	034, 041,
001151	Meugliano	00_Z	1	001, 002, 005, 007,
			2	003, 004, 006, 009,
			3	008,
001152	Mezzenile	00_Z	1	008, 012, 014, 015, 016, 017, 025, 028,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 013, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 026, 027, 029,
001153	Mombello di Torino	00_Z	1	004, 006, 007, 008,
			2	002, 003, 005,
			4	001,
001154	Mompantero	00_Z	1	011, 012, 014, 015, 016, 018, 019, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 058, 059,
			2	009, 013, 017, 020, 023, 030, 031, 032, 033, 038, 042, 052, 053, 054, 055, 057,
			3	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010,
			4	056,
001155	Monastero di Lanzo	00_Z	1	005, 008, 010, 013, 022, 023, 025, 026, 027, 028,
			2	006, 007, 009, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 024, 029,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	001, 002, 003, 004,
001156	Moncalieri	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 014, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066,
			2	016, 017,
			3	010, 015,
			4	011,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	009, 010,
			3	011
001157	Moncenisio	_Z_1		
001158	Montaldo Torinese	00_Z	1	001, 005, 008,
			2	004,
			4	002, 003, 006, 007, 009,
001159	Montalenghe	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 028, 029, 030,
			2	016, 018, 021, 025,
001160	Montalto Dora	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
			2	007, 023,
001161	Montanaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
001162	Monteu da Po	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
001163	Moriondo Torinese	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012,
			2	007,
			4	001,
001164	Nichelino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
001165	Noasca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 016, 018, 023, 027, 028,
			2	011, 012, 013, 014, 015, 017, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026,
001166	Nole	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 019, 020, 021,
			2	004, 006, 017, 018,
001167	Nomaglio	00_Z	1	004, 006,
			2	001, 002, 003,
			4	005,
001168	None	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042,
001169	Novalesa	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 020, 021, 022, 023, 024, 028,
			2	009, 011, 018, 019, 025, 029,
			3	002, 003, 012, 026, 027,
001170	Oglianico	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 011,
			2	001, 002, 003, 010,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001171	Orbassano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040,
001172	Orio Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 019, 021, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036,
			2	016, 017, 020, 022, 023, 024, 025, 031,
			3	013, 018,
001173	Osasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011,
			2	009,
001174	Osasio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
001175	Oulx	01_A	1	004, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 017, 018, 020, 022, 023, 029, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 049, 062,
			2	001, 002, 003, 008, 009, 013, 014, 015, 016, 019, 021, 024, 025, 026, 027, 028, 030, 031, 048,
		02_B	1	005, 008, 010, 013, 016, 018, 021, 024, 026, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 042, 043,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 009, 011, 012, 014, 015, 017, 019, 020, 022, 023, 025, 027, 028, 031, 038, 040, 041,
		03_C	1	001, 002, 007, 019, 021, 022, 023, 024, 045, 050, 057, 061,
			2	003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 020, 025, 026, 027, 043, 044, 046, 047, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 058, 059, 060,
			3	018,
001176	Ozegna	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
001177	Palazzo Canavese	00_Z	1	009, 010, 011, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	001, 002, 003, 007, 008, 012, 013, 014,
			4	004, 005, 006,
001178	Pancalieri	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
001179	Parella	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	001,
			3	002,
001180	Pavarolo	00_Z	1	001, 002, 003, 005,
			2	004, 007,
			4	006,
001181	Pavone Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044,
001182	Pecco	00_Z	1	001, 002, 003, 006,
			2	004, 005, 007, 008, 009,
			3	010,
001183	Pecetto T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 009, 010, 012, 016,
			2	007, 011, 013, 014, 015,
			4	006, 008,
001184	Perosa Argentina	01_A	1	001, 002, 004, 006, 008, 014, 016,
			2	003, 005, 007, 009, 010, 011, 012,
			4	013, 015,
		02_B	1	001, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 017,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 013,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001185	Perosa Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016,
			4	015,
001186	Perrero	00_Z	4	000,
		01_A	1	004, 005,
			2	001, 002, 003, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
		02_B	1	007, 012, 013,
			2	000, 001, 002, 003, 005, 006, 008, 009, 010, 011,
			3	004,
		03_C	2	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006,
		04_D	1	002, 005, 006, 013, 014, 019, 020,
			2	001, 003, 004, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 032,
			3	030,
			4	028, 031,
		05_E	2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
		06_F	1	003, 004, 005, 006, 008, 009, 013, 015, 016,
			2	001, 002, 007, 010, 011, 012, 014, 017, 019, 020, 021, 023, 024, 025,
			3	022, 027, 029,
			4	018, 026, 028,
		07_G	2	001, 002, 003, 004, 005,
		08_H	1	010, 011,
			2	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012,
			3	002,
001187	Pertusio	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010,
			2	001, 006,
001188	Pessinetto	00_Z	1	001, 002, 003, 030, 032, 033, 035, 30A, 35B, 38A
			2	031, 034, 036, 037, 038, 039, 040,
001189	Pianezza	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
001190	Pinasca	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 011, 016, 017, 018, 019, 020, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 042, 043,
			2	003, 004, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 021, 022, 023, 028, 032,
			4	041,
001191	Pinerolo	01_A	1	001, 005, 007, 008, 009, 011, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081,
			2	002, 003, 004, 006, 010,
			4	012, 017, 020, 021,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 008, 010, 011, 012,
			2	009,
			4	005, 006, 007,
001192	Pino T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 029,
			2	013, 024, 028,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	030, 031, 033, 034,
			4	026, 027, 032,
001193	Piobesi T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
001194	Piossasco	00_Z	1	003, 010, 011, 012, 015, 016, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 034, 037, 038, 039, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 051, 052, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 071, 073, 074,
			2	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 013, 014, 017, 018, 020, 031, 032, 033, 035, 036, 040, 047, 048, 049, 050, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 070, 072,
			4	028, 029, 030,
001195	Piscina	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
001196	Piverone	00_Z	1	002, 012, 014, 015, 017, 019, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046,
			2	001, 003, 004, 018, 020, 021, 028,
			3	011, 013, 016, 033,
			4	005, 006, 007, 008, 009, 010, 022,
001197	Poirino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 088, 089, 090, 092, 093, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 102, 103, 104, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 116, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138,
			2	087, 091, 094, 101, 105, 106, 112, 114, 115, 117, 119, 129, 137,
001198	Pomaretto	00_Z	1	003, 005, 011, 013, 014, 016, 017, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027,
			2	001, 002, 004, 007, 008, 009, 010, 012, 018, 019, 023, 028,
			4	006, 015,
001199	Pont Canavese	00_Z	1	006, 028, 030, 033, 039, 040, 041, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 050, 051, 052, 053,
			2	004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 038, 049,
			3	003, 012, 021,
			4	001, 002,
		01_A	1	042,
001200	Porte	00_Z	1	002, 003, 004, 005,
			2	001,
			4	006,
001201	Pragelato	00_Z	1	020, 021, 022, 023, 039, 040, 041, 043, 044, 045, 047, 048, 066, 067, 068, 077, 083, 088, 110,
			2	001, 003, 004, 006, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 024, 029, 030, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 042, 046, 055, 060, 061, 062, 063, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 078, 079, 085, 089, 090, 106, 109, 112, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 125, 126, 127, 131,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	002, 005, 007, 011, 025, 026, 027, 028, 031, 032, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 056, 057, 058, 059, 064, 065, 080, 081, 082, 084, 086, 087, 091, 092, 093, 107, 108, 111, 113, 114, 119, 123, 124, 128, 129,
			4	130, 132, 133,
001202	Prali	00_Z	1	026, 027, 033, 034, 035, 037, 038, 039, 049, 071,
			2	001, 002, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 028, 029, 030, 031, 032, 040, 041, 043, 045, 046, 047, 048, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 058, 060, 061, 062, 063, 064, 066, 067, 070, 072, 073, 074, 075,
			3	013, 025, 042, 059, 068, 069,
			4	003, 004, 006, 012, 036, 044, 057, 065,
001203	Pralormo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 032, 033, 034, 036, 037, 038, 039, 041, 044, 045, 047, 050, 052, 053, 056, 058, 059,
			2	006, 007, 012, 030, 031, 035, 040, 042, 043, 046, 048, 049, 051, 054, 055, 057,
001204	Pramollo	00_Z	1	004, 006, 010, 011, 012, 013, 028,
			2	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 014, 016, 018, 019, 022, 023, 024, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033,
			3	015, 025,
			4	017, 020, 021,
001205	Prarostino	01_A	1	005, 013,
			2	001, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014,
			4	002, 003, 004,
		02_B	1	004, 005,
			2	001, 002, 003, 006,
001206	Prascorsano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			4	016, 017,
001207	Pratiglione	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 023,
			2	001, 002, 003, 016, 022,
001208	Quagliuzzo	00_Z	1	003, 004, 005, 006,
			2	007,
			4	001, 002,
001209	Quassolo	00_Z	1	003, 006, 009, 011, 012, 013,
			2	002, 004, 005, 007, 008, 010,
			3	001,
001210	Quincinetto	00_Z	1	003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 014, 019,
			2	001, 002, 009, 015, 016, 017,
			3	008,
			4	006, 007, 018,
001211	Reano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	008,
			4	014,
001212	Ribordone	00_Z	1	001, 002, 003, 009, 011, 012, 023,
			2	004, 005, 006, 007, 008, 010, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036,
			3	013, 014, 018, 034,
001213	Rivalba	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				016, 017, 018, 020,
			2	002, 008,
			4	019,
001214	Rivalta	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
001215	Riva presso Chieri	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058,
001216	Rivara	01_A	1	001, 003, 005, 007, 009, 010, 014, 015, 016, 018, 019, 020,
			2	002, 004, 006, 008, 011, 012, 013, 017,
		02_B	1	002, 003, 004,
			4	001,
001217	Rivarolo C.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 029, 030, 038, 042, 044, 045, 046, 047, 053, 055, 057,
			2	015, 016, 020, 025, 026, 027, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041, 043, 048, 049, 050, 051, 052, 054, 056, 058,
001218	Rivarossa	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 016, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	001, 002, 003, 004, 011, 015, 017,
001219	Rivoli	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 044, 045, 046, 048, 049, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068,
			2	043, 052,
			3	030, 051,
			4	047, 050,
001220	Robassomero	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 016, 05A,
			2	001, 015,
		03_C	1	013,
001221	Rocca Canavese	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	001,
			4	022,
001222	Roletto	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 014, 016, 017, 018,
			2	001, 002, 003, 004, 010, 011, 015,
001223	Romano Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,
001224	Ronco Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 029, 030, 032, 035, 036, 041, 042, 047, 060,
			2	006, 009, 010, 011, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 033, 034, 037, 038, 039, 040, 043, 044, 045, 046, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 062, 063, 064,
			3	059,
			4	058, 061,
001225	Rondissone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				014, 015, 016, 017, 018, 019,
001226	Rorà	00_Z	2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015,
			3	016,
			4	006, 012,
001227	RORETO CHISONE	00_Z	1	013, 014, 015, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078,
			2	004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 055, 059, 064, 065, 079, 080, 081, 082, 083,
			3	001, 003, 006, 007, 021, 054, 056, 057, 058, 061,
			4	002, 060, 062, 063,
001228	Rosta	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	009,
			4	010,
001229	Rubiana	00_Z	1	012, 013, 014, 015, 016, 021, 024, 025, 029, 031, 032, 033, 034, 035, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
			2	003, 004, 005, 008, 010, 011, 017, 018, 022, 023, 026, 027, 028, 030, 036,
			3	002,
			4	001,
		01_A	1	007,
			2	006, 009, 019, 020,
001230	Rueglio	00_Z	1	003, 005, 006, 007, 008, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	001, 002, 004, 009, 011,
001231	Salassa	00_Z	1	002, 003, 005, 007, 008,
			2	001, 004, 006,
001232	Salbertrand	00_Z	1	001, 006, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 025, 026,
			2	002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 022, 023, 024, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
001233	Salerano Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
001234	Salza di Pinerolo	00_Z	2	002, 003, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			3	008,
			4	001, 004, 007,
001235	Samone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
001236	San Benigno Canavese	00_Z	1	002, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035,
			2	001, 003, 004, 034,
001237	San Carlo Canavese	00_Z	1	002, 003, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 021, 022,
			2	001, 004, 008, 009, 018, 019, 020, 023, 024, 025,
001238	San Colombano Belmonte	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
001239	San Didero	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	002,
001240	San Francesco al Campo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 015, 017, 018, 019, 025,
			2	007, 012, 013, 014, 016, 020, 021, 022, 023, 024,
001241	Sangano	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012,
			2	010, 011, 013,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001,
001242	San Germano Chisone	01_A	1	001, 004, 005, 006, 007, 012,
			2	002, 003, 008, 009, 010, 011,
		02_B	1	013,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015,
001243	San Gillio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
001244	San Giorgio Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	007,
001245	San Giorio di Susa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 016, 021,
			2	010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019,
			3	020,
001246	San Giusto C.se	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	002,
001247	San Martino Canavese	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048,
001248	San Maurizio Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
001249	San Mauro T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	009,
001250	San Pietro Val Lemina	00_Z	1	005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 016,
001251	San Ponso	00_Z	1	001, 002,
			2	003,
001252	San Raffaele Cimena	00_Z	1	001, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 018, 019, 020, 021,
			2	002, 006, 014, 017,
			4	022,
001253	San Sebastiano da Po	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 029,
			2	006, 007, 013, 019, 020,
			4	021, 024,
001254	San Secondo di Pinerolo	00_Z	1	004, 005, 007, 008, 013, 014, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	009, 010, 011, 015, 016,
			3	017, 018,
			4	001, 002, 003, 006, 012,
001255	Sant'Ambrogio di Torino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	008, 009, 012,
001256	Sant'Antonino di Susa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			2	010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001257	Santena	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
001258	Sauze di Cesana	00_Z	1	003, 005, 013, 014, 015, 016, 034, 035,
			2	001, 002, 004, 006, 007, 010, 011, 012, 017, 021, 022, 023, 025, 026, 027,
			3	008, 009, 018, 019, 020, 024, 028, 029, 030, 031,
			4	032, 033,
001259	Sauze d'Oulx	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 012, 013, 014, 021,
			2	006, 008, 009, 010, 011, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
001260	Scalenghe	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
001261	Scarmagno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037,
			2	021, 032,
001262	Sciolze	00_Z	1	002, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	001, 006,
			4	004,
001263	Sestriere	01_A	2	003, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014,
			3	001, 002, 004, 005, 006, 013,
		02_B	1	001, 008, 009, 010, 012,
			2	002, 003, 005, 006, 007, 011,
			3	004,
001264	Settimo Rottaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	012, 013,
001265	Settimo T.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056,
001266	Settimo Vittone	01_A	1	010, 011, 025, 030, 031,
			2	007, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 022, 023, 028, 029, 033, 034, 035,
			3	005, 008, 020, 027,
			4	001, 002, 003, 004, 006, 009, 012, 013, 021, 024, 026, 032,
		02_B	1	004,
			2	001, 002, 003, 007,
			4	005, 006,
		03_C	1	003, 005, 006,
			2	001, 002,
			4	004,
001267	Sparone	00_Z	1	021, 026, 027,
			2	002, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 043,
			3	001, 003, 004, 016, 044, 045,
			4	042,
001268	Strambinello	00_Z	1	001, 005, 006, 007, 008, 009, 010,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	004,
			4	002, 003,
001269	Strambino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078,
001270	Susa	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	003, 012,
001271	Tavagnasco	00_Z	1	003, 004, 008, 009, 010, 011, 019,
			2	001, 002, 005, 006, 007, 015, 016, 017, 018,
			3	012,
			4	013, 014,
001272	Torino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489,
			2	370,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
001273	Torrazza Piemonte	00_Z	1	010, 011, 012, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034,
001274	Torre C.se	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
001275	Torre Pellice	00_Z	1	014, 016, 017, 018, 019, 021,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 020, 022, 023, 024, 025,
001276	Trana	00_Z	1	002, 003, 004, 006, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 021, 023, 024, 025,
			2	001, 005, 007, 009, 010, 011, 012, 019, 020, 022, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
			3	008,
001277	Trausella	00_Z	1	002, 003, 004, 006, 007, 008, 009,
			2	005, 012,
			3	010, 011, 013,
			4	014,
		02_B	1	001,
001278	Traversella	01_A	1	002, 004, 005, 006, 007, 009, 012, 013,
			2	003, 008, 010, 011,
			3	001, 014,
		02_B	1	003, 011, 014, 015,
			2	004, 005, 008, 009, 010,
			3	001, 002, 006, 007, 012, 013, 016,
001279	Traves	00_Z	1	004, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 015, 016,
			2	001, 002, 003, 005, 008, 013, 014,
001280	Trofarello	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021,
			2	001, 017,
001281	Usseaux	00_Z	1	008, 021, 022, 023, 029, 030, 032, 033, 045, 046, 052, 054, 055,
			2	003, 005, 006, 009, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 035, 036, 037, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 047, 048, 049, 050, 051, 053, 056,
			3	004, 007, 010, 013, 014, 034, 039,
			4	001, 002, 057, 058,
001282	Usseglio	00_Z	1	001, 006, 022, 023, 024, 029, 030, 031, 035, 036, 039, 040, 041, 042, 044, 045, 046, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 056,
			2	002, 007, 008, 016, 018, 019, 020, 021, 025, 026, 028, 032, 033, 037, 038, 043, 047, 048, 055,
			3	010, 011, 014, 017, 027, 034,
			4	003, 004, 005, 009, 012, 013, 015,
001283	Vaie	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 010, 014, 015,
			2	006, 007, 008, 009, 011, 012, 013,
001284	Val della Torre	00_Z	1	003, 007, 008, 010, 014, 015, 016, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036,
			2	001, 002, 004, 005, 006, 009, 011, 012, 013, 018, 019, 021, 023, 024, 025,
			3	020,
			4	017, 022,
001285	Valgioie	00_Z	1	001, 002, 003, 007, 008, 009, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	004, 005, 006, 010, 011, 012,
001286	Vallo Torinese	00_Z	1	002, 003, 004,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	001,
001287	Valperga	00_Z	1	001, 004, 005, 008, 009, 011, 012, 013,
			2	007, 010,
		01_A	1	002, 003, 014,
			2	006,
001288	Valprato Soana	01_A	1	001, 008, 009, 011, 012, 015, 021,
			2	003, 004, 006, 007, 010, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025,
			3	002, 005,
		02_B	1	001, 002, 003, 007,
			2	006, 008,
			4	004, 005,
001289	Varisella	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 008, 010, 012, 013, 014, 017, 020, 021,
			2	001, 007, 011, 015, 018, 019,
			4	009, 016,
001290	Vauda Canavese	00_Z	1	003, 004, 005, 008, 009, 013, 014,
			2	002, 006, 010, 011, 012, 015,
			3	007,
			4	001,
001291	Venaus	00_Z	1	004, 005, 015, 016, 019, 020, 021, 022,
			2	002, 003, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 014, 017, 018,
			3	001,
			4	010, 011,
001292	Venaria Reale	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,
001293	Verolengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061,
001294	Verrua Savoia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 028, 029, 032, 040, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 053, 054, 055,
			2	023, 024, 031,
			3	016, 025, 036,
			4	026, 027, 030, 033, 034, 035, 037, 038, 039, 041, 051, 052,
001295	Vestignè	01_A	1	001, 002, 005, 006, 007, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 032, 033, 034, 035, 037,
			2	003, 004, 008, 009, 017, 019, 029, 030, 036, 038,
			3	031,
			4	010,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			4	010,
001296	Vialfrè	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
001297	Vico Canavese	01_A	1	003, 009, 010, 020,
			2	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 013, 014, 015, 019,
			3	017,
			4	012, 016, 018,
		02_B	1	005, 006, 007, 008, 009, 016, 017,
			2	001, 002, 003, 004, 010, 011, 013, 014, 015, 018,
			3	012,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
		03_C	1	001, 002, 003, 004,
001298	Vidracco	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	001,
001299	Vigone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064,
001300	Villafranca Piemonte	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086,
001301	Villanova Canavese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
			2	007,
001302	Villarbasse	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 023, 024,
			2	005, 019, 021, 022,
			4	009, 010, 011, 020,
001303	Villar Dora	00_Z	1	002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014,
			2	001,
		01_A	1	004, 013,
001304	Villareggia	00_Z	1	001, 002, 003, 006, 007, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
			2	004, 005, 008, 011,
			4	021,
001305	Villar Focchiardo	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 028,
			2	001, 008, 010, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033,
001306	Villar Pellice	00_Z	1	005, 006, 012, 013, 014, 015, 018, 019, 020, 021, 040,
			2	001, 004, 007, 008, 009, 011, 016, 017, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 042,
			3	041,
			4	002, 003, 010,
001307	Villar Perosa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	015, 016,
001308	Villastellone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036,
001309	Vinovo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
001310	Virle P.te	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
001311	Vische	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				042, 044, 048, 049, 050,
			2	022, 024, 046, 047,
			3	045,
			4	043,
001312	Vistrorio	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			2	002, 010, 017,
			4	018,
001313	Viù	01_A	1	002, 003, 004, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 034, 035, 036, 037, 047, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 058, 060, 061, 062, 067,
			2	007, 008, 013, 021, 030, 032, 033, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 046, 057, 059, 063, 064, 065, 066, 068, 069,
			3	001, 044, 045,
		02_B	1	002, 007, 010, 020, 021, 023, 025, 028, 048,
			2	003, 004, 005, 008, 009, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 024, 026, 027,
			3	001, 022,
			4	006, 014,
001314	Volpiano	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
			2	001,
001315	Volvera	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
			2	009, 010, 011, 012, 013, 014, 017, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
002002	Alagna Valsesia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 009, 010, 017, 020, 021, 022, 023, 024, 026, 027, 041, 042, 043, 049, 050,
			2	007, 008, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 025, 028, 033, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 044, 045, 046, 051, 053,
			3	011, 012, 029, 030, 031, 032, 034, 047, 048, 052,
002003	Albano Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
002004	Alice Castello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
			2	006,
002006	Arborio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
002007	Asigliano Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
002008	Balmuccia	00_Z	1	004, 007, 008, 009, 010, 011, 013,
			2	002, 003, 005, 006, 012, 014,
			3	001,
002009	Balocco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
002011	Bianzè	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048,
002014	Boccioleto	00_Z	1	016, 027, 029,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,
			3	007, 011,
			4	001, 010,
002015	Borgo d'Ale	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040,
			2	022,
002016	Borgosesia	00_Z	1	006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 017, 018, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 040, 042, 043, 044, 046, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084,
			2	003, 004, 005, 011, 012, 016, 019, 020, 039, 041, 045, 047, 066, 077,
			3	002,
			4	001,
002017	Borgo Vercelli	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034,15A, 15B, 15C, 15D, 15E,
002019	Breia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
002021	Buronzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
			2	017,
002025	Campertogno	00_Z	1	005, 009, 010, 011, 014, 015, 020, 021, 023, 027,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 012, 013, 018, 019, 022, 024, 025, 026,
			3	016, 017,
002029	Carcoforo	00_Z	1	002, 003, 007, 008, 011,
			2	005, 006, 009, 010, 012, 013, 014, 016,
			3	001, 004, 015,
002030	Caresana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
002031	Caresanablot	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
002032	Carisio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036,
002033	Casanova Elvo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
002035	San Giacomo Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
002038	Cellio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	005, 020,
002041	Cervatto	00_Z	2	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			3	001,
			4	010,
002042	Cigliano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
002043	Civiasco	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
			2	001,
002045	Collobiano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
002047	Costanzana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
002048	Cravagliana	00_Z	1	004, 009, 012, 015, 035, 039,
			2	001, 002, 003, 005, 007, 008, 010, 011, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 036, 037, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047,
			4	006, 033,
002049	Crescentino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053,
002052	Crova	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
002054	Desana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
002057	Fobello	00_Z	2	011, 012, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
			3	002, 007, 009, 014, 015, 016,
			4	001, 003, 004, 005, 006, 008, 010, 013,
002058	Fontanetto Po	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
002059	Formigliana	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
002061	Gattinara	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086,
			2	007, 016, 020,
			3	017, 019,
002062	Ghislarengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
002065	Greggio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
002066	Guardabosone	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			4	001,
002067	Lamporo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
002068	Lenta	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045,
			2	004, 029,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
002070	Lignana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
002071	Livorno Ferraris	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063,
002072	Lozzolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
002078	Mollia	00_Z	1	002,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
			3	001,
002079	Moncrivello	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 009, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	003, 007, 008, 010, 015,
002082	Motta de' Conti	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
002088	Olcenengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
002089	Oldenico	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
002090	Palazzolo Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
002091	Pertengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
002093	Pezzana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
002096	Pila	00_Z	1	003, 004,
			2	001, 002, 005, 006, 007, 008,
002097	Piode	00_Z	1	002, 006,
			2	001, 004, 005, 007, 008, 010, 011, 012,
			3	003,
			4	009,
002102	Postua	00_Z	1	007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 009,
			4	001,
002104	Prarolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
002107	Quarona	00_Z	1	004, 005, 006, 013, 014, 015, 016, 017, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
			2	001, 002, 003, 008, 009, 010, 011, 012, 018, 019,
			4	007,
002108	Quinto Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
002110	Rassa	00_Z	1	015, 022,
			2	002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 024,
			3	001, 003, 023,
002111	Rima San Giuseppe	00_Z	1	001, 004, 005,
			2	002, 003, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			3	008, 009,
002112	Rimasco	00_Z	1	005, 015,
			2	003, 004, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				019, 020, 021, 022,
			3	001, 002, 008,
002113	Rimella	00_Z	1	005, 010,
			2	007, 008, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 026, 027, 028, 030,
			3	001, 006, 013, 029,
			4	002, 003, 004, 009, 023, 025,
002114	Riva Valdobbia	00_Z	1	001, 002, 007, 008, 009, 011, 012, 015, 020, 021, 036, 037, 049, 053, 054, 055, 056,
			2	003, 004, 005, 006, 010, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 048, 050, 051, 052,
			3	033, 039, 046, 047,
			4	045,
002115	Rive	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
002116	Roasio	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074,
			2	042, 043, 050,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
002118	Ronsecco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
002121	Rossa	00_Z	2	004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			3	005,
			4	001, 002, 003,
002122	Rovasenda	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	019,
002123	Sabbia	00_Z	2	002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			4	001, 003,
002126	Salasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
002127	Sali Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
002128	Saluggia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
002131	San Germano Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
002133	Santhià	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049,
			2	011, 012,
002134	Scopa	00_Z	1	004, 010, 011, 012, 013, 016, 017,
			2	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 014, 015, 018, 019, 020,
			3	006,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
002135	Scopello	00_Z	1	006, 007, 008, 009, 010, 012,
			2	002, 003, 004, 005, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			3	020,
			4	001,
002137	Serravalle Sesia	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077,
			2	002, 032, 056,
002142	Stroppiana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
002147	Tricerro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
002148	Trino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069,
002150	Tronzano Vercellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049,
002152	Valduggia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064,
002156	Varallo Sesia	00_Z	1	008, 030, 041, 042, 044, 050, 058, 059, 061, 068, 070, 071, 074, 075, 078, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 096, 102, 103, 107, 121, 122, 123, 124, 131, 132, 133, 141, 142, 143, 144, 146, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 160, 161,
			2	001, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 043, 045, 046, 047, 048, 049, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 060, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 069, 072, 073, 076, 077, 079, 080, 091, 092, 093, 094, 095, 097, 098, 099, 100, 101, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 145, 147, 152, 159,
			3	017, 090,
			4	002, 003,
002158	Vercelli	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
002163	Villarboit	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
002164	Villata	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
002166	Vocca	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 010, 011, 013,
			2	012, 014, 015, 016, 018, 019,
			3	017, 020,
			4	002, 003, 007, 008, 009,
003001	Agrate Conturbia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
			2	005, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
003002	Ameno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
003006	Armeno	00_Z	1	009, 011, 012, 014, 015, 018, 019, 020, 021, 022, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 013, 016, 017, 023, 024,
003008	Arona	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
			2	007,
		02_B	1	033, 035, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
			2	034, 036, 037,
003012	Barengo	00_Z	1	002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 032, 033, 034,
			2	001, 013, 014, 030, 031,
			4	003,
003016	Bellinzago Novarese	00_Z	1	001, 003, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075,
			2	002, 004, 005, 006, 007, 008, 026, 027, 028, 038, 039, 040, 041, 042, 068,
			3	029,
003018	Biandrate	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
003019	Boca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
003021	Bogogno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 014, 015,
			2	009, 013,
003022	Bolzano Novarese	00_Z	1	001, 002, 003, 004,
003023	Borgolavezzaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
003024	Borgomanero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
			2	015, 020,
003025	Borgo Ticino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023,
			2	021, 024,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
003026	Briga Novarese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008,
			2	007,
003027	Briona	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 008, 011, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
			2	005, 007, 009, 010, 012, 017, 025,
003030	Caltignaga	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
003032	Cameri	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064,
003036	Carpignano Sesia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
003037	Casalbeltrame	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
003039	Casaleggio Novara	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
003040	Casalino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072,
003041	Casalvolone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
003042	Castellazzo Novarese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
003043	Castelletto Ticino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
003044	Cavaglietto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
003045	Cavaglio d'Agogna	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
003047	Cavallirio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014,
			2	011,
003049	Cerano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
003051	Colazza	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 009, 010, 011, 012, 013,
003052	Comignago	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	011,
003055	Cressa	00_Z	1	001, 003, 006,
			2	002, 004, 005, 007,
003058	Cureggio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
003060	Divignano	00_Z	1	003, 004, 005, 007, 008, 009, 010,
			2	001, 002, 006,
003062	Dormelletto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
003065	Fara Novarese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 010, 012, 013, 014, 015, 016,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				017, 018,
			2	005, 009, 011,
003066	Fontaneto d'Agogna	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	008, 015,
003068	Galliate	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
003069	Garbagna Novarese	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	001, 002, 003, 010, 013,
003070	Gargallo	00_Z	1	001, 002, 003, 004,
003071	Gattico	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
003073	Ghemme	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038,
003076	Gozzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
003077	Granozzo con Monticello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
003079	Grignasco	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	003,
003082	Invorio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040,
003083	Landiona	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
003084	Lesa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
003088	Maggiora	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
003090	Mandello Vitta	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
003091	Marano Ticino	00_Z	1	001, 002, 003, 007, 008, 009, 010, 015,
			2	004, 005, 006, 011, 012, 014,
			4	013,
003093	Massino Visconti	00_Z	1	004, 005, 006, 007,
			2	001, 002,
		02_B	1	003,
			2	008,
003095	Meina	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	007,
003097	Mezzomerico	00_Z	1	001, 005, 006, 007,
			2	002, 003, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
			4	004,
003098	Miasino	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007,
			2	001, 002,
003100	Momo	00_Z	1	001, 002, 004, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				048, 049,
			2	003, 005, 006, 007, 014, 037, 039, 047,
003103	Nebbiuno	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
			2	008, 009,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005,
003104	Nibbiola	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 016, 017,
			2	003, 004, 008, 013, 014, 015,
003106	Novara	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 132, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 156, 157, 159, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169,
			2	095, 118, 119, 121, 129, 130, 131, 133, 135, 153, 155, 158, 160,
003108	Oleggio	00_Z	1	006, 007, 008, 009, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 050, 051, 052, 053, 054, 055,
003109	Oleggio Castello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
003112	Orta San Giulio	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 010,
			2	007, 008,
003114	Paruzzaro	00_Z	1	011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
003115	Pella	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008,
			2	006, 007,
003116	Pettenasco	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007,
			2	001,
003119	Pisano	00_Z	1	001, 007, 008,
			4	006,
003120	Pogno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
003121	Pombia	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 020, 021,
			2	003, 007, 017, 019,
			4	006, 016,
003122	Prato Sesia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
003129	Recetto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
003130	Romagnano Sesia	00_Z	1	001, 002, 003, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 024, 025, 026, 027, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040,
			2	004, 022, 023,
			3	005,
			4	029,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
003131	Romentino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 030, 031, 032,
			2	029,
003133	San Maurizio d'Opaglio	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	003,
003134	San Nazzaro Sesia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
003135	San Pietro Mosezzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
003138	Sillavengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
003139	Sizzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 019,
			2	007, 016, 017,
003140	Soriso	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
003141	Sozzago	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
003143	Suno	00_Z	1	006, 009, 014, 015, 016, 017, 019,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 018,
003144	Terdobbiate	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
003146	Tornaco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
003149	Trecate	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062,
003153	Vaprio d'Agogna	00_Z	1	001, 002, 007, 008, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	003, 004, 005, 006, 009, 010, 011, 018, 019, 020,
003154	Varallo Pombia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025,
			2	022,
003157	Veruno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	011,
003158	Vespolate	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
			2	008,
003159	Vicolungo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
003164	Vinzaglio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
004001	Acceglio	00_Z	1	001, 002, 003, 006, 008, 010, 011, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 026, 028, 030, 036, 037, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 046, 050, 052, 053, 054, 055, 056, 058, 059, 064, 070, 071,
			2	004, 007, 009, 013, 014, 015, 016, 025, 031, 032, 033, 034, 039, 048, 049, 051, 057, 060, 061, 062, 063, 065, 066, 067, 068, 069,
			3	005, 012, 021, 024, 027, 029, 045, 047,
			4	035,
004002	Aisone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 016,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				017, 018,
			2	011, 012, 015,
004003	Alba	00_Z	1	005, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 038, 042, 050, 051,
			2	002, 003, 007, 033, 047, 062,
			3	001, 004, 006, 008, 039, 041, 043, 044, 045, 048, 061, 064,
			4	040, 046, 049, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 063, 065, 066, 067, 068, 069, 070,
004004	Albaretto della Torre	00_Z	3	005,
			4	001, 002, 003, 004, 006, 007,
004005	Alto	00_Z	1	002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	001,
			3	005,
004006	Argentera	01_A	1	005, 006, 007, 013, 015,
			2	003, 004, 008, 009, 010, 011, 012, 014,
			3	001, 002,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 016, 017, 019, 020,
			2	005, 011, 012, 013, 014, 018,
			3	015,
004007	Arguello	00_Z	1	003,
			2	001, 002, 006, 007,
			4	004, 005,
004008	Bagnasco	00_Z	1	004, 008, 009, 013, 014, 017, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
			2	001, 002, 003, 005, 006, 007, 010, 011, 015, 016, 018, 019, 020, 027, 028, 029, 030,
			4	012,
004009	Bagnolo Piemonte	00_Z	1	007, 015, 016, 052,
			2	002, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 014, 017, 018, 019, 020, 023, 024, 025, 026, 030, 031, 032, 034, 041, 042, 043, 046, 048, 049, 050, 051,
			3	033, 035, 044, 053,
			4	001, 003, 004, 012, 013, 021, 022, 027, 028, 029, 036, 037, 038, 039, 040, 045, 047,
004010	Baldissero d'Alba	00_Z	1	002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	001, 003,
004011	Barbaresco	00_Z	1	003, 004, 006,
			2	002,
			3	001, 007, 008,
			4	005, 012,
004012	Barge	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 061, 066, 075, 083, 092, 093, 095, 097, 098, 100,
			2	049, 051, 052, 053, 055, 060, 062, 063, 064, 065, 067, 068, 073, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 091, 094, 096, 099,
			3	054, 056, 057, 058, 059,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	050, 069, 070, 071, 074,
		01_A	2	072,
		05_E	2	090,
004013	Barolo	00_Z	1	005,
			2	002, 007, 008,
			3	001, 006,
			4	003, 004, 009,
004014	Bastia Mondovì	00_Z	1	003, 004, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	008,
			3	009,
			4	001, 002, 005, 006, 007, 010, 011, 012,
004015	Battifollo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 008,
			2	005, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
004016	Beinette	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 013, 014, 015, 016, 018, 022,
			2	010, 012, 017, 019, 020, 021,
004017	Bellino	00_Z	1	001, 003, 005, 007, 008, 009, 013, 014, 015, 022, 023, 029, 036, 037, 038, 042, 043,
			2	002, 004, 010, 011, 012, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 039, 040, 041,
			3	006, 030,
004018	Belvedere Langhe	00_Z	1	003,
			4	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008,
004019	Bene Vagienna	00_Z	1	001, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 022, 023, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 038, 042, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 055, 056, 058, 062, 063, 064, 065, 066, 068, 069, 070, 071, 074, 075, 076, 077, 078, 081, 082, 083, 084, 085,
			2	002, 003, 004, 020, 021, 024, 025, 026, 033, 039, 040, 041, 043, 044, 045, 053, 054, 057, 059, 060, 061, 067, 072, 073, 079, 080,
004020	Benevello	00_Z	1	006, 007,
			4	001, 002, 003, 004, 005,
004021	Bergolo	00_Z	1	005,
			4	001, 002, 003, 004,
004022	Bernezzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 011, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 029, 030,
			2	007, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 026, 027,
004023	Bonvicino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007,
			2	006,
			4	005, 008,
004024	Borgomale	00_Z	1	006,
			2	001, 002,
			4	003, 004, 005, 007, 008, 009, 010,
004025	Borgo San Dalmazzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 031,
			2	021, 027, 028, 029, 030,
			3	026,
004026	Bosia	00_Z	1	002, 004,
			2	007,
			4	001, 003, 005, 006, 008, 009,
004027	Bossolasco	00_Z	1	003, 004, 005, 007, 008, 009, 011, 014,
			2	010, 015,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001, 002, 006, 012, 013,
004028	Boves	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 029, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 044,
			2	014, 027, 030, 041, 042, 043, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 053,
			3	052,
			4	051,
004029	Bra	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 068, 069, 070, 071, 073,
			2	029, 030, 034, 052, 060,
004030	Briaglia	00_Z	4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
004031	Briga Alta	00_Z	1	086, 087, 093, 094, 096, 097, 098,
			2	057, 058, 059, 085, 088, 090, 091, 092, 095, 099,
			3	056, 060,
			4	077, 078, 079, 080, 081, 089,
004032	Brondello	00_Z	1	001, 004, 005, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025,
			2	002, 003, 008, 009, 010, 011, 021,
			4	006, 007, 017,
004033	Brossasco	00_Z	1	014, 015, 020, 024, 027, 028, 029, 036, 037,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 025, 026, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
			3	008,
004034	Busca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 059, 060, 063, 064, 065, 066, 067, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086,
			2	046, 058, 061, 062, 068, 071,
			4	069, 070,
004035	Camerana	00_Z	1	014, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	003, 006, 008, 009, 016,
			4	001, 002, 004, 005, 007, 010, 011, 012, 013, 015,
004036	Camo	00_Z	4	001, 002, 003, 004,
004037	Canale	00_Z	1	001, 012, 014, 015,
			2	005, 006, 009, 011, 013, 016, 017, 018, 019,
			3	002, 007, 020,
			4	003, 004, 008, 010,
004038	Canosio	00_Z	1	003, 012, 018, 021,
			2	001, 002, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 022, 023, 024,
			4	006,
004039	Caprauna	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	001, 002, 009, 011, 012,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004040	Caraglio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 036, 037, 038, 040, 046, 047, 049, 050,
			2	035, 039, 042, 043, 045, 048,
			3	041,
			4	044,
004041	Caramagna Piemonte	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
004042	Cardè	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
004043	Carrù	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 026, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
			2	008, 023, 024, 025, 027, 028,
004044	Cartignano	00_Z	1	003, 004, 006,
			2	001, 002, 005, 007, 008, 009,
004045	Casalgrasso	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
004046	Castagnito	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 012,
			2	006, 007,
			3	008, 009, 010, 011,
004047	Casteldelfino	00_Z	1	001, 003, 007, 008, 017, 018, 021, 024, 031,
			2	002, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 019, 020, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
			3	022,
004048	Castellar	00_Z	2	001, 002, 003,
			4	004,
004049	Castelletto Stura	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
004050	Castelletto Uzzone	01_A	1	006, 007, 017,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013,
			4	008, 014,
		02_B	1	002, 003, 004, 006,
			2	001, 005, 008,
			4	007, 009, 015, 016,
004051	Castellinaldo	00_Z	1	004, 005, 007, 011,
			2	001, 002, 003, 006,
			3	008, 009, 010,
004052	Castellino Tanaro	00_Z	1	003, 006, 007,
			2	002, 014,
			4	001, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016,
004053	Castelmagno	00_Z	1	019, 036,
			2	001, 002, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 017, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 030, 031, 032, 033, 035,
			3	003, 006, 015, 016, 018, 020, 029, 034,
			4	027,
004054	Castelnuovo di Ceva	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009,
			4	005,
004055	Castiglione	00_Z	1	002, 003,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
	Falletto			
			2	001,
			3	004, 007,
			4	005, 006,
004056	Castiglione Tinella	00_Z	2	002,
			3	001, 003, 004, 005, 006, 009,
			4	007, 008, 010, 011, 012, 013,
004057	Castino	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 011, 026,
			2	004, 010,
			4	009, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
004058	Cavallerleone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
004059	Cavallermaggiore	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060,
004060	Celle di Macra	00_Z	1	004, 005, 006, 011,
			2	001, 002, 003, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 027,
			3	026, 028, 029,
004061	Centallo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054,
004062	Ceresole Alba	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
			2	016, 024, 031,
004063	Cerreto Langhe	00_Z	1	002, 009,
			2	007, 010, 011,
			4	001, 003, 004, 005, 006, 008,
004064	Cervasca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018,
			2	017, 019, 020, 021,
004065	Cervere	00_Z	1	001, 002, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	003, 004, 005, 006, 009,
			3	014,
004066	Ceva	01_A	1	002, 003, 004, 005, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 023, 024, 025, 026, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045,
			2	008, 017, 019, 022,
			3	001, 021,
			4	006, 007, 015, 016, 018, 020, 027, 028, 029, 031,
		02_B	1	002, 003, 004, 005,
			2	001,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004067	Cherasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 090, 091, 092, 093, 095, 096, 099, 100, 101, 103, 104, 105, 108, 110, 111, 112,
			2	024, 026, 027, 028, 088,
			3	089, 097, 098, 102, 106, 107, 109,
			4	094,
004068	Chiusa di Pesio	00_Z	1	004, 006, 011, 012, 013, 014, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 038, 040, 047, 054, 065, 066, 068, 069, 070, 071,
			2	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 015, 016, 017, 033, 039, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 048, 050, 051, 052, 053, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 062, 064, 067,
			3	063,
			4	010, 049, 061,
004069	Cigliè	00_Z	1	004, 008, 009,
			4	001, 002, 003, 005, 006, 007,
004070	Cissone	00_Z	4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
004071	Clavesana	00_Z	1	001, 002, 013, 015,
			2	004, 014, 016, 017, 018,
			4	003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 019,
004072	Corneliano d'Alba	00_Z	1	004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014,
			2	001, 002, 003, 005, 013,
004073	Cortemilia	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 014, 016, 022, 023, 026, 030, 039,
			2	002, 010, 013, 031, 032, 035, 036,
			4	012, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 024, 025, 027, 028, 029, 033, 034, 037, 038,
004074	Cossano Belbo	00_Z	1	007, 010, 018, 019, 021,
			2	002,
			3	009, 012, 025, 026, 027, 028,
			4	001, 003, 004, 005, 006, 008, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 020, 022, 023, 024, 029,
004075	Costigliole Saluzzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 012, 014, 015, 019, 020, 021,
			2	011, 013, 018,
			4	009, 016, 017,
004076	Cravanzana	00_Z	1	008, 010, 011, 013,
			2	005, 007,
			3	003, 004, 006,
			4	001, 002, 009, 012,
004077	Crissolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 021, 034, 039, 046,
			2	013, 019, 025, 026, 027, 028, 036, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054,
			3	008, 009, 010, 011, 012, 020, 022, 024, 029, 035, 037,
			4	005, 006, 007, 014, 015, 016, 017, 018, 023, 030, 031, 032, 033,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004078	Cuneo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141,
004079	Demonte	00_Z	1	008, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 033, 034, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 069, 070,
			2	001, 002, 003, 004, 007, 009, 010, 011, 012, 023, 029, 030, 032, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 067, 068,
			3	005, 006,
004080	Diano d'Alba	00_Z	1	001, 007, 027,
			2	004, 013,
			3	002, 010, 012, 014, 016,
			4	003, 005, 006, 008, 009, 011, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
004081	Dogliani	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 009, 011, 025, 027, 031, 042, 043, 048, 050,
			2	020,
			3	010, 012, 014, 023, 024, 028, 029,
			4	006, 008, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 026, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 044, 045, 046, 047, 049,
004082	Dronero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 018, 019, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 039, 040, 044, 068,
			2	017, 020, 021, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 041, 042, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 069, 070,
		03_C	1	014,
			2	043,
004083	Elva	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 026, 027,
			2	007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 029,
			3	016,
004084	Entracque	00_Z	1	016, 017, 018, 019, 020, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 038, 039, 040, 042, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 062, 063, 064, 065, 066, 068, 069, 070, 072,
			2	025, 026, 033, 037, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 061, 067, 071,
			3	022, 023, 027, 041,
			4	021, 024, 036, 050,
004085	Envie	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 019, 020, 021,
			2	003,
			4	002, 013, 014, 018,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004086	Farigliano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013,
			4	005, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
004087	Faule	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
004088	Feisoglio	00_Z	1	003, 004,
			2	007, 011,
			3	001, 005, 008,
			4	002, 006, 009, 010,
004089	Fossano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 159, 161, 162, 163, 164,
			2	123, 124, 125, 128, 133, 160, 165,
			3	157,
004090	Frabosa Soprana	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 012, 016, 031, 033, 034,
			2	003, 008, 011, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 035, 036, 038, 040, 041, 042, 043, 044,
			3	037, 039,
004091	Frabosa Sottana	00_Z	1	003, 004, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017,
			2	002, 005, 008, 014, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 029,
			3	027,
			4	001,
004092	Frassino	00_Z	1	005,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
004093	Gaiola	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007,
			2	002, 008,
004094	Gambasca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
			2	006,
004095	Garessio	00_Z	1	002, 003, 004, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 092, 093, 094, 097,
			2	001, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 019, 033, 034, 035, 090, 091, 095, 096, 098, 099,
004096	Genola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
004097	Gorzegno	00_Z	1	002, 005, 007, 010, 012, 014, 018,
			2	001, 006, 008, 009, 011, 013, 015, 016, 017,
			4	003, 004,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004098	Gottasecca	00_Z	1	002, 003, 010, 011, 012,
			2	001, 004, 005, 007,
			4	006, 008, 009,
004099	Govone	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 020,
			2	004, 011, 015, 017, 018,
			3	012, 013, 014, 016, 019, 021,
004100	Grinzane Cavour	00_Z	1	001, 002,
			2	003,
			3	004,
004101	Guarene	00_Z	1	003, 010, 012, 013, 014, 015, 017, 018,
			2	002, 007, 016,
			3	001, 004, 005, 006, 008, 009, 011,
004102	Igliano	00_Z	4	001, 002, 003, 004,
004103	Isasca	00_Z	1	004, 007,
			2	001, 002, 003, 005, 006,
004104	Lagnasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
004105	La Morra	00_Z	1	001, 013, 022, 023, 024,
			2	002, 003, 005, 006, 007, 008, 012, 015, 016, 017, 018,
			3	004, 009, 014, 019,
			4	010, 011, 020, 021,
004106	Lequio Berria	00_Z	1	006, 012,
			2	008,
			3	002, 003,
			4	001, 004, 005, 007, 009, 010, 011, 013, 014,
004107	Lequio Tanaro	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	018,
			4	003,
004108	Lesegno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014,
			2	009,
004109	Levice	00_Z	1	001, 003, 005, 006, 010, 011, 024, 025,
			2	008, 009, 015, 016, 017, 018,
			4	002, 004, 007, 012, 013, 014, 019, 020, 021, 022, 023,
004110	Limone Piemonte	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 019, 032, 035, 036, 038, 039, 042, 043, 044, 045, 054,
			2	010, 011, 012, 013, 018, 021, 022, 023, 026, 027, 030, 031, 033, 034, 041, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 055, 056,
			3	020, 028, 029, 037, 040, 053,
			4	014, 015, 016, 017, 024, 025,
004111	Lisio	00_Z	1	001, 007, 008, 009, 010,
			2	002, 003, 005, 006,
			4	004,
004112	Macra	01_A	2	001, 004, 005, 006, 007, 008, 011,
			3	014,
			4	002, 003, 009, 010, 012, 013,
		02_B	1	003,
			2	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 010,
			3	009,
004113	Magliano Alfieri	00_Z	1	002, 003, 004, 006, 007, 008, 012,
			2	009, 013, 014,
			3	001, 005, 010, 011,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004114	Magliano Alpi	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 030, 031, 032,
			3	002, 029,
004115	Mango	00_Z	1	014, 025, 027,
			3	002, 003, 009, 016, 017, 019, 020,
			4	001, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 015, 018, 021, 022, 023, 024, 026,
004116	Manta	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			4	003,
004117	Marene	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038,
			2	007, 010, 011, 017, 020, 031,
004118	Margarita	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	014,
004119	Marmora	00_Z	1	005, 007,
			2	001, 002, 006, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019,
			3	003, 004, 011, 015,
004120	Marsaglia	00_Z	1	002,
			2	010, 016,
			4	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015,
004121	Martiniana Po	00_Z	1	001, 003, 004, 006, 007, 008, 011, 012,
			2	002, 009, 010,
			4	005,
004122	Melle	00_Z	1	004, 008, 013, 014, 015, 017, 018, 031, 032, 034,
			2	001, 002, 003, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 033,
			4	016,
004123	Moiola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 012, 013, 015, 017,
			2	009, 011, 014, 016,
004124	Mombarcaro	00_Z	1	002, 006, 007, 008, 009, 015, 016, 020, 021, 04A,
			2	001, 011, 012,
			3	019,
			4	003, 004, 005, 010, 013, 014, 017, 018,
004125	Mombasiglio	00_Z	1	007, 008, 009, 012, 013, 019, 022, 023,
			2	001, 002, 004, 005, 010, 011, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021,
			3	003,
			4	006,
004126	Monastero di Vasco	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	019, 020,
			3	002, 003,
			4	001,
004127	Monasterolo Casotto	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 007, 008,
			2	001, 006,
004128	Monasterolo di Savigliano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
004129	Monchiero	00_Z	1	001, 002, 003, 006,
			2	005,
			4	004, 007,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004130	Mondovì	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 048, 049, 050, 053, 054, 056, 057, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 080, 081, 086, 092, 093, 099, 100, 101,
			2	012, 014, 015, 021, 045, 046, 047, 051, 052, 055, 058, 066, 067, 087, 089,
			3	096, 105,
			4	079, 082, 083, 084, 085, 088, 090, 091, 094, 095, 097, 098, 102, 103, 104,
004131	Monesiglio	00_Z	1	007, 009,
			2	005, 006, 010,
			4	001, 002, 003, 004, 008, 011, 012,
004132	Monforte d'Alba	01_A	1	012, 016,
			2	019,
			3	001, 002, 011, 025, 026, 027, 028,
			4	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 017, 018, 020, 021, 022, 023, 024,
		02_B	1	003,
			3	001,
			4	002,
		03_C	1	003,
			3	001,
			4	002,
004133	Montà	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
			2	002, 010, 011, 012, 013, 020,
004134	Montaldo di Mondovì	00_Z	1	003, 004, 006, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 020, 021,
			2	001, 002, 005, 007, 008, 009, 011, 018, 019, 022, 024, 025, 026, 027,
			3	023,
004135	Montaldo Roero	00_Z	1	002, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			2	001, 004, 005, 006,
			3	003,
004136	Montanera	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
004137	Montelupo Albese	00_Z	3	001, 002,
			4	003, 004, 005, 006, 007, 008,
004138	Montemale di Cuneo	00_Z	1	007,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012,
004139	Monterosso Grana	01_A	1	001, 008, 009, 011,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 007, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
		02_B	2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			3	008,
004140	Monteu Roero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 029, 031,
			2	018, 019, 026, 027, 028, 030, 032,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	033,
004141	Montezemolo	00_Z	1	001, 002, 007, 009,
			2	006,
			4	003, 004, 005, 008,
004142	Monticello d'Alba	00_Z	1	001, 003, 005, 007, 008, 009, 012, 013,
			2	002, 004, 006,
			3	010, 011,
004143	Moretta	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026,
004144	Morozzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
004145	Murazzano	00_Z	1	008, 017, 022, 030, 035, 036, 037,
			2	006, 023,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 032, 033, 034,
004146	Murello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
004147	Narzole	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038,
			2	006, 010,
			3	007, 009, 011, 029,
			4	008, 030,
004148	Neive	00_Z	1	001, 002, 014, 015, 017,
			2	003, 005, 006, 007, 008, 022,
			3	004, 009, 010, 011, 012, 016, 018,
			4	013, 019, 020, 021,
004149	Neviglie	00_Z	1	007,
			2	001,
			3	004, 005,
			4	002, 003, 006, 008, 009,
004150	Niella Belbo	00_Z	1	001, 003, 006, 010, 011, 018,
			2	007,
			4	002, 004, 005, 008, 009, 012, 013,
004151	Niella Tanaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 020,
			2	011,
			4	012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
004152	Novello	00_Z	1	008, 013, 014,
			2	006, 012,
			3	001, 002, 005,
			4	003, 007, 009, 010, 011, 015, 016,
		03_C	4	004,
004153	Nucetto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
			2	007,
004154	Oncino	00_Z	1	001, 002, 007, 026, 027, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 038, 041,
			2	006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 029, 030, 036, 039, 040, 042, 043, 044,
			3	021, 037,
			4	003, 004, 005,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004155	Ormea	00_Z	1	018, 019, 020, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 047, 048, 049, 050, 051, 054, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 075, 076, 077, 089, 097, 098, 099, 101, 103, 107, 112, 116, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127,
			2	001, 002, 003, 004, 012, 014, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 029, 030, 031, 032, 046, 052, 053, 055, 057, 058, 068, 069, 072, 074, 084, 085, 086, 087, 088, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 100, 102, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 118, 122,
			3	008, 009, 010, 011, 013, 015, 016, 017, 070, 078, 079, 080, 081, 082,
			4	005, 006, 007, 027, 056, 071, 073, 083,
004156	Ostana	00_Z	1	006, 007, 008, 009, 010, 020,
			2	004, 005, 011, 012, 013, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025,
			3	001, 002, 003, 014, 015, 026,
			4	027,
004157	Paesana	00_Z	1	008, 010, 012, 013, 016, 018, 020, 032, 033, 036, 037, 038, 046, 050, 054, 055, 056, 058, 059, 061, 063,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 009, 015, 017, 019, 021, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 047, 049, 052, 053, 057, 060, 062, 065,
			3	001, 048, 051, 064, 066,
			4	002, 011, 014, 024, 034, 035,
004158	Pagno	00_Z	1	001, 002, 004, 007, 008, 009, 010,
			2	003,
			4	005, 006,
004159	Pamparato	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 014, 020, 022, 026, 027, 034,
			2	010, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 023, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038, 039,
			4	024,
004160	Paroldo	00_Z	1	013, 014,
			2	001, 002, 012,
			4	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
004161	Perletto	00_Z	1	001, 014, 015,
			2	011, 013,
			3	003, 005, 006,
			4	002, 004, 007, 008, 009, 010, 012,
004162	Perlo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
004163	Peveragno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048,
			2	016, 019, 020, 021, 022, 050, 051, 052, 054, 056,
			3	057,
			4	024, 033, 036, 049, 053, 055,
004164	Pezzolo Valle Uzzone	01_A	1	007, 008, 015,
			2	002, 004, 006, 012, 017, 018,
			4	001, 003, 005, 009, 010, 011, 013, 014, 016, 019,
		02_B	1	003, 008, 009, 011, 012, 016, 017,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	001, 002, 004, 010, 013, 014, 015,
			4	005, 006, 007,
004165	Pianfei	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 011, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	005, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015,
004166	Piasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007, 008, 009,
			2	005, 006, 010,
			3	011,
004167	Pietraporzio	00_Z	1	001, 005, 007, 009, 010, 012, 013, 014, 018, 019,
			2	002, 003, 004, 006, 008, 011, 015, 016, 017,
004168	Piobesi d'Alba	00_Z	1	001, 003,
			2	002, 004, 005,
004169	Piozzo	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 014, 015,
			2	004, 010, 011, 013,
004170	Pocapaglia	00_Z	1	001, 002, 005, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	003, 004, 006, 007,
			3	008,
004171	Polonghera	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
004172	Pontechianale	00_Z	1	001, 002, 003, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 015, 031, 032, 037, 038, 041, 042, 043, 044, 046, 051, 055,
			2	004, 005, 010, 014, 017, 018, 023, 024, 025, 026, 028, 029, 030, 033, 034, 035, 036, 040, 045, 047, 048, 049, 050, 052, 053, 054,
			3	016, 019, 021,
			4	020, 022, 027, 039,
004173	Pradleves	00_Z	2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			3	013,
004174	Prazzo	01_A	1	001, 007, 010,
			2	003, 004, 005, 006, 009,
			3	002, 008,
		02_B	1	002, 003, 004, 007, 011, 016, 017,
			2	001, 006, 008, 009, 012, 013, 015, 018,
			3	005, 010, 014,
			4	019,
		03_C	1	002, 006, 007, 008,
			2	001, 003, 004, 005, 009,
004175	Priero	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	016,
			4	001, 002,
004176	Priocca	00_Z	1	004,
			2	003, 005, 007, 008, 009, 010,
			3	001, 002, 006,
004177	Priola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 025,
			2	006, 007, 014, 020, 024, 026, 027,
004178	Prunetto	00_Z	1	003, 012, 013, 016,
			2	007,
			4	001, 002, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 014, 015,
004179	Racconigi	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
004180	Revello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054,
			2	045, 046, 047,
			4	044,
004181	Rifreddo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 008,
			2	007,
			4	005,
004182	Rittana	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 011,
			2	002, 003, 007, 008, 009, 010, 012, 013,
004183	Roaschia	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 015, 016, 017,
			2	003, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 018, 019, 020,
			3	022,
			4	021,
004184	Roascio	00_Z	4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
004185	Robilante	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 022, 023, 027,
			2	007, 018, 019, 020, 021, 024, 025, 026,
004186	Roburent	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 023, 025, 026,
			2	003, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 024, 028, 029, 030,
			3	018, 027,
004187	Roccabruna	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 011, 012, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	001, 008, 009, 010,
		01_A	1	013,
		03_C	1	016,
004188	Rocca Cigliè	00_Z	1	001, 011,
			2	012,
			4	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
004189	Rocca de' Baldi	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044,
004190	Roccaforte Mondovì	00_Z	1	001, 002, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 045, 050,
			2	003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 021, 022, 023, 042, 043, 044, 046, 047, 048, 049, 051, 052,
			3	005,
004191	Roccasparvera	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 009, 010, 011,
			2	001, 002, 007, 008,
004192	Roccavione	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	009, 013, 014,
004193	Rocchetta Belbo	00_Z	1	001, 005, 010,
			2	004,
			3	006, 008,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	002, 003, 007, 009,
004194	Roddi	00_Z	1	002, 003, 004, 005,
			2	001, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
004195	Roddino	00_Z	1	011,
			2	004,
			3	006, 012,
			4	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 010,
004196	Rodello	00_Z	1	007, 008,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 009,
004197	Rossana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	018,
			4	011, 017,
004198	Ruffia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
004199	Sale delle Langhe	00_Z	1	004, 006, 008, 011, 012, 015, 016, 018, 020, 021,
			2	010,
			4	009, 014, 017, 019,
004200	Sale San Giovanni	00_Z	1	001, 002, 004, 007,
			2	003, 008,
			4	005, 006, 009, 010,
004201	Saliceto	00_Z	1	003, 005, 013, 018, 023,
			2	001, 002, 004, 006, 007, 009, 010, 011, 014, 016, 017, 021,
			4	008, 012, 015, 019, 020, 022,
004202	Salmour	00_Z	1	001, 003, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 013, 015, 016,
			2	002, 004, 007, 012, 014, 017,
004203	Saluzzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 063, 064, 065, 066, 069, 070, 071, 073, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082,
			2	067,
			4	061, 062, 068, 072, 074,
004204	Sambuco	00_Z	1	003, 004, 006, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 019, 020, 021, 025,
			2	001, 002, 012, 015, 016, 017, 018, 024,
			3	007, 022, 023,
			4	005,
004205	Sampeyre	00_Z	1	001, 005, 007, 018, 020, 021, 022, 023, 025, 030, 031, 040, 044, 046, 047, 048, 049, 057, 061, 062, 064, 066, 071, 073, 077, 078, 080, 081, 086, 103, 109, 110, 111, 112, 113, 114,
			2	003, 004, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 024, 026, 027, 028, 029, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 041, 042, 043, 050, 052, 053, 055, 056, 063, 065, 067, 068, 069, 070, 072, 074, 075, 076, 079, 082, 083, 084, 085, 087, 090, 091, 092, 093, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 115, 116, 117, 118,
			3	008, 045, 051, 054, 058, 059, 060, 088, 089, 094, 101,
			4	002,
004206	San Benedetto Belbo	00_Z	1	002, 003, 006,
			2	001,
			4	004, 005,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
004207	San Damiano Macra	01_A	1	016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 025,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 024, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036,
		02_B	1	010,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			3	011,
		03_C	1	004, 007,
			2	001, 002, 003, 006, 008, 009, 010, 011,
			4	005,
004208	Sanfrè	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	011, 012, 013,
004209	Sanfront	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 011, 012, 013, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 041, 042, 043, 044, 046,
			2	008, 009, 014, 015, 023, 025, 033, 035, 036, 037, 038, 039, 045, 048, 049,
			3	040, 047,
			4	010,
004210	San Michele Mondovì	00_Z	1	002, 003, 006, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 022, 024, 025,
			2	004, 005, 027, 028,
			4	001, 007, 008, 009, 010, 020, 021, 023, 026,
004211	Sant'Albano Stura	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
004212	Santa Vittoria d'Alba	00_Z	1	002, 003, 004, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
			2	001, 006, 008,
			3	005,
004213	Santo Stefano Belbo	00_Z	1	007, 014, 015, 023, 032,
			2	021,
			3	008, 009, 010, 013, 028,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 011, 012, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031,
004214	Santo Stefano Roero	00_Z	1	006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018,
			2	001, 003, 017,
			3	004, 005, 008,
			4	002,
004215	Savigliano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				131,
004216	Scagnello	00_Z	1	005, 006, 007,
			2	001, 003, 008, 009,
			4	002, 004,
004217	Scarnafigi	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029,
004218	Serralunga d'Alba	00_Z	1	006,
			2	001,
			3	002, 005, 008,
			4	004, 009, 010, 011,
		03_C	4	003, 007,
004219	Serravalle Langhe	00_Z	2	007, 008,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006,
004220	Sinio	00_Z	2	001,
			3	002, 009,
			4	003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012,
004221	Somano	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 012, 013, 014,
			2	009,
			3	002, 010,
			4	001, 011,
004222	Sommariva del Bosco	00_Z	1	001, 002, 003, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 036, 037, 038, 039, 041, 042,
			2	004, 005, 015, 033, 035, 040,
004223	Sommariva Perno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 019,
			2	016, 018, 020, 021, 022,
004224	Stroppo	00_Z	1	003, 004, 009, 014,
			2	002, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029,
			4	001, 017, 018, 021,
004225	Tarantasca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
004226	Torre Bormida	00_Z	1	001, 002, 004, 010,
			2	005, 006, 008, 009, 011,
			4	003, 007,
004227	Torre Mondovì	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	003, 022,
004228	Torre San Giorgio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
004229	Torresina	00_Z	1	001,
			4	002, 003, 004, 005,
004230	Treiso	00_Z	3	001, 002,
			4	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
004231	Trezzo Tinella	00_Z	1	002, 012,
			3	008, 011,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010,
004232	Trinità	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037,
			2	014, 033,
			3	009,
004233	Valdieri	01_A	1	002, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 026, 029, 030, 031, 032, 033, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 048, 049, 078, 079, 081, 082,
			2	001, 003, 004, 018, 024, 025, 027, 028, 034, 035, 036, 045, 046, 047, 080,
			3	037, 038,
			4	011,
		02_B	1	001, 003, 004, 006, 007,
			2	002, 005,
004234	Valgrana	00_Z	1	001, 008, 009, 015, 016, 018, 027,
			2	002, 004, 007, 010, 012, 013, 014, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 029,
			4	003, 005, 006, 011,
004235	Valloriate	00_Z	1	008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	001, 007, 013,
			3	005, 006,
		02_B	2	004,
			3	002, 003,
004236	Valmala	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
			2	001, 006,
004237	Venasca	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
			2	003,
			4	012,
004238	Verduno	00_Z	1	001, 002, 009,
			2	005, 006, 007, 011,
			3	003, 004, 008, 010,
004239	Vernante	00_Z	1	002, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 029, 030, 031, 032, 037, 042,
			2	001, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 015, 022, 025, 027, 028, 033, 034, 035, 036, 041, 043, 044, 045, 046, 047, 048,
			3	039, 040,
			4	007, 026, 038,
004240	Verzuolo	00_Z	1	024, 025, 026,
		01_A	1	001, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 016, 017, 018, 020, 021, 022, 023,
			4	002, 003, 012, 019,
		02_B	1	003, 004, 015,
			2	002,
			4	001,
004241	Vezza d'Alba	00_Z	1	001, 003, 007, 008, 009, 011, 012, 013,
			2	002, 004, 005, 006, 010, 014, 015, 016,
004242	Vicoforte	00_Z	1	001, 006, 013, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	007, 012, 014, 018,
			3	005, 008, 009, 010, 011, 015,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	002, 003, 004,
004243	Vignolo	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 012,
			2	009, 010, 011,
			4	001,
004244	Villafalletto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035,
004245	Villanova Mondovì	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 013, 019, 020, 027, 028, 029, 031, 032, 033, 034, 037, 038, 039, 040, 041, 043,
			2	002, 003, 007, 008, 009, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 030, 035, 036, 042,
			4	010, 011,
004246	Villanova Solaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
004247	Villar San Costanzo	00_Z	1	001, 002, 004, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	003, 005, 008, 015, 016, 017,
004248	Vinadio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 017, 021, 022, 024, 026, 027, 028, 037, 038, 040, 042, 043, 044, 045, 046, 049, 050, 051, 053, 054, 055, 056, 057, 059, 061, 063, 064, 065, 072, 073,
			2	006, 009, 025, 029, 030, 031, 032, 035, 036, 041, 047, 048, 052, 058, 060, 062,
			3	018, 023, 033, 034, 039,
			4	015, 016, 019, 020,
004249	Viola	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016,
			2	002, 003, 013, 017, 018,
004250	Vottignasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
005001	Agliano Terme	00_Z	1	007, 008, 012,
			2	001, 003, 004, 005, 006, 010, 014,
			3	002, 009, 011, 013, 015,
005002	Albugnano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010,
			4	007,
005003	Antignano	00_Z	1	003, 005, 008, 010, 011, 012,
			2	004, 006, 009,
			3	001,
			4	002, 007,
005004	Aramengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
			4	013,
005005	Asti	00_Z	2	061,
		01_A	1	002, 003, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 056, 057, 062, 067, 068, 069, 070, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123,
			2	001, 004, 007, 015, 018, 023, 040, 054, 055, 059, 060, 063, 073, 088, 089, 108, 122,
			3	005, 017, 039, 058, 115,
			4	064, 065, 066, 071, 072,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 005,
		03_C	1	001, 006, 007, 008, 009,
			2	010,
			3	011,
			4	002, 003, 004, 005,
		04_D	1	002, 003, 004,
			2	001, 005, 006,
		05_E	1	001, 003, 004, 006, 008,
			2	002, 005, 007,
		06_F	1	002,
			2	001, 003, 004,
005006	Azzano d'Asti	00_Z	1	001, 003, 004, 007, 008, 009,
			2	005,
			3	006,
		01_A	1	002,
005007	Baldichieri d'Asti	00_Z	1	001, 003, 004, 005,
			2	002, 006,
005008	Belveglio	00_Z	1	003, 004, 005, 006,
			2	001, 002,
005009	Berzano di San Pietro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
005010	Bruno	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	003,
005011	Bubbio	00_Z	1	002, 003, 008, 010, 015,
			2	005, 011, 012, 017,
			3	007, 014,
			4	001, 004, 006, 009, 013, 016, 018,
005012	Buttigliera d'Asti	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	005,
			3	006,
005013	Calamandrana	00_Z	1	005, 007,
			2	003,
			3	004, 011,
			4	001, 002, 006, 008, 009, 010, 012, 013,
005014	Calliano	00_Z	1	005, 006, 009, 011, 012, 018, 024,
			2	002, 007, 014, 015, 016, 020, 022, 023,
			3	003, 008, 010, 013, 017, 019, 021, 025,
			4	001, 004,
005015	Calosso	00_Z	1	001, 003,
			2	005, 009, 018,
			3	002, 004, 007, 008, 010, 015, 016, 017,
			4	006, 011, 012, 013, 014, 019, 020,
005016	Camerano Casasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
005017	Canelli	00_Z	1	012, 013, 014, 015, 016, 020, 021,
			2	018,
			3	001, 002, 004, 006, 019, 025,
			4	003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 017, 022, 023, 024,
005018	Cantarana	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
			2	004, 006,
005019	Capriglio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
005020	Casorzo	00_Z	1	004, 005, 010,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	001, 002, 003, 006, 008, 009, 011, 012, 013,
			3	007,
005021	Cassinasco	00_Z	1	011, 012,
			2	007, 010,
			3	008,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 009,
005022	Castagnole delle Lanze	00_Z	1	001, 003, 004, 008, 009, 017, 018, 019, 023,
			2	005, 006, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 020, 021,
			3	002, 007, 013, 022,
			4	024,
005023	Castagnole Monferrato	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	002,
			3	003, 004,
			4	001,
005024	Castel Boglione	00_Z	3	003, 004, 005, 009,
			4	001, 002, 006, 007, 008, 010, 011, 012,
005025	Castell'Alfero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	014,
			3	005,
005026	Castellero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
005027	Castelletto Molina	00_Z	2	002,
			3	001, 003,
005028	Castello di Annone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 019, 020, 021, 022, 023, 024,
			2	009, 017, 018,
005029	Castelnuovo Belbo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010,
			3	009,
005030	Castelnuovo Calcea	00_Z	2	006, 007,
			3	004, 005, 008,
			4	001, 002, 003,
005031	Castelnuovo Don Bosco	01_A	1	006, 007, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017,
			2	001, 008,
			3	005, 013,
			4	002, 003, 004,
		02_B	1	001, 002, 003, 004, 01A,
005032	Castel Rocchero	00_Z	2	003,
			3	004, 005,
			4	001, 002, 006,
005033	Cellarengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
			2	005,
005034	Celle Enomondo	00_Z	1	001, 004, 005,
			2	002, 003, 006,
005035	Cerreto d'Asti	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006,
			2	001,
005036	Cerro Tanaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
005037	Cessole	00_Z	1	002, 004, 005, 010,
			2	003, 007, 008, 009, 011,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001, 006,
005038	Chiusano d'Asti	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 007, 008, 010,
			3	009,
			4	003, 006,
005039	Cinaglio	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 008,
			4	003, 004,
005040	Cisterna d'Asti	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013,
			3	012,
			4	011,
005041	Coazzolo	00_Z	1	001,
			2	003,
			3	002, 004, 005,
			4	006,
005042	Cocconato	00_Z	1	011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 028,
			3	023,
			4	026, 027, 029,
005044	Corsione	00_Z	1	001, 003, 004, 005,
			3	002,
005045	Cortandone	00_Z	1	001, 002, 003,
			2	004,
005046	Cortanze	00_Z	1	001, 002, 003, 005,
			4	004, 006,
005047	Cortazzone	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	002,
005048	Cortiglione	00_Z	1	002, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	001, 003,
005049	Cossombrato	00_Z	1	004, 005, 006,
			2	002,
			4	001, 003,
005050	Costigliole d'Asti	00_Z	1	001, 002, 003, 015, 019, 020, 025, 026, 027, 035, 036, 038,
			2	006, 016, 017, 018, 028, 029, 034, 040, 041,
			3	004, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 021, 022, 023, 024, 030, 031, 032, 033, 037, 039,
			4	005,
005051	Cunico	00_Z	1	002, 006, 007, 008,
			2	005,
			3	001, 003, 004,
005052	Dusino San Michele	00_Z	1	002, 003, 006, 007, 008, 009, 014,
			2	001, 004, 010, 011, 012,
			3	005, 013,
005053	Ferrere	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	014,
			3	005,
005054	Fontanile	00_Z	2	001, 005, 007,
			3	002, 003, 004, 006, 008,
			4	009,
005055	Frinco	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007,
			2	003,
005056	Grana	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006,
			2	004, 007,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
005057	Grazzano Badoglio	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 010,
			2	003, 007,
			3	008, 009, 011,
005058	Incisa Scapaccino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023,
			2	010,
			4	011,
005059	Isola d'Asti	00_Z	1	001, 003, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 016, 018,
			2	002, 006, 014, 015,
			3	004, 017,
			4	007,
005060	Loazzolo	00_Z	1	002, 006, 008, 010, 011, 013,
			2	001, 004, 005, 009, 014,
			4	003, 007, 012, 015,
005061	Maranzana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
			4	006, 007,
005062	Maretto	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 007, 009, 011, 016, 021,
			2	002, 006, 010, 012, 013, 015, 019,
			3	014, 017,
			4	008, 018, 020,
005063	Moasca	00_Z	1	001, 003, 005,
			2	004,
			3	002, 006,
005064	Mombaldone	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 008, 009, 011, 012,
			2	004, 007, 010,
005065	Mombaruzzo	00_Z	1	010, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	008,
			3	003, 004, 009, 014,
			4	001, 002, 005, 006, 007, 011, 012,
005066	Mombercelli	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007, 008, 011, 012, 016,
			2	010, 013, 017,
			3	005, 009, 015,
			4	006, 014, 018,
005067	Monale	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 007, 011, 012, 013,
			2	008, 009, 010,
			4	002, 006,
005068	Monastero Bormida	00_Z	1	003, 004, 005, 008, 009, 013,
			4	001, 002, 006, 007, 010, 011, 012,
005069	Moncalvo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 009, 010, 011, 013, 014, 016, 017, 019,
			2	008, 015, 018,
			3	007, 012, 020,
005070	Moncucco Torinese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 011, 013,
			2	012,
			3	009, 010,
			4	007,
005071	Mongardino	00_Z	1	006,
			2	007,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	001, 004,
			4	002, 003, 005,
005072	Montabone	00_Z	4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
005073	Montafia	01_A	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
		02_B	1	001, 002, 003,
005074	Montaldo Scarampi	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 008,
			2	003, 007,
005075	Montechiaro d'Asti	00_Z	1	001, 003, 004, 006, 008, 011,
			4	005, 007, 009, 010,
		01_A	1	002,
005076	Montegrosso d'Asti	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 011, 012,
			2	003, 008, 009, 013, 014, 017, 019, 020,
			3	010, 015, 016, 018, 021,
005077	Montemagno	00_Z	1	003, 005, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	004, 007, 011,
			3	001, 002, 006,
005079	Moransengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
005080	Nizza Monferrato	00_Z	1	001, 005, 006, 007, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 024, 025, 031,
			2	008, 022, 023,
			3	002, 003, 004, 009, 021, 026, 027, 028, 030, 032, 033, 034,
			4	010, 029,
005081	Olmo Gentile	00_Z	1	001, 002, 003,
			2	004, 005,
005082	Passerano Marmorito	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013,
			2	001,
			3	011,
005083	Penango	00_Z	1	001, 003, 004, 007,
			2	002, 005, 008,
			3	006, 009,
005084	Piea	00_Z	1	001, 003, 005, 006,
			2	002, 004, 008,
			4	007,
005085	Pino d'Asti	00_Z	1	003, 005, 006,
			2	001, 004,
			4	002,
005086	Piovà Massaia	00_Z	1	007, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	021,
			4	008, 009, 010, 020,
005087	Portacomaro	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	002, 003,
		01_A	4	001,
005088	Quaranti	00_Z	3	001, 002,
			4	003,
005089	Refrancore	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
005090	Revigliasco d'Asti	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	002,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001, 003,
005091	Roatto	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 007,
			2	004, 006,
005092	Robella	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
			2	012, 014,
			4	013,
005093	Rocca d'Arazzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
005094	Roccaverano	00_Z	1	001, 002, 007, 010, 011, 013, 015, 020, 022,
			2	003, 005, 008, 009, 012, 014, 016, 017, 018, 019, 021, 023, 024, 027,
			4	004, 006, 025, 026,
005095	Rocchetta Palafea	00_Z	2	009,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010,
005096	Rocchetta Tanaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			2	010,
005097	San Damiano d'Asti	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 033, 035, 036, 039, 040, 042, 045, 046, 047, 048, 051, 054, 055, 061, 062,
			2	001, 021, 031, 032, 037, 038, 041, 043, 053, 057, 058, 060,
			3	020, 022, 023, 034, 044, 049, 052, 063,
			4	050, 056, 059,
005098	San Giorgio Scarampi	00_Z	1	003, 005, 006, 007,
			2	001, 004,
			4	002,
005099	San Martino Alfieri	00_Z	1	003, 008,
			2	001, 002, 004,
			3	005, 007,
			4	006,
005100	San Marzano Oliveto	00_Z	1	005,
			2	001,
			3	002, 003, 004, 007, 008, 009,
			4	006,
005101	San Paolo Solbrito	01_A	1	003, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	001, 002, 010,
		02_B	1	009, 011,
			2	012,
005103	Scurzolengo	00_Z	1	003, 005,
			2	001, 002, 004,
005104	Serole	00_Z	1	004, 006, 007, 011, 012,
			2	002, 003, 005, 009, 010, 013,
			4	001, 008,
005105	Sessame	00_Z	1	008, 010,
			2	001,
			4	002, 003, 004, 005, 006, 007, 009,
005106	Settime	00_Z	1	004, 005, 007, 008, 009,
			2	001, 002, 003, 006,
005107	Soglio	00_Z	1	001, 002, 004, 005,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	003,
005108	Tigliole	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 030, 031, 032, 033, 036, 037, 039,
			2	023, 029, 034, 035, 038,
005109	Tonco	00_Z	1	004, 005, 009, 010, 013, 015, 017,
			2	006, 007, 008, 011,
			3	001, 002, 003, 012, 014, 016,
005110	Tonengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
005111	Vaglio Serra	00_Z	1	001, 002, 003, 004,
			2	005,
005112	Valfenera	00_Z	1	001, 002, 003, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 021, 022, 023,
			2	004, 005, 016, 020,
005113	Vesime	00_Z	1	001, 003, 005, 006, 007, 009, 010,
			2	008, 013,
			3	011,
			4	002, 004, 012,
005114	Viale	00_Z	1	001, 002, 003, 004,
005115	Viarigi	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	001,
005116	Vigliano d'Asti	00_Z	1	001, 003, 005, 007,
			2	006,
			3	002, 008,
			4	004,
005117	Villafranca d'Asti	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			2	004, 010,
005118	Villanova d'Asti	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050,
005119	Villa San Secondo	00_Z	1	002, 006, 009, 010,
			2	007,
			3	001, 008,
			4	003, 004, 005,
005120	Vinchio	00_Z	1	002, 003, 005,
			2	006,
			3	007, 010,
			4	001, 004, 008, 009,
005121	Montiglio Monferrato	00_Z	1	001, 003, 004, 006, 010, 019,
			2	003, 004, 005,
			3	001, 002, 003, 005, 012, 013, 015,
			4	002, 008, 010, 011, 012, 017, 018,
		01_A	1	009,
		02_B	1	007, 016,
			3	014, 020,
006001	Acqui Terme	00_Z	1	003, 016, 017, 018, 023, 025, 026, 027, 028, 030,
			2	008, 009, 031, 032,
			4	001, 002, 004, 005, 006, 007, 013, 014, 015, 022, 033, 034, 035, 040, 041, 043,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
006002	Albera Ligure	01_A	1	003, 004, 005, 006, 007, 012, 013, 014, 018, 019,
			2	008,
			4	001, 002, 009, 010, 011, 015, 016, 017,
		02_B	1	008,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 009, 010,
			3	006,
006003	Alessandria	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 010, 012, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285,
			2	003, 004, 007, 011, 013, 014, 020,
			3	008, 009, 015, 016, 017, 018,
006004	Alfiano Natta	00_Z	1	001, 002, 012, 013, 014,
			2	005, 007, 011, 016,
			3	003, 004, 006, 008, 009, 010, 015,
006005	Alice Bel Colle	00_Z	1	005, 011, 012, 013,
			3	002, 003, 004, 008,
			4	001, 006, 007, 009, 010,
006006	Alluvioni Cambiò	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
006007	Altavilla Monferrato	00_Z	1	005, 006, 010, 012, 013, 014,
			2	003, 007, 008, 009, 011,
			3	001, 002, 004,
006008	Alzano Scrivia	00_Z	1	001, 002, 003,
006009	Arquata Scrivia	00_Z	1	002, 004, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 015, 018, 019,
			2	001, 008, 014, 016, 017, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027,
			4	003, 009, 022,
006010	Avolasca	00_Z	1	011, 012,
			2	004, 007, 013,
			4	001, 002, 003, 005, 006, 008, 009, 010,
006011	Balzola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
006012	Basaluzzo	00_Z	1	003, 004, 005, 009, 010, 011, 014, 015, 017,
			2	001, 002, 006, 007, 008, 012, 013, 016,
006013	Bassignana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033,
			2	010, 012, 014, 015,
			3	013,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
006014	Belforte Monferrato	00_Z	1	001, 002, 003, 008,
			2	004, 005, 006, 007, 009, 010,
006015	Bergamasco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 008, 009, 011, 012, 017, 018, 019,
			2	010, 020,
006016	Berzano di Tortona	00_Z	3	001, 002, 003, 004,
006017	Bistagno	00_Z	1	012, 013,
			2	010, 011, 014, 015,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 016,
006018	Borghetto di Borbera	00_Z	1	015, 019, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041, 042, 046, 047, 048, 049,
			2	001, 002, 003, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 020, 021, 022, 023, 028, 031, 038, 043, 044, 045,
			4	004, 008, 018,
006019	Borgoratto Alessandrino	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 008,
			2	004, 007, 009,
006020	Borgo San Martino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
006021	Bosco Marengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 054, 056, 058, 059,
			2	034, 039, 040, 052, 053, 055, 057,
006022	Bosio	00_Z	1	003, 004, 009, 010, 011, 039, 041, 048, 054, 059, 060, 070, 072, 075,
			2	005, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 035, 036, 037, 040, 042, 043, 044, 046, 047, 049, 050, 051, 052, 053, 055, 057, 058, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 071, 073, 074,
			3	031, 063,
			4	001, 002, 006, 007, 008, 024, 025, 034, 038, 045, 056, 061, 062,
006023	Bozzole	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
006024	Brignano-Frascata	00_Z	1	008, 013, 014, 017,
			2	010, 011, 015, 016, 018, 019,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 012,
006025	Cabella Ligure	01_A	1	001, 007, 028, 031, 032, 037, 038, 040, 042, 043, 045, 046, 047, 048, 049,
			2	003, 004, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 027, 029, 030, 039, 041, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061,
			3	002, 016, 017,
			4	005, 014, 018, 020, 026, 033, 034, 035, 036, 044,
		02_B	1	006,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008,
006026	Camagna Monferrato	00_Z	1	001, 002, 006,
			2	004, 007, 008, 009, 010,
			3	003, 005,
006027	Camino	01_A	1	001, 002, 003, 005, 006, 009, 010,
			2	008,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	004, 007,
		02_B	1	001, 002, 003, 005, 008, 009,
			2	004, 006, 007, 010,
		03_C	1	001, 002, 003, 011,
006028	Cantalupo Ligure	00_Z	1	005, 011, 012, 013, 014, 015, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
			2	001, 002, 004, 024,
			3	017,
			4	003, 006, 007, 008, 009, 010, 016, 018, 019, 020, 021,
006029	Capriata d'Orba	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 010, 011, 013, 020, 022, 023, 024, 025, 026,
			2	001, 002, 008, 009, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			3	021,
			4	027,
006030	Carbonara Scrivia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007,
			2	005,
006031	Carentino	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
			2	003,
006032	Carezzano	00_Z	1	006, 007, 008, 010,
			2	005,
			3	001,
			4	002, 003, 004, 009, 011,
006033	Carpeneto	00_Z	1	001, 002, 010,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 013,
			4	011, 014, 015,
006034	Carrega Ligure	00_Z	1	032, 043, 051,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 044, 045, 046, 047, 049, 050, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 104, 105,
			3	048, 060, 085,
			4	013, 103,
006035	Carrosio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
			2	006, 007,
006036	Cartosio	00_Z	1	002, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	007,
			4	001, 003, 004,
006037	Casal Cermelli	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
006038	Casaleggio Boiro	00_Z	1	013,
			2	002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 014,
			4	001, 004, 012,
006039	Casale M.to	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 043, 045, 048, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 088, 089, 090, 091,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102,
			2	042, 046, 052, 053, 069, 070,
			3	044, 047, 049, 050, 051, 071, 087,
006040	Casalnoceto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 010, 011,
			2	006, 008, 009, 012, 013, 014, 015,
006041	Casasco	00_Z	1	003, 011,
			3	001,
			4	002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
006042	Cassano Spinola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 013, 015, 016, 017,
			3	014,
			4	012, 018,
006043	Cassine	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 039,
			2	009, 038,
			3	024, 033, 037,
			4	022, 028, 036,
006044	Cassinelle	00_Z	1	003, 004, 006, 007, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025,
			2	008, 009, 010, 023,
			4	001, 002, 005,
006045	Castellania	00_Z	1	002, 004, 005, 006, 007,
			4	001, 003,
006046	Castellar Guidobono	00_Z	1	002,
			2	001, 003, 004,
006047	Castellazzo Bormida	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052,
006048	Castelletto d'Erro	00_Z	4	001, 002, 003, 004, 005,
006049	Castelletto d'Orba	00_Z	1	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
			2	001, 002, 004, 006, 007, 008, 009,
			4	005, 016,
006050	Castelletto Merli	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 009,
			2	008, 014,
			3	001, 007, 010, 011, 012, 013,
006051	Castelletto Monferrato	00_Z	1	006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 022, 023, 025, 027, 030, 031,
			2	002, 003, 004, 005, 008, 014, 016, 018, 019, 020, 024, 026, 028, 032,
			3	001, 017, 021, 029,
006052	Castelnuovo Bormida	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 010, 011, 013, 014,
			2	006, 009, 012,
006053	Castelnuovo Scrivia	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054,
006054	Castelspina	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
006055	Cavatore	00_Z	1	007, 009, 010,
			2	006,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 008,
006056	Cella Monte	00_Z	1	003,
			2	001, 002, 005, 006,
			3	004,
006057	Cereseto	00_Z	1	001,
			2	004, 005, 006, 008, 009, 012,
			3	002, 007, 010, 011, 013,
			4	003,
006058	Cerreto Grue	00_Z	3	001, 002, 003, 004,
006059	Cerrina Monferrato	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	013,
			3	008, 014,
006060	Coniolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011,
			3	009, 012,
006061	Conzano	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 007, 009, 010,
			2	003, 008,
			3	006,
006062	Costa Vescovato	00_Z	1	001, 007, 008,
			2	004,
			3	002, 003,
			4	005, 006,
006063	Cremolino	00_Z	1	001, 002, 005, 006, 007, 009, 010, 013,
			4	003, 004, 008, 011, 012, 014, 015,
006064	Cuccaro Monferrato	00_Z	2	001, 002, 003, 006,
			3	004, 005,
006065	Denice	00_Z	2	003,
			4	001, 002, 004, 005, 006, 007,
006066	Dernice	00_Z	2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 015,
			4	013, 014, 016, 017, 018, 019,
006067	Fabbrica Curone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 008, 014, 015, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 027, 028, 029, 031, 032, 035, 036, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 062, 071,
			2	016, 017, 018, 026, 030, 033, 034, 037, 039, 058, 059, 060, 061, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 070, 072, 074, 075,
			3	069, 073,
			4	005, 007, 009, 010, 011, 012, 013,
006068	Felizzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
006069	Fraconalto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	014,
006070	Francavilla Bisio	00_Z	1	004, 005,
			2	001, 002, 003, 006, 007, 008,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	009,
006071	Frascaro	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
			2	007,
006072	Frassinello Monferrato	00_Z	1	005, 006, 008,
			2	001, 002, 003, 004,
			3	007, 009, 010, 011,
006073	Frassineto Po	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031,
006074	Fresonara	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 008,
			2	002, 006, 007,
006075	Frugarolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
006076	Fubine	00_Z	1	002, 006, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027,
			2	001, 003, 004, 005, 007, 009, 023,
006077	Gabiano	00_Z	1	001, 003, 005, 006, 007, 008, 010, 014, 015, 017, 022,
			2	002, 009, 013, 016, 018, 020, 021,
			3	011, 012, 019,
			4	004,
006078	Gamalero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015,
			2	006, 007, 013,
006079	Garbagna	00_Z	1	002, 003, 008, 009, 014,
			2	004, 007, 010, 011, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			4	001, 005, 006, 012, 013,
006080	Gavazzana	00_Z	1	001, 003,
			4	002,
006081	Gavi	00_Z	1	001, 004, 007, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 020, 021, 023, 024, 026, 027, 028, 030, 037, 038, 039, 040, 041, 043, 048, 050,
			2	002, 003, 014, 018, 019, 029, 042, 049, 051, 052, 053, 054,
			3	005, 036,
			4	006, 008, 009, 013, 022, 025, 031, 032, 033, 034, 035, 044, 045, 046, 047,
006082	Giarole	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
006083	Gremiasco	00_Z	1	008, 010, 011, 017, 018, 019,
			2	001, 004, 005, 013, 015,
			4	002, 003, 006, 007, 009, 012, 014, 016,
006084	Grognardo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
006085	Grondona	00_Z	1	003, 004, 024, 027, 031,
			2	005, 006, 007, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 026, 028, 029, 030,
			3	012,
			4	001, 002, 008, 009,
006086	Guazzora	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
006087	Isola Sant'Antonio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
006088	Lerma	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012,
			2	013, 014, 016, 017,
			4	003, 006, 007, 015,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
006089	Lu	00_Z	1	001, 022, 023, 027, 030, 032, 033, 034, 038, 041, 043, 044, 048, 058, 069, 074,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 015, 018, 019, 020, 039, 042, 045, 047, 050, 051, 052, 056, 057, 059, 064, 065, 068, 070, 072, 073,
			3	012, 014, 016, 017, 021, 024, 026, 028, 029, 035, 036, 037, 040, 046, 049, 053, 054, 055, 060, 061, 062, 063, 066, 067, 071,
			4	025,
006090	Malvicino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
006091	Masio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 016, 017, 018, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	012, 015, 019,
006092	Melazzo	00_Z	1	004, 011, 012, 013, 019, 022,
			2	003, 005, 006, 008, 016, 017, 021,
			4	001, 002, 007, 009, 010, 014, 015, 018, 020,
006093	Merana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	009,
006094	Mirabello Monferrato	00_Z	1	003, 004, 005, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014,
			2	001, 002, 006, 010, 015, 016, 017,
006095	Molare	00_Z	1	002, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 023, 024, 025, 027, 029, 030, 032,
			2	006, 015, 021, 022, 026, 028, 031, 033, 034,
			4	001, 004,
006096	Molino dei Torti	00_Z	1	001, 002, 003,
006097	Mombello Monferrato	00_Z	1	002, 003, 005, 006, 007, 009, 010, 013, 014, 015, 017, 020, 021, 024, 026, 027, 028, 031, 032,
			2	004, 011, 018, 019, 022, 023, 025, 029, 030,
			3	008, 012, 016,
006098	Momperone	00_Z	1	001, 002, 003,
			2	006,
			3	004,
			4	005, 007, 008, 009,
006099	Moncestino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007, 008, 009,
			2	005,
			3	006,
006100	Mongiardino Ligure	00_Z	1	002, 003, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 019, 020, 024, 026, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040,
			2	007, 016, 018, 021, 022, 023, 025, 027, 028, 029, 038,
			4	001, 004,
006101	Monleale	00_Z	2	004, 005, 006,
			3	002, 003, 007, 009,
			4	001, 008, 010, 011,
006102	Montacuto	00_Z	1	004, 005, 010, 011, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025,
			2	003, 012, 020,
			4	001, 002, 006, 007, 008, 009, 015, 026,
006103	Montaldeo	00_Z	1	001, 002,
			4	003, 004, 005, 006,
006104	Montaldo Bormida	00_Z	1	005,
			2	002, 007, 008,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	003, 004, 006,
			4	001,
006105	Montecastello	00_Z	1	001, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			3	002, 003, 004,
006106	Montechiaro d'Acqui	00_Z	1	008, 009, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
			2	013, 014,
			3	012,
			4	010, 011, 015, 016,
006107	Montegioco	00_Z	2	004,
			3	001, 002, 003, 005, 007,
			4	006,
006108	Montemarzino	00_Z	1	001, 007, 008, 009,
			2	004,
			4	002, 003, 005, 006, 010,
006109	Morano sul Po	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
006110	Morbello	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022,
			2	006,
			4	007,
006111	Mornese	00_Z	1	005, 006, 014,
			2	004, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016,
			4	001, 002, 003,
006112	Morsasco	00_Z	1	009,
			2	001, 002, 011,
			3	004,
			4	003, 005, 006, 007, 008, 010,
006113	Murisengo	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 009, 012, 013,
			2	001, 002, 011, 018,
			3	010, 014, 015, 016, 017,
			4	007, 008,
006114	Novi Ligure	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 010, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 045, 046, 051, 057,
			2	001, 002, 003, 004, 009, 011, 015, 021, 035, 042, 043, 044, 047, 048, 049, 050, 052, 053, 054, 055, 058,
			4	056, 059,
006115	Occimiano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 028, 029,
			2	025, 026, 027,
006116	Odalengo Grande	00_Z	1	001, 002, 003, 009, 010, 011, 013, 014, 016, 017,
			2	008, 012, 015,
			3	006, 007,
			4	004, 005,
006117	Odalengo Piccolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007,
			2	005,
			3	006, 008,
006118	Olivola	00_Z	2	002,
			3	001, 003,
006119	Orsara Bormida	00_Z	1	004,
			2	002,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001, 003, 005,
006120	Ottiglio	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013,
			3	002, 010,
006121	Ovada	00_Z	1	011, 012, 013, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 029, 031, 032,
			2	006, 007, 024, 025, 026, 027, 030,
			3	005,
			4	001, 002, 003, 004, 008, 009, 010, 016, 028,
006122	Oviglio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
			2	009, 012, 022, 024, 033,
006123	Ozzano Monferrato	00_Z	1	003, 004, 012, 013, 014,
			2	002, 005, 007, 009, 010, 011, 019,
			3	001, 006, 008, 015, 016, 017, 018,
006124	Paderna	00_Z	1	001,
			2	003, 006,
			3	002,
			4	004, 005, 007,
006125	Pareto	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041,
			2	003, 021, 038,
			4	007, 008, 019, 020,
006126	Parodi Ligure	00_Z	1	001, 002, 003, 006,
			2	004, 007,
			4	005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
006127	Pasturana	00_Z	1	001, 004, 005,
			2	002, 003, 006,
006128	Pecetto di Valenza	00_Z	1	001, 002, 007,
			2	003, 004, 005, 011, 012, 013,
			3	006, 008, 009, 010,
006129	Pietra Marazzi	01_A	1	003, 005, 006, 007,
			3	001, 002,
		02_B	1	001, 002, 003,
			2	004,
006130	Piovera	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
006131	Pomaro Monferrato	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014,
			2	006, 011, 015, 016,
006132	Pontecurone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
006133	Pontestura	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 016, 019, 021, 023,
			2	009, 014, 017, 018, 020, 022,
			3	013,
		02_B	2	002, 015,
			3	001,
006134	Ponti	00_Z	1	005, 006,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001, 002, 003, 004, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
006135	Ponzano Monferrato	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005,
			2	008, 009,
			4	006,
		02_B	1	001, 002, 003, 007,
			2	004, 005,
			3	006,
006136	Ponzone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 040, 041, 043, 044, 045, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 063, 064, 065, 066, 067,
			2	024, 039, 042, 046, 061, 062, 068,
006137	Pozzol Groppo	00_Z	1	001, 009, 011, 015, 016,
			2	002, 013,
			4	003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 012, 014,
006138	Pozzolo Formigaro	01_A	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 028,
			2	020, 026, 027,
		02_B	1	001, 002, 004, 005,
			2	003,
006139	Prasco	00_Z	1	003, 004, 006, 007,
			4	001, 002, 005,
006140	Predosa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021, 023, 024, 025, 027, 029, 034, 040,
			2	008, 009, 010, 011, 012, 019, 022, 026, 028, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 038, 039,
006141	Quargnento	00_Z	1	001, 002, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041,
			2	003, 004, 005, 012, 018, 026, 027,
			3	006,
006142	Quattordio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
006143	Ricaldone	00_Z	1	007, 012, 013,
			2	011,
			3	003, 005, 006, 008,
			4	001, 002, 004, 009, 010,
006144	Rivalta Bormida	00_Z	1	001, 002, 004, 007,
			2	003, 005,
			3	009, 010, 011,
			4	006, 008,
006145	Rivarone	00_Z	1	002, 003, 004, 007,
			2	001, 005, 006,
006146	Roccaforte Ligure	00_Z	1	007, 010, 011, 016, 032, 035, 036,
			2	003, 009, 012, 013, 014, 015, 017, 019, 022, 023, 024,
			4	018, 020, 021, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034,
006147	Rocca Grimalda	00_Z	1	001, 004, 010, 016,
			2	002, 003, 005, 006, 014, 015, 018,
			3	007, 008, 009,
			4	011, 012, 013, 017,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
006148	Rocchetta Ligure	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 010, 011,
			4	007, 009,
006149	Rosignano Monferrato	00_Z	1	005, 007, 008, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021,
			2	003, 012, 019,
			3	001, 002, 004, 006, 009, 011,
006150	Sala Monferrato	00_Z	1	006,
			2	001,
			3	002, 003, 004, 005, 007, 008, 009,
006151	Sale	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051,
006152	San Cristoforo	00_Z	1	003, 004, 005,
			2	002,
			4	001,
006153	San Giorgio Monferrato	00_Z	1	005, 009,
			2	003, 004, 006, 008,
			3	001, 002, 007,
006154	San Salvatore Monferrato	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 014, 018, 022, 023, 030,
			2	004, 010, 011, 012, 013, 016, 019, 024, 026, 028, 029, 031,
			3	015, 017, 020, 021, 025, 027, 032,
006155	San Sebastiano Curone	00_Z	1	006,
			2	003,
			4	001, 002, 004, 005,
006156	Sant'Agata Fossili	00_Z	1	002, 003, 005, 008, 009,
			4	001, 004, 006, 007,
006157	Sardigliano	00_Z	1	002, 003, 006, 007, 008, 009, 011, 013,
			2	005,
			4	001, 004, 010, 012, 014,
006158	Sarezzano	00_Z	1	002, 011,
			2	003, 008, 015,
			3	001, 004, 006, 007, 009, 012, 014,
			4	005, 010, 013,
006159	Serralunga di Crea	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 009,
			2	005,
			3	008,
			4	010,
006160	Serravalle Scrivia	00_Z	1	003, 005, 006, 010, 011, 012, 014, 016,
			2	001, 002, 017,
			3	004,
			4	007, 008, 009, 013, 015, 018,
006161	Sezzadio	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 025, 026, 027, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041,
			2	013, 020, 021, 022, 023, 024, 028, 031, 038,
006162	Silvano d'Orba	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 007, 008, 010, 012,
			2	002, 011,
			3	006,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	009, 013,
006163	Solero	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
006164	Solonghello	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007,
			2	001,
006165	Spigno Monferrato	00_Z	1	002, 003, 005, 009, 010, 012, 013, 016, 019, 022, 023, 025, 026, 028, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057,
			2	006, 007, 008, 014, 017, 021,
			3	001, 024,
			4	004, 011, 015, 020, 027, 029, 036,
006166	Spineto Scrivia	00_Z	1	001, 003,
			3	004, 005, 006,
			4	002,
006167	Stazzano	00_Z	1	003, 004, 005, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	002, 006,
			4	001, 009,
006168	Strevi	00_Z	1	004, 005, 009, 010, 011, 013, 014,
			2	008, 015, 016,
			3	012,
			4	001, 002, 003, 006, 007,
006169	Tagliolo Monferrato	00_Z	1	002, 004, 005, 014, 024, 025, 027, 028,
			2	003, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 026, 029,
			4	001, 006,
006170	Tassarolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008,
			2	006,
			4	007,
006171	Terruggia	00_Z	1	002, 003, 005, 006, 007, 008, 009,
			3	001, 004,
006172	Terzo	00_Z	1	006, 007,
			4	001, 002, 003, 004, 005,
006173	Ticineto	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
006174	Tortona	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 065, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 100,
			2	034, 069, 099, 101, 102, 103,
			3	035, 036, 037, 060, 061, 062, 063, 066, 067, 068,
			4	064,
006175	Treville	00_Z	1	003, 004,
			2	001,
			3	002, 005, 006,
006176	Trisobbio	00_Z	1	005, 006, 007, 008,
			2	003,
			3	010,
			4	001, 002, 004, 009,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
006177	Valenza	01_A	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 040, 041, 042, 044, 045, 050,
			2	001, 030, 037, 038, 039,
			3	043, 046, 047, 048, 049, 051,
		02_B	1	001, 002, 004, 005,
			2	003,
006178	Valmacca	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
006179	Vignale Monferrato	00_Z	1	004, 007, 009, 010, 014,
			2	001, 002, 005, 006, 008, 011, 013, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			3	003, 012, 015,
006180	Vignole Borbera	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 010,
			2	004,
			4	006,
006181	Viguzzolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
			2	018, 019, 020,
			3	015, 016, 017, 021, 022,
006182	Villadeati	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 008, 014, 016, 017,
			2	007, 013,
			3	004, 009, 010, 011, 012,
			4	015,
006183	Villalvernia	00_Z	1	002, 003, 005, 007,
			2	004, 008, 009,
006184	Villamiroglio	00_Z	1	001, 004, 005, 006, 007, 008,
			2	002, 003,
006185	Villanova Monferrato	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
006186	Villaromagnano	00_Z	1	002,
			2	003, 005, 006,
			3	001, 004,
			4	007,
006187	Visone	00_Z	1	003, 006, 007, 010, 011, 012,
			2	001, 002, 009,
			4	004, 005, 008,
006188	Volpedo	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 007, 009, 011,
			3	004, 006, 008, 010,
			4	012,
006189	Volpeglino	00_Z	2	001,
			3	002, 003,
			4	004,
006190	Voltaggio	00_Z	1	004, 005, 006, 013, 014, 023, 025, 033, 034, 035, 042, 048, 049, 050,
			2	001, 002, 003, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 039, 040, 041, 045,
			4	036, 037, 038, 043, 044, 046, 047,
096001	Ailoche	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016,
			2	002, 013,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			4	001,
096002	Andorno Micca	00_Z	1	002, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 026,
			2	001, 003, 004, 008, 019, 020, 024, 025,
			4	009, 027,
096003	Benna	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025,
096004	Biella	00_Z	1	002, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 015, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 069, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087,
			2	001, 003, 005, 016, 017, 018, 019, 020, 068, 070, 071,
			4	012, 013, 014,
096005	Bioglio	00_Z	1	007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029,
			2	003, 004, 005, 006, 008, 009,
			4	001, 002,
096006	Borriana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
096007	Brusnengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030,
			2	020, 023,
096008	Callabiana	00_Z	1	005, 006, 007, 009, 011, 012, 014, 015,
			2	001, 002, 003, 004, 008, 010, 013,
			4	016,
096009	Camandona	00_Z	1	005, 006, 007,
			2	002, 003, 004, 008, 009, 010, 011, 012,
			4	001,
096010	Camburzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
096011	Campiglia Cervo	00_Z	1	006, 008,
			2	003, 004, 005, 007, 009, 010, 011, 012, 016, 017, 018,
			3	002, 013, 014,
			4	001, 015,
096012	Candelo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
096013	Caprile	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	003,
			4	002,
096014	Casapinta	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
096015	Castelletto Cervo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024,
			2	008, 022, 025,
096016	Cavaglià	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027,
			2	004, 022,
			3	018,
096017	Cerreto Castello	00_Z	1	001, 003,
			2	002,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
096018	Cerrione	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029,
096019	Coggiola	00_Z	1	011, 012, 014, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029,
			2	002, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 013, 015, 016, 022,
			4	001, 003,
096020	Cossato	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 035, 036, 037, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047,
			2	009, 032, 034, 039,
			3	008,
096021	Crevacuore	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
096022	Crosa	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
096023	Curino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069,
096024	Donato	00_Z	1	010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	004, 005, 006, 007, 008, 009, 013,
			3	002, 003,
			4	001,
096025	Dorzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005,
			2	006,
096026	Gaglianico	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
096027	Gifflenga	00_Z	1	001, 002, 003,
096028	Graglia	00_Z	1	008, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 024, 026, 027,
			2	005, 007, 009, 010, 013, 021, 023, 025,
			3	004, 006,
			4	001, 002, 003,
096029	Lessona	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027,
096030	Magnano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 026, 027, 028, 029, 030,
			2	008, 013, 020, 025,
			4	031,
096031	Massazza	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,
			2	007,
096032	Masserano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069,
			2	053,
096033	Mezzana Mortigliengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
096034	Miagliano	00_Z	1	003, 004,
			2	001,
			4	002,
096035	Mongrando	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046,
			2	011, 022, 029, 030, 032,
096037	Mottalciata	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 021, 023, 024, 026, 029, 030,
			2	001, 012, 016, 020, 022, 025, 027, 028,
096038	Muzzano	00_Z	1	002, 004,
			2	001, 003, 006, 007, 008,
			4	005,
096039	Netro	00_Z	1	006, 008, 009, 013, 014, 016, 017, 018, 019,
			2	002, 003, 004, 005, 007, 010, 011, 012, 015,
			4	001,
096040	Occhieppo Inferiore	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
096041	Occhieppo Superiore	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009,
			2	003, 004,
			3	001, 002,
096042	Pettinengo	00_Z	1	009, 010, 013, 014, 016, 019, 020,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 012, 015, 017, 018,
			4	001, 002,
096043	Piatto	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			3	001,
096044	Piedicavallo	00_Z	1	010, 014, 020,
			2	005, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 015, 016, 019,
			3	004, 006, 017, 018,
			4	001, 002, 003,
096046	Pollone	00_Z	1	006, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	003, 004, 005, 007,
			3	002,
			4	001, 014, 015,
096047	Ponderano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011,
096048	Portula	00_Z	1	006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
			2	001, 002, 003, 004, 005,
096049	Pralungo	00_Z	1	007, 008, 009, 010, 011, 012, 013,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006,
096050	Pray	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
			2	008, 026,
096051	Quaregna	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
096052	Quittengo	00_Z	1	008, 009,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			4	005,
096053	Ronco Biellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	006, 007,
096054	Roppolo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
096055	Rosazza	00_Z	1	008, 010, 011,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 009, 012, 013,
			3	007,
096056	Sagliano Micca	00_Z	1	001, 014, 015, 016, 019, 021, 023, 024, 025, 026,
			2	005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 017, 018, 020, 022,
			3	003, 004,
			4	002, 010,
096057	Sala Biellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	006, 009,
096058	Salussola	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047,
			2	048,
			3	038,
096059	Sandigliano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012,
096060	San Paolo Cervo	00_Z	1	005, 007,
			2	002, 003, 004, 006, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
			4	001, 010,
096061	Selve Marcone	00_Z	1	002, 003, 004,
			2	001,
			4	005,
096062	Soprana	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
096063	Sordevolo	00_Z	1	010,
			2	003, 004, 008, 009, 011,
			3	006, 007,
			4	001, 002, 005,
096064	Sostegno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040,
096065	Strona	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016,
096066	Tavigliano	00_Z	1	005, 006, 008, 010, 011, 012, 014,
			2	001, 002, 003, 004, 007, 013, 015,
			4	009, 016,
096067	Ternengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
096068	Tollegno	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			2	001,
096069	Torrazzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
096070	Trivero	00_Z	1	008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 007, 020, 021,
			3	001,
096071	Valdengo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 009, 011, 012, 013,
			2	007, 010,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
096072	Vallanzengo	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008,
			2	001, 002, 003,
096073	Valle Mosso	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			2	014,
			4	001,
096074	Valle San Nicolao	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			2	002, 003, 009,
			4	001,
096075	Veglio	00_Z	2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008,
096076	Verrone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
096077	Vigliano Biellese	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
096078	Villa del Bosco	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015,
096079	Villanova Biellese	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			2	002,
096080	Viverone	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 019, 020, 023, 024, 025,
			2	004, 021, 022,
			3	018,
			4	008, 016, 017,
096081	Zimone	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012,
			4	009,
096082	Zubiena	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 033, 034,
			2	031,
096083	Zumaglia	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 006, 008, 009,
			2	002, 007,
096084	Mosso	00_Z	1	009, 010, 012, 011, 016, 017,
			2	002, 003, 005, 006, 007, 008,
			3	004,
			4	001,
		01_A	1	013, 014, 015,
		02_B	1	005, 006,
			2	003, 004,
103001	Antrona Schieranco	00_Z	1	001, 005, 006, 009, 016, 024, 025, 026, 028, 031, 034, 038, 039, 041, 042, 043, 046, 047, 050, 053, 054, 056, 057,
			2	007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 019, 020, 021, 022, 023, 027, 029, 030, 032, 033, 035, 036, 037, 040, 044, 045, 048, 049, 051, 052, 055,
			3	002, 003, 004, 015, 017, 018,
103002	Anzola d'Ossola	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			2	003, 010, 011,
			3	012,
103003	Arizzano	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
103004	Arola	00_Z	1	010, 013, 014, 018, 019, 020, 021,
			2	016,
			4	011, 015,
103005	Aurano	00_Z	1	024,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	009, 011, 014, 015, 016, 017, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 041,
			3	007, 012, 013, 018, 019, 020, 021, 033, 038,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 008, 010,
103006	Baceno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 007, 008, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021, 025, 027, 036, 039, 040, 043, 044, 047, 051, 052, 053, 054, 058, 059, 061, 062, 063, 064,
			2	005, 006, 009, 019, 022, 023, 026, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 037, 038, 041, 042, 045, 046, 048, 049, 050, 055, 056, 057, 060,
			3	011, 024, 031,
			4	033,
103007	Bannio Anzino	00_Z	1	002, 007, 008, 009, 011, 013, 014, 015, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 029, 030, 033, 035, 040, 041, 047, 051, 068,
			2	001, 003, 004, 005, 006, 010, 012, 016, 017, 025, 026, 027, 028, 031, 032, 034, 036, 037, 038, 039, 042, 043, 044, 045, 046, 048, 049, 050, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 064, 065, 066, 067,
			4	062, 063,
103008	Baveno	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 021, 025, 026, 027, 028, 029,
			2	009, 015, 020, 022, 023, 024,
			4	005,
103009	Bee	00_Z	1	001, 008, 009,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 007,
103010	Belgirate	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006,
103011	Beura-Cardezza	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 007, 008, 011, 015, 019, 020, 026, 027, 030, 038, 039, 040,
			2	006, 009, 010, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 029, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
103012	Bognanco	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 015, 032, 033, 034, 036, 037, 040, 041, 059, 060, 061, 064, 065, 066, 068, 069, 071, 073, 074, 075, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 086, 089, 093, 094,
			2	008, 009, 010, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 027, 028, 029, 030, 031, 035, 038, 039, 042, 058, 063, 070, 072, 076, 085, 087, 088, 090, 091, 092, 095,
			3	026, 062,
103013	Brovello-Carpugnino	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 011, 012, 013, 014,
			2	007, 008, 009, 010,
103014	Calasca-Castiglione	00_Z	1	014, 018, 023, 046, 049, 050, 051, 064, 077, 078, 079, 080, 081, 089, 091, 095, 096, 105, 110, 115, 116, 127, 128, 135, 137, 139, 144, 145, 147,
			2	006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 015, 016, 017, 020, 021, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 045, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 090, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 138, 140, 141, 142, 143, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 155, 156,
			3	001, 003, 004, 013, 022, 024, 052,
			4	002, 005, 019, 032, 043, 044, 047, 048, 092, 093, 094, 117, 154,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
103015	Cambiasca	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 010, 013, 014, 015,
			2	001, 002, 003, 004, 009, 011, 012,
103016	Cannero Riviera	00_Z	1	008, 010, 021, 022, 023, 024,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020,
			4	013,
103017	Cannobio	00_Z	1	005, 032, 037, 038, 039, 040, 041, 048, 049, 051, 052, 066, 067, 068,
			2	002, 003, 004, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 050, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065,
			3	006, 021,
			4	001, 007,
103018	Caprezzo	00_Z	1	016, 017,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015,
			4	014,
103019	Casale Corte Cerro	00_Z	1	006, 008, 009, 010, 013, 014, 016, 017,
			2	004, 005, 007, 011, 012, 015,
			3	001, 002,
			4	003,
103020	Cavaglio-Spoccia	00_Z	1	038,
			2	001, 003, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 039,
			3	004, 020, 023,
			4	002, 009, 018, 019,
103021	Ceppo Morelli	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 007, 014, 017, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 026, 029, 030, 038,
			2	008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 025, 027, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037,
			3	005, 022,
103022	Cesara	00_Z	1	009, 012,
			2	001, 003, 004, 005, 007, 008, 017,
			4	002, 006,
103023	Cossogno	00_Z	1	005, 015, 030, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 050,
			2	002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 049,
			3	031,
			4	001,
103024	Craveggia	00_Z	1	022, 024, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039,
			2	002, 003, 004, 005, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 023, 025, 026, 027, 028, 040, 041,
			3	008,
			4	006, 007, 010, 017,
103025	Crevoladossola	00_Z	1	005, 008, 010, 013, 014, 017, 018, 021, 024, 027, 028, 029, 030, 033, 034, 038, 039, 040, 042, 044, 047, 048, 049, 051, 052, 053, 056, 057, 058, 059,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 009, 011, 012, 015, 016, 019, 020, 022, 023, 025, 026, 032, 035, 036, 037, 041, 045, 046, 054,
			4	031, 043, 050, 055,
103026	Crodo	00_Z	1	001, 003, 004, 005, 014, 015, 016, 017, 022, 024, 025, 036, 037, 038, 039, 040, 044, 045, 046, 047, 050, 051, 052, 057, 058, 059, 062, 063, 065, 066, 067, 068, 069, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 080, 081, 082, 086, 087, 092, 095,
			2	002, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 021, 023, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 041, 042, 043, 048, 049, 053, 054, 055, 056, 060, 061, 064, 070, 078, 079, 083, 084, 085, 088, 089, 090, 093, 094, 096,
			3	009, 077, 091,
103027	Cursolo-Orasso	00_Z	1	003, 005, 011, 028, 030, 032, 034,
			2	001, 002, 004, 006, 008, 009, 010, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 031, 033, 035,
			3	012,
			4	007, 036,
103028	Domodossola	00_Z	1	074,
			3	078,
		01_A	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 062, 063, 065, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 075, 076, 077, 083,
			2	001, 057, 058, 059, 060, 064, 066, 067, 097, 101,
			4	061, 087,
		02_B	1	082, 088, 090, 091, 092, 093, 096, 098, 099, 103,
			2	079, 080, 081, 084, 085, 086, 089, 094, 095, 100, 102,
103029	Druogno	00_Z	1	006, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 029, 030, 031, 032, 033, 034,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 007, 009, 017, 022, 027, 028, 035, 036, 037,
103030	Falmenta	00_Z	1	014,
			2	001, 002, 004, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 025, 027, 028, 029, 030, 031, 032,
			3	003, 024, 026,
			4	005, 006, 007, 017,
103031	Formazza	00_Z	1	001, 002, 004, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 016, 018, 019, 020, 025, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 036, 038, 040, 041, 042, 043, 046, 047, 048, 049, 051, 053, 055, 058, 065, 067, 068, 071,
			2	003, 006, 015, 017, 021, 022, 024, 026, 028, 035, 037, 039, 044, 045, 050, 052, 054, 056, 057, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 066, 069, 070,
			3	012, 014, 023, 027,
			4	013,
103032	Germagno	00_Z	1	083,
			2	066, 076, 082, 084,
103033	Ghiffa	00_Z	1	003, 004, 006, 007, 008, 010, 011, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			2	001, 002, 005, 009, 012, 013, 014, 018,
103034	Gignese	00_Z	1	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 017,
			2	001, 010, 013, 014, 015, 016, 018,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
103035	Gravellona Toce	00_Z	1	005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 019, 021,
			2	002, 004, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 022,
			3	001,
			4	003,
103036	Gurro	00_Z	1	002,
			2	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021,
			3	009,
			4	011,
103037	Intragna	00_Z	1	028, 034,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033,
			3	001, 002, 014,
			4	008,
103038	Loreglia	00_Z	2	042, 043, 064, 065, 073, 074, 075,
			4	024, 041,
103039	Macugnaga	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 026, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045,
			2	006, 007, 008, 025, 027, 034, 036, 037,
103040	Madonna del Sasso	00_Z	1	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018,
			2	004, 010,
103041	Malesco	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 022, 040, 041,
			2	001, 002, 003, 017, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 037, 038, 039, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 053,
			3	034, 036,
			4	051, 052,
103042	Masera	00_Z	1	003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 015, 017, 018, 019, 020, 027, 028, 029, 034, 037, 038,
			2	001, 002, 004, 011, 012, 013, 016, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 032, 033, 035, 036,
			3	014,
			4	030, 031,
103043	Massiola	00_Z	2	033, 034, 035, 036, 053, 054, 055, 057, 085,
			4	008, 021, 022,
103044	Mergozzo	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 013, 014, 017, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 035, 036, 037, 038, 040, 041, 045,
			2	001, 002, 008, 011, 015, 016, 018, 019, 022, 033, 034, 039, 042, 043, 044,
			3	012, 032,
103045	Miazzina	00_Z	1	015, 029, 030,
			2	001, 002, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028,
			3	006, 014,
			4	004, 013,
103046	Montecrestese	00_Z	1	004, 012, 020, 022, 030, 031, 032, 036, 037, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 055, 056,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				058, 059, 060, 067, 071, 072, 073, 074, 075,
			2	001, 002, 003, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 021, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 033, 034, 035, 038, 054, 057, 062, 063, 065, 066, 070,
			3	018, 064, 069,
			4	061, 068,
103047	Montescheno	00_Z	1	014, 020, 021, 022, 023, 024, 027, 029, 033, 036, 040, 048, 049, 051, 059, 061, 062,
			2	002, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 015, 016, 017, 018, 019, 025, 026, 028, 030, 031, 032, 044, 045, 046, 047, 057, 058, 060,
			3	001, 004, 006, 012,
			4	034, 035, 037, 038, 039, 041, 042, 043, 050,
103048	Nonio	00_Z	1	001, 008, 010,
			2	002, 003, 004, 005, 006, 007, 009,
103049	Oggebbio	00_Z	1	009, 014, 015, 018, 021, 022, 026, 029, 030, 034, 036, 038, 039, 040,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 016, 017, 019, 020, 023, 024, 025, 027, 028, 031, 032, 033, 035, 037,
103050	Omegna	00_Z	1	002, 006, 009, 010, 011, 012, 017, 018, 019, 022, 023, 025, 026, 027, 028, 030, 031,
			2	001, 003, 004, 005, 007, 008, 013, 014, 015, 016, 020, 021, 024, 029,
103051	Ornavasso	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 006, 009, 010, 011, 012, 019, 021, 022, 023, 027, 028, 029, 032, 033, 034, 038, 041, 042, 045, 046,
			2	005, 007, 013, 014, 016, 017, 018, 020, 024, 025, 026, 030, 031, 035, 036, 037, 039, 040, 043, 044, 048, 049, 050, 052, 053, 054, 057, 058, 059, 060, 061,
			3	055, 056,
			4	008, 015, 047, 051,
103052	Pallanzeno	00_Z	1	003, 004, 005, 008, 009, 012,
			2	001, 002, 006, 007, 010, 011,
103053	Piedimulera	00_Z	1	004, 005, 006, 013, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	002, 003, 007, 008, 010, 012, 014, 020, 021, 022,
			3	001,
			4	009, 011,
103054	Pieve Vergonte	00_Z	1	003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 019, 020, 023, 024, 025, 031, 032, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 046, 047, 049, 050, 051,
			2	001, 006, 008, 014, 015, 016, 017, 018, 021, 022, 026, 027, 028, 029, 030, 034, 035, 036, 045, 048, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 060, 063, 064, 066,
			3	033, 061, 065,
			4	002, 007, 009, 059, 062,
103055	Premeno	00_Z	1	010, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 011,
103056	Premia	00_Z	1	001, 003, 011, 012, 018, 022, 027, 030, 040, 041, 042, 043, 046, 054, 055, 061, 066, 067, 068, 069, 070, 072, 073, 074, 075,
			2	004, 006, 007, 008, 009, 010, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 023, 024, 025, 026, 028, 029, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 045, 047, 050, 051, 052, 053, 056, 057, 058, 059, 060, 062, 063, 064, 065, 071, 076, 077, 078, 079, 080, 081,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
			3	005, 031, 044, 048, 049,
			4	002, 013,
103057	Premosello-Chiovenda	00_Z	1	006, 012, 018, 028, 030, 031, 032, 033, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064,
			2	001, 003, 005, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 034, 035, 036, 044,
			4	002, 004,
103058	Quarna Sopra	00_Z	1	010, 011, 012,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009,
			4	013, 014,
103059	Quarna Sotto	00_Z	1	009, 011, 012, 015,
			2	002, 003, 005, 006, 007, 008, 010, 013, 014,
			4	001, 004, 016,
103060	Re	00_Z	1	021, 027, 028, 029, 030, 033, 034, 035, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 052, 053, 054, 061, 062, 063, 064, 065, 074,
			2	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 015, 016, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 025, 026, 031, 032, 040, 055, 066, 067, 068, 069, 075,
			3	017,
103061	San Bernardino Verbano	00_Z	1	019, 024, 025, 029, 031, 032, 033, 035, 037, 038, 040, 041, 043, 044, 045,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 007, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 022, 023, 026, 027, 028, 030, 034, 036, 039, 042, 046, 047, 048,
			3	005, 008, 009, 021,
103062	Santa Maria Maggiore	00_Z	1	001, 002, 008, 011, 013, 017, 018, 019, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 041, 042, 043,
			2	003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 012, 016, 020, 021, 022, 039, 040, 044, 045, 046, 047, 048,
			3	014, 015, 051, 053,
			4	049, 050, 052, 054,
103063	Seppiana	00_Z	2	063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105,
			3	085,
103064	Stresa	00_Z	1	001, 002, 003, 007, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 031, 033, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042,
			2	004, 005, 006, 008, 009, 010, 012, 018, 019, 020, 030, 032, 034,
103065	Toceno	00_Z	1	001, 005, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017,
			2	002, 003, 004, 006, 007, 008, 009, 010,
103066	Trarego Viggiona	00_Z	1	020, 021, 026, 027, 028, 030, 031, 032, 033, 036, 037, 038, 049,
			2	001, 002, 004, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 022, 023, 024, 025, 029, 034, 035, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 050, 051, 052,
			3	003,
			4	005,
103067	Trasquera	00_Z	1	002, 012, 035, 037, 041, 047,
			2	001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 036, 038, 039, 040, 042, 043, 044,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				045, 046,
103068	Trontano	00_Z	1	001, 002, 003, 007, 008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 018, 020, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 036, 037, 040,
			2	004, 005, 006, 016, 017, 019, 021, 022, 023, 028, 031, 032, 033, 034, 035, 038, 039, 041, 042, 043, 044, 047, 051, 052, 053, 054,
			3	009, 046,
			4	045, 048, 049, 050,
103069	Valstrona	00_Z	1	015, 019, 030, 047, 058, 060,
			2	012, 017, 018, 020, 026, 027, 028, 029, 031, 032, 038, 050, 052, 056, 059, 061, 062, 063, 068, 071, 072, 080, 081,
			3	016, 025, 045, 051, 067, 069, 070, 077, 078, 079,
			4	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 013, 014, 023, 037, 039, 040, 044, 046, 048, 049,
103070	Vanzone con San Carlo	00_Z	1	006, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 032, 034, 035, 036, 037, 038,
			2	002, 003, 004, 005, 007, 008, 009, 016, 023, 030, 031, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045,
			3	001, 033,
103071	Varzo	00_Z	1	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 015, 017, 020, 021, 028, 031, 052, 053, 065, 070, 071, 073, 074, 078, 079, 080, 081, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 092, 097, 099,
			2	009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 018, 019, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 066, 067, 068, 072, 075, 077, 082, 089, 090, 091, 093, 094, 095, 096, 098, 100, 101, 102, 103,
			3	069, 076,
103072	Verbania	00_Z	1	003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 046, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090,
			2	001, 002, 017, 018, 026, 027, 034, 035, 047, 048, 057, 058, 065,
			4	045,
103073	Viganella	00_Z	1	073, 074, 075, 076, 077, 080, 081, 083, 093,
			2	029, 052, 053, 054, 055, 056, 078, 079, 084, 092, 094, 095, 096, 097, 098, 106, 107,
			4	082,
103074	Vignone	00_Z	1	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010,
			2	001, 002, 003,
103075	Villadossola	00_Z	1	005, 007, 008, 010, 011, 012, 016, 017, 018, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 045, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 057, 058, 059, 060, 061,
			2	001, 002, 003, 004, 006, 009, 013, 014, 015, 020, 027, 028, 029, 033, 046, 047, 048, 056,
			4	019, 030, 031, 032, 043, 044,
103076	Villette	00_Z	1	036, 039, 047, 049, 056, 057, 058, 059, 060, 070, 073,
			2	004, 012, 013, 014, 037, 038, 048, 050, 051, 071, 072, 076,
103077	Vogogna	00_Z	1	001, 002, 007, 012, 015, 016, 022, 023, 026, 027, 028, 029, 030,

ISTAT	Toponimo	Sezione/ lettera	Classe erosione	Fogli di mappa
				031, 032, 033, 034, 035,
			2	003, 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 013, 014, 017, 018, 019, 020, 021, 024, 025,

Sezione IV

Attribuzione dei fogli di mappa di ciascun Comune piemontese alle aree idrografiche (cfr par. 3.1.3.4 del PSR)

(Comuni elencati per provincia)

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1001	Aglie'	00	DORA BALTEA	001; 004; 007
1001	Aglie'	00	ORCO	002; 003; 005; 006; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054
1002	Airasca	00	CHISOLA	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
1003	Ala di Stura	01A	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1003	Ala di Stura	02B	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1004	Albiano d'Ivrea	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1005	Alice superiore	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1005	Alice superiore	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1006	Almese	01A	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1006	Almese	02B	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1007	Alpette	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1008	Alpignano	00	DORA RIPARIA	003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1008	Alpignano	00	STURA DI LANZO	001; 002; 004
1009	Andezeno	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1010	Andrate	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 006; 009; 012; 013; 016; 02A
1010	Andrate	00	DORA BALTEA	005; 007; 008; 010; 011; 014; 015; 017; 018; 019; 020
1011	Angrogna	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
1012	Arignano	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1013	Avigliana	00	DORA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			RIPARIA	013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046
1014	Azeglio	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1015	Bairo	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1016	Balangero	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 020; 021
1016	Balangero	00	STURA DI LANZO	016; 017; 018; 019
1017	Baldissero Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1017	Baldissero Canavese	00	ORCO	004; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1018	Baldissero Torinese	00	BANNA-TEPICE	007; 008; 009; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1018	Baldissero Torinese	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 010; 011; 012; 013
1019	Balme	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1020	Banchette	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1021	Barbania	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1022	Bardonecchia	01A	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
1022	Bardonecchia	02B	DORA RIPARIA	002; 003; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
1022	Bardonecchia	03C	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1022	Bardonecchia	04D	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1023	Barone Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002;
1023	Barone Canavese	00	ORCO	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1024	Beinasco	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1025	Bibiana	00	ALTO PO	004; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
1025	Bibiana	00	PELLICE	001; 002; 003; 005; 006; 014; 015
1026	Bobbio Pellice	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1027	Bollengo	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
1028	Borgaro Torinese	00	BASSO PO	002; 003; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1028	Borgaro Torinese	00	STURA DI LANZO	001; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1029	Borgiallo	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1030	Borgofranco d'Ivrea	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
1030	Borgofranco d'Ivrea	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1031	Borgomasino	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056
1032	Borgone di Susa	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1033	Bosconero	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 019; 020; 021
1033	Bosconero	00	ORCO	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1034	Brandizzo	00	BASSO PO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 011
1034	Brandizzo	00	MALONE	001; 008; 009; 010
1035	Bricherasio	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1036	Brosso	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1037	Brozolo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1038	Bruino	00	CHISOLA	004; 005; 007; 008; 009; 010; 011
1038	Bruino	00	SANGONE	001; 002; 003; 006; 001
1039	Brusasco	01A	BASSO PO	001; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1039	Brusasco	01A	DORA BALTEA	002
1039	Brusasco	02B	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1040	Bruzolo	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1041	Buriasco	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
1042	Burolo	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1043	Busano	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1044	Bussoleno	01A	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1044	Bussoleno	02B	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1045	Buttigliera Alta	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1046	Cafasse	01A	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1046	Cafasse	02B	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005
1047	Caluso	00	BASSO PO	009; 019; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136
1047	Caluso	00	DORA BALTEA	004; 005; 006; 010; 011
1047	Caluso	00	ORCO	001; 002; 003; 007; 008; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 020; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 071; 072; 073; 074; 075; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107
1048	Cambiano	00	BANNA-TEPICE	001; 003; 004; 008; 009; 010; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1048	Cambiano	00	BASSO PO	002; 005; 006; 007; 011
1049	Campiglione-Fenile	01A	ALTO PO	005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 013
1049	Campiglione-Fenile	01A	PELLICE	001; 002; 003; 004; 008
1049	Campiglione-Fenile	02B	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1050	Candia Canavese	00	DORA BALTEA	012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 027; 028; 029; 030; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1050	Candia Canavese	00	ORCO	026; 031; 032; 033
1051	Candiolo	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1052	Canischio	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1053	Cantalupa	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1054	Cantoira	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
1055	Caprie	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1056	Caravino	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
1056	Caravino	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1057	Carema	00	DORA	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			BALTEA	016; 017; 018; 019; 020; 021
1058	Carignano	00	BANNA-TEPICE	011; 012; 034
1058	Carignano	00	BASSO PO	005; 006; 007; 008; 009; 010; 013; 014; 015; 030; 031; 032; 033; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097
1058	Carignano	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064
1059	Carmagnola	00	BANNA-TEPICE	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 042; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 171; 172
1059	Carmagnola	00	BASSO PO	001; 002; 015; 041; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170
1059	Carmagnola	00	MAIRA	154
1060	Casalborgone	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044
1061	Cascinette d'Ivrea	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1062	Caselette	00	DORA RIPARIA	004; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1062	Caselette	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 008
1063	Caselle Torinese	00	BASSO PO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 038; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049
1063	Caselle Torinese	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 039
1064	Castagneto Po	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1065	Castagnole Piemonte	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
1066	Castellamonte	01A	DORA BALTEA	029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
1066	Castellamonte	01A	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 028; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1066	Castellamonte	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 020
1066	Castellamonte	02B	ORCO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1066	Castellamonte	03C	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 011; 012; 024
1066	Castellamonte	03C	ORCO	008; 009; 010; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 025
1067	Castelnuovo Nigra	01A	DORA BALTEA	001; 003; 013; 015; 016
1067	Castelnuovo Nigra	01A	ORCO	002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
1067	Castelnuovo Nigra	02B	DORA BALTEA	021; 022; 023; 024; 025; 026
1067	Castelnuovo Nigra	02B	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1068	Castiglione Torinese	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1069	Cavagnolo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1070	Cavour	00	ALTO PO	021; 024; 027; 028; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076
1070	Cavour	00	CHISONE	001; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1070	Cavour	00	PELLICE	002; 003; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 022; 023; 025; 026; 029
1071	Cercenasco	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1072	Ceres	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
1073	Ceresole Reale	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1074	Cesana Torinese	01A	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1074	Cesana Torinese	02B	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1074	Cesana Torinese	03C	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1074	Cesana Torinese	04D	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1074	Cesana Torinese	05E	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1074	Cesana Torinese	06F	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1074	Cesana Torinese	07G	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1075	Chialamberto	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062
1076	Chianocco	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1077	Chiaverano	00	CERVO	005; 006; 013; 014
1077	Chiaverano	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
1078	Chieri	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093
1079	Chiesanuova	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1080	Chiomonte	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
1081	Chiusa di San Michele	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1082	Chivasso	00	BASSO PO	018; 019; 020; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076
1082	Chivasso	00	MALONE	001; 002; 003; 015; 017
1082	Chivasso	00	ORCO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 016; 021; 028
1083	Ciconio	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005
1084	Cintano	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1085	Cinzano	00	BANNA-TEPICE	003; 007; 008
1085	Cinzano	00	BASSO PO	001; 002; 004
1085	Cinzano	00	BORBORE	005; 006
1086	Cirie'	00	BASSO PO	004; 005; 006; 008; 009; 010; 012; 013; 014; 015; 016; 018
1086	Cirie'	00	MALONE	001; 002; 003; 007
1086	Cirie'	00	STURA DI LANZO	011; 017; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1087	Claviere	00	DORA RIPARIA	005; 006; 010
1088	Coassolo Torinese	00	MALONE	027; 028; 029; 037; 038
1088	Coassolo Torinese	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025; 026; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
1089	Coazze	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063
1090	Collegno	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 009; 010
1090	Collegno	00	SANGONE	007; 011
1091	Colleretto Castelnuovo	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1092	Colleretto Giacosa	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1093	Condove	01A	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1093	Condove	02B	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1093	Condove	03C	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
1094	Corio	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053
1095	Cossano Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1096	Cuceglio	00	DORA BALTEA	004; 005; 014
1096	Cuceglio	00	ORCO	001; 002; 003; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
1097	Cumiana	01A	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110
1097	Cumiana	02B	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1098	Cuorgne'	01A	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1098	Cuorgne'	02B	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1098	Cuorgne'	03C	ORCO	001; 002; 003
1099	Druento	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1100	Exilles	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038
1101	Favria	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1102	Feletto	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1103	Fenestrelle	01A	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038
1103	Fenestrelle	02B	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
1104	Fiano	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1105	Fiorano Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1106	Foglizzo	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
1107	Forno Canavese	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
1108	Frassinetto	00	ORCO	002; 003; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
1109	Front	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1110	Frossasco	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
1111	Garzigliana	00	CHISONE	006; 007; 008; 009; 010
1111	Garzigliana	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 011; 012; 013
1112	Gassino Torinese	01A	BASSO PO	003; 004; 005; 006; 007; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
1112	Gassino Torinese	02B	BANNA-TEPICE	010; 011; 012; 013
1112	Gassino Torinese	02B	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1112	Gassino Torinese	03C	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1113	Germagnano	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1114	Giaglione	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1115	Giaveno	00	CHISOLA	116
1115	Giaveno	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 117; 118; 119; 120; 121; 122
1116	Givoletto	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1117	Gravere	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1118	Groscavallo	01A	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1118	Groscavallo	02B	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1118	Groscavallo	03C	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1119	Grosso	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1120	Grugliasco	00	BASSO PO	011; 013
1120	Grugliasco	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1121	Ingria	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
1122	Inverso Pinasca	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1123	Isolabella	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1124	Issiglio	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1125	Ivrea	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124
1126	La Cassa	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1127	La Loggia	00	BASSO PO	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 018; 019; 020
1127	La Loggia	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1128	Lanzo Torinese	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1129	Lauriano	01A	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1129	Lauriano	02B	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1130	Leini'	00	BASSO PO	014; 016; 017; 018; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
1130	Leini'	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 015; 019; 020
1131	Lemie	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
1132	Lessolo	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1133	Levone	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1134	Locana	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131
1135	Lombardore	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1136	Lombriasco	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1136	Lombriasco	00	MAIRA	014; 015; 016
1137	Loranze'	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1138	Lugnacco	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1139	Luserna S. Giovanni	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1140	Lusernetta	00	ALTO PO	012
1140	Lusernetta	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1141	Lusiglie'	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1142	Macello	00	BASSO PO	025; 026; 027
1142	Macello	00	CHISOLA	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1142	Macello	00	CHISONE	001; 002; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1143	Maglione	00	BASSO SESIA	002; 004; 009; 014; 016; 017; 018; 019
1143	Maglione	00	DORA BALTEA	001; 003; 005; 006; 007; 008; 010; 011; 012; 013; 015
1144	Marentino	01A	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1144	Marentino	02B	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1145	Massello	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
1146	Mathi	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1146	Mathi	00	STURA DI LANZO	009; 010; 011; 012; 013; 014
1147	Mattie	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1148	Mazze'	00	BASSO PO	013; 014; 015; 016; 019; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 042; 043; 044; 045; 046; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099
1148	Mazze'	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 017; 018; 020; 021; 022; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 047; 048; 061; 062; 063; 064; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 086; 087; 088; 089; 090; 100
1149	Meana di Susa	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1150	Mercenasco	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049
1150	Mercenasco	00	ORCO	027
1151	Meugliano	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1152	Mezzenile	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1153	Mombello di Torino	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1154	Mompantero	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059
1155	Monastero di Lanzo	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1156	Moncalieri	01A	BANNA-TEPICE	056; 057; 062; 063; 064; 065; 066
1156	Moncalieri	01A	BASSO PO	002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 031; 032; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 058; 059; 060; 061
1156	Moncalieri	01A	CHISOLA	030; 033; 034; 035; 036; 037
1156	Moncalieri	01A	SANGONE	001; 003
1156	Moncalieri	02B	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1157	Moncenisio	00	DORA RIPARIA	Tutti i fogli del comune
1158	Montaldo Torinese	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1159	Montalenghe	00	DORA BALTEA	004; 005; 006; 007

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1159	Montalenghe	00	ORCO	001; 002; 003; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
1160	Montalto Dora	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
1161	Montanaro	00	BASSO PO	011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1161	Montanaro	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
1162	Monteu da Po	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1163	Moriondo Torinese	00	BANNA-TEPICE	002; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1163	Moriondo Torinese	00	BORBORE	001; 003; 004; 005; 006
1164	Nichelino	00	CHISOLA	010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1164	Nichelino	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1165	Noasca	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1166	Nole	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1166	Nole	00	STURA DI LANZO	009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1167	Nomaglio	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006
1168	None	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
1169	Novalesa	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1170	Oglianico	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1171	Orbassano	00	CHISOLA	018; 020; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
1171	Orbassano	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 019; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
1172	Orio Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003
1172	Orio Canavese	00	ORCO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1173	Osasco	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010
1173	Osasco	00	PELLICE	008; 009
1174	Osasio	00	BASSO PO	008
1174	Osasio	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 009
1175	Oulx	01A	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062
1175	Oulx	02B	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
1175	Oulx	03C	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
1176	Ozegna	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1177	Palazzo Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1178	Pancalieri	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 022; 023; 024; 025; 026; 027
1178	Pancalieri	00	PELLICE	021
1179	Parella	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1180	Pavarolo	00	BANNA-TEPICE	003; 004; 005; 006; 007
1180	Pavarolo	00	BASSO PO	001; 002
1181	Pavone Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044
1182	Pecco	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1183	Pecetto Torinese	00	BANNA-TEPICE	005; 006; 011; 012
1183	Pecetto Torinese	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 007; 008; 009; 010; 013; 014; 015; 016
1184	Perosa Argentina	01A	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
1184	Perosa Argentina	02B	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1185	Perosa Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1186	Perrero	00	CHISONE	000
1186	Perrero	01A	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1186	Perrero	02B	CHISONE	000; 001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1186	Perrero	03C	CHISONE	000; 001; 002; 003; 004; 005; 006
1186	Perrero	04D	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
1186	Perrero	05E	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
1186	Perrero	06F	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1186	Perrero	07G	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005
1186	Perrero	08H	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1187	Pertusio	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1188	Pessinetto	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 30A; 35B; 38A
1189	Pianezza	00	DORA RIPARIA	012; 013; 014; 015; 016; 017; 019; 020; 021; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
1189	Pianezza	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 018; 022; 023
1190	Pinasca	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
1191	Pinerolo	01A	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 059; 060; 061; 062; 063; 071; 072; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081
1191	Pinerolo	01A	CHISONE	057; 058; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 073
1191	Pinerolo	02B	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011; 012
1191	Pinerolo	02B	CHISONE	008; 009
1192	Pino Torinese	00	BANNA-TEPICE	002; 003; 004; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
1192	Pino Torinese	00	BASSO PO	001; 005; 006; 007; 008; 009; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1193	Piobesi Torinese	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1194	Piossasco	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074
1195	Piscina	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1196	Piverone	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046
1197	Poirino	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138
1198	Pomaretto	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1199	Pont Canavese	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053
1200	Porte	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006
1201	Pragelato	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133
1201	Pragelato	00	DORA RIPARIA	117
1202	Prali	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075
1203	Pralormo	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059
1204	Pramollo	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
1205	Prarostino	01A	CHISONE	001; 002; 003; 008; 009; 011; 012
1205	Prarostino	01A	PELLICE	004; 005; 006; 007; 010; 013; 014
1205	Prarostino	02B	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006
1206	Prascorsano	00	MALONE	001; 002; 003; 007; 009; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 022; 023
1206	Prascorsano	00	ORCO	004; 005; 006; 008; 010; 011; 021
1207	Pratiglione	00	MALONE	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
1207	Pratiglione	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006
1208	Quagliuzzo	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1209	Quassolo	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1210	Quincinetto	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1211	Reano	00	DORA RIPARIA	001; 005; 006; 007; 008
1211	Reano	00	SANGONE	002; 003; 004; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1212	Ribordone	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
1213	Rivalba	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1214	Rivalta di Torino	00	CHISOLA	034; 035; 037; 038; 039; 040
1214	Rivalta di Torino	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 036; 041; 042; 043
1215	Riva presso Chieri	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058
1216	Rivara	01A	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1216	Rivara	02B	MALONE	001; 002; 003; 004
1217	Rivarolo Canavese	00	MALONE	008; 009; 014; 015; 016; 017; 028; 029; 030; 031; 035; 036; 037; 038; 039; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058
1217	Rivarolo Canavese	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011; 012; 013; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 032; 033; 034; 040
1218	Rivarossa	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1219	Rivoli	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 034; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
1219	Rivoli	00	SANGONE	013; 014; 015; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 035; 036; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068
1220	Robassomero	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 05A
1221	Rocca Canavese	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1222	Roletto	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1223	Romano Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1224	Ronco Canavese	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064
1225	Rondissone	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1225	Rondissone	00	DORA BALTEA	013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1226	Rora'	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 015; 016
1227	Roure	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083
1228	Rosta	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1228	Rosta	00	SANGONE	022; 023
1229	Rubiana	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
1230	Rueglio	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1231	Salassa	00	MALONE	004; 005; 006
1231	Salassa	00	ORCO	001; 002; 003; 007; 008
1232	Salbertrand	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1233	Salerano Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1234	Salza di Pinerolo	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1235	Samone	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
1236	San Benigno Canavese	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 010; 011; 012; 013; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1236	San Benigno Canavese	00	ORCO	007; 008; 009; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1237	San Carlo Canavese	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
1238	San Colombano Belmonte	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005
1239	San Didero	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1240	San Francesco al Campo	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
1241	Sangano	00	CHISOLA	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1241	Sangano	00	SANGONE	001; 002; 003; 004; 005; 006
1242	San Germano Chisone	01A	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
1242	San Germano Chisone	02B	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
1243	San Gillio	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1244	San Giorgio Canavese	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1245	San Giorio di Susa	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1246	San Giusto Canavese	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1247	San Martino Canavese	00	DORA BALTEA	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
1248	San Maurizio Canavese	00	BASSO PO	001; 004; 005; 006; 007; 018; 019; 020; 021; 022; 024; 025; 030
1248	San Maurizio Canavese	00	MALONE	002; 003; 023; 026; 027; 028; 029
1248	San Maurizio Canavese	00	STURA DI LANZO	008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1249	San Mauro Torinese	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1250	San Pietro Val Lemina	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1251	San Ponso	00	MALONE	001; 002; 003
1252	San Raffaele Cimena	00	BASSO PO	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1253	San Sebastiano da Po	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
1254	San Secondo di Pinerolo	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 020; 021; 022; 023
1254	San Secondo di Pinerolo	00	PELLICE	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 024
1255	Sant'Ambrogio di Torino	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1256	Sant'Antonino di Susa	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1257	Santena	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
1258	Sauze di Cesana	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1259	Sauze d'Oulx	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1260	Scalenghe	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
1261	Scarmagno	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
1262	Sciolze	00	BANNA-TEPICE	014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1262	Sciolze	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
1263	Sestriere	01A	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014
1263	Sestriere	02B	CHISONE	011; 012
1263	Sestriere	02B	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1264	Settimo Rottaro	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1265	Settimo Torinese	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056
1266	Settimo Vittone	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1266	Settimo Vittone	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1266	Settimo Vittone	03C	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006
1267	Sparone	00	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
1268	Strambinello	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1269	Strambino	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078
1270	Susa	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1271	Tavagnasco	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1272	TORINO	00	BASSO PO	006; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 044; 045; 046; 047; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 210; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 248; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 320; 321; 322; 323; 324; 325; 326; 327; 328; 329; 330; 331; 332; 333; 334; 335; 336; 337; 338; 339; 340; 341; 342; 343; 344; 345; 346; 347; 348; 349; 350; 351; 352; 353; 354; 355; 356; 357; 358; 359; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 366; 367; 368; 369; 370; 371; 372; 373; 374; 375; 376; 377; 378; 379;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				380; 381; 382; 383; 384; 385; 386; 387; 394; 395; 396; 397; 398; 399; 400; 401; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 442; 446; 448; 449; 450; 451; 452; 453; 454
1272	TORINO	00	DORA RIPARIA	058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 102; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 209; 211; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 247; 249; 250; 251; 252
1272	TORINO	00	SANGONE	388; 389; 390; 391; 392; 393; 426; 427; 428; 429; 430; 431; 432; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 443; 444; 445; 447; 455; 456; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489
1272	TORINO	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 007; 008; 009; 010; 011; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 099; 100; 101; 103
1273	Torrazza Piemonte	00	BASSO PO	010; 011; 012; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 032; 033; 034
1273	Torrazza Piemonte	00	DORA BALTEA	025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
1274	Torre Canavese	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 024; 025; 027
1274	Torre Canavese	00	ORCO	019; 020; 021; 022; 023; 026
1275	Torre Pellice	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
1276	Trana	00	CHISOLA	009
1276	Trana	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 005
1276	Trana	00	SANGONE	004; 006; 007; 008; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
1277	Trausella	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1278	Traversella	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1278	Traversella	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1279	Traves	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
1280	Trofarello	00	BANNA-TEPICE	015; 021
1280	Trofarello	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 016; 017; 018; 019; 020
1281	Usseaux	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058
1282	Usseglio	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056
1283	Vaie	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
1284	Val della Torre	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
1285	Valgioie	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 007; 008; 009
1285	Valgioie	00	SANGONE	006; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
1286	Vallo Torinese	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004
1287	Valperga	00	MALONE	001; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1287	Valperga	00	ORCO	002; 003; 004; 005
1288	Valprato Soana	01A	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
1288	Valprato Soana	02B	ORCO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
1289	Varisella	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
1290	Vauda Canavese	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
1291	Venaus	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1292	Venaria	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
1293	Verolengo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 032; 033; 034; 035; 048; 049; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061
1293	Verolengo	00	DORA BALTEA	030; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 050
1294	Verrua Savoia	00	BASSO PO	002; 003; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055
1294	Verrua Savoia	00	DORA BALTEA	001; 004; 005
1295	Vestigne'	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
1295	Vestigne'	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
1296	Vialfre'	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
1297	Vico Canavese	01A	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
1297	Vico Canavese	02B	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1297	Vico Canavese	03C	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004
1298	Vidracco	00	DORA BALTEA	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 013
1298	Vidracco	00	ORCO	001; 010; 011; 012
1299	Vigone	00	BASSO PO	021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 055; 060
1299	Vigone	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 033; 040
1299	Vigone	00	PELLICE	047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 056; 057; 058; 059; 061; 062; 063; 064
1300	Villafranca Piemonte	00	ALTO PO	003; 011; 039; 041; 042; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086
1300	Villafranca Piemonte	00	PELLICE	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 040; 043; 044; 045
1301	Villanova Canavese	00	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
1302	Villarbasse	00	DORA RIPARIA	001; 002
1302	Villarbasse	00	SANGONE	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
1303	Villar Dora	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
1304	Villareggia	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
1305	Villar Focchiardo	00	DORA RIPARIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
1306	Villar Pellice	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
1307	Villar Perosa	00	CHISONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
1308	Villastellone	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 031; 032; 036
1308	Villastellone	00	BASSO PO	030; 033; 034; 035
1309	Vinovo	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
1310	Virle Piemonte	00	BASSO PO	019; 020; 021; 022; 023; 024
1310	Virle Piemonte	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 025
1311	Vische	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
1312	Vistrorio	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
1313	Viu'	01A	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069
1313	Viu'	02B	STURA DI LANZO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
1314	Volpiano	00	BASSO PO	044; 045; 046; 048; 052
1314	Volpiano	00	MALONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 047; 049; 050; 051
1315	Volvera	00	CHISOLA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
2002	Alagna Valsesia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053
2003	Albano Vercellese	00	BASSO SESIA	005; 006; 007; 008; 012; 013
2003	Albano Vercellese	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 009; 010; 011
2004	Alice Castello	00	BASSO SESIA	003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
2004	Alice Castello	00	DORA BALTEA	001; 002; 004
2006	Arborio	00	BASSO SESIA	007; 008; 009; 016; 017; 023; 024
2006	Arborio	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 018; 019; 020; 021; 022
2007	Asigliano Vercellese	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
2008	Balmuccia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
2009	Balocco	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2011	Bianze'	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
2014	Boccioleto	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
2015	Borgo d'Ale	00	BASSO SESIA	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
2015	Borgo d'Ale	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005
2016	Borgosesia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084
2016	Borgosesia	00	BASSO SESIA	074
2017	Borgo Vercelli	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 15A; 15B; 15C; 15D; 15E
2019	Breia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
2021	Buronzo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
2025	Campertogno	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
2029	Carcoforo	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
2030	Caresana	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
2031	Caresanablot	00	BASSO SESIA	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
2031	Caresanablot	00	CERVO	001
2032	Carisio	00	BASSO SESIA	021; 024; 029; 030; 031; 035; 036
2032	Carisio	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 022; 023; 025; 026; 027; 028; 032; 033; 034
2033	Casanova Elvo	00	BASSO SESIA	015; 016; 017
2033	Casanova Elvo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
2035	San Giacomo Vercellese	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2038	Cellio	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
2041	Cervatto	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
2042	Cigliano	00	BASSO PO	007; 012; 013; 014; 015; 017; 018; 019; 020; 022; 024; 025; 026; 027; 029; 030
2042	Cigliano	00	BASSO SESIA	002; 003; 005; 006; 008; 009; 010
2042	Cigliano	00	DORA BALTEA	001; 004; 011; 016; 021; 023; 028
2043	Civiasco	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2045	Collobiano	00	BASSO SESIA	012
2045	Collobiano	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2047	Costanzana	00	BASSO PO	019; 020
2047	Costanzana	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 021
2048	Cravagliana	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047
2049	Crescentino	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 022; 023; 024; 025; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053
2049	Crescentino	00	DORA BALTEA	009; 018; 019; 020; 021; 026; 027; 028; 029
2052	Crova	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2054	Desana	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2057	Fobello	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
2058	Fontanetto Po	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
2059	Formigliana	01A	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2059	Formigliana	02B	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2061	Gattinara	00	BASSO SESIA	003; 010; 011; 012; 013; 014; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085
2061	Gattinara	00	CERVO	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 086
2062	Ghislarengo	00	BASSO SESIA	010; 011; 012; 013; 014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
2062	Ghislarengo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
2065	Greggio	00	BASSO SESIA	004; 007; 011; 012; 013
2065	Greggio	00	CERVO	001; 002; 003; 005; 006; 008; 009; 010
2066	Guardabosone	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
2067	Lamporo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2068	Lenta	00	BASSO SESIA	006; 007; 008; 009; 017; 018; 019; 020; 032; 033; 043; 044; 045
2068	Lenta	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
2070	Lignana	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2071	Livorno Ferraris	00	BASSO PO	005; 006; 011; 012; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 054; 055; 056; 057; 060; 061; 062; 063
2071	Livorno Ferraris	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 007; 008; 009; 010; 013; 014; 015; 016; 024; 025; 037; 038; 039; 053; 058; 059
2072	Lozzolo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
2078	Mollia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
2079	Moncrivello	00	BASSO SESIA	007; 011; 012; 013; 017; 018
2079	Moncrivello	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 009; 010; 014; 015; 016; 019; 020
2082	Motta dei Conti	00	BASSO PO	006; 007
2082	Motta dei Conti	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
2088	Olcenengo	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
2089	Oldenico	00	BASSO SESIA	001; 003; 005; 008; 009
2089	Oldenico	00	CERVO	002; 004; 006; 007
2090	Palazzolo Vercellese	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
2091	Pertengo	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
2093	Pezzana	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
2096	Pila	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
2097	Piode	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
2102	Postua	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
2104	Prarolo	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
2107	Quarona	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025
2108	Quinto Vercellese	00	BASSO SESIA	003; 004; 005; 006; 007; 008; 010; 011; 012
2108	Quinto Vercellese	00	CERVO	001; 002; 009
2110	Rassa	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
2111	Rima San Giuseppe	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
2112	Rimasco	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
2113	Rimella	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
2113	Rimella	00	TOCE	010
2114	Riva Valdobbia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056
2115	Rive	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
2116	Roasio	01A	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074
2116	Roasio	02B	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
2118	Ronsecco	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
2121	Rossa	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
2122	Rovasenda	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
2123	Sabbia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2126	Salasco	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
2127	Sali Vercellese	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
2128	Saluggia	00	BASSO PO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 027; 028; 029
2128	Saluggia	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 013; 014; 015; 025; 026; 030; 031; 032; 033; 034; 035
2131	San Germano Vercellese	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
2133	Santhia'	00	BASSO SESIA	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049
2133	Santhia'	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 019; 020; 021
2134	Scopa	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2135	Scopello	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
2137	Serravalle Sesia	00	ALTO SESIA	005
2137	Serravalle Sesia	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 076; 077
2137	Serravalle Sesia	00	CERVO	074; 075
2142	Stroppiana	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
2147	Tricerro	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
2148	Trino	00	BASSO PO	020; 023; 024; 028; 029; 030; 031; 032; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069
2148	Trino	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 021; 022; 025; 026; 027; 033; 042; 054; 055; 056; 057
2150	Tronzano Vercellese	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049
2152	Valduggia	00	AGOGNA	007; 014; 023; 024; 025; 036; 037; 038; 039; 040; 049; 050; 051; 052; 060; 061; 062; 063; 064
2152	Valduggia	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 054; 059
2152	Valduggia	00	BASSO SESIA	053; 055; 056; 057; 058
2156	Varallo	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161
2156	Varallo	00	TOCE	055
2158	VERCELLI	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094
2163	Villarboit	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
2164	Villata	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
2166	Vocca	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
3001	Agrate Conturbia	00	AGOGNA	009; 010
3001	Agrate Conturbia	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
3002	Ameno	00	AGOGNA	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
3002	Ameno	00	TOCE	001
3006	Armeno	00	AGOGNA	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012; 013; 014; 015; 017; 018; 019; 021; 022; 023; 026; 027; 028; 029; 030; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041
3006	Armeno	00	TICINO	001
3006	Armeno	00	TOCE	010; 016; 020; 024; 025; 031; 032
3008	Arona	01A	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
3008	Arona	02B	TICINO	033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
3012	Barengo	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
3016	Bellinzago Novarese	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 026; 038; 039; 040; 041; 047; 048; 049; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 065; 066; 067; 068; 069; 073
3016	Bellinzago Novarese	00	TICINO	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 042; 043; 044; 045; 046; 050; 051; 052; 053; 060; 061; 062; 063; 064; 070; 071; 072; 074; 075
3018	Biandrate	00	AGOGNA	003; 004; 005; 006; 011; 012; 013; 017; 018; 020
3018	Biandrate	00	BASSO SESIA	001; 002; 007; 008; 009; 010; 014; 015; 016; 019
3019	Boca	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
3021	Bogogno	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012
3021	Bogogno	00	TERDOPPIO NOVARESE	010; 013; 014; 015
3022	Bolzano Novarese	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
3023	Borgolavezzaro	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035
3024	Borgomanero	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
3025	Borgo Ticino	00	TERDOPPIO NOVARESE	004; 009; 010; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 020; 021; 022; 023; 024
3025	Borgo Ticino	00	TICINO	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008; 011; 012; 019
3026	Briga Novarese	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
3027	Briona	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
3030	Caltignaga	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 019; 020; 021; 022; 025; 026; 029; 033; 034; 037; 038; 039; 040; 043
3030	Caltignaga	00	TERDOPPIO NOVARESE	017; 018; 023; 024; 027; 028; 030; 031; 032; 035; 036; 041; 042
3032	Cameri	00	TERDOPPIO NOVARESE	019; 020; 021; 022; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 057; 058; 059; 060
3032	Cameri	00	TICINO	010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 061; 062; 063; 064
3036	Carpignano Sesia	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
3037	Casalbeltrame	00	AGOGNA	002; 003
3037	Casalbeltrame	00	BASSO SESIA	001; 004; 005; 006; 007
3039	Casaleggio Novara	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
3040	Casalino	00	AGOGNA	002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 029; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 064; 065; 066; 067; 072
3040	Casalino	00	BASSO SESIA	001; 003; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 030; 048; 049; 050; 051; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 068; 069; 070; 071
3041	Casalvolone	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
3042	Castellazzo Novarese	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
3043	Castelletto sopra Ticin	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
3044	Cavaglietto	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
3045	Cavaglio d'Agogna	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
3047	Cavallirio	00	AGOGNA	004; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 013; 014
3047	Cavallirio	00	BASSO	001; 002; 003; 005; 008

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			SESIA	
3049	Cerano	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
3049	Cerano	00	TICINO	011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 033; 034; 035
3051	Colazza	00	TICINO	002; 003; 004; 005; 009; 010; 011; 012; 013
3052	Comignago	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
3055	Cressa	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
3058	Cureggio	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
3060	Divignano	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
3062	Dormelletto	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
3065	Fara Novarese	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 017; 018
3065	Fara Novarese	00	BASSO SESIA	005; 006; 007; 015; 016
3066	Fontaneto d'Agogna	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
3068	Galliate	00	TERDOPPIO NOVARESE	012; 013; 015
3068	Galliate	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
3069	Garbagna Novarese	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
3069	Garbagna Novarese	00	TERDOPPIO NOVARESE	007; 008; 009; 017; 018
3070	Gargallo	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004
3071	Gattico	00	AGOGNA	001; 002; 007; 008; 009; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
3071	Gattico	00	TICINO	003; 004; 005; 006; 010; 011
3073	Ghemme	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 006; 007; 008; 011; 012; 013; 014; 020; 021; 022; 023; 024; 029; 030
3073	Ghemme	00	BASSO SESIA	005; 009; 010; 015; 016; 017; 018; 019; 025; 026; 027; 028; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038
3076	Gozzano	00	AGOGNA	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
3076	Gozzano	00	TOCE	001; 002; 003; 004
3077	Granozzo con Monticello	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
3079	Grignasco	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
3082	Invorio	00	AGOGNA	001; 002; 003; 006; 007; 008; 017; 018; 019; 020; 024; 025; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
3082	Invorio	00	TICINO	004; 005; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 021; 022; 023; 026; 027
3083	Landiona	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
3084	Lesa	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
3088	Maggiora	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
3090	Mandello Vitta	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 009; 010; 011
3090	Mandello Vitta	00	BASSO SESIA	006; 007; 008
3091	Marano Ticino	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 005; 006
3091	Marano Ticino	00	TICINO	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
3093	Massino Visconti	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
3095	Meina	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
3097	Mezzomerico	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
3098	Miasino	00	AGOGNA	003; 005; 006
3098	Miasino	00	TOCE	001; 002; 004; 007
3100	Momo	00	AGOGNA	001; 002; 008; 009; 010; 011; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 040; 043
3100	Momo	00	TERDOPPIO NOVARESE	003; 004; 005; 006; 007; 012; 013; 014; 024; 037; 038; 039; 041; 042; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 001
3103	Nebbiuno	01A	AGOGNA	001
3103	Nebbiuno	01A	TICINO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
3103	Nebbiuno	02B	TICINO	001; 002; 003; 004; 005
3104	Nibbiola	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
3106	NOVARA	00	AGOGNA	001; 004; 005; 006; 007; 013; 014; 015; 016; 017; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 121; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 160; 161; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169
3106	NOVARA	00	TERDOPPIO NOVARESE	002; 003; 008; 009; 010; 011; 012; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 037; 038; 039; 040; 041; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 120; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 159; 162
3106	NOVARA	00	TICINO	042; 043; 087; 088
3108	Oleggio	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 050; 051; 052
3108	Oleggio	00	TICINO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062
3109	Oleggio Castello	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
3112	Orta San Giulio	00	TOCE	003; 004; 005; 006; 007; 008; 010
3114	Paruzzaro	00	AGOGNA	018; 022; 024
3114	Paruzzaro	00	TICINO	011; 013; 014; 015; 016; 017; 019; 020; 021; 023

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
3115	Pella	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
3116	Pettenasco	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
3119	Pisano	00	TICINO	001; 006; 007; 008
3120	Pogno	00	AGOGNA	002; 004; 005; 006; 007; 008; 009
3120	Pogno	00	TOCE	001; 003
3121	Pombia	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 004; 005; 014; 015; 016
3121	Pombia	00	TICINO	003; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 017; 018; 019; 020; 021
3122	Prato Sesia	00	AGOGNA	011
3122	Prato Sesia	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 012; 013
3129	Recetto	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
3130	Romagnano Sesia	00	AGOGNA	003; 004; 007; 008; 009; 016; 017; 018; 019; 024; 025
3130	Romagnano Sesia	00	BASSO SESIA	001; 002; 005; 006; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 020; 021; 022; 023; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
3131	Romentino	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
3133	San Maurizio d'Opaglio	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
3134	San Nazzaro Sesia	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
3135	San Pietro Mosezzo	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
3138	Sillavengo	00	AGOGNA	001; 006; 007; 008; 009
3138	Sillavengo	00	BASSO SESIA	002; 003; 004; 005; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
3139	Sizzano	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 016; 017
3139	Sizzano	00	BASSO SESIA	007; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 018; 019
3140	Soriso	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
3141	Sozzago	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
3143	Suno	00	AGOGNA	001; 004; 006; 010; 011; 015; 016; 017; 018; 019
3143	Suno	00	TERDOPPIO NOVARESE	002; 003; 005; 007; 008; 009; 012; 013; 014
3144	Terdobbiate	00	AGOGNA	001; 006; 009; 010; 012; 013
3144	Terdobbiate	00	TERDOPPIO NOVARESE	002; 003; 004; 005; 007; 008; 011; 014; 015; 016
3146	Tornaco	00	AGOGNA	005; 011; 012; 023; 024; 025; 026
3146	Tornaco	00	TERDOPPIO NOVARESE	001; 002; 003; 004; 006; 007; 008; 009; 010; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
3149	Trecate	00	TERDOPPIO NOVARESE	014; 015; 016; 017; 018; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061
3149	Trecate	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 062

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
3153	Vaprio d'Agogna	00	AGOGNA	001; 002; 012; 013; 014; 015
3153	Vaprio d'Agogna	00	TERDOPPIO NOVARESE	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 016; 017; 018; 019; 020
3154	Varallo Pombia	00	TERDOPPIO NOVARESE	003; 005; 006; 007; 015; 016; 017; 018; 019
3154	Varallo Pombia	00	TICINO	001; 002; 004; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 020; 021; 022; 023; 024; 025
3157	Veruno	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
3157	Veruno	00	TERDOPPIO NOVARESE	019; 020
3158	Vespolate	00	AGOGNA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
3159	Vicolungo	00	AGOGNA	004; 005; 006; 007; 017; 018; 019; 020; 021; 022
3159	Vicolungo	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
3164	Vinzaglio	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006
4001	Acceglio	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071
4002	Aisone	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4003	Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070
4004	Albaretto della Torre	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4005	Alto	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4006	Argentera	01A	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
4006	Argentera	02B	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4007	Arguello	00	BASSO TANARO	001
4007	Arguello	00	BELBO	002; 003; 004; 005; 006; 007
4008	Bagnasco	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
4009	Bagnolo Piemonte	00	ALTO PO	008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
4009	Bagnolo	00	PELLICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 044; 045; 053

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
	Piemonte			
4010	Baldissero d'Alba	00	BASSO PO	008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4010	Baldissero d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4011	Barbaresco	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 012
4012	Barge	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100
4013	Barolo	00	ALTO TANARO	001; 002
4013	Barolo	00	BASSO TANARO	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4014	Bastia Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
4015	Battifollo	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
4016	Beinette	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
4017	Bellino	00	MAIRA	037
4017	Bellino	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 038; 039; 040; 041; 042; 043
4018	Belvedere Langhe	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4019	Bene Vagienna	00	ALTO TANARO	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 055; 056; 058; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085
4019	Bene Vagienna	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 053; 054; 057; 059; 060; 061
4020	Benevello	00	BASSO TANARO	001; 002; 003
4020	Benevello	00	BELBO	004; 005; 006; 007
4021	Bergolo	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005
4022	Bernezzo	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
4023	Bonvicino	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4024	Borgomale	00	BASSO TANARO	008; 009; 010

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4024	Borgomale	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4025	Borgo San Dalmazzo	00	GESSO	005; 006; 007; 016; 018; 019; 020; 021; 022; 027; 028; 029; 030; 031
4025	Borgo San Dalmazzo	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 017; 023; 024; 025; 026
4026	Bosia	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4027	Bossolasco	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 006; 012; 013
4027	Bossolasco	00	BELBO	005; 007; 008; 009; 010; 011; 014; 015
4028	Boves	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053
4028	Boves	00	GESSO	007; 020; 021; 022; 023; 024; 025
4029	Bra	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 058; 059
4029	Bra	00	BASSO TANARO	053; 054; 055; 056; 057; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 068; 069; 070; 071; 073
4030	Briaglia	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4031	Briga Alta	00	ALTO TANARO	056; 057; 058; 059; 060; 077; 078; 079; 080; 081; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099
4032	Brondello	00	ALTO PO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
4032	Brondello	00	VARAITA	001
4033	Brossasco	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
4034	Busca	00	GRANA-MELLEA	006; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 040; 041; 042; 043
4034	Busca	00	MAIRA	004; 005; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 038; 039; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 070; 071; 072; 075; 076; 077; 078
4034	Busca	00	VARAITA	001; 002; 003; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 073; 074; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086
4035	Camerana	00	BELBO	008; 009; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4035	Camerana	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011; 012; 013; 014
4036	Camo	00	BELBO	001; 002; 003; 004
4037	Canale	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4038	Canosio	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
4039	Caprauna	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4040	Caraglio	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
4041	Caramagna Piemonte	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
4042	Carde'	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
4043	Carru'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
4044	Cartignano	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4045	Casalgrasso	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 014; 015; 016; 017; 019
4045	Casalgrasso	00	MAIRA	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 020; 021; 022
4045	Casalgrasso	00	VARAITA	018
4046	Castagnito	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4046	Castagnito	00	BORBORE	010; 011; 012
4047	Casteldelfino	00	VARAITA	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
4048	Castellar	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004
4049	Castelletto Stura	00	ALTO TANARO	020
4049	Castelletto Stura	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4050	Castelletto Uzzone	01A	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
4050	Castelletto Uzzone	02B	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4051	Castellinaldo	00	BASSO TANARO	008; 009
4051	Castellinaldo	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011
4052	Castellino Tanaro	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4053	Castelmagno	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
4054	Castelnuovo di Ceva	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4055	Castiglione Falletto	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4056	Castiglione Tinella	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
4057	Castino	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4057	Castino	00	BORMIDA DI MILLESIMO	017; 018; 019
4058	Cavallerleone	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
4059	Cavallermaggiore	00	BASSO PO	040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060
4059	Cavallermaggiore	00	GRANA-MELLEA	021; 022
4059	Cavallermaggiore	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
4060	Celle di Macra	00	GRANA-MELLEA	029
4060	Celle di Macra	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
4061	Centallo	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 026; 027; 028; 029; 030; 031
4061	Centallo	00	STURA DI DEMONTE	022; 023; 024; 025; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054
4062	Ceresole d'Alba	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 035; 037
4062	Ceresole d'Alba	00	BASSO PO	021; 022; 033; 034; 036
4063	Cerretto Langhe	00	ALTO TANARO	003
4063	Cerretto Langhe	00	BASSO TANARO	001; 002; 004
4063	Cerretto Langhe	00	BELBO	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4064	Cervasca	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4064	Cervasca	00	STURA DI DEMONTE	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4065	Cervere	00	GRANA-MELLEA	001; 002
4065	Cervere	00	STURA DI DEMONTE	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4066	Ceva	01A	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
4066	Ceva	02B	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
4067	Cherasco	00	ALTO TANARO	090; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110
4067	Cherasco	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 028; 029; 031; 032
4067	Cherasco	00	BASSO	080; 081; 086; 087; 088; 089; 111

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			TANARO	
4067	Cherasco	00	STURA DI DEMONTE	027; 030; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 082; 083; 084; 085; 091; 092; 093; 112
4068	Chiusa di Pesio	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071
4069	Ciglie'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4070	Cissone	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4071	Clavesana	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4072	Corneliano d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4072	Corneliano d'Alba	00	BORBORE	003
4073	Cortemilia	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
4074	Cossano Belbo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
4075	Costigliole Saluzzo	00	ALTO PO	010
4075	Costigliole Saluzzo	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4076	Cravanzana	00	BELBO	001; 002; 003; 006; 007; 009; 010; 011; 012
4076	Cravanzana	00	BORMIDA DI MILLESIMO	004; 005; 008; 013
4077	Crissolo	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054
4078	CUNEO	00	ALTO TANARO	095; 101; 102; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141
4078	CUNEO	00	GESSO	074; 075; 076; 077; 078; 079; 091; 092; 093; 094; 096; 097; 098; 099; 105
4078	CUNEO	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 036; 037; 038; 039; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068
4078	CUNEO	00	STURA DI DEMONTE	023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 040; 059; 069; 070; 071; 072; 073; 080; 081; 082; 083;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 100; 103; 104; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127
4079	Demonte	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070
4080	Diano d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
4081	Dogliani	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
4082	Dronero	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 005; 007; 008; 009; 010; 011; 013
4082	Dronero	00	MAIRA	004; 006; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070
4083	Elva	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
4084	Entracque	00	GESSO	016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072
4085	Envie	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4086	Farigliano	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4087	Faule	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4087	Faule	00	BASSO PO	008
4088	Feisoglio	00	BELBO	001; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4088	Feisoglio	00	BORMIDA DI MILLESIMO	002; 003; 004
4089	Fossano	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 069; 118; 119
4089	Fossano	00	STURA DI DEMONTE	066; 067; 068; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165
4090	Frabosa soprana	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044
4091	Frabosa sottana	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
4092	Frassino	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4093	Gaiola	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4094	Gambasca	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006
4095	Garessio	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099
4095	Garessio	00	BORMIDA DI MILLESIMO	033; 034; 051; 052; 053; 080; 081
4096	Genola	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4097	Gorzegno	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4098	Gottasecca	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4099	Govone	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 020; 021
4099	Govone	00	BORBORE	015; 016; 017; 018; 019
4100	Grinzane Cavour	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004
4101	Guarene	00	BASSO TANARO	002; 003; 004; 005; 006; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4101	Guarene	00	BORBORE	001; 007; 008
4102	Igliano	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004
4103	Isasca	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4104	Lagnasco	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4105	La Morra	00	ALTO TANARO	005; 007; 008; 009; 022
4105	La Morra	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 006; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 023; 024
4106	Lequio Berria	00	BASSO	014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			TANARO	
4106	Lequio Berria	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
4107	Lequio Tanaro	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4108	Lesegno	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4109	Levice	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
4110	Limone Piemonte	00	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056
4111	Lisio	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4112	Macra	01A	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4112	Macra	02B	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4113	Magliano Alfieri	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4114	Magliano Alpi	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
4115	Mango	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
4116	Manta	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4116	Manta	00	VARAITA	011; 012; 013
4117	Marene	00	BASSO PO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 029; 030; 031; 032; 037; 038
4117	Marene	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 013; 014; 015; 024; 025; 026; 027; 028; 033; 034; 035; 036;
4117	Marene	00	MAIRA	003; 012; 016
4118	Margarita	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4119	Marmora	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4120	Marsaglia	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4121	Martiniana Po	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4122	Melle	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
4123	Moiola	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
4124	Mombarcaro	00	BELBO	002; 004; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 04A
4124	Mombarcaro	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 003; 005; 013

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4125	Mombasiglio	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
4126	Monastero di Vasco	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4127	Monasterolo Casotto	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4128	Monasterolo di Saviglia	00	MAIRA	005; 007
4128	Monasterolo di Saviglia	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 006; 008; 009; 010; 011; 012; 013
4129	Monchiero	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4130	Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105
4131	Monesiglio	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4132	Monforte d'Alba	01A	ALTO TANARO	012; 015; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
4132	Monforte d'Alba	01A	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 013; 014; 016
4132	Monforte d'Alba	02B	BASSO TANARO	001; 002; 003
4132	Monforte d'Alba	03C	BASSO TANARO	001; 002; 003
4133	Monta'	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4133	Monta'	00	BORBORE	009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 022; 023; 024; 025; 026; 028; 029; 030
4134	Montaldo di Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
4135	Montaldo Roero	00	BASSO PO	010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4135	Montaldo Roero	00	BASSO TANARO	003; 006; 008
4135	Montaldo Roero	00	BORBORE	001; 002; 004; 005; 007; 009
4136	Montanera	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
4137	Montelupo Albese	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4138	Montemale di Cuneo	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 005; 008; 009; 010; 011; 012
4138	Montemale di Cuneo	00	MAIRA	004; 006; 007
4139	Monterosso Grana	01A	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4139	Monterosso Grana	02B	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
4140	Monteu Roero	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 016; 020; 021
4140	Monteu Roero	00	BASSO PO	015; 017; 018; 019; 022
4140	Monteu Roero	00	BORBORE	023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033
4141	Montezemolo	00	ALTO TANARO	001; 003; 007; 008
4141	Montezemolo	00	BELBO	002; 004; 006
4141	Montezemolo	00	BORMIDA DI MILLESIMO	005; 009
4142	Monticello d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
4143	Moretta	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 016; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
4143	Moretta	00	VARAITA	015; 017
4144	Morozzo	00	ALTO TANARO	015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
4144	Morozzo	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4145	Murazzano	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 031; 033; 034; 035; 036; 037
4145	Murazzano	00	BELBO	009; 023; 030; 032
4146	Murello	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4147	Narzole	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 035; 036; 037; 038
4147	Narzole	00	STURA DI DEMONTE	018; 019; 020; 021; 022; 034
4148	Neive	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 008; 009; 010; 011; 012
4148	Neive	00	BELBO	006; 007; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
4149	Neviglie	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4150	Niella Belbo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 009; 010; 011; 012; 018
4150	Niella Belbo	00	BORMIDA DI MILLESIMO	007; 008; 013
4151	Niella Tanaro	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4152	Novello	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4153	Nucetto	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4154	Oncino	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044
4155	Ormea	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127
4156	Ostana	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
4157	Paesana	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066
4158	Pagno	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4159	Pamparato	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
4160	Paroldo	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4161	Perletto	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
4162	Perlo	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4163	Peveragno	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057
4164	Pezzolo valle Uzzone	01A	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4164	Pezzolo valle Uzzone	02B	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
4165	Pianfei	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4166	Piasco	00	ALTO PO	002; 003; 004; 005; 007
4166	Piasco	00	VARAITA	001; 006; 008; 009; 010; 011
4167	Pietraporzio	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4168	Piobesi d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
4169	Piozzo	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
4170	Pocapaglia	00	BASSO PO	011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4170	Pocapaglia	00	BASSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 021; 022;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			TANARO	023
4171	Polonghera	00	ALTO PO	005
4171	Polonghera	00	MAIRA	003; 011
4171	Polonghera	00	VARAITA	001; 002; 004; 006; 007; 008; 009; 010
4172	Pontechianale	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055
4173	Pradleves	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
4174	Prazzo	01A	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4174	Prazzo	02B	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019;
4174	Prazzo	03C	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4175	Priero	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 013; 014; 015; 016; 017; 019; 020; 021; 023; 024; 025; 026; 027; 028
4175	Priero	00	BORMIDA DI MILLESIMO	022
4176	Priocca	00	BASSO TANARO	004; 010
4176	Priocca	00	BORBORE	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008; 009
4177	Priola	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 021; 022; 023; 025
4177	Priola	00	BORMIDA DI MILLESIMO	020; 024; 026; 027
4178	Prunetto	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4179	Racconigi	00	BASSO PO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 020; 021; 022; 023; 026; 027; 041; 042; 043; 044; 045; 048; 049
4179	Racconigi	00	MAIRA	001; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 024; 025; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 046; 047; 050; 051; 052
4180	Revello	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054
4181	Rifreddo	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4182	Rittana	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
4183	Roaschia	00	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022;
4184	Roascio	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4185	Robilante	00	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4186	Roburent	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
4187	Roccabruna	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 015; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
4187	Roccabruna	01A	MAIRA	013
4187	Roccabruna	03C	MAIRA	016
4188	Rocca Ciglie'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4189	Rocca de' Baldi	00	ALTO TANARO	018; 019; 021; 022; 023; 024; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044
4189	Rocca de' Baldi	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 020; 025; 026
4190	Roccaforte Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
4191	Roccasparvera	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4192	Roccavione	00	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
4193	Rocchetta Belbo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4194	Roddi	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4195	Roddino	00	ALTO TANARO	008; 009; 010; 011; 012
4195	Roddino	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4196	Rodello	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4197	Rossana	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
4198	Ruffia	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4199	Sale delle Langhe	00	ALTO TANARO	004; 008; 009; 010; 011; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4199	Sale delle Langhe	00	BELBO	006; 012
4200	Sale San Giovanni	00	ALTO TANARO	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
4200	Sale San Giovanni	00	BELBO	001; 002
4201	Saliceto	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
4202	Salmour	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
4203	Saluzzo	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 054; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 081; 082

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4203	Saluzzo	00	VARAITA	053; 055; 056; 080
4204	Sambuco	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
4205	Sampeyre	00	MAIRA	013
4205	Sampeyre	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118
4206	San Benedetto Belbo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006
4207	San Damiano Macra	01A	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
4207	San Damiano Macra	02B	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4207	San Damiano Macra	03C	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4208	Sanfre'	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4209	Sanfront	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049
4210	San Michele Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
4211	Sant'Albano Stura	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
4212	Santa Vittoria d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4213	Santo Stefano Belbo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
4214	Santo Stefano Roero	00	BANNA-TEPICE	009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4214	Santo Stefano Roero	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
4215	Savigliano	00	GRANA-MELLEA	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 093; 094; 095; 108; 110; 112; 114; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 127; 128; 129; 130; 131
4215	Savigliano	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 023;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				032; 033; 034; 035; 039; 040; 041; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 091; 092; 096; 097; 098; 099; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 109; 111; 113; 115; 116; 117; 124; 125; 126
4215	Savigliano	00	VARAITA	022; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 036; 037; 038; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 100; 101
4216	Scagnello	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
4217	Scarnafigi	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 026
4217	Scarnafigi	00	VARAITA	009; 010; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 027; 028; 029
4218	Serralunga d'Alba	00	BASSO TANARO	001; 002; 004; 005; 006; 008; 009; 010; 011
4218	Serralunga d'Alba	03C	BASSO TANARO	003; 007
4219	Serravalle Langhe	00	ALTO TANARO	001; 003; 004
4219	Serravalle Langhe	00	BELBO	002; 005; 006; 007; 008
4220	Sinio	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4221	Somano	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
4222	Sommariva del Bosco	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
4223	Sommariva Perno	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4223	Sommariva Perno	00	BASSO TANARO	012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
4224	Stroppo	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
4225	Tarantasca	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4226	Torre Bormida	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4227	Torre Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
4228	Torre San Giorgio	00	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006
4229	Torresina	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
4230	Treiso	00	BASSO TANARO	003; 004; 005; 006; 008; 009; 010
4230	Treiso	00	BELBO	001; 002; 007
4231	Trezzo Tinella	00	BASSO TANARO	009; 010
4231	Trezzo Tinella	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 011; 012

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
4232	Trinita'	00	ALTO TANARO	013; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037
4232	Trinita'	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 026; 027; 028
4233	Valdieri	01A	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 078; 079; 080; 081; 082
4233	Valdieri	02B	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
4234	Valgrana	00	GRANA-MELLEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
4235	Valloriate	00	STURA DI DEMONTE	001; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
4235	Valloriate	02B	STURA DI DEMONTE	002; 003; 004
4236	Valmala	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
4237	Venasca	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
4238	Verduno	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
4239	Vernante	00	GESSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
4240	Verzuolo	00A	VARAITA	024; 025; 026
4240	Verzuolo	01A	ALTO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011; 012; 013; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021
4240	Verzuolo	01A	VARAITA	008; 009; 022; 023
4240	Verzuolo	02B	ALTO PO	015; 001; 002; 003
4240	Verzuolo	02B	VARAITA	004
4241	Vezza d'Alba	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
4242	Vicoforte	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
4243	Vignolo	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
4244	Villafalletto	00	GRANA-MELLEA	027; 029; 030; 035
4244	Villafalletto	00	MAIRA	005; 006; 007; 008; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 025; 026; 028; 031; 032; 033; 034
4244	Villafalletto	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 024
4245	Villanova Mondovi'	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
4246	Villanova Solaro	00	ALTO PO	005; 007; 008
4246	Villanova Solaro	00	VARAITA	001; 002; 003; 004; 006; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				016; 017
4247	Villar San Costanzo	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
4248	Vinadio	00	STURA DI DEMONTE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 072; 073
4249	Viola	00	ALTO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
4250	Vottignasco	00	MAIRA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
5001	Agliano	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011
5001	Agliano	00	BELBO	008; 009; 012; 013; 014; 015
5002	Albugnano	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
5003	Antignano	00	BASSO TANARO	002; 003; 004; 005; 007; 008; 009; 010; 011; 012
5003	Antignano	00	BORBORE	001; 006
5004	Aramengo	00	BASSO PO	001; 002
5004	Aramengo	00	BORBORE	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5005	ASTI	00A	BORBORE	061
5005	ASTI	01A	BASSO TANARO	022; 024; 025; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 074; 075; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 121
5005	ASTI	01A	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 023; 026; 027; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 062; 063; 072; 073; 076; 119; 120; 122; 123
5005	ASTI	02B	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
5005	ASTI	03C	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
5005	ASTI	04D	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006
5005	ASTI	05E	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5005	ASTI	06F	BASSO TANARO	002; 004; 001
5005	ASTI	06F	BORBORE	001; 003
5006	Azzano d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
5006	Azzano d'Asti	01A	BASSO TANARO	002
5007	Baldichieri d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006
5008	Belveglio	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006
5009	Berzano di San Pietro	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005
5009	Berzano di San	00	BORBORE	006; 007

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
	Pietro			
5010	Bruno	00	BASSO BORMIDA	004; 009; 010
5010	Bruno	00	BELBO	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008
5011	Bubbio	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
5012	Buttigliera d'Asti	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 015
5012	Buttigliera d'Asti	00	BORBORE	003; 004; 005; 006; 007; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021
5013	Calamandrana	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5014	Calliano	00	BASSO PO	011; 012; 013; 014; 015
5014	Calliano	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
5015	Calosso	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
5016	Camerano Casasco	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5017	Canelli	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
5018	Cantarana	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
5019	Capriglio	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006
5020	Casorzo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5021	Cassinasco	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006
5021	Cassinasco	00	BORMIDA DI MILLESIMO	007; 008; 009; 010; 011; 012
5022	Castagnole delle Lanze	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 009; 010; 011; 014; 015; 017
5022	Castagnole delle Lanze	00	BELBO	007; 012; 013; 016; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
5023	Castagnole Monferrato	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
5024	Castel Boglione	00	BASSO BORMIDA	004; 005; 008; 009; 010; 011; 012
5024	Castel Boglione	00	BELBO	001; 002; 003; 006; 007
5025	Castell'Alfero	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
5026	Castellero	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006
5027	Castelletto Molina	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003
5028	Castello di Annone	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
5029	Castelnuovo Belbo	00	BASSO TANARO	001
5029	Castelnuovo Belbo	00	BELBO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
5030	Castelnuovo Calcea	00	BASSO TANARO	001; 002; 003

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
5030	Castelnuovo Calcea	00	BELBO	004; 005; 006; 007; 008
5031	Castelnuovo Don Bosco	01A	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
5031	Castelnuovo Don Bosco	02B	BORBORE	001; 002; 003; 004; 01A
5032	Castel Rocchero	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006
5033	Cellarengo	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
5034	Celle Enomondo	00	BASSO TANARO	005; 006
5034	Celle Enomondo	00	BORBORE	001; 002; 003; 004
5035	Cerreto d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006
5036	Cerro Tanaro	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
5037	Cessole	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
5038	Chiusano d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
5039	Cinaglio	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5040	Cisterna d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5041	Coazzolo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006
5042	Cocconato	00	BASSO PO	011; 015; 023
5042	Cocconato	00	BASSO TANARO	014; 016; 017; 021; 022; 024; 025; 026
5042	Cocconato	00	BORBORE	012; 013; 018; 019; 020; 027; 028; 029
5043	Montiglio Monferrato	00B	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004
5044	Corsione	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
5045	Cortandone	00	BORBORE	001; 002; 003; 004
5046	Cortanze	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004
5046	Cortanze	00	BORBORE	005; 006
5047	Cortazzone	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
5048	Cortiglione	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008
5048	Cortiglione	00	BELBO	007
5049	Cossombrato	00	BASSO TANARO	003; 005; 006
5049	Cossombrato	00	BORBORE	001; 002; 004
5050	Costigliole d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 040; 041
5050	Costigliole d'Asti	00	BELBO	013; 014; 015; 016; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
5051	Cunico	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5052	Dusino San Michele	00	BANNA-TEPICE	001; 008; 009; 010
5052	Dusino San	00	BORBORE	002; 003; 004; 005; 006; 007; 011; 012; 013; 014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
	Michele			
5053	Ferrere	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
5054	Fontanile	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
5055	Frinco	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
5056	Grana	00	BASSO PO	001; 002; 003; 006
5056	Grana	00	BASSO TANARO	004; 005; 007
5057	Grazzano Badoglio	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
5058	Incisa Scapaccino	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006
5058	Incisa Scapaccino	00	BELBO	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
5059	Isola d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
5060	Loazzolo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005
5060	Loazzolo	00	BORMIDA DI MILLESIMO	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
5061	Maranzana	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
5062	Maretto	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
5063	Moasca	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006
5064	Mombaldone	00	BORMIDA DI SPIGNO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
5065	Mombaruzzo	00	BASSO BORMIDA	009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
5065	Mombaruzzo	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 016
5066	Mombercelli	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
5067	Monale	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5068	Monastero Bormida	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011; 012
5068	Monastero Bormida	00	BORMIDA DI SPIGNO	008; 009; 013
5069	Moncalvo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 013; 014; 016; 017; 018; 019; 020
5069	Moncalvo	00	BASSO TANARO	011; 012; 015
5070	Moncucco Torinese	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 005; 008; 009; 010; 012; 013
5070	Moncucco Torinese	00	BORBORE	006; 007; 011
5071	Mongardino	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
5072	Montabone	00	BASSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			BORMIDA	
5073	Montafia	01A	BORBORE	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
5073	Montafia	02B	BORBORE	001; 002; 003
5074	Montaldo Scarampi	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5075	Montechiaro d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 003; 004; 005; 006; 008
5075	Montechiaro d'Asti	00	BORBORE	007; 009; 010; 011
5075	Montechiaro d'Asti	01A	BASSO TANARO	002
5076	Montegrosso d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
5077	Montemagno	00	BASSO PO	001; 002; 003
5077	Montemagno	00	BASSO TANARO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
5078	Montiglio Monferrato	00A	BASSO PO	003; 005
5078	Montiglio Monferrato	00A	BASSO TANARO	001; 002; 004; 008; 010; 011; 014; 016; 017; 018; 019; 020
5078	Montiglio Monferrato	00A	BORBORE	012; 013
5079	Moransengo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
5080	Nizza Monferrato	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
5081	Olmo Gentile	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005
5082	Passerano Marmorito	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5083	Penango	00	BASSO PO	003; 006; 007; 008; 009
5083	Penango	00	BASSO TANARO	001; 002; 004; 005
5084	Piea	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5085	Pino d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006
5086	Piova' Massaia	00	BORBORE	007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
5087	Portacomaro	00	BASSO TANARO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5087	Portacomaro	01A	BASSO TANARO	001
5088	Quaranti	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003
5089	Refrancore	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
5090	Revigliasco d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
5091	Roatto	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
5092	Robella	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
5093	Rocca d'Arazzo	00	BASSO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
			TANARO	013
5094	Roccaverano	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 015
5094	Roccaverano	00	BORMIDA DI SPIGNO	013; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
5095	Rocchetta Palafea	00	BASSO BORMIDA	005; 008; 010
5095	Rocchetta Palafea	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 006; 007
5095	Rocchetta Palafea	00	BORMIDA DI MILLESIMO	009
5096	Rocchetta Tanaro	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
5097	San Damiano d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063
5098	San Giorgio Scarampi	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
5099	San Martino Alfieri	00	BASSO TANARO	003; 004; 005; 006; 007; 008
5099	San Martino Alfieri	00	BORBORE	001; 002
5100	San Marzano Oliveto	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
5101	San Paolo Solbrito	01A	BANNA-TEPICE	002
5101	San Paolo Solbrito	01A	BORBORE	001; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 010
5101	San Paolo Solbrito	02B	BORBORE	009; 011; 012
5102	Montiglio Monferrato	00C	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 010; 011; 012
5103	Scurzolengo	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005
5104	Serole	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 007
5104	Serole	00	BORMIDA DI SPIGNO	006; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5105	Sessame	00	BASSO BORMIDA	003; 007
5105	Sessame	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 004; 005; 006; 008; 009; 010
5106	Settime	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
5107	Soglio	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005
5108	Tigliole	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
5109	Tonco	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
5110	Tonengo	00	BASSO PO	001; 003; 004; 005
5110	Tonengo	00	BORBORE	002; 006
5111	Vaglio Serra	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 005
5112	Valfenera	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 004; 007; 008; 009; 010; 013; 014; 015; 016; 021; 023
5112	Valfenera	00	BORBORE	005; 006; 011; 012; 017; 018; 019; 020; 022
5113	Vesime	00	BORMIDA DI MILLESIMO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5114	Viale d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004
5115	Viarigi	00	BASSO PO	002; 003
5115	Viarigi	00	BASSO TANARO	001; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
5116	Vigliano d'Asti	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
5117	Villafranca d'Asti	00	BORBORE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
5118	Villanova d'Asti	00	BANNA-TEPICE	001; 002; 003; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
5118	Villanova d'Asti	00	BORBORE	004; 005; 006; 007; 008
5119	Villa San Secondo	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 006; 007; 008; 009; 010
5119	Villa San Secondo	00	BORBORE	005
5120	Vinchio	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 007
5120	Vinchio	00	BELBO	006; 008; 009; 010
5121	Montiglio Monferrato	01A	BASSO TANARO	009
5121	Montiglio Monferrato	02B	BASSO TANARO	006; 007; 015
6001	Acqui Terme	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 022; 023; 025; 026; 027; 028; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 040; 041; 043
6002	Albera Ligure	01A	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
6002	Albera Ligure	02B	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6003	ALESSANDRIA	00	BASSO BORMIDA	078; 079; 080; 081; 082; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 101; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 119; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 138; 139; 140; 142; 191; 192; 194; 269; 270; 271; 272
6003	ALESSANDRIA	00	BASSO PO	155; 156; 157; 158; 169; 170; 171; 172; 234; 235; 236; 285
6003	ALESSANDRIA	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 072; 073; 074; 077; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 098; 099; 100; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 120; 121; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 141; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 193; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 212; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 268; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284
6003	ALESSANDRIA	00	BELBO	075; 076
6004	Alfiano Natta	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6005	Alice Bel Colle	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6006	Alluvioni Cambio'	00	BASSO PO	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6006	Alluvioni Cambio'	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004
6007	Altavilla Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6007	Altavilla Monferrato	00	BASSO TANARO	010; 011; 012; 013; 014
6008	Alzano Scrivia	00	SCRIVIA	001; 002; 003
6009	Arquata Scrivia	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
6010	Avolasca	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6011	Balzola	00	BASSO PO	001; 002; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
6011	Balzola	00	BASSO SESIA	003; 004; 005; 006; 007; 008
6012	Basaluzzo	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6012	Basaluzzo	00	ORBA	009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
6013	Bassignana	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 013; 024; 027; 029; 030; 031; 032
6013	Bassignana	00	BASSO TANARO	011; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 025; 026; 028; 033
6014	Belforte Monferrato	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6015	Bergamasco	00	BELBO	001; 002; 003; 004; 008; 009; 010; 011; 012; 017; 018; 019; 020
6016	Berzano di Tortona	00	CURONE	001; 003
6016	Berzano di Tortona	00	SCRIVIA	002; 004
6017	Bistagno	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6018	Borghetto di	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
	Borbera			013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049
6019	Borgoratto Alessandrino	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6020	Borgo San Martino	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
6021	Bosco Marengo	00	BASSO TANARO	001; 002; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 025; 026; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058
6021	Bosco Marengo	00	ORBA	003; 004; 047; 048; 049; 050; 059
6021	Bosco Marengo	00	SCRIVIA	023; 024; 027
6022	Bosio	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075
6023	Bozzole	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6024	Brignano Frascata	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 012; 014; 015; 016; 017; 018; 019
6024	Brignano Frascata	00	SCRIVIA	011; 013
6025	Cabella Ligure	01A	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061
6025	Cabella Ligure	02B	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6026	Camagna Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6027	Camino	01A	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6027	Camino	02B	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6027	Camino	03C	BASSO PO	011; 001; 002; 003
6028	Cantalupo Ligure	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
6029	Capriata d'Orba	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
6030	Carbonara Scrivia	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6031	Carentino	00	BASSO BORMIDA	003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
6031	Carentino	00	BELBO	001; 002; 004
6032	Carezzano	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
6033	Carpeneto	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 005; 007; 008; 009; 011; 014

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6033	Carpeneto	00	ORBA	004; 006; 010; 012; 013; 015
6034	Carrega Ligure	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105
6035	Carrosio	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6036	Cartosio	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
6037	Casal Cermelli	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6038	Casaleggio Boiro	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
6039	Casale Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102
6039	Casale Monferrato	00	BASSO SESIA	010; 011; 012
6040	Casalnoceto	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
6041	Casasco	00	CURONE	001; 002; 003; 007
6041	Casasco	00	SCRIVIA	004; 005; 006; 008; 009; 010; 011
6042	Cassano Spinola	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
6043	Cassine	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
6044	Cassinelle	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004
6044	Cassinelle	00	ORBA	005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
6045	Castellania	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6046	Castellar Guidobono	00	CURONE	002; 003; 004
6046	Castellar Guidobono	00	SCRIVIA	001
6047	Castellazzo Bormida	00	BASSO BORMIDA	004; 008; 009; 010; 011; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 052
6047	Castellazzo Bormida	00	ORBA	005; 006; 007; 024; 025; 026; 049; 050; 051

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6048	Castelletto d'Erro	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005
6049	Castelletto d'Orba	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6050	Castelletto Merli	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
6050	Castelletto Merli	00	BASSO TANARO	013; 014
6051	Castelletto Monferrato	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
6052	Castelnuovo Bormida	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
6053	Castelnuovo Scrivia	00	BASSO PO	003; 004; 005; 020; 021; 022; 043; 044
6053	Castelnuovo Scrivia	00	SCRIVIA	001; 002; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054
6054	Castelspina	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6055	Cavatore	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6056	Cella Monte	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006
6057	Cereseto	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6058	Cerreto Grue	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004
6059	Cerrina Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
6060	Coniolo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
6061	Conzano	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6062	Costa Vescovato	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6063	Cremolino	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 015
6063	Cremolino	00	ORBA	004; 008; 012; 013; 014
6064	Cuccaro Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 005
6064	Cuccaro Monferrato	00	BASSO TANARO	003; 004; 006
6065	Denice	00	BORMIDA DI SPIGNO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6066	Dernice	00	CURONE	002; 003; 007; 008; 013; 014
6066	Dernice	00	SCRIVIA	001; 004; 005; 006; 009; 010; 011; 012; 015; 016; 017; 018; 019
6067	Fabbrica Curone	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075
6068	Felizzano	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
6069	Fraconalto	00	ORBA	002; 004; 007; 008; 014
6069	Fraconalto	00	SCRIVIA	001; 003; 005; 006; 009; 010; 011; 012; 013
6070	Francavilla Bisio	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6071	Frascaro	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6072	Frassinello Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
6073	Frassineto Po	00	BASSO PO	001; 002; 003; 005; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
6073	Frassineto Po	00	BASSO SESIA	004; 006; 007; 008; 009; 010; 011
6074	Fresonara	00	BASSO TANARO	001; 002; 004; 005; 006; 007
6074	Fresonara	00	ORBA	003; 008
6075	Frugarolo	00	BASSO BORMIDA	038; 039; 040
6075	Frugarolo	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 043
6075	Frugarolo	00	ORBA	018; 041; 042
6076	Fubine	00	BASSO PO	002; 003
6076	Fubine	00	BASSO TANARO	001; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
6077	Gabiano	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
6078	Gamalero	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
6079	Garbagna	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
6080	Gavazzana	00	SCRIVIA	001; 002; 003
6081	Gavi	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054
6082	Giarole	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006
6083	Gremiasco	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
6084	Grognardo	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6085	Grondona	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
6086	Guazzora	00	BASSO PO	001; 003
6086	Guazzora	00	SCRIVIA	002; 004; 005; 006
6087	Isola Sant'Antonio	00	BASSO PO	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 025; 026
6087	Isola Sant'Antonio	00	SCRIVIA	004; 013; 014; 015; 021; 022; 023; 024; 027
6088	Lerma	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 015; 016; 017
6089	Lu	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 032; 033; 036; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065
6089	Lu	00	BASSO TANARO	034; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074
6090	Malvicino	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6091	Masio	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
6092	Melazzo	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
6093	Merana	00	BORMIDA DI SPIGNO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6094	Mirabello Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
6095	Molare	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
6096	Molino dei Torti	00	SCRIVIA	001; 002; 003
6097	Mombello Monferrato	00	BASSO PO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
6098	Momperone	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6099	Moncestino	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6100	Mongiardino Ligure	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
6101	Monleale	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011
6101	Monleale	00	SCRIVIA	008; 009
6102	Montacuto	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026
6102	Montacuto	00	SCRIVIA	019
6103	Montaldeo	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006
6104	Montaldo Bormida	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6105	Montecastello	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6106	Montechiaro d'Acqui	00	BASSO BORMIDA	016; 017; 018; 019; 024; 025
6106	Montechiaro d'Acqui	00	BORMIDA DI SPIGNO	008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 020; 021; 022; 023
6107	Montegioco	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6108	Montemarzino	00	CURONE	001; 002; 003; 005; 009
6108	Montemarzino	00	SCRIVIA	004; 006; 007; 008; 010
6109	Morano sul Po	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6110	Morbello	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
6110	Morbello	00	ORBA	019; 020; 021; 022
6111	Mornese	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6112	Morsasco	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
6113	Murisengo	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6113	Murisengo	00	BASSO TANARO	014; 015; 016; 017; 018
6114	Novi Ligure	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 040; 041; 048; 049; 055
6114	Novi Ligure	00	ORBA	039; 045; 046; 047; 051; 052; 053; 054; 056; 057; 058; 059
6114	Novi Ligure	00	SCRIVIA	005; 006; 007; 017; 018; 019; 020; 036; 037; 038; 042; 043; 044; 050
6115	Occimiano	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
6116	Odalengo Grande	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
6117	Odalengo Piccolo	00	BASSO PO	001; 002; 005
6117	Odalengo Piccolo	00	BASSO TANARO	003; 004; 006; 007; 008
6118	Olivola	00	BASSO PO	001; 002; 003
6119	Orsara Bormida	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005
6120	Ottiglio	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6121	Ovada	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
6122	Oviglio	00	BASSO BORMIDA	031
6122	Oviglio	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 008; 009; 010; 011; 012; 019; 020; 021; 022; 023
6122	Oviglio	00	BELBO	006; 007; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 032; 033
6123	Ozzano Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
6124	Paderna	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6125	Pareto	00	BASSO BORMIDA	003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 037
6125	Pareto	00	BORMIDA DI SPIGNO	001; 002; 004; 017; 018; 019; 020; 033; 034; 035; 036; 038; 039; 040; 041
6126	Parodi Ligure	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
6127	Pasturana	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006;
6128	Pecetto di Valenza	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6129	Pietra Marazzi	01A	BASSO TANARO	001; 002; 003; 005; 006; 007
6129	Pietra Marazzi	02B	BASSO TANARO	004; 001; 002; 003
6130	Piovera	00	BASSO PO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 018; 019; 020
6130	Piovera	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 012; 013; 014; 015; 016; 017
6131	Pomaro Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6132	Pontecurone	00	CURONE	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 028; 029; 030
6132	Pontecurone	00	SCRIVIA	001; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
6133	Pontestura	01A	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023
6133	Pontestura	02B	BASSO PO	015; 001; 002
6134	Ponti	00	BORMIDA DI SPIGNO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
6135	Ponzano Monferrato	01A	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 008; 009
6135	Ponzano Monferrato	02B	BASSO PO	007; 001; 002; 003; 004; 005; 006
6136	Ponzone	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 063; 064; 065
6136	Ponzone	00	ORBA	036; 043; 050; 051; 052; 060; 061; 062; 066; 067; 068
6137	Pozzol Groppo	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6138	Pozzolo Formigaro	01A	BASSO TANARO	001; 002; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
6138	Pozzolo Formigaro	01A	SCRIVIA	003; 004; 008; 012; 013
6138	Pozzolo Formigaro	02B	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005
6139	Prasco	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6140	Predosa	00	BASSO BORMIDA	021; 022; 023; 024; 025; 033; 034; 035
6140	Predosa	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 036; 037; 038; 039; 040
6141	Quargnento	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041
6142	Quattordio	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
6143	Ricaldone	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6144	Rivalta Bormida	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6145	Rivarone	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6146	Roccaforte Ligure	00	SCRIVIA	003; 007; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
6147	Rocca Grimalda	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
6148	Rocchetta Ligure	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
6149	Rosignano Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
6150	Sala Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6151	Sale	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051
6152	San Cristoforo	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005
6153	San Giorgio Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6154	San Salvatore Monferrat	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
6154	San Salvatore Monferrat	00	BASSO TANARO	021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
6155	San Sebastiano Curone	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006
6156	Sant'Agata Fossili	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6157	Sardigliano	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
6158	Sarezzano	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
6159	Serralunga di Crea	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6160	Serravalle Scrivia	00	ORBA	007; 008; 009; 014; 018
6160	Serravalle Scrivia	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 010; 011; 012; 013; 015; 016; 017
6161	Sezzadio	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041
6162	Silvano d'Orba	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
6163	Solero	00	BASSO TANARO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
6164	Solonghello	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6165	Spigno Monferrato	00	BASSO BORMIDA	013; 022; 023; 030
6165	Spigno Monferrato	00	BORMIDA DI SPIGNO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 015; 016; 017; 019; 020; 021; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6166	Spineto Scrivia	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006
6167	Stazzano	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
6168	Strevi	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
6169	Tagliolo Monferrato	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
6170	Tassarolo	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6171	Terruggia	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
6172	Terzo	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6173	Ticineto	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6174	Tortona	00	BASSO PO	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 015; 016; 051
6174	Tortona	00	SCRIVIA	003; 013; 014; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103
6175	Treville	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006
6176	Trisobbio	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008
6176	Trisobbio	00	ORBA	004; 009; 010
6177	Valenza	01A	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051
6177	Valenza	02B	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005
6178	Valmacca	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
6179	Vignale Monferrato	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
6179	Vignale Monferrato	00	BASSO TANARO	010
6180	Vignole Borbera	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
6181	Viguzzolo	00	CURONE	006
6181	Viguzzolo	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
6182	Villadeati	00	BASSO PO	002; 003
6182	Villadeati	00	BASSO TANARO	001; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
6183	Villalvernia	00	SCRIVIA	002; 003; 004; 005; 007; 008; 009
6184	Villamiroglio	00	BASSO PO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
6185	Villanova Monferrato	00	BASSO PO	010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
6185	Villanova Monferrato	00	BASSO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
6186	Villaromagnano	00	SCRIVIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007
6187	Visone	00	BASSO BORMIDA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
6188	Volpedo	00	CURONE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
6189	Volpeglino	00	CURONE	001; 002; 003; 004
6190	Voltaggio	00	ORBA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
96001	Ailoche	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
96002	Andorno Micca	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
96003	Benna	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
96004	BIELLA	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087
96005	Bioglio	00	ALTO SESIA	001; 002; 003
96005	Bioglio	00	CERVO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
96006	Borriana	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006
96007	Brusnengo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
96008	Callabiana	00	ALTO SESIA	001
96008	Callabiana	00	CERVO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
96009	Camandona	00	ALTO SESIA	001; 002
96009	Camandona	00	CERVO	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
96010	Camburzano	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
96011	Campiglia Cervo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
96012	Candelo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
96013	Caprile	00	ALTO SESIA	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
96014	Casapinta	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
96015	Castelletto Cervo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025
96016	Cavaglia'	00	BASSO SESIA	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 017; 018; 019; 020; 022; 023; 024; 025; 026; 027
96016	Cavaglia'	00	CERVO	003
96016	Cavaglia'	00	DORA BALTEA	016; 021
96017	Cerreto Castello	00	CERVO	001; 002; 003
96018	Cerrione	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
96019	Coggiola	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
96020	Cossato	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047
96021	Crevacuore	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
96022	Crosa	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005
96023	Curino	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069
96024	Donato	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
96025	Dorzano	00	BASSO SESIA	004
96025	Dorzano	00	CERVO	001; 002; 003; 005; 006
96026	Gaglianico	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
96027	Gifflenga	00	CERVO	001; 002; 003
96028	Graglia	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
96029	Lessona	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027
96030	Magnano	00	CERVO	001; 002; 003; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
96030	Magnano	00	DORA BALTEA	004; 031
96031	Massazza	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
96032	Masserano	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069
96033	Mezzana	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
	Mortigliengo			013; 014; 015
96034	Miagliano	00	CERVO	001; 002; 003; 004
96035	Mongrando	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046
96036	Mosso	00A	ALTO SESIA	001; 002; 003; 006; 007
96036	Mosso	00A	CERVO	004; 005; 008; 011; 016; 017
96037	Mottalciata	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
96038	Muzzano	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
96039	Netro	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
96040	Occhieppo Inferiore	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
96041	Occhieppo Superiore	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
96042	Pettinengo	00	ALTO SESIA	001; 002
96042	Pettinengo	00	CERVO	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
96043	Piatto	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
96044	Piedicavallo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
96045	Mosso	00B	CERVO	002
96046	Pollone	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
96047	Ponderano	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
96048	Portula	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
96049	Pralungo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
96050	Pray	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
96051	Quaregna	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
96052	Quittengo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
96053	Ronco Biellese	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
96054	Roppolo	00	BASSO SESIA	004; 010
96054	Roppolo	00	CERVO	001; 002
96054	Roppolo	00	DORA BALTEA	003; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012
96055	Rosazza	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
96056	Sagliano Micca	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025; 026
96057	Sala Biellese	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
96058	Salussola	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
96059	Sandigliano	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
96060	San Paolo Cervo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
96061	Selve Marcone	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005
96062	Soprana	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
96063	Sordevolo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011
96064	Sostegno	00	BASSO SESIA	003
96064	Sostegno	00	CERVO	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
96065	Strona	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
96066	Tavigliano	00	ALTO SESIA	001
96066	Tavigliano	00	CERVO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
96067	Ternengo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008
96068	Tollegno	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
96069	Torrazzo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 016; 017; 018; 019; 020
96069	Torrazzo	00	DORA BALTEA	006; 007; 014; 015
96070	Trivero	00	ALTO SESIA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043
96071	Valdengo	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013
96072	Vallanzengo	00	ALTO SESIA	001; 002
96072	Vallanzengo	00	CERVO	003; 004; 005; 006; 007; 008
96073	Valle Mosso	00	ALTO SESIA	001; 004; 009
96073	Valle Mosso	00	CERVO	002; 003; 005; 006; 007; 008; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
96074	Valle San Nicolao	00	ALTO SESIA	001; 002
96074	Valle San Nicolao	00	CERVO	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020
96075	Veglio	00	ALTO SESIA	001
96075	Veglio	00	CERVO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
96076	Verrone	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
96077	Vigliano Biellese	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018
96078	Villa del Bosco	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
96079	Villanova Biellese	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
96080	Viverone	00	DORA BALTEA	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025
96081	Zimone	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 007; 008; 010; 011; 012
96081	Zimone	00	DORA BALTEA	006; 009
96082	Zubiena	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
96083	Zumaglia	00	CERVO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
96084	Mosso	00A	ALTO SESIA	010
96084	Mosso	00A	CERVO	009; 012
96084	Mosso	01A	CERVO	013; 014; 015
96084	Mosso	02B	CERVO	003; 004; 005; 006
103001	Antrona Schieranco	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057
103002	Anzola d'Ossola	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
103003	Arizzano	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
103004	Arola	00	TOCE	010; 011; 013; 014; 015; 016; 018; 019; 020; 021
103005	Aurano	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041
103006	Baceno	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064
103007	Bannio Anzino	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068
103008	Baveno	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029
103009	Bee	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009
103010	Belgirate	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006
103011	Beura-Cardezza	00	TICINO	037

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
103011	Beura-Cardezza	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 038; 039; 040
103012	Bognanco	00	TOCE	001; 002; 004; 005; 008; 009; 010; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095
103013	Brovello-Carpugnino	00	AGOGNA	008; 009
103013	Brovello-Carpugnino	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 010; 011; 012; 013; 014
103014	Calasca-Castiglione	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156
103015	Cambiasca	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015
103016	Cannero Riviera	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024
103017	Cannobio	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068
103018	Caprezzo	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
103019	Casale Corte Cerro	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
103020	Cavaglio-Spoccia	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039
103021	Ceppo Morelli	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038
103022	Cesara	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 012; 017
103023	Cossogno	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050
103024	Craveggia	00	TICINO	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041
103025	Crevoladossola	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059
103026	Crodo	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096
103027	Cursolo-Orasso	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036
103028	Domodossola	01A	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 083
103028	Domodossola	02B	TOCE	078; 079; 080; 081; 082; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103
103029	Druogno	00	TICINO	001; 005; 014; 015; 026; 034
103029	Druogno	00	TOCE	002; 003; 004; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 035; 036; 037
103030	Falmenta	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032
103031	Formazza	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071
103032	Germagno	00	TOCE	066; 076; 082; 083; 084
103033	Ghiffa	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028
103034	Gignese	00	AGOGNA	010; 014; 015
103034	Gignese	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 011; 012; 013; 016; 017; 018
103035	Gravellona Toce	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
103036	Gurro	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021
103037	Intragna	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034
103038	Loreglia	00	TOCE	024; 041; 042; 043; 064; 065; 073; 074; 075
103039	Macugnaga	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
103040	Madonna del Sasso	00	ALTO SESIA	013; 014; 015; 016; 017; 018
103040	Madonna del Sasso	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
103041	Malesco	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053
103042	Masera	00	TICINO	001
103042	Masera	00	TOCE	002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038
103043	Massiola	00	TOCE	008; 021; 022; 033; 034; 035; 036; 053; 054; 055; 057; 085
103044	Mergozzo	00	TICINO	012; 016; 019; 020; 021; 022; 025; 026; 027; 030; 035; 036; 039; 043; 044; 045
103044	Mergozzo	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 013; 014; 015; 017; 018; 023; 024; 028; 029; 031; 032; 033; 034; 037; 038; 040; 041; 042
103045	Miazzina	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030
103046	Montecrestese	00	TICINO	001; 002; 003; 005
103046	Montecrestese	00	TOCE	004; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075
103047	Montescheno	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 057; 058; 059; 060; 061; 062
103048	Nonio	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
103049	Oggebbio	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040
103050	Omegna	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				025; 026; 027; 028; 029; 030; 031
103051	Ornavasso	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061
103052	Pallanzeno	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012
103053	Piedimulera	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022
103054	Pieve Vergonte	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066
103055	Premeno	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019
103056	Premia	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081
103057	Premosello Chiovenda	00	TICINO	001; 003
103057	Premosello Chiovenda	00	TOCE	002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064
103058	Quarna sopra	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014
103059	Quarna sotto	00	ALTO SESIA	003
103059	Quarna sotto	00	TOCE	001; 002; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016
103060	Re	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 052; 053; 054; 055; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 074; 075
103061	San Bernardino Verbano	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048
103062	Santa Maria Maggiore	00	TICINO	004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
103062	Santa Maria Maggiore	00	TOCE	001; 002; 003
103063	Seppiana	00	TOCE	063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 099; 100; 101; 102; 103; 104; 105
103064	Stresa	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042
103065	Toceno	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017
103066	Trarego Viggiona	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052
103067	Trasquera	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047
103068	Trontano	00	TICINO	049; 050; 052; 053; 054
103068	Trontano	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 051
103069	Valstrona	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 023; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 037; 038; 039; 040; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 056; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 077; 078; 079; 080; 081
103070	Vanzone con San Carlo	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
103071	Varzo	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 064; 065; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090; 091; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 099; 100; 101; 102; 103
103072	VERBANIA	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 057; 058; 059; 060; 061; 062; 063; 066; 067; 068; 069; 070; 071; 072; 073; 074; 075; 076; 077; 078; 079; 080; 081; 082; 083; 084; 085; 086; 087; 088; 089; 090
103072	VERBANIA	00	TOCE	043; 055; 056; 064; 065
103073	Viganella	00	TOCE	029; 052; 053; 054; 055; 056; 073; 074; 075; 076; 077; 078;

ISTAT	Comune	Sezione	Bacino idrografico	Fogli di mappa appartenenti al bacino idrografico
				079; 080; 081; 082; 083; 084; 092; 093; 094; 095; 096; 097; 098; 106; 107
103074	Vignone	00	TICINO	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010
103075	Villadossola	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045; 046; 047; 048; 049; 050; 051; 052; 053; 054; 055; 056; 057; 058; 059; 060; 061
103076	Villette	00	TICINO	004; 012; 013; 014; 036; 037; 038; 039; 047; 048; 049; 050; 051; 056; 057; 058; 059; 060; 070; 071; 072; 073; 076
103077	Vogogna	00	TOCE	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035

REGIONE PIEMONTE

IRES PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE III/1:
VALUTAZIONE *EX-ANTE*

Torino, 2 aprile 2007

SOMMARIO

0. PREMESSA 4

1. CONTENUTI DELLA VALUTAZIONE EX-ANTE 5

2. I PROBLEMI E I FABBISOGNI DA AFFRONTARE 10

2.1. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AREA SECONDO CRITERI: SOCIALI, ECONOMICI, AMBIENTALI 10

2.2. ELEMENTI TRAINANTI, PUNTI DI FORZA E OPPORTUNITÀ NELL'AREA DEL PROGRAMMA 14

2.3. INDIVIDUAZIONE SINTETICA DEI PRINCIPALI FABBISOGNI DELL'AREA 18

2.4. LE PRINCIPALI DISPARITÀ INDIVIDUATE: AREE PRIORITARIE DI INTERVENTO 20

2.5. IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI OBIETTIVO (GRUPPI DI INTERESSE) 25

2.6. PROBLEMI NON AFFRONTATI NELLA IMPLEMENTAZIONE DEL PROGRAMMA 28

3. GLI OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE 30

3.1. LA STRUTTURA DEGLI OBIETTIVI: IL QUADRO LOGICO DI INTERVENTO 30

3.2. LA STRUTTURA DEGLI OBIETTIVI E COERENZA CON L'ANALISI DI CONTESTO 37

3.3. COERENZE TRA GLI OBIETTIVI DEL PROGRAMMA E PIANO NAZIONALE STRATEGICO E IL QUADRO COMUNITARIO 39

3.4. IL SET DI INDICATORI SELEZIONATI PER QUANTIFICARE GLI OBIETTIVI: BASELINE, RISULTATO E IMPATTO 41

4. LE MISURE PROPOSTE 43

4.1. ALCUNE INDICAZIONI DAL PRECEDENTE PERIODO DI PROGRAMMAZIONE 43

4.2. LA SITUAZIONE DI PARTENZA 51

4.3. L'INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DI INTERVENTO 54

4.4. LA LOGICA SPECIFICA DEI SINGOLI INTERVENTI 59

4.5. LA SINERGIA TRA GLI INTERVENTI 66

5. LE RICADUTE POSSIBILI DEL PROGRAMMA 71

5.1. IMPATTI PREVISTI DALLE MISURE 71

5.2. IMPATTI A LUNGO TERMINE 75

5.3. POTENZIALI CONFLITTI TRA IMPATTI DIFFERENTI 94

5.4. ALCUNE NOTE IN MERITO ALL'UTILIZZO DEGLI INDICATORI 96

6. VALORE AGGIUNTO COMUNITARIO 99

6.1. GRADO DI SUSSIDIARIETÀ E DI PROPORZIONALITÀ DEL PROGRAMMA 99

6.2. COMPLEMENTARIETÀ E SINERGIE CON ALTRI INTERVENTI 103
6.3. IL PSR E LE PRIORITÀ COMUNITARIE 107
6.4. EFFETTI ADDIZIONALI 118

7. L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA: COSTI E EFFICIENZA DEL PROGRAMMA. 119

7.1. CRITERI DI RIPARTIZIONE DELLA SPESA 119
7.2. LA GESTIONE DEL PROGRAMMA 121
7.3. L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA DELLA GESTIONE 123
7.4. L'EFFICACIA DEGLI INTERVENTI 125

8. MONITORAGGIO E VALUTAZIONE 130

8.1. ATTUAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO E VALUTAZIONE 130
8.2. QUALITÀ E RILEVANZA DEL PARTENARIATO 131

9. VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA 136

9.1. INTRODUZIONE 136
9.2. IL RAPPORTO AMBIENTALE: STRUTTURA ELABORAZIONE E VALUTAZIONE 137
9.3. IL PROCESSO DI PARTECIPAZIONE E CONSULTAZIONE 144
9.4. IL PIANO DI MONITORAGGIO 145
9.5. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE 146

0. PREMESSA

Il soggetto incaricato di effettuare la Valutazione *ex-ante* del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte è l'IRES Piemonte - Istituto di ricerca economico-sociale. La Valutazione Ambientale Strategica (VAS) ai sensi della direttiva 2000/42/CE è stata effettuata dal Dipartimento Interateneo Territorio del Politecnico di Torino (DITER); la realizzazione del Rapporto Ambientale è stata curata dall'Autorità Ambientale – Direzione Tutela e Risanamento Ambientale – Programmazione Gestione Rifiuti della Regione Piemonte. Nel loro insieme tali soggetti hanno predisposto uno *staff*, allo scopo di coordinare i diversi aspetti dell'attività di valutazione e di interagire efficacemente con l'Autorità di Gestione.

Il rapporto tra Autorità di Gestione del PSR e lo *staff* di valutazione è stato impostato in termini di spiccata collegialità, interpretando la valutazione come un supporto metodologico e critico lungo tutto il percorso di elaborazione del PSR. Infatti, ai sensi dell'art. 85 del Regolamento (CE) n. 1698/2005, la Valutazione *ex-ante* è sostanzialmente una parte integrante dell'*iter* di elaborazione del PSR.
Questo approccio ha portato ad un'interazione continua, concretizzata anche dalla partecipazione dei valutatori ai lavori del Comitato Tecnico di Concezione e dei vari gruppi di lavoro da questo attivati, così come ai momenti di confronto con il Tavolo Tecnico di Concertazione ed ai passaggi di consultazione pubblica.

1. CONTENUTI DELLA VALUTAZIONE EX-ANTE

La definizione dei contenuti della Valutazione *ex-ante* del Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013 assume caratteristiche peculiari rispetto a quanto avvenuto nella precedente programmazione 2000-2006. La nuova valutazione ex-ante segue ancora più strettamente l'iter procedurale della creazione del Programma ed è funzionale sia alla stesura dello stesso sia, e questo è elemento di novità, alle successive attività di valutazione.

Ai sensi dell'art. 85 del Regolamento (CE) n. 1698/2005 la Valutazione *ex-ante* è sostanzialmente una parte integrante dell'*iter* di elaborazione per la programmazione del prossimo periodo dello sviluppo rurale ed è intesa, ad esempio, a ottimizzare la ripartizione delle risorse finanziarie e a migliorare la qualità degli interventi implementati.
Il processo di valutazione, infatti, identifica e valuta i fabbisogni a medio e lungo termine, le mete da raggiungere, i risultati da ottenere, gli obiettivi quantificati – segnatamente in termini di impatto rispetto alla situazione di partenza –, il valore aggiunto comunitario, la misura in cui si è tenuto conto delle priorità comunitarie, le lezioni del passato e la qualità delle procedure di attuazione, sorveglianza, valutazione e gestione finanziaria.

La definizione della domanda di valutazione è quindi complessa. In estrema sintes, si ritiene di poterla formulare nella seguente definizione: ***in che misura l'impianto di programmazione, nella sua costruzione e nei suoi obiettivi, si dimostra adeguato alla situazione locale, in termini di fabbisogni, possibilità e scenari.***

Un aspetto rilevante è come attuare il processo valutativo sia in relazione allo schema applicato, che deriva da quanto stabilito dal Quadro Comune di Monitoraggio e Valutazione (QCMV), sia riguardo la logica valutativa, sia riguardo le fonti utilizzate.

Per il primo aspetto, il processo valutativo attuato ha seguito sostanzialmente gli schemi proposti a livello comunitario. Tuttavia, le attività hanno strettamente accompagnato il processo di redazione del Programma e il valutatore è stato presente in ogni atto, dai Tavoli di Filiera, ai momenti istituzionali.

Per quanto attiene alle fonti consultate, si è fatto ricorso, per quanto concerne gli indicatori di *baseline*, alle informazioni opportunamente fornite dall'Unione Europea[1]. Inoltre sono state utilizzate informazioni di fonte ISTAT relative al: Censimento dell'Agricoltura del 2000, Censimento Popolazione 2001, Censimento Industria e Servizi 2001, Indagine di Struttura delle Aziende Agricole del 2003, Forze Lavoro, Coltivazioni Agricole foreste e caccia 2003, Conti Economici Regionali, Strutture e Produzioni Agricole. Per le tematiche ambientali si è anche fatto ricorso alle fonti *Corine Land Cover* al 2000, APAT, ARPA, IRENA. Sono stati utilizzati inoltre studi specifici svolti dall'INEA. Utili indicazioni sono emerse dalla Valutazione Intermedia sul PSR 2000-2006 (Prova, 2005) e sull'iniziativa Leader (IZI-APRI).

La Valutazione *ex-nate* del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte è articolata nei punti di seguito brevemente descritti.

[1] European Union, Directorate-General for Agriculture and Rural Development (2006), Rural Development In The European Union Statistical And Economic Information Report 2006.

I problemi ed i bisogni da affrontare

La Valutazione propone una descrizione sintetica dell'area secondo criteri sociali, economici ed ambientali, verificando come l'analisi di contesto proposta dal PSR risulti sostanzialmente completa e tale da consentire, anche attraverso il ricorso ad una matrice SWOT (analisi dei rischi e delle opportunità, dei punti di forza e di debolezza), l'individuazione dei principali fabbisogni dell'area. Successivamente la Valutazione individua le aree prioritarie di intervento, verificando che esse siano accolte in modo soddisfacente nella strategia del Programma.

Attraverso sia la conduzione dell'analisi di contesto, sia l'intensa attività di partenariato svolta, è stato possibile individuare e porre in evidenza anche alcuni gruppi di potenziali beneficiari di particolare interesse. Infine, la Valutazione individua una serie di problemi non affrontati nella implementazione del programma, articolata sulla base delle principali aree tematiche di intervento (competitività, ambiente, condizioni socioeconomiche delle aree rurali, approccio Leader).

Gli obiettivi da raggiungere

La Valutazione ha verificato la struttura degli obiettivi del PSR della Regione Piemonte, evidenziandone la coerenza rispetto ai risultati dell'analisi di contesto, che è risultata elevata ed idonea all'individuazione di una corretta strategia di intervento. E' stata inoltre valutata, in termini positivi, la coerenza tra obiettivi del PSR, PSN (Piano Strategico Nazionale) e quadro di riferimento comunitario (coerenza esterna), anche in funzione del fatto che la Regione Piemonte ha ritenuto opportuno accogliere in modo sostanziale il sistema degli obiettivi proposto a livello nazionale dal PSN. Infine, è stata verificata, con esito positivo, la rispondenza del sistema di indicatori del Programma rispetto al PSN ed alle indicazioni comunitarie.

Le misure proposte

La parte dedicata alle misure, ovvero la componente più operativa del Programma, comprende una disamina delle indicazioni provenienti dal precedente periodo di programmazione, in particolare per quanto riguarda l'attuazione del Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006 e dell'Iniziativa Comunitaria Leader+, sottoponendole all'attenzione dell'Autorità di Gestione del PSR. E' stata quindi delineata la situazione di partenza, sulla base degli indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi, e successivamente verificata positivamente la corretta connessione logica tra obiettivi e misure attivate; inoltre anche la ripartizione finanziaria risulta coerente con il raggiungimento degli obiettivi.

L'attività di valutazione ha anche interessato in modo specifico l'accompagnamento nella redazione delle specifiche schede di misura, contribuendo attraverso affinamenti successivi al raggiungimento di un elevato livello di coerenza con le indicazioni comunitarie. In proposito l'attività di interazione tra valutatori e Autorità di gestione si può considerare molto positiva e proficua, poiché le osservazioni prodotte dal processo di valutazione sono state sostanzialmente accolte nella redazione definitiva delle schede.

Infine, la Valutazione ha esaminato le possibili interazioni tra gli assi e le misure, mettendo in evidenza un'apprezzabile capacità del Programma di attivare sinergie.

Le ricadute possibili del programma

Il Programma adotta il quadro di indicatori di prodotto, realizzazione ed impatto individuato all'allegato VII del regolamento (CE) n. 1974/2006; l'attività di valutazione ha supportato l'Autorità di Gestione nel corretto utilizzo degli indicatori ed ha provveduto alla stima degli impatti complessivi del programma. Inoltre sono stati esaminati i casi di potenziale conflitto tra impatti differenti, risultati contenuti.

Il valore aggiunto comunitario

Per quanto concerne questo ambito, la valutazione ex-ante ha verificato:

- il grado di sussidiarietà e di proporzionalità del programma;

- la complementarietà e le sinergie con gli altri interventi;
- il perseguimento delle Priorità comunitarie;
- gli affetti addizionali del Programma.

Il PSR ha mostrato una soddisfacente rispondenza a tutti questi criteri. Un elevato livello di complementarietà e sinergia è stato garantito anche dall'istituzione da parte della Regione Piemonte di un'apposita Cabina di Regia per la programmazione dei fondi comunitari e dalla presenza del Documento di Programmazione Strategico Operativa (DPSO) che funge da strumento-guida per definire delimitazioni e sinergie tra le varie politiche implementate dalla Regione. Il perseguimento delle Priorità comunitarie, e in particolare di quelle definite a Göteborg e Lisbona, permette una realizzazione coerente delle azioni previste. Anche relativamente alla priorità delle Pari opportunità, per il PSR del Piemonte si riscontra un buon livello di coerenza con l'approccio comunitario; nelle modalità di gestione e attuazione del programma, si raccomanda di assumere opportuni meccanismi procedurali per la considerazione del *gender mainstreaming*.
Infine, è risultato che il PSR potrà esercitare alcuni importanti effetti addizionali, quali un affinamento dei modelli di governance e di gestione di interventi complessi da parte della pubblica amministrazione, un innalzamento del livello di rispondenza delle imprese alle norme comunitarie, un miglioramento delle relazioni economiche e socio-culturali tra aree urbane e rurali, la diffusione di un approccio di tutela dell'ambiente basato non solo su elementi normativi e restrittivi, ma anche su azioni di compensazione e di sviluppo locale.

L'attuazione del programma
La ripartizione delle risorse finanziarie tra gli assi supera le quote minime previste dall'art. 17 del Reg. 1698/2005 e mantiene le coerenza con la ripartizione orientativa del PSN.
La ripartizione delle risorse del piano finanziario rispecchia la scelta strategica di disporre di un'ampia gamma di strumenti di intervento per rispondere a necessità piuttosto complesse, derivanti dalle variegate condizioni del sistema agricolo, forestale, agroindustriale e del territorio rurale del Piemonte. Al contempo, la necessità di finalizzare gli interventi alla creazione di sinergie, viene soddisfatta individuando, nell'ambito dei singoli assi, un ristretto numero di misure che funge da perno della strategia e su cui si concentra una considerevole percentuale di risorse finanziarie.

Il PSR individua tutte le autorità competenti nel rispetto delle indicazioni comunitarie e tramite la delega di specifiche funzioni a strutture decentrate l'organizzazione della gestione risulta idonea a garantire un buon livello di efficienza ed efficacia.

Per quanto riguarda l'efficacia dei meccanismi di attuazione, l'ampio ventaglio di strumenti di intervento messi in campo dal PSR risulta distribuito in modo coerente e adeguato tra i principali attori dello sviluppo rurale. La concentrazione di una buona parte delle azioni finalizzate alla diversificazione produttiva e al miglioramento della qualità della vita nelle aree rurali con problemi di sviluppo e rurali intermedie denota una buona corrispondenza tra i fabbisogni e le priorità individuate per queste aree e le risorse e gli strumenti messi in campo per affrontarli, creando le premesse per ottenere buoni livelli di efficacia.
La scelta prudenziale di applicare una versione più "forte" della programmazione integrata in aree con esperienze pregresse e casi positivi di applicazione, consentirà di affrontare in modo più efficiente le complessità procedurali e di assicurare buoni livelli di efficacia.

Monitoraggio e valutazione
Il sistema di monitoraggio e valutazione previsto per il PSR 2007-2013 risulta coerente con i requisiti regolamentari e con le indicazioni del QCMV. Esso è stato concepito e sarà sviluppato con un approccio incrementale potendo giovarsi delle esperienze maturate nel periodo 2000-

2006 e dei cospicui investimenti nel capitale umano, organizzativo e strumentale effettuati, dei quali è previsto uno sviluppo evolutivo.

Per quanto riguarda il ruolo del partenariato, come previsto dal regolamento (CE) n. 1698/2005 la Regione Piemonte ha avviato fin dalle fasi preliminari della redazione del PSR un ampio processo di concertazione, il quale ha condotto al coinvolgimento delle parti economiche e sociali, degli organismi istituzionali (appartenenti sia alla Regione Piemonte che agli altri enti pubblici operanti sul territorio regionale) e degli altri soggetti rappresentativi, innanzitutto gli organismi scientifici e di rappresentanza ambientale e quelli per la promozione della parità tra uomini e donne.

I lavori di definizione del PSR sono avvenuti inoltre di pari passo con le attività di definizione degli altri programmi e piani aventi come fonte di finanziamento i fondi strutturali europei, nel corso degli incontri della "Cabina di Regia" regionale, coordinata dall'Assessorato alle Politiche territoriali.
I principali ambiti nei quali è stato coinvolto il partenariato sono:

- il Comitato Tecnico di Concezione del PSR 2007-2013 (interno alla Regione);
- il Tavolo Tecnico di Concertazione (TTC) volto ad assicurare il partenariato secondo i requisiti dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 1698/2005 con i rappresentanti delle Province , dell'UNCEM, di enti organizzazioni e associazioni
- A supporto dell'attività di approfondimento e di definizione delle strategie e degli interventi, inoltre, sono stati attivati gruppi di lavoro misti di partenariato: per asse (Asse1, Asse 2, Assi 3 e 4); per ciascuna delle dieci filiere; per distretti (es. il distretto florovivavistico); per problematiche specifiche ecc.
- i Tavoli di filiera per i più importanti comparti agroalimentari, oltre che del florovivaismo, del legno e delle bioenergie, a supporto della predisposizione del PSR 2007-2013.

Nel comitato di sorveglianza si rileva un'adeguata rappresentanza dei numerosi soggetti, che in fase di elaborazione del programma, hanno partecipato ai tavoli di concertazione.

Valutazione ambientale strategia
Il presente rapporto contiene, al capitolo 9, una sintesi della VAS, la cui versione integrale sarà allegata al Programma.

La Valutazione Ambientale Strategica (VAS) si giustifica già ai sensi dell'art. 3 comma della direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente. Essa è stata condotta da un valutatore indipendente (il Dipartimento Interateneo Territorio del Politecnico e dell'Università degli studi di Torino), in collaborazione con il valutatore *ex-ante* (IRES Piemonte).

Avvalendosi del Rapporto Ambientale (RA), il valutatore ambientale ha provveduto a formulare un giudizio indipendente sugli effetti del PSR sull'ambiente, allo scopo di fornire all'Autorità di Gestione elementi di decisione orientati ad individuare e perseguire le priorità ambientali, ad assicurare la qualità e l'efficacia del programma anche sotto il profilo della sostenibilità ambientale, suggerendo i provvedimenti idonei a migliorarne le prestazioni in questa direzione. La VAS contiene inoltre le premesse necessarie a consentire la successiva valutazione in itinere ed ex post, che deve garantire l'efficacia dell'attuazione del Programma e il tempestivo intervento, nel corso del periodo di programmazione, con modifiche qualora ciò si rendesse necessario per meglio conseguire gli obiettivi prefissati.

La procedura di valutazione ha assunto il carattere dell'accompagnamento continuo al processo di definizione del PSR mediante la collaborazione con Autorità di gestione, Autorità Ambientale e valutatore *ex-ante* per:

- assicurare la coerenza delle strategie e degli obiettivi del PSR con quelli ambientali espressi, ai diversi livelli, da piani e programmi che interessano il territorio regionale;
- definire le modalità corrette con cui tener conto degli effetti ambientali del Programma dell'ambiente;
- rendere efficace la partecipazione alle decisioni dei diversi soggetti portatori di interessi e del pubblico;
- garantire la correttezza delle modalità con cui le considerazioni ambientali che ne sono scaturite sono state integrate nel Programma.

2. I PROBLEMI E I FABBISOGNI DA AFFRONTARE

2.1. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AREA SECONDO CRITERI: SOCIALI, ECONOMICI, AMBIENTALI

L'analisi di contesto proposta dal PSR della Regione Piemonte risulta sostanzialmente completa in termini di descrizione del territorio, dei processi economici, dell'ambiente, degli aspetti dell'economia rurale e delle indicazioni in merito all'area Leader.
Le informazioni fornite permettono di delineare un quadro di sintesi, riportato nella matrice SWOT, chiaro e di facile lettura. Inoltre, le analisi effettuate risultano avvalorate da un appropriato utilizzo degli indicatori di *baseline* (di contesto e relazionati agli obiettivi). In particolare, oltre alla quantificazione degli indicatori comuni, risultano utili gli approfondimenti proposti, che pur non costituendo dei nuovi indicatori specifici al Programma, permettono una maggiore definizione territoriale e temporale dei temi trattati dagli indicatori comuni.
Dall'analisi fornita emerge lo stato del contesto regionale, articolato in alcuni principali criteri, di cui si riportano le principali indicazioni.

Aspetti sociali

- Territorio: risulta che oltre la metà del territorio regionale può essere considerato prevalentemente rurale, mentre solo un quinto, ove tuttavia si concentra la SAU regionale, risulta essere a carattere agricolo specializzato. La popolazione, viceversa, si concentra prevalentemente nelle aree classificate urbane;
- Demografia**:** il Piemonte è caratterizzato da un processo di senilizzazione e si evidenzia una dinamica di contrazione della popolazione, anche se negli anni recenti le dinamiche migratorie sono piuttosto vivaci, dando luogo ad un saldo positivo;
- Il livello di scolarità della popolazione piemontese è piuttosto elevato, come evidenziato dal fatto che quasi il 90% dei piemontesi ha conseguito un diploma secondario.
- Area rurale: in una parte consistente di tali territori, soprattutto quando montani, si evidenzia il rischio di marginalizzazione socioeconomica, causato dal processo di spopolamento di lungo periodo, per quanto oggi in attenuazione, e dalla non sufficiente dotazione di servizi alla persona e alle imprese; si evidenzia ancora il basso utilizzo delle abitazioni nelle aree più rurali.

Aspetti economici

- Economia: in Piemonte il valore aggiunto (VA) pro capite (circa 25.000 euro) è relativamente elevato; nel complesso la regione incide sul valore aggiunto nazionale in misura dell'8,4%. Oltre due terzi del VA è prodotto dai servizi, mentre l'agricoltura partecipa con una quota molto modesta, circa il 2%, come normalmente avviene nelle economie occidentali sviluppate.
- Occupazione: il tasso di occupazione è del 63,4%, quello di disoccupazione del 5,3%, con una certa tendenza alla contrazione. Gli occupati si concentrano nel terziario (60%), mentre la quota nel primario è di pochi puniti percentuali. Il tasso di disoccupazione femminile è sensibilmente più marcato;
- Composizione delle attività: in Piemonte operano circa 400.000 imprese, concentrate nel primario, nel manifatturiero e nelle costruzioni. La maggior parte delle imprese hanno un solo addetto. Questo dato si spiega con un forte dualismo strutturale: poche medie e grandi imprese, da un lato, e molte imprese di piccole dimensioni e spesso di carattere individuale e familiare, come normalmente avviene in agricoltura.

- Attività agricole: le aziende agricole piemontesi sono generalmente piccole e frammentate, e presentano una conduzione a carattere familiare. In senso dinamico si evidenzia una contrazione della SAU e, in misura più elevata, del numero di aziende, di conseguenza tende a crescere la dimensione media; i seminativi rappresentano le colture più presenti, seguite dalle foraggere e dalle permanenti; le produzioni regionali di tipo *commodity*, che rappresentano la quota maggiore in termini quantitativi, evidenziano una significativa difficoltà negli ultimi anni, mentre si segnala una importante presenza di produzioni a carattere *specialty* (prodotti DOC, DOP, IGP, biologici, tipici); si segnala ancora, dal punto di vista dei rapporti tra i soggetti delle filiere, una spiccata debolezza della fase agricola rispetto alle altre parti delle filiere, ed in particolare verso la distribuzione, in ragione dello squilibrio strutturale e di forza contrattuale che ne deriva. Le foreste interessano una parte rilevante della superficie territoriale del Piemonte ma presentano spesso una modesta qualità commerciale e difficoltà nell'utilizzo economico, a fronte di una rilevante importanza in termini ambientali e paesaggistici.
- Attività turistica: il Piemonte sta conoscendo un rilancio del turismo, anche per effetto di recenti e rilevanti eventi (Olimpiadi Invernali 2006), in un'ottica orientata allo sviluppo rurale, si evidenzia anche una crescente diffusione delle attività agrituristiche e delle iniziative di valorizzazione turistica legate al patrimonio locale dei territori rurali.

Aspetti ambientali

- In Piemonte si rileva un'ampia incidenza delle aree potenzialmente soggette ad abbandono e marginalizzazione dell'attività agricola. Questo può avvenire a causa di un intreccio tra aspetti settoriali (strutture inadeguate, difficoltà pedoclimatiche) e territoriali (debolezza socioeconomica, con perdita del presidio umano) tipicamente nelle zone montane e di alta collina ricadenti nelle LFA, oppure per la spiccata competizione nell'uso del suolo che si realizza in alcuni contesti periurbani.
- La notevole diffusione di sistemi agricoli intensivi e la conseguente semplificazione degli agroecosistemi è un'importante causa della diminuzione di biodiversità in Piemonte. Tuttavia il *Farmland bird index*, che negli ultimi anni presenta un andamento stazionario, indica una situazione relativamente positiva rispetto al contesto nazionale.
- La salvaguardia della diversità genetica delle razze animali d'allevamento e delle cultivar delle principali specie oggetto di antica coltivazione in Piemonte è stata oggetto di diversi studi e di progetti di conservazione nell'ultimo decennio. In Piemonte sono state censite 20 razze animali autoctone e 159 varietà vegetali coltivate anticamente in Piemonte, di cui molto rilevanti quelle di melo.
- In Piemonte si registra una significativa presenza di siti appartenenti alla rete Natura 2000 ovvero al sistema regionale delle aree protette (parchi regionali e nazionali, riserve e zone di salvaguardia). Complessivamente la protezione è estesa su 377.910 ha, distribuiti su tutto il territorio regionale, dalla pianura all'orizzonte montano; questa superficie corrisponde al 15 % della superficie territoriale regionale.
- Il Piemonte presenta una delle maggiori estensioni forestali d'Italia. Le dinamiche di cambiamenti di uso del suolo, a partire dal 1981 ad oggi, come risulta dal confronto tra a Carta forestale IPLA del 1981 ed i dati dei Piani forestali territoriali (PFT) del 1999-2004 emerge che negli ultimi 25 anni la superficie forestale è cresciuta in misura rilevante, passando da 718.000 ettari a 925.000 ettari, compresa l'arboricoltura da legno.
- Nel periodo 1990-2001 si sono registrati 5.686 incendi boschivi (mediamente 474 eventi/anno) che hanno coinvolto una superficie complessiva di 91.312 ha, con una superficie media percorsa di circa 7.600 ha/anno.
- In relazione alle acque, le attività agricole possono esercitare pressioni che concorrono al degrado qualitativo. In Piemonte si riscontrano significative concentrazioni di nitrati e di prodotti fitosanitari, soprattutto nei copi idrici delle aree di pianura, sebbene in modo non omogeneo sul territorio regionale. L'attuazione della "direttiva nitrati", già avviata nella

regione, prevede attualmente un'ulteriore allargamento delle aree sensibili sino a coprire circa il 50% della SAU dei pianura.

- Per quanto riguarda gli aspetti legati ai gas serra, in Piemonte l'agricoltura e la zootecnia concorrono per il 57% alle emissioni di metano e per il 15% di protossido d'azoto. Significative anche le emissioni di ammoniaca.
- Il settore agricolo, nel corso degli ultimi venti anni, ha fatto registrare un forte aumento dei consumi energetici, dopo un primo periodo di flessione, a partire dal 1995. L'aumento è notevole anche se paragonato con gli altri settori di attività. Sono in aumento soprattutto i consumi elettrici. Per quanto riguarda la composizione delle fonti di energia utilizzate, la percentuale dei prodotti petroliferi sul totale rimane largamente preponderante. Si registra un forte aumento nei consumi di gas naturale dal 2002.
- Dai dati disponibili, si può affermare che la quota di energia rinnovabile prodotta in Piemonte sia relativamente alta, ma principalmente ascrivibile all'idroelettrico. Nel 2004 la produzione di energia elettrica da rinnovabili è stata pari a 6505,4 GWh, di cui solamente 241,4 GWh da biomasse e la restante parte da fonte idroelettrica.
- Le principali minacce per il suolo in Piemonte, elencate secondo l'ordine di pericolosità, sono le seguenti: diminuzione della materia organica, consumo di suolo e impermeabilizzazione, contaminazioni del suolo puntuali e diffuse, compattazione, inondazioni e smottamenti, diminuzione della biodiversità, salinizzazione. Tra le principali cause di degrado dei suoli piemontesi si annoverano l'eccessivo sfruttamento per intensivizzazione dell'agricoltura e/o la perdita di fertilità a causa dell'abbandono di ottimali pratiche agronomiche, selvicolturali e alpicolturali.
- L'uso di pesticidi rappresenta un importante fattore di pressione sull'ambiente da parte delle attività agricole Sulla base di un quinquennio di indagini svolte dall'IPLA in Piemonte, emerge che le colture frutticole e viticole sono quelle che mostrano maggiori criticità Fra i cereali il riso è la coltura a maggiore impatto, mentre decisamente meno critici sono gli altri cereali e le colture orticole industriali di pieno campo (patata, cipolla, pomodoro). Peraltro dall'esame delle aziende con impegni agroambientali assunti con il PSR 2000-2006, quasi sempre si ottiene il raggiungimento degli obiettivi di riduzione prefissati. Inoltre, dalle analisi dei residui di fitofarmaci nei prodotti alla raccolta emerge che ogni anno le irregolarità sono minime (inferiori al 2% in tutti i comparti, sia nelle aziende con impegni agroambientali, sia nelle altre).
- L'agricoltura biologica ha avuto in Piemonte, a partire dalla fine degli anni '90, un incremento notevole nel numero di adesioni da parte delle aziende agricole, arrivando a superare le 3.200 aziende nel 2002; a tale crescita ha però fatto seguito un drastico calo, fino a scendere sotto le 2.000 aziende nel 2004. Soltanto con l'anno 2005 la tendenza alla riduzione ha avuto una parziale svolta, con un incremento di circa 500 unità. Le cause che hanno determinato le recenti riduzioni nel numero di aziende agricole sono conseguenza del non favorevole andamento di mercato dei prodotti biologici ma soprattutto dell'uscita di molte di queste aziende dal sistema di sostegno pubblico realizzato attraverso le misure agroambientali del PSR 2000–2006. Nel 2005 le superfici complessivamente a coltura biologia o in conversione ammontavano ad oltre 37.000 ettari, dei quali quasi la metà costituita da prati permanenti e pascoli.
- Per quanto riguarda il benessere degli animali, le attività di controllo svolte dai Servizi veterinari piemontesi, significativamente incrementate a partire dall'anno 2005 in conseguenza dell'entrata in vigore di norme specifiche, hanno individuato per I vitelli a carne bianca, infrazioni legate prevalentemente alla mancanza di libertà di movimento e all'indisponibilità di acqua nei periodi e/o nelle situazioni previste dalla normativa; per i suini negli allevamenti intensivi, le difficoltà di adeguamento maggiormente riscontrate sono la disponibilità costante di acqua d'abbeverata, le superfici minime previste per gli animali e l'illuminazione dei locali; relativamente alle galline ovaiole, le irregolarità rilevate riguardano principalmente il mancato rispetto degli spazi prescritti per le "gabbie non modificate".

Le indicazioni territoriali

Alla luce della particolare conformazione del territorio regionale in termini fisico-ambientali, e socioeconomici , la Regione Piemonte ha proposto l'individuazione di tipologie territoriali sulla base delle quale è stata articolata parte dell'analisi del contesto e, successivamente, è stata individuata una serie di priorità territoriali.

La metodologia utilizzata per delimitare le quattro aree prese in considerazione risulta in linea con quella adottata dal PSN e sostanzialmente riportabile, e dunque coerente, con quella prevista dall'OCSE.

In sintesi le quattro tipologie riscontrate sono:

- poli urbani: zone urbane e periurbane ad elevatissima densità abitativa, nelle quali l'attività agricola tende a divenire residuale, minacciata dall'urbanizzazione crescente e dalla pressione ambientale che ne consegue.
- aree rurali ad agricoltura intensiva: collocate in pianura, caratterizzate da un'elevata incidenza della SAU rispetto alla superficie territoriale e dalla presenza di attività agricole e zootecniche generalmente improntate a metodi intensivi;
- aree rurali intermedie: aree di collina spesso con importanti attività agricole, in genere basate su specializzazioni legate alle coltivazioni permanenti. Si segnala in particolare l'area vitivinicola composta dalle Langhe e dalla porzione meridionale del Monferrato.
- aree rurali con problemi complessivi di sviluppo: essenzialmente aree montane a bassa densità abitativa, con problemi di accessibilità e di marginalità socioeconomica nelle porzioni delle vali maggiormente distanti dai centri urbani.

2.2. ELEMENTI TRAINANTI, PUNTI DI FORZA E OPPORTUNITÀ NELL'AREA DEL PROGRAMMA

Dai passi analitici riportati nella descrizione del contesto del Programma, è stato possibile procedere a una sinterizzazione dei principali elementi considerati all'interno di una matrice SWOT (rischi e opportunità, punti di forza e di debolezza).

La struttura della matrice identificata nel Programma è stata articolata sulla base delle quattro parti tematiche utilizzate nella descrizione del contesto regionale (agricoltura e foreste, ambiente e spazio rurale, aspetti socioeconomici generali delle aree rurali, aspetti Leader e di *governance*).

Questi quattro ambiti tematici sottendono ad altrettanti ambiti di intervento, in stretta relazione con la struttura per Assi del PSR, così come prevista dal regolamento (CE) n. 1698/2005, e con l'articolazione della matrice SWOT riportata nel PSN. In tal modo si è assicurata una chiara relazione logica tra analisi del contesto e strategia di intervento e una coerenza con la documentazione di approccio strategico.

La matrice è inoltre articolata sulla base delle tipologie territoriali individuate nel Programma. Pertanto, alcuni punti della SWOT sono definiti di interesse trasversale rispetto ai territori, per altri invece è evidenziata una relazione più stretta – anche se non da intendere in modo esclusivo – con alcune specifiche tipologie territoriali. Sarà così possibile individuare, in modo più agevole, le priorità territoriali e le azioni chiave della strategia del Programma.

In estrema sintesi, quindi, il Programma individua quindi due principali sfere di intervento, quella settoriale e quella territoriale, in un'ottica, tuttavia, complessiva e non separata.

Tabella 1 Matrice SWOT. Sistema agro-industriale e forestale

Tema	Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Sistema agro-industriale e forestale	Aspetti trasversali	Rischi legati alla sicurezza alimentare Costi elevati per il raggiungimento di nuovi standard	Incremento della qualificazione dei prodotti in termini di qualità, tipicità e sicurezza alimentare Accrescimento della qualificazione delle risorse umane Sviluppo dell'innovazione e dei servizi alle aziende, anche attraverso l'ICT Risparmio energetico e utilizzo di fonti rinnovabili	Ampia articolazione produttiva in ragione della notevole variabilità del territorio Buona propensione all'export	Età elevata degli agricoltori e difficoltà di ricambio generazionale Carenza di competenze innovative Carenza delle infrastrutture rurali Scarso utilizzo di energia da fonti rinnovabili Elevata frammentazione strutturale Scarsa integrazione di filiera (con eccezioni)
	Urbane	Crisi delle attività agricole legata alla pressione urbana	Sviluppo delle filiere no-food e agro-energetiche	Bacino di consumo locale di notevoli dimensioni	Ampia presenza di produzioni *commodity* a basso valore aggiunto
	Agricoltura intensiva	Riduzione del valore aggiunto e perdita di competitività per le produzioni *commodity*		Presenza di aree ad elevata specializzazione agricola e zootecnica	
	Rurali intermedie	Crescita della concorrenza per le produzioni tipiche Eventi calamitosi ricorrenti Scarso utilizzo del bosco per ragioni economiche (scarsa qualità, costi elevati)	Sviluppo dei canali brevi e valorizzazione. del rapporto paesaggio - prodotto tipico Sviluppo delle filiere forestali ed in particolare di quella bosco-energia	Elevato numero di produzioni tipiche di qualità e intimamente legate al territorio Economia del gusto già ben strutturata in alcuni territori	Cpsti di produzione molto elevati in relazione agli svantaggi naturali, organizzativi e logistici Prevalenza del bosco ceduo e frammentazione della proprietà forestale
	Rurali con problemi complessivi di sviluppo			Incidenza delle superfici boschive elevata ed in aumento	

Tabella 2 Matrice SWOT - Situazione dell'ambiente e del paesaggio

Tema	Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Situazione dell'ambiente e del paesaggio	Aspetti trasversali	Degrado di acqua e suolo, del paesaggio agricolo e delle foreste, riduzione della biodiversità Riduzione della SAU Eccessiva dipendenza da fonti energetiche non rinnovabili	Valorizzazione della multifunzionalità agricola e forestale Riduzione delle esternalità ambientali negative e incremento di quelle positive adottando tecniche produttive favorevoli all'ambiente Valorizzazione del patrimonio ambientale, della biodiversità e dei paesaggi agrari tradizionali Produzione di energie da fonti rinnovabili	Sistema delle aree protette e Siti Natura 2000 e potenziale di connessione nella rete ecologica regionale Tecnologie accessibili per risparmio energetico e produzione energia da fonti rinnovabili	Diffuse situazioni di degrado ambientale e paesaggistico, sia nei territori rurali che in quelli urbani Carenza di esperienze e di sperimentazioni di programmi integrati per la qualificazione ambientale
	Urbane	Effetti negativi del degrado ambientale sulle produzioni agricole Affermazione di un utilizzo monofunzionale del territorio	Sviluppo di cinture urbane ambientalmente qualificate	Presenza di un sistema specifico di aree protette di alto valore naturale e culturale	Elevata intensività dei processi produttivi agricoli e zootecnici Carenze nella situazione del benessere animale
	Agricoltura intensiva		Miglioramento del benessere animale		
	Rurali intermedie	Dissesto del territorio per abbandono delle pratiche rurali e forestali	Miglioramento della prevenzione dei rischi territoriali	Gamma di situazioni colturali, ambientali e paesaggistiche che predispone ad un'ampia articolazione della multifunzionalità agricola e forestale Accumulo di biomassa attraverso la crescita del bosco e della copertura verde	Scarso presidio attivo del territorio nelle aree svantaggiate
	Rurali con problemi complessivi di sviluppo				

Tabella 3 Matrice SWOT - Condizioni socio-economiche delle aree rurali

Tema	Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Aspetti trasversali Urbane Agric olt. inten siva	Aumento degli squilibri territoriali Perdita di un ruolo attivo delle aziende agricole nel contribuire alla qualità della vita nel territorio	Sviluppo della diversificazione orientata ai servizi alla popolazione, sia delle aree rurali sia di quelle urbane Interventi di manutenzione del territorio e riequilibrio ambientale e paesaggistico	Varietà di contesti territoriali che predispone ad una ampia gamma di soluzioni di diversificazione Potenziale di diversificazione specifico legato alla particolare collocazione delle aziende periurbane	Carenza di modelli di integrazione intersettoriale., soprattutto nelle aree urbane e in quelle ad agricoltura intensiva
	Rurali intermedie	Declino dei processi virtuosi innescati dall'economia del gusto	Ulteriore valorizzazione dell'integrazione tra agricoltura e territorio	Complementarietà e sinergia tra agricoltura e altre attività (economia del gusto)	Collocazione in un ambito di mercato con logiche voluttuarie Produzione ancora in alcuni casi frammentata
	Rurali con problemi complessivi di sviluppo	Declino di competitività e scomparsa delle microfiliere locali Marginalizzazione socioeconomica del territorio, perdita di elementi culturali Peggioramento della situazione occupazionale	Rivitalizzazione del territorio basata su valorizzazione sinergica delle risorse umane e del patrimonio locale Attrazione e creazione di nuove imprese, sviluppo delle microfiliere locali	Ricchezza del patrimonio locale (naturale, paesistico, culturale, enogastronomico) Esperienze di sviluppo di strategie locali Realizzazione di casi esemplari di rivitalizzazione (Leader)	Struttura e dinamiche demografiche sfavorevoli Elevata frammentazione del sistema produttivo locale Scarsa dotazione di servizi e di infrastrutture (tra cui ICT) Ridotta presenza di settori economici innovativi Accessibilità difficoltosa

Tabella 4 Matrice SWOT - Approccio LEADER e aspetti di *governance*

Tema	Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Approccio LEADER e aspetti di governance	Aspetti trasversali	Governance insufficiente e scarsa integrazione tra i diversi attori e interventi	Maggiore efficacia degli interventi attraverso approccio partecipato e nuovi metodi di governance	Precedenti esperienze di programmazione negoziata	Elevata complessità attuativa delle iniziative integrate
	Urbane	Accentuarsi del contrasto tra agricoltura e sviluppo urbano.	Sviluppo di progettualità mirate al riequilibrio territoriale, ambientale e paesistico.	Crescita dell'attenzione dell'opinione pubblica per queste aree	Debolezza della parte agricola rispetto agli altri attori territoriali
	Agricolt ura intensiv a	Arretramento dei processi di integrazione delle filiere	Creare competitività di filiera e sistema locale	Casi di buona pratica nell'associazionismo	Modesta capacità strategica delle forme associate
	Rurali interme die	Perdita di coesione tra i diversi attori del territorio	Incremento delle strategie di sinergia tra diverse attività	Attitudine alla cooperazione tra attori locali	Tentativi di approccio distrettuale non coronati da successo
	Rurali con problemi complessivi di sviluppo	Sfaldamento del tessuto relazionale locale, in relazione al declino del territorio	Ispessimento e strutturazione del quadro relazionale locale	Precedenti esperienze di attuazione Leader in aree rurali	Particolare frammentazione dei gruppi portatori di interesse

2.3. INDIVIDUAZIONE SINTETICA DEI PRINCIPALI FABBISOGNI DELL'AREA

In modo sintetico, il PSR individua una matrice di fabbisogni, che rappresentano i principali ambiti sui quali il Programma intende concentrarsi. Tale vettore deriva, in modo diretto, dalla determinazione della matrice SWOT e dalle attività di consultazione e partenariato.

Tabella 5 Vettore dei principali fabbisogni individuati in relazione ai temi di intervento indicati dalla normativa comunitaria (sotto sezioni da Reg. (CE) n. 1698/05)

	Fabbisogni individuati nel PSR	Ambiti principali di azione dello Sviluppo rurale
Sistema agro-industriale e forestale	Sviluppo del capitale umano, elevando il livello di competenze degli operatori alle necessità di sviluppo strutturale, organizzativo e di innovazione Ricambio generazionale mirato al riorientamento produttivo e organizzativo dell'azienda	Promozione della conoscenza e sviluppo del capitale umano
	Adeguamenti strutturali delle aziende e riduzione dei costi di produzione Sviluppo dell'innovazione e introduzione nella prassi delle aziende Miglioramento e sviluppo delle infrastrutture al servizio delle aziende agricole e del territorio rurale	Ristrutturazione e sviluppo del capitale fisico e promozione dell'innovazione,
	Sviluppo dell'integrazione all'interno delle filiere Valorizzazione della tipicità dei prodotti Sviluppo di un nuovo modello di competitività, basato sulle potenzialità legate alla collocazione periurbana Posizionamento più elevato dei prodotti commodity. Sviluppo della multifunzionalità dell'azienda agricola e delle foreste, in forme adatte al territorio	Miglioramento della qualità della produzione e dei prodotti agricoli
La situazione dell'ambiente e del paesaggio	Sostenibilità del rapporto tra l'agricoltura, l'ambiente (acqua, suolo, biodiversità) e il paesaggio Sviluppo della multifunzionalità agricola e forestale (riduzione delle esternalità negative, aumento di quelle positive) Sviluppo dell'agricoltura biologica Sviluppo della biodiversità e miglioramento del benessere animale Presidio attivo del territorio, orientato alla riduzione del rischio naturale Presidio stabile e attivo del territorio in grado di svolgere pratiche agricole e forestali idonee all'ambiente	Promozione dell'utilizzo sostenibile dei terreni agricoli Promozione dell'utilizzo sostenibile delle superfici forestali
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione del sistema produttivo locale (Aree rurali in particolare) Miglioramento dell'attrattività del territorio per le imprese, i residenti e i fruitori esterni Creazione di nuova occupazione qualificata, duratura, stabile Consolidamento e qualificazione delle attività esistenti (Aree rurali in particolare)	Diversificazione delle economie rurali
	Valorizzazione del patrimonio locale rurale Mantenimento di un livello di servizi accettabile per la popolazione residente, le imprese ed i fruitori esterni (Aree rurali in particolare)	Miglioramento della qualità di vita nelle zone rurali
	Qualificazione e consolidamento dei i posti di lavoro esistenti Superamento della frammentazione del sistema produttivo attraverso interventi intersettoriali e integrati in programmi di sviluppo locale (Aree rurali in particolare)	Formazione, acquisizione di competenze e animazione
Area Leader e aspetti di *governance*	Organizzazione delle istanze locali attraverso meccanismi di "regia" basati sull'approccio partecipato e sull' integrazione con altri aspetti sostenibili dello sviluppo locale Sviluppo integrato della diversificazione (Aree urbane in particolare) Sviluppo dell'integrazione di filiera, al fine di sviluppare innovazione produttiva e di mercato, migliorare la valorizzazione del prodotto e rendere più equa la distribuzione del valore aggiunto (Aree intensive in particolare) Consolidamento delle reti (partenariati) tra gli attori locali, in grado di interpretare i fabbisogni dei territori e di attivare e gestire una progettualità integrata e basata sulla valorizzazione del patrimonio locale (Aree rurale in particolare)	Attuazione di strategie locali Cooperazione Gestione dei gruppi di azione locale, acquisizione di competenze e animazione sul territorio

L'individuazioni di questi elementi prioritari risulta, quindi, sostanzialmente coerente con i risultati dell'analisi di contesto e in linea con il quadro del PSN e delle indicazioni comunitarie. Anche in questo caso, in analogia con l'analisi descrittiva del contesto, con la matrice SWOT e con i documenti inerenti l'approccio strategico a livello comunitario e nazionale, il vettore è articolato rispetto ai quattro ambiti tematici del sistema agroindustriale e forestale, della situazione dell'ambiente e del paesaggio, delle condizioni socio-eocnomiche nelle aree rurali e dell'ambito Leader e di *governance*.

Dall'incrocio dei fabbisogni individuati con i principali temi di azione della normativa dello sviluppo rurale - in particolare le Sottosezioni proposte nel Regolamento (CE) n. 1698/05 - si osserva come gli elementi di priorità posti in evidenza dall'analisi di contesto del PSR siano riconducibili alle aree di intervento previste. Inoltre, tali aree tematiche di intervento sono riconducibili in modo evidente ai contenuti del PSN.

2.4. LE PRINCIPALI DISPARITÀ INDIVIDUATE: AREE PRIORITARIE DI INTERVENTO

Il processo di determinazione del vettore dei fabbisogni permette di procedere a un'ulteriore focalizzazione, per aggregazione, delle principali disparità individuate, portando alla descrizione delle principali aree prioritarie di intervento.

L'individuazione delle cause di disparità che interessano il tessuto agricolo, e più in generale, il territorio rurale piemontese, discende in modo diretto dall'analisi del contesto e, in particolare, dagli elementi evidenziati dalla matrice SWOT riportata nel precedente paragrafo 2.2.
Le aree prioritarie di intervento, suddivise in base ai quattro ambiti tematici ai quali fanno riferimento gli assi del Programma, sono di seguito descritte.

Ambito tematico "sistema agro-industriale e forestale"

Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane: l'età degli agricoltori piemontesi è mediamente elevata ed è ridotta l'incidenza delle classi di età più giovani; questa criticità richiama anche la difficoltà di ricambio generazionale alla quale si assiste nel settore. Alle caratteristiche socio-demografiche non ottimali dei conduttori si associa la difficoltà di introdurre in azienda le competenze e le innovazioni necessaire a sostenere la competitività e a migliorare la sostenibilità dei prodotti e dei processi. Anche in questo caso il ricambio generazionale può costituire ilo momento di svolta per inserire in azienda nuove competenze e potenzialità innovative.

Adeguamento strutturale: nonostante i progressi strutturali registrati ne corso del tempo, nell'agricoltura piemontese, permane un elevato livello di frammentazione; ciò comporta effetti negativi in termini di competitività, dovuti alla difficoltà di sfruttare economie di scala e di creare un valido coordinamento tra i diversi attori delle filiere. Si richiede pertanto di agire sul fronte dell'efficienza produttiva delle aziende, da un lato, e sul miglioramento delle relazioni di filiera, dall'altro. Altre criticità importanti riguardano la necessità di rispettare, da parte delle aziende, le rigorose norme comunitarie, così come l'adeguamento delle infrastrutture rurali alle necessità competitive del settore.

Accrescimento del valore aggiunto: il settore agricolo e forestale del Piemonte produce in prevalenza *commodities* caratterizzate da un modesto valore aggiunto, anche se si riscontra una buona presenza di prodotti di qualità in alcuni comparti (vino, carni bovine ad esempio). Nelle aree montane, pur in presenza di potenzialità interessanti legate alla tipicità dei prodotti ed al legame con paesaggio e tradizioni, le difficoltà legata all'ambiente ed al contesto socioeconomico depresso ostacolano una adeguata valorizzazione dell'offerta locale.
Per le foreste la prevalenza del ceduo e,in generale, la modesta qualità commerciale del legname, costituiscono un ostacolo allo sviluppo economico del settore.

Qualità: dall'analisi di contesto del Programma emerge che in alcuni comparti al presenta di produzioni di qualità è rilevante; tuttavia la maggior parte dei prodotti è di tipo *commodity*, ovvero si presenta come materia prima poco differenziata e valorizzata commercialmente. E' quindi necessario prevedere uno sviluppo di DOC, DOP, IGP, biologico e prodotti tipici in generale, unitamente all'innalzamento del livello di qualità "tecnologica" delle produzioni meno valorizzate, anche in relazione a specifici utilizzi industriali ed alle esigenze del consumatore finale. Nel tema della qualità in senso ampio rientra anche quello relativo all'offerta di servizi , aspetto che si connette con quello della diversificazione dell'attività agricola.

Integrazione di filiera e canali brevi: il settore agricolo ed agroindustriale del Piemonte presenta, pur con eccezioni degne di rilievo, una diffusa carenza di integrazione di filiera, sia verticale che orizzontale, ch tende a penalizzare la valorizzazione delle produzioni locali e lo sviluppo di prodotti e processi innovativi. E' quindi importante sostenere azioni che migliorino il livello di integrazione. In alternativa, in situazione nelle quali la presenza della filiera è particolarmente destrutturata, si verificano tuttavia condizioni che possono facilitar un rapporto più diretto tra produttore e consumatore, legate al desiderio di quest'ultimo di verificare personalmente l'origine e la qualità dei prodotti. Questi aspetti potrebbero essere sviluppati attraverso una maggiore diffusione dei canali commerciali brevi e diretti.

Ambito tematico "ambiente e paesaggio"

Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura: molte attività agricole e forestali hanno, o possono avere se correttamente impostate, un effetto favorevole nei confronti dell'ambiente (paesaggio, qualità delle acque, protezione del suolo, biodiversità....). Tali importanti funzioni non sono generalmente remunerata dal mercato (si configurano quindi come esternalità positive) e pertanto richiedono, per essere mantenute incrementate, un adeguato sistema di incentivi economici. Questo riguarda sia le aree rurali propriamente dette, sia quelle urbane, nelle quali l'agricoltura e la silvicoltura possono fornire un importante aiuto al riequilibrio territoriale. Nella passata programmazione, inoltre, è emersa l'indicazione di creare maggiore sinergia tra le azioni agroambientali e tra queste e le altre misure del programma.

Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia: dall'analisi di contesto dell'ambiente e del paesaggio, emerge come processi produttivi agricoli e zootecnici, soprattutto quando molto intensivi e concentrati territorialmente, possono generare effetti negativi (definibili con il termine di esternalità negative) a carico di acqua, suolo, atmosfera, biodiversità, paesaggio, benessere animale. La riduzione delle esternalità negative può essere ottenuta, oltre che ricorrendo a normative restrittive, anche attraverso un sistema di incentivi che compensino i maggiori costi affrontati dai produttori per raggiungere standard di più elevata sostenibilità dei processi produttivi.

Tutela del territorio attraverso il presidio attivo: in molte zone del Piemonte, soprattutto in quelle che ricadono nelle aree rurali con problemi complessivi di sviluppo e, in parte, nelle aree rurali intermedie, in relazione al processo di spopolamento e di perdita di competitività delle attività agro-silvo-pastorali, si è areata una perdurante situazione di abbandono del territorio con pesanti effetti su paesaggio, suolo, rischio idrogeologico e di incendi boschivi, biodiversità. Per contrastare questa tendenza è necessario prevedere meccanismi economici che incentivino la presenza attiva degli agricoltori sul territorio.

Ambito "tematico condizioni socioeconomiche delle aree rurali"

Diversificazione dell'economia rurale: la questione della diversificazione investe sia le aziende agricole che l'economia rurale nel complesso. Nel primo caso, soprattutto per le aziende operanti nelle aree rurali dove è più difficile raggiungere elevati livelli di competitività in funzione delle limitazioni poste dall'ambiente e dal contesto socioeconomico locale, la diversificazione può contribuire ad assicurare un adeguato reddito familiare e, al tempo stesso, la permanenza dell'azienda sul territorio. Per quanto concerne l'economia rurale nel complesso, lo sviluppo locale può essere sostenuto esplorando le opportunità di valorizzazione del patrimonio locale, così come attraverso lo sviluppo attività e servizi che possano innalzare il livello di attrattività de territorio.

Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato: la struttura e la dinamica di molti indicatori per le aree rurali piemontesi mostrano situazioni di difficoltà e di rischio di

marginalità: demografia, struttura produttiva, servizi alla persona, dotazione di infrastrutture, accessibilità, innovazione. Le note riportate nell'analisi SWOT, infine, pongono in rilievo una carenza di integrazione intersettoriale diffusa. Una possibile risposta a queste disparità, oltre che nella diversificazione dell'economia rurale, e tenuto conto delle risorse relativamente limitate a disposizione del PSR, può essere quella di stimolare l'attivazione di poli di sviluppo locale di piccola dimensione, come peraltro ragionevole in territori molto rarefatti dal punto di vista demografico, ma curando attentamente l'integrazione e la sinergia dei singoli interventi. In questo caso è evidente il richiamo allo sviluppo di progetti territoriali integrati ed il ricorso al metodo Leader, di cui al punto seguente.

Ambito tematico "area Leader e aspetti di governance"

Consolidamento dei partenariati locali: per questo specifico ambito, l'analisi del contesto pone in evidenza una serie di debolezze, quali l'elevata complessità attuativa di azioni integrate, la debolezza del settore agricolo davanti ad altri attori, la contenuta forza delle forme associate, le difficoltà dell'approccio distrettuale, la frammentazione esistente tra i diversi attori locali. Tutti questi elementi indicano la necessità di continuare l'opera di creazione e sviluppo dei partenariati locali, già impostata dalle precedenti Iniziative Leader, prevedendone un adeguato rafforzamento anche attraverso il PSR 2007-2013.

Tabella 6 Vettore dei principali fabbisogni individuati e definizione delle risposte delle strategie del PSR

	Fabbisogni individuati nel PSR	Risposta della strategia del PSR
Sistema agro-industriale e forestale	Sviluppo del capitale umano, elevando il livello di competenze degli operatori alle necessità di sviluppo strutturale, organizzativo e di innovazione Ricambio generazionale mirato al riorientamento produttivo e organizzativo dell'azienda	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane
	Adeguamenti strutturali delle aziende e riduzione dei costi di produzione Sviluppo dell'innovazione e introduzione nella prassi delle aziende Miglioramento e sviluppo delle infrastrutture al servizio delle aziende agricole e del territorio rurale	Adeguamento strutturale
	Sviluppo dell'integrazione all'interno delle filiere Valorizzazione della tipicità dei prodotti Sviluppo di un nuovo modello di competitività, basato sulle potenzialità legate alla collocazione periurbana Posizionamento più elevato dei prodotti *commodity*. Sviluppo della multifunzionalità dell'azienda agricola e delle foreste, in forme adatte al territorio	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi
La situazione dell'ambiente e del paesaggio	Sostenibilità del rapporto tra l'agricoltura, l'ambiente (acqua, suolo, biodiversità) e il paesaggio Sviluppo della multifunzionalità agricola e forestale (riduzione delle esternalità negative, aumento di quelle positive) Sviluppo dell'agricoltura biologica Sviluppo della biodiversità e miglioramento del benessere animale Presidio attivo del territorio, orientato alla riduzione del rischio naturale Presidio stabile e attivo del territorio in grado di svolgere pratiche agricole e forestali idonee all'ambiente	Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura; Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia; Tutela del territorio attraverso il presidio attivo
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione del sistema produttivo locale (Aree rurali in particolare) Miglioramento dell'attrattività del territorio per le imprese, i residenti e i fruitori esterni Creazione di nuova occupazione qualificata, duratura, stabile Consolidamento e qualificazione delle attività esistenti (Aree rurali in particolare)	Diversificazione dell'economia rurale
	Valorizzazione del patrimonio locale rurale Mantenimento di un livello di servizi accettabile per la popolazione residente, le imprese ed i fruitori esterni (Aree rurali in particolare)	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato
	Qualificazione e consolidamento dei i posti di lavoro esistenti Superamento della frammentazione del sistema produttivo attraverso interventi intersettoriali e integrati in programmi di sviluppo locale (Aree rurali in particolare)	
Area Leader e aspetti di *governance*	Organizzazione delle istanze locali attraverso meccanismi di "regia" basati sull'approccio partecipato e sull' integrazione con altri aspetti sostenibili dello sviluppo locale Sviluppo integrato della diversificazione (Aree urbane in particolare) Sviluppo dell'integrazione di filiera, al fine di sviluppare innovazione produttiva e di mercato, migliorare la valorizzazione del prodotto e rendere più equa la distribuzione del valore aggiunto (Aree intensive in particolare) Consolidamento delle reti (partenariati) tra gli attori locali, in grado di interpretare i fabbisogni dei territori e di attivare e gestire una progettualità integrata e basata sulla valorizzazione del patrimonio locale (Aree rurale in particolare)	Consolidamento dei partenariati locali

Questo quadro appare coerente, quindi, con le indicazioni di contesto; si deve inoltre evidenziare che risulta anche in linea con le indicazioni in merito ai nodi problematici principali riportati nel Documento Strategico Regionale (DSR)[2].

Infatti il DSR mette in evidenza:

- sotto l'aspetto strutturale, la frammentazione e la piccola dimensione media delle aziende agricole ed agroindustriali, che implica difficoltà di creare economie di scala, di effettuare salti d innovazione, di adeguare le infrastrutture (ad esempio, l'irrigazione) e di erogare servizi quali l'assistenza tecnica;
- nell'ambito delle risorse umane e del lavoro, la necessità di stimolare lo sviluppo dell'occupazione e la nascita di nuove imprese particolarmente nelle aree rurali, il problema del ricambio generazionale, la parziale carenza di adeguate risorse e competenze professionali sia nelle imprese che nei servizi ad esse rivolti;
- il nodo dell'innovazione, ovvero della produzione adeguata di ricerca e sviluppo, del trasferimento dell'innovazione alle aziende, della rete di formazione e assistenza tecnica;
- le problematiche di insufficiente posizionamento di mercato e di segmentazione dell'offerta (soprattutto per le *commodities*), di introduzione di nuovi prodotti e di individuazione di nuovi sbocchi di utilizzo (in stretta relazione con il nodo innovazione);
- gli elevati costi di transazione derivanti dalla frammentazione e dallo scarso coordinamento delle filiere, la difficoltà di individuare obiettivi e strategie condivise di filiera / distretto, l'accesso al credito, il coordinamento e la finalizzazione delle attività promozionali;
- la presenza di impatti ambientali creati e subiti dall'attività agricola e agroindustriale, l'esigenza di stimolare la creazione di esternalità positive e di contenere quelle negative, la necessità di garantire l'effettiva implementazione della sicurezza alimentare e di sostenere il risparmio energetico;
- la difficoltà di contrastare il declino socio-demografico di buona parte delle aree montane e di parte di quelle collinari della regione, tra l'altro premessa negativa nei confronti di una ripresa del presidio attivo del territorio;
- le difficoltà connesse al sistema forestale derivanti dall'aspetto strutturale delle foreste, per la maggior parte di modesta qualità produttiva, dalle difficoltà di accesso e dalla frammentazione delle proprietà, fattori che portano ad uno scarso interesse per la gestione del patrimonio forestale che, in tali condizioni, risulta essere spesso antieconomica;
- le problematiche collegate al lavoro in bosco derivanti dalla bassa professionalità delle imprese, ed in genere degli operatori forestali, dalla scarsa dotazione di idonee macchine ed attrezzature, dal lavoro irregolare e dallo scarso controllo sulle vendite di legname.

Identificazione dei contributi agli scenari alternativi identificati: ranking delle aree prioritarie di intervento

Per l'identificazione di una priorità, e quindi di un ranking, all'interno delle aree di intervento si può procedere ad una comparazione della portata di tali aree in relazione a diversi scenari di riferimento.

Sulla base di quanto riportato nella descrizione del contesto e dalle risultanze dell'analisi SWOT redatta, è possibile immaginare due scenari evolutivi del sistema agroalimentare e rurale piemontese, indicati inoltre anche dal DSR:

- **la deriva inerziale**, derivante da un approccio orientato principalmente alla difesa degli equilibri e dei metodi di intervento del passato. Sarebbero previste in questo caso azioni di

[2] Si ricorda che il DSR è elaborato dalla Regione Piemonte come contributo al Documento Strategico nazionale (DSN) sullo sviluppo rurale, nell'ambito delle attività propedeutiche alla programmazione 2007-2013.

carattere compensativo, basate su interventi puntuali e scarsamente integrati. Tale scenario non preclude l'emergere di creatività spontanee ma non prevede un nuovo assetto organizzativo adeguato all'evoluzione del contesto.

- **il rilancio di sistema (*dematurity*)**, nel quale si adotta un approccio volto principalmente alla riqualificazione e alla riorganizzazione. Tale scenario si caratterizza con il riposizionamento verso l'alto dell'offerta sia delle filiere agroalimentari che dei sistemi territoriali: innovazione, diversificazione produttiva e valorizzazione del patrimonio locale. L'implementazione di tale approccio comporta un modello di intervento più complesso e richiede uno sforzo significativo a tutti gli attori coinvolti.

Tabella 7 Incidenza delle aree prioritarie di intervento in relazione ai due scenari identificati

	Aree prioritarie di intervento	Deriva inerziale	*Dematurity*
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	+ +	+ + +
	Adeguamento strutturale	+ +	+ +
	Accrescimento valore aggiunto Qualità Integrazione di filiera e canali brevi	+	+ + + +
Situazione dell'ambiente e del paesaggio	Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	+ +	+ + +
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	+ +	+ + +
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	+	+ + +
Area Leader e di *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	+ +	+ + + +

LEGENDA:
+ : incidenza bassa
++ : incidenza media
+++ : incidenza alta
++++ : incidenza molto alta

2.5. *IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI OBIETTIVO (GRUPPI DI INTERESSE)*

Attraverso sia la conduzione dell'analisi di contesto sia l'intensa attività di partenariato svolta, è stato possibile individuare e porre in evidenza, oltre alle forze, debolezze e fabbisogni, anche alcuni gruppi di potenziali beneficiari di particolare interesse.

Tale individuazione deriva in modo diretto da diversi fattori:

- indicazioni specifiche di contesto (es. aree di montagna)
- individuazioni di specifici fabbisogni (es. ricambio generazionale)
- individuazioni di specifiche esigenze dei gruppi target (es. frammentazione delle strutture).

Le indicazioni principali sono riportate in tabella in modo sintetico.

Secondo quando emerso nelle attività di analisi, un'esigenza rilevante per gli operatori agricoli e forestali, e in particolare per gli imprenditori più giovani, è la difficoltà di accesso al credito, problema collegato anche alle difficoltà strutturali e dimensionali che caratterizzano molte aziende. Parallelamente, risulta fondamentale adeguare il livello di formazione dei giovani agricoltori, per metterli in grado di affrontare la professione. Questi aspetti assumono ancora maggiore valenza in un'ottica di mantenimento delle aziende condotte da giovani e non solo di favorire il primo insediamento.

Per quanto concerne le strutture, appare molto importante intercettare le necessità delle aziende agricole e forestali in termini di frammentazione delle proprietà. Ma tale tema è solo una delle esigenze specifiche di questo target di beneficiari; infatti, gli specifici problemi di dimensioni non possono essere proficuamente affrontati se non assumendo un'ottica d'intervento che superi il singolo contesto aziendale; le necessità di infrastrutture e di integrazione tra le imprese assumono quindi un ruolo importante. In questo quadro, sono anche problematiche rilevanti anche i costi di produzione, tendenzialmente elevati, e la marcata prevalenza di bosco ceduo, quindi di scarsa qualità tecnica ed economica, per la componente forestale.

Relativamente al tema del valore aggiunto e della qualità, si sono identificate quali gruppi target le aziende agricole, gli operatori forestali e le imprese agro-industriali, con le limitazioni imposte dal Reg. (CE) n.1698/05. Le esigenze principali osservate riguardano, anche in questo caso, il modesto livello di integrazione, in questo senso di carattere verticale, e il ridotto peso della componente agricola nelle filiere nella formazione della catena del valore. Questo aspetto assume ancora maggiore importanza alla luce della tipologia più presente nelle produzioni regionali, vale a dire quelle di carattere *commodity*.

Per quanto concerne gli aspetti legati ai temi agroambientali, quindi prevalentemente collegati con l'Asse II del Programma, gli operatori agricoli e forestali sono identificati come la tipologia di riferimento per le attività di gestione del territorio. Le principali esigenze rilevate si possono sostanzialmente riportare agli ambiti della difficoltà di mantenimento delle attività nelle aree più svantaggiate e nella diffusione di situazioni di degrado ambientale e paesaggistico.

L'ambito di analisi relativo alle condizioni socio-economiche delle aree rurali permette di porre in evidenza l'importanza delle aziende agricole come gruppo target degli interventi di diversificazione. In questo caso, si ritrova l'esigenze di favorire, nell'impresa agricola di sviluppare, oltre alle attività agricole, anche quelle di carattere non prettamente agricolo e generalmente basate sulla pluriattività dei conduttori e dei familiari, e di integrarle nel tessuto dell'economia locale. Nel campo forestale, si segnala inoltre l'esigenza di un adeguato governo

del bosco, come elemento di integrazione economica e di preservazione dei pregi ambientali e paesaggistici dei luoghi, condizione importante per una adeguata valorizzazione del patrimonio locale attraverso la diversificazione.

Gli abitanti delle aree rurali sono invece il gruppo target di beneficiari per gli interventi legati all'attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato. Queste popolazioni, in particolare, devono affrontare le difficoltà legate al fatto di risiedere in territori caratterizzati da una fragilità demografica rilevante, da alcune carenze nei servizi e nelle infrastrutture, nonché, anche in questo caso, da un troppo contenuto livello di integrazione tra le diverse componenti produttive. Per la componente forestale, si ricorda anche in questo caso l'importanza di un corretto governo del bosco, a fini economici, ambientali e paesaggistici.

Infine, in termini di consolidamento dei partenariati locali, si rilevano come beneficiari, in un'ottica di integrazione di filiera, le aziende agricole e agroindustriali in generale, tenuto conto delle deboli connessioni rilevate dall'analisi di contesto, per tutte le tipologie di territorio considerate. Per quanto riguarda invece le aree rurali intermedi e con problemi complessivi di sviluppo, il consolidamento dei partenariati locali assume un ruolo più generale, di stimolo all'integrazione di tutti gli attori locali in grado di incidere sullo sviluppo del territorio. Tale impostazione può anche valere nel caso dei poli periurbani, per favorire lo sviluppo di progetti finalizzati a riequilibrare il rapporto tra agricoltura e territorio.

Tabella 8 Quadro di relazione tra principali fabbisogni individuati dal Programma e soggetti target

	Fabbisogni individuati dal PSR Aree prioritarie	Gruppi target principali	Problematiche
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	Aziende agricole e operatori forestali; in particolare giovani	Accesso al credito formazione adeguata
	Adeguamento strutturale	Aziende agricole e operatori forestali; in particolare giovani	Frammentazione Infrastrutture Elevati costi produzione Prevalenza bosco ceduo
	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi	Aziende agricole e operatori forestali; aziende agro-industriali	Ridotto peso della componente primaria Basso livello integrazione Produzioni commodity
La situazione dell'ambiente e del paesaggio	Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura; Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia; Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	Aziende agricole e operatori forestali	Difficoltà mantenimento attività in aree svantaggiate Degrado ambientale e paesaggistico
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	Aziende agricole e microimprese	Bassa integrazione tra diverse attività Servizi e infrastrutture Governo del bosco
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	Popolazione residente in aree rurali intermedie o con problemi complessivi di sviluppo	Fragilità demografica Servizi e infrastrutture
		Popolazione residente in aree rurali intermedie o con problemi complessivi di sviluppo	Bassa integrazione tra diverse attività Servizi e infrastrutture Governo del bosco
Modelli di *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	Aziende agricole e agroindustriali in generale Attori economici operanti in aree rurali intermedie o con problemi complessivi di sviluppo, o nelle aree periurbane	Debolezza del settore agricolo rispetto ad altri attori Frammentazione dei gruppi locali Ridotte dimensioni dell'associazionismo

Tabella 9 Quadro di relazione tra principali fabbisogni individuati dal Programma e aree target

	Fabbisogni individuati dal PSR Aree prioritarie	Aree target principali	Problematiche
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	Tutte le aree	Formazione adeguata per affrontare il mercato
	Adeguamento strutturale	Tutte le aree	Frammentazione Infrastrutture Elevati costi produzione Prevalenza bosco ceduo
	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi	Tutte le aree	Ridotto peso della componente primaria Basso livello integrazione Produzioni *commodity*
La situazione dell'ambiente e del paesaggio	Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura; Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia; Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	Tutte le aree	Difficoltà mantenimento attività in aree svantaggiate Degrado ambientale e paesaggistico
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	Tutte le aree	Bassa integrazione tra diverse attività Servizi e infrastrutture Governo del bosco
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	Aree rurali intermedie e rurali con problemi complessivi di sviluppo	Fragilità demografica Servizi e infrastrutture
		Aree rurali intermedie e rurali con problemi complessivi di sviluppo poli urbani	Bassa integrazione tra diverse attività Servizi e infrastrutture Governo del bosco
Modelli di *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	Tutte le aree per gli aspetti settoriali, Aree rurali intermedie, rurali con problemi complessivi di sviluppo e poli urbani in termini generali	Debolezza del settore agricolo rispetto ad altri attori Frammentazione dei gruppi locali Ridotte dimensioni dell'associazionismo

2.6. PROBLEMI NON AFFRONTATI NELLA IMPLEMENTAZIONE DEL PROGRAMMA

L'analisi dei problemi non affrontati dal PSR è articolata sulla base delle principali aree tematiche di intervento (competitività, ambiente, condizioni socioeconomiche delle aree rurali, approccio Leader). Tuttavia, è opportuno introdurre alcune considerazioni di carattere generale, utili a relativizzare il ruolo del PSR rispetto al complesso quadro che gli si pone dinanzi.

Come evidenziato nella parte di analisi del contesto del Programma, lo scenario settoriale del sistema agricolo ed agroalimentare, così come quello territoriale delle aree rurali, sono condizionati da forze-guida potenti e in gran parte esogene, quali ad esempio la globalizzazione ed il relativo inasprimento del quadro competitivo, lo sbilanciamento di forza contrattuale nella catena agroalimentare a vantaggio del settore distributivo, la spirale della marginalità socioeconomica di lungo periodo che ha colpito molte aree rurali. Certamente il PSR, e prima di esso il PSN e gli Orientamenti Comunitari, nascono anche con lo scopo di contrastare queste problematiche e mettono a disposizione elementi strategici ed operativi utili. Tali tendenze di fondo, tuttavia, presentano una forza ed un radicamento rispetto ai quali il PSR, anche se operante sinergicamente con altri Programmi, non può ragionevolmente ottenere una completa soluzione delle criticità connesse. In sostanza, quindi, il PSR affronta le problematiche di fondo ma, tenuto conto dei propri limiti, può farlo solamente in misura parziale.

Competitività

Nella sua configurazione, il PSR sembra ben predisposto a soddisfare le esigenze legate al perseguimento di una più elevata competitività delle singole imprese.
Tuttavia alcuni aspetti fondamentali della competitività (ad esempio il migliore posizionamento commerciale e la valorizzazione dei prodotti, lo sviluppo di innovazione, l'elevazione del livello di sicurezza alimentare, lo sviluppo della multifunzionalità) possono essere correttamente dispiegati solo a livello di filiera, sia incrementando gli elementi di integrazione tra i suoi componenti, sia attraverso azioni congiunte degli attori pubblici e privati che operano in un medesimo contesto territoriale. Sotto questo aspetto, il PSR non si dimostra carente ma, al tempo stesso, demanda in buona parte il perseguimento di questi obiettivi alle modalità attuative (Programmi finalizzati, criteri di modulazione delle misure) previste a livello generale dal Programma ma non esplicitate in dettaglio.

Anche la creazione di nuove filiera come ad esempio quelle agro-energetiche, dipenderà, più che dalla volontà dei singoli imprenditori, da azioni programmate di livello nazionale o interregionale, non ancora sufficientemente delineate al momento attuale, per quanto oggetto di importanti elementi di complementarietà tra PSR ed altri Programmi, il POR FESR in particolare.

Il PSR, inoltre, non dispone di strumenti adeguati per affrontare il problema della frammentazione strutturale delle imprese agricole, non prevedendo interventi di riordino fondiario.

Ambiente

Il PSR della Regione Piemonte si è dotato di un ampio set di strumenti per intervenire positivamente ed in modo mirato nei diversi contesti ambientali che caratterizzano la regione. Anche per quanto riguarda gli obiettivi ambientali, comunque, si ritiene che generalmente essi

possano essere raggiunti con efficacia soprattutto se perseguiti attraverso una regia che, da un lato, concentri gli interventi nelle aree di maggiore criticità, e che riesca ad ottenere una adesione la più ampia possibile delle aziende operanti in tali territori, dall'altro. Anche in questo caso, quindi, si richiama l'utilità di metodi attuativi che assicurino selettività ed integrazione a livello territoriale.

Condizioni socioeconomiche delle aree rurali ed approccio Leader

Come già affermato, nelle aree rurali afflitte da problemi di marginalità socioeconomica, il PSR non può ragionevolmente rappresentare uno strumento sufficiente a risolvere radicalmente le criticità radicate e diffuse da decenni; il Programma si pone quindi realisticamente lo scopo di promuovere interventi mirati e di attivare e consolidare alcuni micropoli di sviluppo locale, ove esistano le condizione di partenza idonee. Attorno a questi poli, anche grazie all'approccio Leader ed alla complementarietà con altre tipologie di programma, si potranno mettere in moto circoli virtuosi in grado di estendere gli effetti dell'intervento, sia in senso temporale che territoriale. Anche in questo caso, quindi, un'adeguata programmazione integrata degli interventi può significativamente migliorare l'efficacia degli stessi e, in proposito, l'Asse III del PSR della Regione Piemonte pare adeguatamente predisposto.

Considerazioni legate ai metodi attuativi

Come evidenziato nei punti precedenti, emerge trasversalmente la questione dei metodi attuativi, che potranno influire sensibilmente sugli esiti del Programma. Soprattutto per quanto riguarda gli interventi legati all'Asse I e all'Asse II, il Programma ipotizza alcuni possibili strumenti (pacchetti di misure, Programmo finalizzati), senza tuttavia presentare - a parte il Programma finalizzato per lo sviluppo delle energie rinnovabili e azioni di contenimento dei nitrati.- una definizione puntuale degli stessi.
Si tratta di una scelta legata alla difficoltà di introdurre preventivamente nel Programma una serie di elementi e di scelte operative che dovrebbero nascere attraverso un accurato processo di concertazione con le parti interessate. Pertanto, i percorsi attuativi del PSR dovranno essere impostati con grande attenzione, pena una perdita della potenziale efficacia complessiva.

Inoltre, si richiama l'attenzione sul fatto che il ricorso a strumenti attuativi complessi, richiederà un notevole sforzo innovativo all'interno della Pubblica Amministrazione, sia all'interno dei singoli Enti coinvolti nell'attuazione, sia nei meccanismi di relazione e coordinamento tra di essi, sia ancora tra soggetti pubblici e privati.

3. GLI OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE

3.1. LA STRUTTURA DEGLI OBIETTIVI: IL QUADRO LOGICO DI INTERVENTO

La strategia del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte è sviluppata sulla base di un percorso logico, schematizzato nella figura seguente. Partendo dalla descrizione del contesto e dall'analisi SWOT riportate nella parte precedente è possibile estrapolare una serie di fabbisogni, articolati sulla base dei quattro principali ambiti tematici afferenti agli assi.

Quindi, tenendo conto delle priorità politiche stabilite a livello comunitario, delle strategie di Lisbona e di Göteborg, della missione del FEASR e degli obiettivi del sostegno allo sviluppo rurale di cui al capo II del titolo I del regolamento (CE) n. 1698/2005, delle priorità strategiche individuate negli orientamenti strategici comunitari per lo sviluppo rurale (OSC), del Piano strategico nazionale per lo sviluppo rurale (PSN) e del Documento strategico regionale (DSR) della Regione Piemonte, nonché sulla base degli assi indicati nel titolo IV del regolamento (CE) n. 1698/2005, il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte individua una serie di obiettivi gerarchicamente e logicamente coordinati (obiettivi generali di asse e obiettivi specifici di asse. Inoltre la strategia individua le principali priorità territoriale, la selezione delle misure attivate, la definizione di strumenti attuativi specifici.

Figura 1 La logica della strategia del PSR 2007-13 della Regione Piemonte

Il sistema degli obiettivi disegnato, prevede una struttura di concatenazione e coerenza che lega, secondo lo schema "a cascata" descritto nei documenti comunitari, gli obbiettivi di livello inferiore a quelli di livello superiore. In altri termini, il raggiungimento degli obiettivi di realizzazione di misura alimenta il raggiungimento degli obiettivi specifici di misura; questi alimentano in modo sinergico gli obiettivi prioritari (specifici di asse) che compongono insieme l'obiettivo di asse.
Di conseguenza si può definire il livello di coerenza interna al quadro degli obiettivi molto elevato. Inoltre il sistema appare in forte sintonia, ricalcandone lo schema logico, alle indicazioni comunitarie. La definizione del quadro degli obiettivi, infatti, si articola in quattro aree-obiettivo a carattere tematico, riferite agli Assi di azione e direttamente relazionate agli

Obiettivi generali proposti a livello comunitario e riportati nel QCMV. In questo capitolo si procede a valutare il livello di coerenza interna tra gli obiettivi individuati, mentre l'analisi della coerenza tra la struttura degli obiettivi individuata dal Programma e le indicazioni comunitarie e il PSN è oggetto del capitolo successivo.

Tabella 10 PSR 2007-2013 della Regione Piemonte: schema gerarchico degli obiettivi

Obiettivi generali di asse		Obiettivi specifici di asse
I	Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere
		Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale
		Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche
		Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale
II	Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale	Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale
		Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde
		Riduzione dei gas serra
		Tutela del territorio
III	Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione
		Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali
IV	Approccio Leader	Rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale
		Valorizzazione delle risorse endogene dei territori

Di seguito si riportano i quadri logici degli obiettivi per i quattro assi di intervento, ponendo gli obiettivi specifici in relazione con i livelli superiori.

Tabella 11 *Logical framework* degli obiettivi per l'Asse I

Obiettivo generale di Asse	Obiettivi specifici	Codice Misure
Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale	111
		112
		113
		114
		115
	Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere	121
		122
		123
	Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche	124
		125
		126
	Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale	131
		132
		133

Gli obiettivi di misura proposti nel Programma risultano sostanzialmente coerenti da quelli indicati dai documenti comunitari.

Misura 111 Migliorare le competenze e le capacità tecniche ed imprenditoriali di operatori agricoli e forestali; diffondere le conoscenze scientifiche e le pratiche innovative; rispondere all'effettivo fabbisogno rilevato nell'ambito del contesto socioeconomico e territoriale di riferimento.

Misura 112 Favorire l'iniziale insediamento di giovani agricoltori nelle aziende agricole e l'adeguamento strutturale delle aziende successivamente all'insediamento.

Misura 114 Favorire la competitività delle aziende agricole; sensibilizzare gli agricoltori rispetto all'applicazione di sistemi e processi produttivi e gestionali sostenibili; rendere applicativo il Sistema di Consulenza Aziendale; aiutare gli agricoltori a conformarsi ai requisiti e agli standard; valutare i risultati delle aziende agricole e individuare i miglioramenti; verificare e proporre nuove opportunità; promuovere la crescita culturale e professionale degli agricoltori; determinare condizioni favorevoli per una crescita della consapevolezza.; attivare un sistema di ricognizione e monitoraggio sulla situazione gestionale.

Misura 115 Promuovere l'avvio di sistemi integrati per l'assistenza e la consulenza in campo forestale a vantaggio dei detentori di aree forestali e di impianti di arboricoltura da legno che favoriscano l'accesso alle informazione, l'adattamento, il miglioramento e il sostegno per la corretta gestione, nonché l'accrescimento delle performance generali dell'azienda attraverso lo sviluppo del potenziale umano e lo sviluppo culturale e professionale nel settore forestale.

Misura 121 Migliorare il rendimento generale delle aziende agricole, accrescendone la competitività e promuovendone lo sviluppo sostenibile.

Misura 122 Accrescere e sviluppare il valore economico delle foreste per aumentare la diversificazione delle produzioni e ampliare le opportunità di mercato, mantenendo contemporaneamente una gestione forestale sostenibile e potenziando il ruolo multifunzionale delle superfici.

Misura 123 Sviluppo nelle fasi di trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli e forestali, attraverso il supporto di investimenti finalizzati a favorire l'efficienza dei processi, promuovere l'utilizzo dei prodotti agricoli e forestali per la produzione di energie rinnovabili, sviluppare nuovi prodotti, processi e tecnologie, promuovere la creazione di nuovi sbocchi di

mercato, migliorare la tutela ambientale, la sicurezza sul lavoro, l'igiene e il benessere animale.

Misura 124 Aumentare il livello di integrazione tra i produttori primari e tra i diversi operatori della filiera attraverso la creazione di forme organizzate di cooperazione finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi e tecnologie

Misura 125 Ampliare il campo di utilizzo e la fruibilità (delle risorse forestali,) delle risorse idriche e delle risorse rurali in genere favorendone la necessaria infrastrutturazione.

Misura 126 Migliorare la conoscenza del rischio di danni al potenziale produttivo agricolo da parte di calamità naturali o fitopatie; favorire l'adozione da parte delle aziende agricole di strumenti di prevenzione da calamità naturali, nonché porre rimedio ad eventuali calamità naturali o fitopatie che dovessero comunque verificarsi, favorendo il recupero del potenziale agricolo danneggiato.

Misura 131 Promuovere una rapida ed efficace applicazione delle norme comunitarie in materia di nitrati di origine agricola, sulla base del regolamento regionale DPGR 18.10.02 n° 9/r s.m.i., con riferimento particolare alle conseguenze della fase di revisione delle zone designate come vulnerabili da nitrati di origine agricola.

Misura 132 Assicurare i consumatori sulla qualità dei prodotti o dei processi produttivi in quanto sono il risultato della partecipazione dei produttori ai sistemi di qualità oggetto del sostegno; incrementare il valore aggiunto di tali prodotti; sostenere e incentivare la partecipazione degli agricoltori ai "sistemi di qualità".

Misura 133 Informare i consumatori sull'esistenza e sulle specifiche dei prodotti che rientrano nei sistemi di qualità alimentare definiti a livello comunitario oppure i sistemi di qualità nazionali/regionali già riconosciuti o che saranno eventualmente riconosciuti, tramite il sostegno alle associazioni di produttori (in qualsivoglia forma giuridica, che mettano insieme operatori che partecipino attivamente ad un sistema di qualità inserito nei programmi di sviluppo rurale).

Tabella 12 *Logical framework* degli obiettivi per l'Asse II

Obiettivo generale di Asse	Obiettivi specifici	Codice Misure
Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale	Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale	211
		212
		213
		214
	Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde	215
		216
	Riduzione dei gas serra	221
		222
	Tutela del territorio	223
		224
		225
		226

Gli obiettivi di misura proposti nel Programma per l'asse II risultano sostanzialmente coerenti da quelli indicati dai documenti comunitari.

Misura 211 Conservare l'attività agricola nelle zone montane; evitare la marginalizzazione dell'agricoltura nelle aree svantaggiate; tutelare il territorio e i sistemi agro-forestali ad alto valore naturale.

Misura 213 Compensazione dei costi o all'indennizzo dei mancati guadagni derivanti dai vincoli imposti all'uso delle superfici agricole conseguenti all'applicazione delle misure di conservazione dei Siti Natura 2000.

Misura 214 Incrementare la gestione sostenibile del territorio rurale incoraggiando gli agricoltori ad utilizzare metodi compatibili con le necessità di preservare l'ambiente naturale ed il paesaggio e di proteggere e migliorare le risorse naturali. Rispondere alla domanda crescente di servizi ambientali da parte della società incoraggiando gli agricoltori a introdurre o a continuare ad applicare i metodi di produzione ecocompatibili con la protezione ed il miglioramento dell'ambiente, del paesaggio, delle risorse naturali, della diversità genetica al di là dei requisiti obbligatori in materia.

Misura 215 Le azioni da attuare devono essere finalizzate a ridurre permanentemente lo stress degli animali e il conseguente rischio di insorgenza di patologie, favorendo l'incremento del benessere si crea il presupposto per il miglioramento delle produzioni zootecniche derivate anche per quanto riguarda gli aspetti igienico-sanitari.

Misura 216 La misura prevede l'erogazione di finanziamenti a copertura dei costi per investimenti non produttivi, mirati direttamente o indirettamente alla tutela, conservazione e valorizzazione effettuati da imprenditori agricoli singoli o associati, da proprietari o aventi titolo e da soggetti gestori di siti della rete "Natura 2000".

Misura 221 Ricostituzione delle reti ecologiche, miglioramento del paesaggio e protezione delle risorse idriche, in particolare in pianura e nelle aree caratterizzate da attività agricola intensa; riduzione dei gas serra, tramite l'assorbimento di carbonio nelle piante e nel suolo; protezione del territorio e del suolo da fenomeni di erosione, perdita di sostanza organica e dissesto idraulico; miglioramento quantitativo e qualitativo delle produzioni legnose e delle filiere del legname di pregio e della biomassa; diversificazione dei redditi e miglioramento della multifunzionalità delle imprese agricole, con ricadute positive sulla qualità della vita nelle zone rurali e periurbane.

Misura 224 Erogazione di indennità volte alla compensazione dei costi o all'indennizzo dei mancati guadagni derivanti dai vincoli imposti all'uso delle superfici forestali connesse all'applicazione delle misure di conservazione, ivi compresi i provvedimenti di valutazione d'incidenza.

Misura 225 Promuovere iniziative volte a compensare i maggiori costi derivanti dal mantenimento e miglioramento della stabilità e dell'efficienza ecologica delle superfici forestali aventi, quale funzione prioritaria la: protezione diretta di manufatti ed infrastrutture dai pericoli naturali; protezione dei versanti dall'erosione superficiale e dai dissesti idrogeologici; conservazione di valori naturalistici; conservazione di valori paesaggistici e di fruizione; conservazione della biodiversità in particolare delle risorse genetiche delle specie arboree e arbustive autoctone per la vivaistica forestale.

Misura 226 Incentivare la ricostituzione del potenziale forestale danneggiato da disastri naturali e da incendi, nonché adeguati interventi preventivi.

Misura 227 Promuovere le iniziative volte a: migliorare, recuperare e conservare gli ecosistemi forestali sensibili o degradati; salvaguardare gli ecosistemi forestali che svolgono funzioni di protezione del territorio; migliorare la fruizione degli ecosistemi forestali in modo sostenibile; migliorare le prestazioni ambientali; migliorare la conoscenza degli ecosistemi forestali, dell'ambiente e delle relazioni con il territorio e la popolazione; promuovere la gestione

sostenibile degli ecosistemi forestali; concorrere alla ottimale realizzazione delle altre misure del PSR a carattere ambientale.

Tabella 13 *Logical framework* degli obiettivi per l'Asse III

Obiettivo generale di Asse	Obiettivi specifici	Codice Misure
Miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia	Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali	311
		312
		313
		331
		341
	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione	321
		322
		323

Misura 311 Valorizzare il ruolo multifunzionale dell'agricoltura in un contesto generale di promozione dello sviluppo sostenibile.

Misura 312 Aumentare la competitività del sistema economico locale attraverso l'integrazione intersettoriale e la costruzione di microfiliere locali, la creazione di nuove attività imprenditoriali, la valorizzazione dei prodotti artistici e tipici, la creazione dei relativi circuiti produttivi e commerciali.

Misura 313 Strutturare, valorizzare e qualificare le risorse turistiche delle realtà rurali in maniera integrata per concorrere alla creazione di opportunità occupazionali e condizioni favorevoli alla crescita.

Misura 321 Incentivare investimenti in attività nuove o esistenti in aree prevalentemente rurali.

Misura 322 Migliorare la qualità della vita nelle borgate del territorio montano piemontese, favorendo possibilità di permanenza in loco della popolazione locale e incentivando l'insediamento di nuove imprenditorialità e/o nuclei familiari.

Misura 323 Garantire compatibilità politiche di recupero e riqualificazione del territorio con mantenimento habitat e protezione specie minacciate. Tutelare patrimonio rurale nell'ambito di progetti integrati volti a valorizzare il territorio rurale.

Misura 331 Fornire agli operatori locali le competenze necessarie a supportare le azioni previste dalle strategie di sviluppo locale (Misura senza dotazione finanziaria).

Misura 341 Agevolare la predisposizione e l'attuazione della strategia di sviluppo locale. Dare visibilità al territorio e alle sue risorse nell'ambito di una strategia di informazione omogenea e coordinata.

Tabella 14 *Logical framework* degli obiettivi per l'Asse IV

Obiettivo generale di Asse	Obiettivi specifici	Codice Misure
Approccio Leader	Rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale	41
		421
	Valorizzazione delle risorse endogene dei territori	431

Misura 41 Favorire lo sviluppo endogeno e sostenibile delle aree caratterizzate da una più o meno situazione di maggiore o minore marginalità socioeconomica attraverso il sostegno a nuove forme di governance locali basate sull'approccio "*bottom up*".

Misura 421 Rafforzare le strategie di sviluppo locale attraverso scambi di esperienze e iniziative di cooperazione tra territori rurali con obiettivi e impegni condivisi.

Misura 431 Mettere i Gruppi di Azione Locale in condizione di gestire la propria struttura per realizzare le strategie di Sviluppo Locale.

3.2. *LA STRUTTURA DEGLI OBIETTIVI E COERENZA CON L'ANALISI DI CONTESTO*

Le priorità di intervento, delineate nel punto 2.4, derivano dal percorso logico che parte dall'analisi di contesto (sintetizzata dalla matrice SWOT) procedendo quindi ad individuare i fabbisogni. Esse condensano, quindi, gli esiti dell'analisi di contesto traducendoli in opzioni strategiche.
La verifica della coerenza tra l'analisi di contesto e gli obiettivi individuati dal Programma, può quindi essere effettuata, come riportato nello schema seguente, evidenziando la relazione tra gli obiettivi generali e specifici del PSR rispetto alle aree prioritarie di intervento.

Tabella 15 Relazione tra gli ambiti prioritari di intervento, derivanti dall'analisi SWOT, e Obiettivi del Programma

Area	Obiettivi generali di asse PSR	Obiettivi specifici PSR	Aree prioritarie di intervento	Tema
Competitività	Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	Sistema agro-industriale e forestale
		Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere	Adeguamento strutturale	
		Consolidamento della qualità della produzione agricola e forestale	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi	
Ambiente	Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale	Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale	Tutela del territorio attraverso il presidio attivo Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia	La situazione dell'ambiente e del paesaggio
		Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde		
		Riduzione dei gas serra		
		Tutela del territorio		
Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale	Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	Condizioni socio-economiche delle aree rurali
		Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	
Leader	Approccio Leader	Rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale	Consolidamento dei partenariati locali	Area Leader e di governance
		Valorizzazione delle risorse endogene dei territori		

Tra le aree prioritarie su cui portare un intervento, come si è detto, risulta strategica quella inerente la qualificazione del capitale umano e l'agevolazione del ricambio generazionale in agricoltura; a questi temi si collega l'obiettivo specifico del *miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale*. A fronte, invece, delle difficoltà di carattere strutturale, ravvisate presso le aziende, il Programma si pone gli obiettivi specifici del *potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche* e quello relativo alla *promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere*. Infine, l'area tematica inerente le

produzioni (qualità, valore aggiunto e integrazione) è oggetto dell'obiettivo specifico del *consolidamento della qualità della produzione agricola e forestale*.
Complessivamente le tre aree prioritarie di intervento relative al tema del sistema agro-industriale e forestale sono prese in considerazione dall'obiettivo generale (di asse): *miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale*.

In relazione al tema della situazione dell'ambiente e del paesaggio, l'analisi di contesto ha permesso di identificare nella tutela del territorio attraverso il presidio attivo, nello sviluppo delle esternalità positive dell'agricoltura e silvicoltura, nel contenimento delle esternalità negative in agricoltura e zootecnia, le aree prioritarie necessitanti sulle quali intervenire. Il Programma, di conseguenza, si pone alcuni obiettivi specifici strettamente collegati a tale aree:

- conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale;
- tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde;
- riduzione dei gas serra;
- tutela del territorio.

Tali obiettivi confluiscono nel più ampio obiettivo generale, relativo all'Asse II relativo al miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale.

In relazione alle condizioni socioeconomiche nelle aree rurali, l'analisi di contesto ha messo in luce come questo tema sia rilevante e riconducibile alle due aree prioritarie di attivazione di micropoli di sviluppo e di diversificazione delle attività economiche. Il Programma, in coerenza, si propone a livello di obiettivi specifici *il miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione*, nonché di favorire la diversificazione delle economie rurali, mirando al *mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali*.
Questi due obiettivi confluiscono nell'obiettivo generale di asse *qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale*.

Infine, per quanto attiene all'area definita di metodologia Leader, il principale tema su cui intervenire il Programma risulta essere quella del consolidamento dei partenariati locali; all'interno dell'obiettivo generale di asse di utilizzare *l'approccio Leader*, vale a dire l'approccio integrato e partecipato, si evidenziano due obiettivi specifici: *il rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale* e la *valorizzazione delle risorse endogene dei territori*.

3.3. COERENZE TRA GLI OBIETTIVI DEL PROGRAMMA E PIANO NAZIONALE STRATEGICO E IL QUADRO COMUNITARIO

A livello generale, il quadro degli obiettivi del Programma risulta fortemente coerente con il quadro proposto a livello comunitario, mentre si ricorda che la Regione Piemonte ha ritenuto opportuno accogliere in modo sostanziale il sistema degli obiettivi proposto a livello nazionale dal PSN.

In sintesi le relazioni individuate tra obiettivi di Asse e priorità comunitarie sono identificate dallo schema che segue.

Asse I
L'obiettivo generale comunitario relativo all'accrescimento della competitività del settore agricolo e forestale, sostenendo la ristrutturazione, lo sviluppo e l'innovazione, si articola in tre obiettivi verticali a livello comunitario, mentre si articola in quattro obiettivi prioritari a livello nazionale e regionale.
Rispetto al quadro degli obiettivi comunitari, la promozione della conoscenza e l'incremento del capitale umano corrispondono a livello nazionale e regionale al miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale (priorità comunitaria vincolante del Trasferimento delle conoscenze).
Risultano coerenti con l'obiettivo comunitario della ristrutturazione del capitale fisico, gli obiettivi nazionali e regionali del potenziamento delle dotazioni infrastrutturali e della promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione delle imprese e dell'integrazione lungo le filiere; tali obiettivi rispondono, inoltre, alla priorità vincolante comunitaria della modernizzazione, innovazione e qualità nella catena alimentare.
Relativamente all'obiettivo comunitario dell'incremento della qualità della produzione agricola, il PSR, come il PSN, si propone di consolidare e sviluppare la qualità della produzione agricola, nonché la promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione, obiettivo questo che risulta, quindi, in relazione a due finalità comunitarie.
L'ultima priorità a carattere vincolate espressa a livello comunitario, vale a dire quella degli investimenti nel capitale umano, torva infine corrispondenza negli obiettivi regionali e nazionali relativi al potenziamento delle infrastrutture e del miglioramento delle capacità imprenditoriali.

Asse II
Per quanto concerne l'asse rivolto specificatamente all'ambiente, gli obiettivi nazionali e regionali, relativi alla tutela della risorsa suolo e alla conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturalistico, coincidono con le priorità comunitarie corrispondenti agli obiettivi legati alla biodiversità e ai sistemi ad elevata valenza naturale e al paesaggio. L'obiettivo nazionale e regionale relativo alla tutela delle risorse idriche risulta fortemente relazionato con l'obiettivo comunitario relativo al regime delle acque e alla priorità vincolante corrispondente. Infine, il quarto obiettivo nazionale e regionale, vale a dire contrastare il cambiamento climatico, è riconducibile all'obiettivo comunitario, e alla relativa priorità vincolante, concernente i cambiamenti climatici.

Asse III
Il primo obiettivo nazionale e regionale è relativo al miglioramento delle condizioni generali di contesto per lo sviluppo delle aree rurali; mentre il secondo indica la diversificazione e il mantenimento e creazione di opportunità occupazionali. Entrambi rappresentano la modalità con cui viene declinata la priorità comunitaria creazione di opportunità di lavoro e delle

condizioni per la crescita e mostrano una elevata coerenza con l'obiettivo di creare opportunità di lavoro e agevolare le condizioni per la crescita.

Asse IV

Gli obiettivi prioritari individuati dalla Regione Piemonte e dal PSN sono il rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale e la valorizzazione delle risorse endogene dei territori. Gli obiettivi sono una allineati con le priorità comunitarie relative al miglioramento della governance e alla mobilitazione del potenziale di sviluppo endogeno; vale a dire corrispondenti all'obiettivo comunitario di implementare l'approccio Leader.

Tabella 16 Schema riassuntivo della coerenza del sistema degli obiettivi individuato dal PSR con il PSN e gli obiettivi comunitari ex Reg. (CE) 1698/05

Assi	Livello comunitario		Livello nazionale
	Obiettivi generali	Obiettivi verticali	Obiettivi prioritari PSN a livello nazionale e regionale
Competitività	Accrescere la competitività del settore agricolo e forestale sostenendo la ristrutturazione, lo sviluppo e l'innovazione	Promuovere la conoscenza e incrementare il capitale umano	Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale della manodopera
		Ristrutturare e sviluppare il capitale fisico e promuovere l'innovazione	Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche
			Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione delle imprese e dell'integrazione lungo le filiere
		Incrementare la qualità della produzione agricola e dei prodotti	Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola
Ambiente	Valorizzare l'ambiente e lo spazio naturale sostenendo la gestione del territorio	biodiversità, preservazione e sviluppo dell'attività agricola e di sistemi forestali ad elevata valenza naturale e dei paesaggi agrari tradizionali	Tutela della risorsa suolo
			Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturalistico
		Regime delle acque	Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde
		Cambiamento climatico.	Riduzione di gas serra
Qualità della vita e diversificazione dell'economia Rurale	Migliorare la qualità della vita nelle aree rurali e promuovere la diversificazione delle attività economiche	Creazione di opportunità di lavoro e delle condizioni per la crescita	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione
			Mantenimento e/o creazione di nuove opportunità occupazionali in aree rurali
Leader	Approccio Leader		Rafforzamento della capacità progettuale e gestione locale
			Valorizzazione delle risorse endogene dei territori

3.4. IL SET DI INDICATORI SELEZIONATI PER QUANTIFICARE GLI OBIETTIVI: BASELINE, RISULTATO E IMPATTO

La capacità del Programma di raggiungere gli obiettivi indicati sarà verificata e valutata attraverso appositi indicatori di risultato e impatto, con in appoggio gli indicatori di baseline correlati agli obiettivi. Gli indicatori proposti sono costruiti prendendo a riferimento gli indicatori utilizzati dalla Commissione nella proposta di QCMV e in accordo con gli indicatori proposti nel PSN; infatti, tali indicatori dovranno garantire uniformità e confrontabilità a livello nazionale. In termini metodologici, gli indicatori quantificati durante l'attuazione dei programmi andranno confrontati con quelli di baseline selezionati per offrire un quadro di tendenza. Resta ferma, tuttavia, la possibilità di un effetto congiunto di più misure su un obiettivo/indicatore di risultato e/o impatto.
Di seguito si riportano gli indicatori selezionati per la valutazione degli effetti del Programma, in coerenza con il PSN. Si rimanda quindi agli specifici capitoli relativi agli indicatori di baseline, di risultato e di contesto all'interno del capitolo 4; in quella sede tali indicatori sono anche quantificati. Di seguito si riporta solo un confronto tra indicatori proposti dal PSN, e addottati dal Programma, e quelli contenuti nel QMVC.

Tabella 17 Indicatori di risultato

	Indicatore QMVC	PSN
ASSE I	Numero di partecipanti che completano proficuamente un'attività di formazione relativa all'agricoltura e/o silvicoltura	Numero di partecipanti che hanno concluso con successo le attività di formazione legate all'agricoltura e/o alle foreste
	Accrescimento del valore aggiunto lordo nelle aziende finanziate	Incremento del valore aggiunto lordo nelle aziende/imprese che hanno beneficiato degli aiuti
	Numero di aziende che introducono nuovi prodotti e/o nuove tecnologie	Numero di aziede/imprese che hanno introdotto nuovi prodotti e/o nuove tecnologie
	Valore della produzione agricola secondo standard/etichette di qualità riconosciuti	Valore della produzione agricola e forestale con certificazione di qualità
	-	Numero di aziede/imprese servite da nuove infrastrutture fisiche e/o telematiche
	Numero di agricoltori che entrano sul mercato	-
ASSE II	Zona caratterizzata da una gestione positiva:	
	La biodiversità e l'agricoltura/silvicoltura ad elevata valenza naturale	Area in cui la gestione del territorio contribuisce con successo alla Biodiversità e ai sistemi agricoli e forestali ad alto valore naturalistico
	Qualità delle acque	Area in cui la gestione del territorio contribuisce con successo alla Qualità delle risorse idriche
	Cambiamenti climatici	Area in cui la gestione del territorio contribuisce con successo al Controllo del cambiamento climatico/Riduzione emissioni gas serra
	Qualità del territorio	Area in cui la gestione del territorio contribuisce con successo alla Qualità del suolo
	Prevenzione della marginalizzazione e abbandono dei terreni agricoli	Area in cui la gestione del territorio contribuisce con successo alla Diminuzione della marginalizzazione e dell'abbandono del territorio
ASSE III	Accrescimento del valore aggiunto lordo non-agricolo delle aziende finanziate	-
	Quantità totale di posti di lavoro creati	Numero di posti di lavoro creati
	Numero maggiore di turisti	Numero addizionale di turisti
	Popolazione delle zone rurali che beneficia del miglioramento dei servizi	Popolazione nelle aree rurali avvantaggiata dal miglioramento dei servizi
	Accrescimento della penetrazione di Internet nelle zone rurali	Incremento della penetrazione di internet nelle aree rurali
	Numero di partecipanti che completano proficuamente un'attività di formazione	Numero di partecipanti che hanno concluso con successo un'attività di formazione

Tabella 18 Indicatori di impatto

	QMCV	PSN	Assi
1	Crescita economica	Valore aggiunto netto espresso in PPS	I e III
2	Creazione di possibilità d'impiego	Posti di lavoro netti creati (equivalenti a tempo pieno)	I e III
3	Produttività del lavoro	Valore Aggiunto Lordo per addetto	I e III
4	Inversione della flessione nella biodiversità	Avifauna nelle aree agricole	II
5	Conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale	Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturalistico	II
	-	Aree agro-forestali ad alto valore naturale	II
6	Miglioramento della qualità delle acque	Bilancio dei nutrienti	II
7	Contributo al contrasto del cambiamento climatico	Produzione di energia rinnovabile	II

4. LE MISURE PROPOSTE

4.1. ALCUNE INDICAZIONI DAL PRECEDENTE PERIODO DI PROGRAMMAZIONE

Il Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006

Dall'analisi del PSR 2000-2006 della Regione Piemonte è possibile trarre alcune indicazioni ai fini della redazione del PSR futuro. A tutt'oggi il documento analitico più completo è rappresentato dal Rapporto di valutazione intermedia, redatto nel 2003, integrato al 30 giugno 2004 a seguito delle osservazioni della Commissione europea e relativo all'attuazione del Piano sino al 2003. Inoltre sono disponibili informazioni aggiornate relative all'andamento gestionale del programma [3].

Aspetti generali

Il PSR 2000-2006 della Regione Piemonte è caratterizzato dalla particolare ampiezza del set di misure attivate. L'analisi della sua architettura mostra un buon livello di coerenza interna. In termini generali, il rapporto tra gli obiettivi delle misure e le indicazioni strategiche tratte dall'analisi di contesto, risulta corretto. Diverse misure sono indirizzate al miglioramento della qualità, allo sviluppo dei contesti territoriali svantaggiati e quindi, più o meno direttamente, alla multifunzionalità agricola.

Dalla lettura delle azioni attivate, il valutatore indipendente ha evidenziato una serie di relazioni fra i differenti interventi, considerando che buona parte delle interazioni riscontrate possono essere sinergiche tra loro: la metà sono caratterizzate da un'interazione positiva, mentre le restanti sono caratterizzate da sostanziale equilibrio. Il valutatore indipendente ha messo in evidenza, tuttavia, anche una criticità a livello di sinergia fra le azioni. Dalla lettura delle informazioni raccolte in merito all'implementazione del Piano, il valutatore ha rilevata una contenuta presenza di applicazione congiunta di più azioni. Quasi il 40% dei beneficiari, infatti, risulta interessato a un solo intervento.

In merito all'analisi del bilanciamento finanziario, il valutatore ha ravvisato un certo sbilanciamento nella spesa e nell'incidenza percentuale delle diverse misure sul totale. Per quanto concerne gli assi, esiste una marcata prevalenza dell'asse I, seguito dagli assi III e II. Inoltre, rispetto alle previsioni iniziali, la spesa ha evidenziato una crescita dell'incidenza delle misure dell'asse I.

Osservando la ripartizione finanziaria e i consuntivi di spesa delle misure stesse, emerge la natura prettamente settoriale del PSR 2000-2006, poiché prevalgono largamente le misure indirizzate alle imprese agricole, mentre le misure maggiormente rivolte alle attività di sviluppo rurale appaiono nettamente meno dotate finanziariamente. Spicca inoltre l'elevata incidenza di misure di agile erogazione finanziaria, in particolare la misura F (misure agroambientali), alla quale fa capo ben il 43% della spesa comunitaria.

Inoltre, l'impatto delle misure orientate al tema della qualità e quelle più propriamente "rurali", peraltro di contenuto innovativo ma di più complessa attuazione, sembra risultare modesto. Una parte consistente degli obiettivi relativi alla qualità, alla competitività e al contributo alla tutela

[3] Sullo stato dell'attuazione si fa riferimento al documento"*Piani di Sviluppo Rurale 2000-2006*" edito dal Mipaf

della salute del consumatore, non erano quantificabili nella valutazione intermedia o al più risultavano raggiunti in minima parte.

Tra le misure riconducibili al concetto di multifunzionalità hanno avuto un'attuazione sostanziale quasi esclusivamente le misure di natura compensativa (misura E e alcune azioni della misura F).

Per la futura programmazione, il valutatore ha raccomandato una modulazione più appropriata di alcune misure - B (insediamento giovani in agricoltura) ed E (indennità compensativa in aree montane) in particolare - consigliando la creazione di "pacchetti" che assicurino una maggiore sinergia e robustezza del sostegno.

Relativamente al settore forestale, dall'analisi delle azioni attivate nell'ambito del PSR 2000-2006 svolta nella valutazione intermedia emergono i seguenti aspetti principali:

- conferma di alcune politiche strategiche già avviate precedentemente: l'imboschimento dei terreni agricoli con arboricoltura di pregio, lo sviluppo della meccanizzazione nelle imprese boschive, il miglioramento dei boschi e della viabilità forestale, la filiera legno-energia;
- introduzione di azioni innovative per affrontare punti di particolare debolezza: formazione professionale, associazionismo di gestione e di rappresentanza, estensione e conclusione della pianificazione forestale sull'intero territorio regionale.

Principali osservazioni relative alle singole misure

Misura A

I valutatori pongono in evidenza come il reddito delle imprese beneficiare degli aiuti sia mediamente inferiore a quello delle aziende non beneficiarie, il che viene messo in relazione a una minore incidenza dei costi variabili nelle imprese non beneficiarie. Inoltre, in genere, la valutazione pone in luce un contenuto livello di implicazioni dirette di carattere ambientale degli investimenti finanziati e la ridotta presenza di attività extraziendali riscontrato tra le imprese beneficiari.

Misura B

Il risultato della valutazione permette di osservare una discreta capacità di stimolo all'insediamento. Relativamente ad effetti sul ricambio generazionale, si osserva come l'età media dei giovani insediati tenda a ridursi e come gli insediamenti siano generalmente subentri.

Misura E

Secondo la valutazione è possibile individuare diversi livelli di compensazione; con anche diffuse situazioni dove la compensazione è significativa. La Misura E risulta essere significativamente sinergica con gli interventi a carattere agroambientali. I valutatori non ritengono possibile fornire indicazioni conclusive in merito ad effetti sul mantenimento delle attività agricole e delle comunità rurali nelle zone svantaggiate.;

Misure G e M

I valutatori pongono in evidenza che generalmente esistono legami significativi tra la fase primaria e quelle di trasformazione e commercializzazione. La presenza di certificazioni risulta contenuta, mentre l'incidenza di produzioni tutelate appare rilevante; inoltre, in molti casi sono presenti contratti basati parametri di qualità dei fattori agricoli.

Misura F

L'attività di valutazione ha stimato l'intensità e il tasso di copertura del programma sul territorio: l'estensione territoriale degli interventi copre attorno al 14% della superficie complessiva

regionale, mentre l'incidenza della SAU è pari ad oltre il 30% della SAU. Le informazioni raccolte indicano inoltre come le misure del PSR abbiano effetti positivi sulla diminuzione della contaminazione del suolo e delle acque.

Misure H e I Secondo la valutazione intermedia, le indicazioni riportabili sono che un contenuto incremento delle superfici interessate da pioppeti e che il PSR ha posto in atto una fase di riorganizzazione del comparto e di crescita della sua funzionalità, attraverso l'incremento del numero di associazioni forestali sia a livello locale sia a livello regionale.

Principali Indicazioni per la riprogrammazione

Sinergia tra le azioni
Emerge una necessità di rendere maggiormente organica l'implementazione del Piano, che, essendo pensato come un sistema unitario, dovrebbe incentivare l'adesione contestuale a più misure.

Ripartizione delle risorse
Pur mantenendo un accettabile equilibrio, l'allocazione evidenzia un approccio di tipo agricolo e di conseguenza una contenuta possibilità di incentivare una crescita organica di tutto il tessuto rurale. Si suggerisce una maggiore dotazione per le azioni rivolte a favorire la crescita della multifunzionalità e dell'imprenditorialità diffusa, non solo di tipo agricolo.

Monitoraggio
Si suggerisce di rendere più omogenei i format di domanda, con un set minimo di informazioni comuni, che possano essere facilmente compilati e caricati dagli operatori; sarebbe necessario prevedere un sistema di monitoraggio che raccolga informazioni richieste ai beneficiari non solo al momento della domanda di contributo, ma anche in momenti successivi. Inoltre, sarebbe opportuno rendere disponibile un'anagrafica dei beneficiari sia centralmente sia nei centri di raccolta delle domande.

Misura A
In sintesi, si consiglia una rilettura dell'intervento alla luce delle implicazioni di carattere ambientale, delle esigenze di multifunzionalità e delle opportunità offerte dalla Riforma Fischler; ciò, evidentemente, ricercando una maggiore sinergia con le misure più direttamente collegate alla Misura A, prendendo in considerazione sistemi di agevolazione al credito e la possibilità di inserire gli investimenti all'interno di progetti integrati più ampi.

Misura B
Il principale aspetto critico è legato alla sostenibilità dei giovani imprenditori; insediati assumono, quindi, importanza le novità introdotte dal Regolamento (CE) 1783/2003, come il servizio di *audit* in azienda e l'innalzamento delle condizioni più favorevoli per i giovani. Sarebbe dunque da prendere in considerazione la costituzione di "pacchetto giovani.

Misura E
I valutatori suggeriscono di riconsiderare le modalità di implementazione attraverso una maggiore modulazione dell'intervento, collegando inoltre il contributo maggiormente all'intensità dello svantaggio naturale, che può essere molto diverso da azienda ad azienda.

Misure G e M
Come già riportato in merito alle politiche legate agli investimenti, occorrerebbe prendere in considerazione una maggiore attenzione verso le produzioni di qualità, anche in virtù delle

possibilità offerte in tale ambito introdotte dalla Riforma Fischler. Un altro aspetto da potenziare sarebbe il contenuto di innovazione dei progetti.

Misura F
Si pone in luce la necessità di sostenere una crescita del patto tra agricoltura ed ambiente. Di conseguenza una riprogrammazione degli interventi agroambientali dovrebbe proporre marcate novità: incrementare maggiormente la diffusione di tecniche ancora più virtuose e irrobustire le basi per l'applicazione degli interventi più legati agli aspetti paesistici e territoriali. Inoltre, la valutazione suggerisce un maggiore collegamento tra le misure del PSR che hanno significativi impatti sull'ambiente, in modo da garantire un rispetto degli obiettivi anche al di fuori degli interventi finanziati tramite la Misura F.

Misure H e I. Nessuna segnalazione di rilievo.

L'attuazione del PSR 2000-2006

La programmazione 2000-2006 è stata marcatamente caratterizzata dagli oneri derivanti dagli impegni assunti nella precedente fase di Programmazione (1994-1999); tali impegni ammontano a circa 84,25 Muero (pari a quasi un quarto della dotazione complessiva del PSR) e risultano principalmente riferibili alle misure agroambientali previste dal Reg. (Ce) 2078/92.

La Regione Piemonte ha sostanzialmente mostrato una *performanc*e di spesa crescente, grazie soprattutto ad un significativo utilizzo delle misure agroambientali. In quasi tutti gli anni gli obiettivi di spesa programmati (il cosiddetto Profilo di Berlino) sono stati colti, ad eccezione del 2005, dove il mancato risultato è imputabile alle difficoltà iniziali nell'avvio dell'Organismo Pagatore Regionale.

Figura 2 Il PSR 2000-2006 della Regione Piemonte rispetto al Profilo di Berlino

Fonte: Agea-Mipaaf

Il PSR 2000-2006 del Piemonte, inoltre, ha beneficiato degli effetti del cosiddetto *overbooking* nazionale, facendo registrare un sostanziale cambiamento nell'utilizzo delle risorse attraverso soprattutto le misure di investimento e quelle rivolte alle infrastrutture rurali.
Rispetto alle previsioni di inizio programmazione, le spese effettuate mostrano un significativo scostamento soprattutto nel caso delle misure per le infrastrutture rurali (+60%), nella

formazione (+50%) e negli interventi di sostegno agli investimenti, sia nelle imprese agricole sia in quelle di trasformazione, oltre un terzo in più.
A fine 2006, la Regione Piemonte risulta avere impiegato circa 375 Meuro (quota FEOGA), con una percentuale di realizzazione, quindi, del 104%.

Figura 3 La ripartizione dei pagamenti per misura nel PSR 2000-2006 della Regione Piemonte

Fonte: Agea, Mipaaf

Esperienza del PIC Leader +

L'analisi dei risultati del precedente periodo di programmazione è contenuta nel rapporto di valutazione intermedia aggiornato al mese di novembre 2005, elaborato allo scopo di ottenere indicazioni utili per l'impostazione della strategia dell'asse IV del PSR 2007-2013. L'esperienza acquisita dall'autorità di gestione di Leader+ (e prima ancora di Leader II) e dai GAL nella concezione e attuazione dei programmi di sviluppo locale, secondo un approccio "dal basso verso l'alto", ha consentito di acquisire il know-how indispensabile per affrontare le problematiche delle aree rurali in cui l'economia assume il carattere di maggior fragilità e per passare da Leader come esperienza "laboratorio" a "metodo" consolidato così come indica il regolamento (CE) n. 1698/2005.

Il riscontro ottenuto dagli operatori in occasione dei bandi lanciati dai GAL e l'analisi dell'avanzamento finanziario del Programma (65% al 31 dicembre 2006) ha consentito di avviare una riflessione in merito al fatto che le misure contenute in Leader+ sarebbero dovute essere riproposte ma non certamente stravolte nelle loro linee strategiche.
I riscontri maggiormente positivi sono stati ottenuti dalla misura 1 "Innovazione e qualificazione del sistema produttivo locale" (76% di spesa) e dalla misura 4 "Comunicazione" (80% di spesa) mentre sulla misura 3 "Valorizzazione integrata del patrimonio rurale" la percentuale di spesa del 49%, relativamente contenuta, dipende dal fatto che qui si concentrano interventi materiali di valorizzazione e qualificazione strutturale. Discreto anche l'avanzamento della misura 2 "Mantenimento e insediamento di imprese e residenti" (51% di spesa) che pur

rappresentando soltanto il 3% dell'intero programma ha consentito una prima sperimentazione di servizi innovativi per le imprese, quali la creazione da parte di un GAL di una "Agenzia per gli insediamenti montani".

Di seguito si riportano le principali tematiche contenute nell'aggiornamento del Rapporto di valutazione intermedia che sono state oggetto di particolare attenzione ai fini dell'impostazione dell'asse IV Leader del PSR 2007-2013.

Rapporto del GAL con il proprio territorio e organizzazione societaria
L'attuazione della metodologia Leader dipende imprescindibilmente dalla messa in opera di un'efficace azione *bottom-up* finalizzata alla creazione di partenariati e collaborazioni forti, in grado di proseguire le attività anche dopo il termine del programma. Per rendere possibile tale azione è quindi necessario che il GAL sia un organismo ben radicato sul territorio.

Per questa ragione il valutatore indipendente ha analizzato la struttura organizzativa di ciascun GAL, il coinvolgimento di partner e soggetti esterni nelle attività di programmazione e attuazione dei PSL e la capacità di interessare/coinvolgere il territorio sulle iniziative di Leader. Se, da un lato, la composizione e organizzazione societaria dei GAL risulta nel complesso ottimale e rappresentativa delle diverse realtà del territorio, occorre rilevare che non tutti i soggetti hanno apportato il proprio contributo durante le diverse fasi di programmazione ed esecuzione del programma. I più attivi sono stati le comunità montane, le comunità collinari e le associazioni di categoria; più carente la presenza delle associazioni culturali, ecomusei, enti parco e delle banche/istituti finanziari. Per il futuro viene suggerito ai GAL di rivedere i propri partenariati per migliorarne la qualità e la solidità.

La scarsità di risorse a disposizione per attuare progetti di ampio respiro non ha consentito ai GAL di superare una certa autoreferenzialità, il che ha rappresentato forse il maggior limite della passata programmazione. Un aumento della dotazione finanziaria media per abitante, dovrebbe consentire di migliorare questo aspetto.

La complementarietà
Quasi tutti i GAL (8 su 10) si sono dimostrati attivi nella ricerca di un coordinamento tra i diversi strumenti di sostegno; alcuni sono riusciti a sviluppare integrazioni o sinergie, anche se non si è ancora potuto parlare di programmazione congiunta tra tutti gli operatori di un territorio. Tale percezione porta alla luce una serie di difficoltà riconducibili:

- alla disparità di dotazione finanziaria rispetto ad altri strumenti convergenti sui settori in cui interviene Leader;
- a una non sempre adeguata disponibilità di risorse umane;
- a non ben chiaro ruolo del GAL sul territorio come agenzia di sviluppo locale;
- a una esigenza di migliorare il coordinamento con la Regione (obiettivi, tempi, modalità).

Per quanto concerne gli ambiti in cui maggiormente si è realizzata la complementarietà, i GAL hanno segnalato le tematiche legate alla valorizzazione delle risorse territoriali, grazie all'integrazione con i progetti attivati nell'ambito dei progetti integrati d'area di cui al Docup ob. 2, misura 3.1.a.

In generale, visti gli strumenti disponibili nei territori coinvolti, il settore agricolo e quello turistico rappresentano gli ambiti nei quali il GAL riesce meglio a svolgere un ruolo di promotore delle sinergie. L'artigianato presenta invece un'ambivalenza, configurandosi come contesto nel quale si evidenziano le potenzialità per una complementarietà, ma dove in due casi si sono verificate difficoltà derivanti da un mancato coordinamento in particolare per quanto riguarda il PSR.

Per superare tali difficoltà e favorire ogni possibile sinergia con gli altri strumenti di finanziamento nella futura programmazione, oltre a tenere in considerazione le esigenze dei GAL in fase di programmazione, sarà previsto un coordinamento nella fase di attuazione a livello provinciale.

Animazione territoriale
I GAL hanno rilevato difficoltà nell'attività di animazione diretta e promozione del territorio a causa della scarsità di risorse umane e di tempo disponibili. In molti casi, sono stati i soci del GAL a svolgere indirettamente il lavoro di sensibilizzazione che, per quanto importante, presenta tuttavia l'inconveniente di restare limitato alla sola parte del territorio o alla singola iniziativa che più li ha riguardati da vicino. Ciò ha contribuito a creare confusione nella popolazione che raramente ha considerato il GAL come un punto di riferimento sul territorio.

Per la nuova fase di programmazione il valutatore indipendente ritiene auspicabile aumentare il tetto massimo per le spese di gestione, anche in conseguenza di un prevedibile aumento di responsabilità del personale, e realizzare veri e propri progetti di animazione territoriale a supporto delle azioni di carattere più materiale.

L'approccio ascendente e l'approccio integrato
Il rapporto di valutazione evidenzia che l'applicazione dell'approccio ascendente ha favorito un cambiamento di mentalità e di modo di agire soprattutto fra le imprese coinvolte in modo attivo all'interno dei progetti di filiera e di integrazione intersettoriale. Il successo ottenuto ha permesso di:
- rafforzare la capacità di fare sistema e far cooperare fra loro aziende di lavorazione, conservazione e promozione/commercializzazione di prodotti tipici e loro trasformati;
- fidelizzare le imprese (soprattutto le piccole strutture produttive) alla strategia di valorizzazione integrata delle risorse locali;
- agevolare la partecipazione delle imprese a forme collettive.

In una logica sequenziale, poi, le collaborazioni attivate e lo spirito di associazionismo creatosi hanno favorito lo scambio di know how umano e tecnologico e l'adozione di tecniche innovative innalzando, in tal modo, gli standard di qualità.

La scelta delle aree
Le aree eligibili a Leader+ erano state individuate dalla Regione Piemonte sulla base dei criteri generali indicati dalla Commissione europea (densità abitativa massima di 120 abitanti al km^2) e tenendo in considerazione le caratteristiche proprie del territorio rurale piemontese. La popolazione totale dell'area del GAL doveva essere compresa tra 20.000 e 60.000 abitanti e risiedere in comuni collinari e montani, caratterizzati da bassa densità abitativa e da diffusi problemi di declino socio-economico, ma di contro dotati di un significativo potenziale di sviluppo basato sul patrimonio produttivo, storico-culturale e ambientale. Erano stati invece esclusi dall'area eligibile alcuni territori rurali di pianura collocati soprattutto nelle province di Cuneo, Alessandria e Vercelli che, pur presentando una bassa densità abitativa, non necessitavano dell'applicazione di una strategia di sviluppo integrato qual è quella di Leader+.
Il rapporto di valutazione non ha evidenziato criticità nelle scelte operate ma ha sottolineato che la densità abitativa è un indicatore da calibrare con attenzione, in quanto i territori selezionati erano caratterizzati da una densità molto inferiore (60 abitanti al km^2) alla soglia massima consentita, presentando talora il rischio di mostrare un'insufficiente capacità di reazione agli stimoli di sviluppo.

Anche per la programmazione 2007-2013 il valutatore suggerisce di mantenere la territorializzazione del metodo Leader su tipologie di aree simili a quelle della programmazione passata, elevando tuttavia le soglie minime e massime di popolazione per GAL (30.000 e 70.000

abitanti) per consentir loro di ricalibrare situazioni di maggior difficoltà e aumentare la massa critica dei territori di più ridotta dimensione.

4.2. LA SITUAZIONE DI PARTENZA

La definizione di un quadro quantitativo di riferimento all'interno del documento di Programmazione rappresenta un passaggio rilevante. Infatti, la definizione di una *baseline* offre due utilizzi differenti: da un lato è funzionale alla fase di analisi propedeutica alla definizione della strategia da mettere in atto, dall'altro è un passaggio fondamentale per le attività di valutazione, in quanto permette di stimare le tendenze in atto nel sistema piemontese e quindi di valutare gli effetti imputabili al Programma.
Per quanto concerne la quantificazione degli indicatori proposti all'interno del QCMV, si è fatto riferimento principalmente alle informazioni messe a disposizione dalla Commissione; in alcuni casi, tuttavia, si è dovuto, o anche solo ritenuto più opportuno, procedere a una ricognizione su altre fonti, come ad esempio nel caso del tasso di penetrazione di internet nelle aree rurali.

Tabella 19 Indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi a carattere orizzontale

	Indicatore	Variabile	UM	Piemonte
1	**Sviluppo economico**	PIL/capita (EU-25 = 100)	pps	128
2	**Tasso di attività (2005)**	Occupati / totale della popolazione (25_64 anni)	%	67
3	**Disoccupazione**	Tasso della disoccupazione (% pop. attiva)	%	5,3

Fonte: Unione Europea, DG Agricoltura

Tabella 20 Indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi per l'Asse I

	Indicatore	Variabile	UM	Piemonte
4	**Formazione ed istruzione nel settore agricolo**	% di agricoltori con una formazione di base e avanzata	%	9,5
5	**Struttura per età del settore agricolo**	% di conduttori con un'età compresa tra i 35 e i 55 anni	%	0,10
6	**Produttività del lavoro nel settore agricolo**	Valore Aggiunto Lordo (in euro) / UL	Indice Ue =100	120,4
		Produttività del lavoro nei seminativi	V.A.	14.871
		Produttività del lavoro nell' orticolo	V.A.	13.501
		Produttività del lavoro nelle permanenti	V.A.	12.172
		Produttività del lavoro nell'allevamento erbivori	V.A.	17.778
		Produttività del lavoro nell'allevamento granivori	V.A.	43.755
7	**Formazione di capitale fisso lordo nel settore agricolo**	Formazione di capitale fisso lordo nel settore agricolo	Meuro	1.117
8	**Sviluppo occupazionale del settore primario**	Sviluppo occupazionale del settore primario	Migl. occ.	59,5
9	**Sviluppo eco. del sett. primario**	Valore Aggiunto Lordo nel settore primario	Meuro	1.926
		% agricoltura su totale	%	2
10	**Produttività del lavoro nell'industria alimentare**	Valore Aggiunto Lordo / occupato	Migl. euro / occ.	32,37
11	**Formazione di capitale fisso lordo nell'industria alimentare**	Formazione di capitale fisso lordo nell'industria alimentare	Meuro	689
12	**Sviluppo occupazionale dell'industria alimentare**	Sviluppo occupazionale dell'industria alimentare	Migl. occ.d	42,4
13	**Sviluppo economico dell'industria alimentare**	Valore Aggiunto Lordo nell'industria alimentare	Meuro	2.896

Fonte: Unione Europea, DG Agricoltura

Tabella 21 Indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi per l'Asse II

	Indicatore	Variabile	UM	Piem
17	**Biodiversità: popolazione degli uccelli su terreni agricoli**	Andamento dell'indice di popolazione degli uccelli delle aree agricole (anno 2006)	2000 = 100	110,9
18	**Biodiversità: zone agricole ad Elevata Valenza Naturale**	Biodiversità:aree a elevato valore naturalistico	Migliaia di ettari	244
19	**Biodiversità: composizione delle specie di alberi**	% di bosco e altre aree boschive con pred. di conifere	%	15,8
		% di bosco e altre aree boschive con pred.di latifoglie	%	78,5
		% di bosco e altre aree boschive miste	%	5,7
20	**Qualità delle acque: equilibri lordi sostanze nutritive**	Surplus di azoto (N) e di fosforo (P) nota:dato disponibile per le sole aree di pianura	kg/ha	71 N 21 P
21	**Qualità delle acque: inquinamento da nitrati e pesticidi**	Andamento nelle concentrazione di nitrati nelle acque superficiali - (2004)	2000-02 = 100	94,2
		Andamento annuale nelle concentrazione di nitrati nelle acque sotterranee (2005)	2000-02 = 100	95,1
		Andamento annuale nelle concentrazione di pesticidi nelle acque superficiali (2003)	2000-02 = 100	92,7
		Andamento annuale nelle concentrazione di pesticidi nelle acque sotterranee (2005)	2000-02 = 100	96,3
22	**Suolo: zone a rischio di erosione**	Aree a rischio di erosione del suolo	Distribuzione della superficie territoriale per classi di erodibilità: – A: alta – MA:moderatam. alta – MB: moderatam. bassa – B: bassa	Pianura (979.534 ettari): A = 19,7%; MA = 30,2%; MB = 32,0%; B = 18,1%. Collina (406.753 ettari): A = 13,7%; MA = 40,0%; MB = 28,1%; B = 18,2%. Montagna (1.059.143 ettari): A = 12,9%; MA = 10,9%; MB = 63,9%; B = 12,3%
23	**Suolo: agricoltura biologica**	SAU ad agricoltura biologica	Migl. ha	37,3
24	**Cambiamenti climatici: produzione di energie rinnovabili dall'agricoltura**	Produzione di energie rinnovabili dall'agricoltura	ktoe	1,24
		Produzione di energie rinnovabili dall'agricoltura (legno e residui del legno)	ktoe	1,53
25	**Cambiamenti climatici: SAU destinate alle energie rinnovabili**	Aree a set aside non-food per produzione di energia	ha	1.665
		Aree beneficianti del premio "colture energetiche"		2.680
		aree senza uno specifico regime destinato alla produzione di biodiesel o di bioetanolo		0
		aree senza uno specifico regime destinato alla corta rotazione del bosco ceduo		0
26	**Cambiamenti climatici: emissioni di gas a effetto serra dall'agricoltura**	Emissioni di gas a effetto serra dall'agricoltura e di ammoniaca	1000 t of CO_2 eq. 1000 t of NH_3 eq.	3.692,3 (CO_2) 28,1 (NH_3)

Fonte: Unione Europea, DG Agricoltura e Regione Piemonte

Tabella 22 Indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi per l'Asse III

	Indicatore	Variabile	UM	Piemonte
27	**Agricoltori con altre attività**	% Agric. con altre attività	%	15,5
28	**Sviluppo occup. non-agricolo**	Occup. nel secondario e terziario	Migl. occ.	1.862
		% su totale		97
29	**Sviluppo economico non-agricolo**	VAL nel secondario e terziario	Mili. euro	97.812
		% su totale		98
30	**Sviluppo lavoro autonomo**	Lavoratori autonomi	Migl. occ.	464,1
		% su totale		25,8
31	**Infrastrutture turistiche**	N. totale di posti letto	posti letto	151.077
33	**Sviluppo del settore servizi**	% di VAL dei servizi	%	65,9
34	**Saldo migratorio**	Saldo migratorio	per 1000	12,49
35	**Apprend./educaz. permanente nelle zone rurali**	% 25- 64 anni con corsi di formazione	%	5,2

Fonte: Unione Europea, DG Agricoltura

Tabella 23 Indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi per l'Asse IV

	Indicatore	Variabile	UM	Piemonte
36	**Sviluppo di Gruppi di Azione Locale**	Pop. residente in aree LEADER	%	16,3

Fonte: Unione Europea, DG Agricoltura

4.3. L'INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DI INTERVENTO

Per **l'Asse I**, le priorità individuate si riferiscono in modo particolare al miglioramento della competitività settoriale, puntando ad agire sul capitale umano, sulle strutture e sulla qualificazione di prodotti, processi e forme di raccordo tra gli operatori delle filiere.
La strategia dell'Asse fa perno, in primo luogo, sugli interventi volti alla ristrutturazione delle imprese agricole e forestali (dotazione di oltre 225 Meuro), alla valorizzazione dei prodotti attraverso la trasformazione (126 Meuro) e al ricambio generazionale (62 Meuro). Significativi e sinergici sono anche gli interventi relativi al capitale umano, alle infrastrutture ed al miglioramento della qualità ed al coordinamento delle filiere, necessari per costruire un contesto nell'ambito dei quale le imprese possano esprimere al meglio il loro potenziale di competitività.

Tabella 24 Strategia di intervento per l'Asse I

Obiettivo generale di asse	Obiettivi specifici	Misure attivate
Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere	121 – 122 – 123 - 124
	Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale	131 – 132 - 133
	Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche	125 - 126
	Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale	111 – 112 – 113 – 114 - 115

La strategia relativa all'**Asse II** è caratterizzata dalla necessità di indirizzare le aziende agricole e forestali ad adottare orientamenti produttivi e comportamenti finalizzati al miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale. Infatti, facendo ricorso a un adeguato sistema di misure ed azioni è possibile stimolare le aziende a esprimere più compiutamente il loro potenziale di multifunzionalità, contrastando le esternalità negative e incrementando e valorizzando quelle positive.
Alcuni interventi previsti sono sostanzialmente una prosecuzione di politiche agroambientali già attive in regione, a partire dall'attuazione delle cosiddette "misure di accompagnamento" introdotte con i regolamenti 2078/92 e 2080/92 e proseguite con il pacchetto della Misura F e le Misure H e I previste nel PSR 2000-2006.
Altri interventi sono invece di nuova introduzione, come gli interventi per il benessere animale e le indennità per gli investimenti non produttivi. Si segnala anche una maggiore attenzione al ruolo delle foreste e delle superfici boschive in generale, anche i relazione ad una specifica misura a carattere silvambientale. Inoltre, nel sistema delle aree protette, e in particolare nelle Aree Natura 2000, sono previste azioni specifiche all'interno di una pianificazione e una gestione di area vasta. La predisposizione delle misure di conservazione riveste, infatti, un'importanza decisiva per la tutela e alla valorizzazione dei diversi habitat e delle relative specie animali e vegetali da tutelare.
Anche per l'Asse II, la ripartizione finanziaria risulta coerente con il raggiungimento degli obiettivi: la misura con maggiore dotazione è la 214 (260 Meuro), seguita dalla 211 (53 Meuro), dalla 221 (35 Meuro) e dalla 215 (23 Meuro)

Tabella 25 Strategia di intervento per l'Asse II

Obiettivo generale di asse	Obiettivi specifici	Misure attivate
Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale	Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale	213 – 215 – 216 – 224 - 227
	Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde	214
	Riduzione dei gas serra	221 - 222 – 223 – 225 - 226
	Tutela del territorio	211

Gli **Assi III e IV** risultano fortemente complementari tra loro, soprattutto in ragione del fatto che la maggior parte degli interventi inseriti nell'Asse IV attinge alle modalità e alle risorse attivate sull'Asse III; inoltre, il raggiungimento degli obiettivi dell'Asse III richiede in molte situazioni di utilizzare un approccio metodologico di tipo Leader o comunque di tipo integrato. Infine, in termini territoriali le aree che maggiormente risultano interessate alle azioni previste negli Assi III e IV sono simili, in quanto sono in entrambi i casi principalmente le aree rurali intermedie e le aree rurali con problemi complessivi di sviluppo. Nel complesso si può riassumere la strategia dei due assi nella creazione e consolidamento di poli locali si sviluppo integrato.

All'interno del Programma, la Regione Piemonte intende attivare in modo prioritario le azioni indirizzate alla rivitalizzazione del tessuto socioeconomico delle aree rurali, anche in coerenza con quanto osservato in sede di analisi del contesto.

Si punta essenzialmente su interventi in grado di sviluppare il potenziale - in parte inespresso - del patrimonio locale, e sulla realizzazione di servizi specifici, legati a precise esigenze del territorio. La strategia mira a sostenere la pluriattività degli individui e delle famiglie rurali, nonché lo sviluppo di microfiliere locali, sia agricole che in altri settori, e la integrazione intersettoriale (ad esempio favorire l'intreccio tra agricoltura, artigianato e turismo). Inoltre è previsto un ampio ricorso all'approccio integrato, partenariale e "dal basso", generalizzando i principi consolidatisi con l'esperienza Leader pregressa.

La diversificazione, invece, è un tema che riguarda tutte le tipologie territoriali del Piemonte, seppure in forme e con opportunità diverse a dei contesti locali.

La Regione Piemonte ha scelto, all'interno del quadro strategico delineato, di attivare la maggior parte delle misure attivabili ai sensi del Reg. (CE) 1698/05 e, in diversi, casi ogni misura prevede al suo interno, al fine di avvicinare la programmazione a specifiche esigenze, l'articolazione di differenti azioni, collegate in modo diretto alle finalità delle misure.

In termini di dotazione, le Misure con maggiori risorse saranno la Riqualificazione e sviluppo dei villaggi (40 Meuro), la Diversificazione (32 Meuro) e l'Incentivazione delle attività turistiche (25 Meuro) per l'asse III; la Qualità della vita/diversificazione (58 Meuro) per l'Asse IV.

Tabella 26 Strategia di intervento per l'Asse III

Obiettivo generale di asse	Obiettivi specifici	Misure attivate
Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali	311 – 312 – 313 – 321 – 322 - 323 – 331 - 341 Le misure 313 e 322 saranno attivate come cardine di progetti integrati territoriali, anche in combinazione con altre misure.

Tabella 27 Strategia di intervento per l'Asse IV

Obiettivo generale di asse	Obiettivi specifici	Misure attivate
Approccio Leader	Rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale	431
	Valorizzazione delle risorse endogene dei territori	Nella predisposizione delle strategie di sviluppo locale (misura 410) i GAL Leader potranno utilizzare le misure 311, 312, 313, 321, 323, 331 in combinazione eventuale con alcune misure dell'asse I e dell'asse II. 421

Tabella 28 Misure e percentuale di spesa pubblica sull'Asse I

Obiettivi generali di asse	Obiettivi specifici	Cod. Misure	Misure attivate	% spesa pubblica
Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	Promozione della conoscenza e sviluppo del potenziale umano	111	Interventi di istruzione professionale e informazione	2,4
		112	Insediamento di giovani agricoltori	6,9
		113	Prepensionamento di agricoltori e lavoratori agricoli	0,8
		114	Utilizzo dei servizi di consulenza in agricoltura e silvicoltura	2,8
		115	Avviamento di servizi di assistenza alla gestione, di sostituzione e di consulenza aziendale	0,1
	Ristrutturazione e sviluppo del capitale fisico e promozione dell'innovazione	121	Ammodernamento delle aziende agricole	10,1
		122	Accrescimento del valore economico delle foreste	1,2
		123	Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti (…)	5,6
		124	Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, (…)	0,9
		125	Infrastrutture connesse allo sviluppo e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	2,9
		126	Recupero del potenziale di produzione agricola danneggiato da disastri naturali e introduzione di adeguati strumenti (…)	0,2
		131	Raggiungimento de	0,7
		132	Partecipazione degli agricoltori ai sistemi di qualità (…)	2,5
		133	Attività di informazione e promozione	1,2
TOTALE ASSE I				38,2

Tabella 29 Misure e percentuale di spesa pubblica sull'Asse II

Obiettivi generali di asse	Obiettivi specifici	Cod. Misure	Misure attivate	% spesa pubblica
Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale	Tutela della risorsa suolo, anche garantendo l'uso continuativo del terreno agricolo e forestale Conservaz. della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturalistico e dei paesaggi agrari tradizionali Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde Contrastare il cambiamento climatico, in particolare con la riduzione di gas serra	211	Indennità a favore degli agricoltori delle zone montane	6,0
		213	Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	0,3
		214	Pagamenti agro-ambientali	29,0
		215	Pagamenti per il benessere degli animali	2,6
		216	Sostegno agli investimenti non produttivi	0,3
		221	Primo imboschimento di terreni agricoli	3,7
		224	Indennità Natura 2000	0,3
		225	Pagamenti silvo-ambientali	0,9
		226	Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	0,6
		227	Sostegno agli investimenti non produttivi	0,9
TOTALE ASSE II				44,5

Tabella 30 Misure e percentuale di spesa pubblica sull'Asse III

Obiettivi generali di asse	Obiettivi specifici	Cod. Misure	Misure attivate	% spesa pubblica
Miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia	Diversificazione dell'economia rurale, mantenimento e creazione di nuove opportunità occupazionali	311	Diversificazione in attività non agricole	1,7
		312	Sostegno alla creazione ed allo sviluppo delle imprese	0,1
		313	Incentivazione di attività turistiche	1,8
		341	Acquisizione di competenze, animazione ed attuazione	0,1
	Miglioramento dell'attrattività e della qualità della vita dei territori rurali	321	Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	0,2
		322	Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale	3,3
TOTALE ASSE III				7,4

Tabella 31 Misure e percentuale di spesa pubblica sull'Asse IV

Obiettivi generali di asse	Obiettivi specifici	Cod. Misure	Misure attivate	% spesa pubblica
Utilizzo del metodo Leader	Rafforzamento della capacità progettuale e gestione locale Valorizzazione delle risorse endogene dei territori	411	Strategie di sviluppo locale: competitività	1,1
		412	Strategie di sviluppo locale: ambiente	0,4
		413	Strategie di sviluppo locale: qualità della vita e diversificazione	3,6
		4.2	Cooperazione interterritoriale o transnazionale	0,2
		4.3	Gestione del gruppo di azione locale	1,3
TOTALE ASSE IV				6,5

La coerenza tra gli interventi e i documenti specifici a livello comunitario

L'attività di valutazione ha interessato in modo specifico l'accompagnamento nella redazione delle specifiche schede di misura. Il processo si è basato su una serie di incontri tra il valutatore e i funzionari al fine di confrontarsi sulle modalità di presentazione degli interventi, particolarmente in relazione ai *template* e alle *fiches* di misura messe a disposizione dalla DG Agri.

Sono stati svolti diversi incontri, riassumibili negli schemi seguenti. Gli incontri prevedevano l'analisi del materiale, la discussione delle finalità delle azioni, la determinazione quantificata degli obiettivi. Ad ogni incontro si sono analizzate versioni aggiornate delle schede di misura in relazione alle indicazioni del valutatore e agli esiti del confronto condotto nella riunione precedente.

Complessivamente, le definitive schede risultano coerenti con le indicazioni comunitarie. Inoltre, l'attività di interazione tra valutatore e Amministrazione si può considerare molto positiva e proficua: le osservazioni prodotte dal processo di valutazione sono state sostanzialmente accolte nella redazione definitiva delle schede.

Relativamente all'Asse III si segnalano i marcati ritardi nell'invio dei *template* comunitari, che hanno creato ritardi nella predisposizione delle schede. Inoltre, per la misura 211 non risulta ancora disponibile uno specifico *template*.

Tabella 32 Stato di avanzamento nella predisposizione delle misure dell'Asse I

Codice	Misura	2006			2007
		Maggio	Giugno	Novembre	Febbraio
111	Interventi di istruzione professionale e informazione	Basso	Discreto	Buono	Buono
112	Insediamento di giovani agricoltori	Basso	Buono	Buono	Buono
113	Prepensionamento di agricoltori e lavoratori agricoli	Scheda non presente: solo trascinamenti del periodo precedente			
114	Utilizzo dei servizi di consulenza (…)	Basso	Discreto	Discreto	Buono
115	Avviamento di servizi di assistenza (…)	Basso	Basso	Buono	Buono
121	Ammodernamento delle aziende agricole	Basso	Discreto	Buono	Buono
122	Accrescimento del valore economico delle foreste	Basso	Basso	Buono	Buono
123	Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti (…)	Basso	Discreto	Buono	Buono
124	Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, (…)	Basso	Discreto	Buono	Buono
125	Infrastrutture connesse allo sviluppo e all'adeg. (….)	Basso	Basso	Buono	Buono
126	Recupero del potenziale di produzione agricola (…)	Basso	Discreto	Buono	Buono
131	Rispetto delle norme basate sulla legislazione (…)			Discreto	Buono
132	Partecipazione degli agricoltori ai sistemi di qualità (…)	Basso	Discreto	Buono	Buono
133	Attività di informazione e promozione	Basso	Discreto	Buono	Buono

Tabella 33 Stato di avanzamento nella predisposizione delle misure dell'Asse II

Codice	Misura	2006			2007
		Maggio	Giugno	Novembre	Febbraio
211	Indennità a favore degli agricoltori delle zone montane	nd	nd	nd	Buono
213	Indennità Natura 2000 e indennità connesse (…)			Discreto	Buono
214	Pagamenti agro-ambientali	Basso	Basso	Discreto	Buono
215	Pagamenti per il benessere degli animali	Basso	Basso	Discreto	Buono
216	Sostegno agli investimenti non produttivi	Basso	Basso	Discreto	Buono
221	Primo imboschimento di terreni agricoli	Basso	Discreto	Discreto	Buono
224	Indennità Natura 2000	Basso		Basso	Buono
225	Pagamenti silvo-ambientali	Basso	Basso	Basso	Buono
226	Ricostituzione del potenziale forestale (…)	Basso	Basso	Basso	Buono
227	Sostegno agli investimenti non produttivi	Basso	Basso	Buono	Buono

Tabella 34 Stato di avanzamento nella predisposizione delle misure dell'Asse III

Codice	Misura	2006		2007
		Giugno	Novembre	Febbraio
311	Diversificazione in attività non agricole	discreto	Discreto	Buono
312	Sostegno alla creazione e allo sviluppo (…)	discreto	discreto	Buono
313	Incentivazione delle attività turistiche	discreto	Discreto	Buono
321	Servizi essenziali per l'economia (…)	discreto	Discreto	Buono
322	Risanamento e sviluppo dei villaggi	discreto	Discreto	Buono
323	Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale	discreto	discreto	Buono
331	Formazione e informazione	basso	Basso	Buono
341	Acquisizione di competenze, (…)	basso	Basso	Buono

Tabella 35 Stato di avanzamento nella predisposizione delle misure dell'Asse IV

Codice	Misura	2006		2007
		Agosto	Novembre	Febbraio
41	Attuazione delle strategie di sviluppo locale	buono	Discreto	Buono
421	Esecuzione dei progetti di cooperazione	da fare	Discreto	Buono
431	Gestione del gruppo di azione locale(…)	buono	discreto	Buono

4.4. LA LOGICA SPECIFICA DEI SINGOLI INTERVENTI

La determinazione delle singole azioni ha previsto la descrizione del quadro logico per cui l'intervento viene attivato. Di seguito, si riportano, in forma sintetica, gli schemi logici di ogni misura.

ASSE I - Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale: Quadro logico per Misura

Misura 111 La misura, in relazione alle indicazioni derivanti dall'analisi del contesto, si articola sullo sviluppo del potenziale umano e sul consolidamento di un sistema di formazione continua attraverso iniziative di formazione professionale e di informazione, inclusa la diffusione di conoscenze scientifiche e di pratiche innovative, per incrementare la competitività nei settori agricolo, alimentare e forestale.

Misura 112 Sulla base della analisi della situazione in termini di punti di forza e punti di debolezza della agricoltura piemontese, ed in particolare in relazione al fatto che gli imprenditori mostrano una età elevata e di conseguenza una bassa propensione all'investimento, all'innovazione ed al cambiamento, risulta che le aziende agricole hanno l'esigenza di agevolare il rinnovo generazionale, adeguando nel contempo le dotazioni strutturali delle aziende agricole interessate alle attuali necessità della attività agricola. Gli interventi, inoltre, hanno la finalità di assicurare la prosecuzione futura dello svolgimento della attività, assicurando altresì il miglioramento del livello medio della qualificazione professionale ed il livello di dinamismo imprenditoriale e di ricettività nei confronti dell'innovazione.

Misura 115 L'azione proposta concorre a perseguire gli obiettivi di promozione del capitale umano e di sviluppo della conoscenza, e risulta di tipo trasversale, ed è tesa a fornire un supporto per l'accesso alle altre misure. L'avvio di servizi di consulenza risulta direttamente collegato con altri interventi previsti dal regolamento in campo forestale e per l'arboricoltura, in particolare per quanto riguarda la realizzazione di interventi di miglioramento forestale soggetti a pianificazione, la realizzazione e la manutenzione degli impianti di arboricoltura da legno, nonché con altre misure che necessitano di servizi di consulenza, in campo forestale.

Misura 121 Dall'analisi della situazione regionale risulta che le aziende agricole hanno l'esigenza di ristrutturare e sviluppare il capitale fisico con interventi materiali ed immateriali, finalizzati all' innovazione, all'introduzione di nuove tecnologie, all' accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli al perseguimento della qualità, alla diversificazione anche verso settori non alimentari come le colture energetiche al miglioramento dell'ambiente e della sicurezza del lavoro.

Misura 122 La misura proposta concorre a perseguire gli obiettivi di sviluppo e ristrutturazione del capitale fisico, nonché di promozione dell'innovazione e trova collegamenti con le altre misure che interessano il settore forestale. Concorre inoltre al miglioramento delle condizioni sociali e allo sviluppo del territorio rurale.

Misura 123 Tra gli obiettivi prioritari degli orientamenti strategici comunitari, nonché della strategia di azione nazionale, vi è l'accrescimento della competitività del settore agricolo e forestale attraverso l'innovazione e lo sviluppo dei settori produttivi. In relazione a tale finalità, la misura promuove la ristrutturazione, l'orientamento verso nuovi sbocchi di mercato e l'integrazione nelle rispettive filiere, delle imprese agricole, agroindustriali e forestali attraverso l'introduzione di innovazioni di prodotto, di processo, commerciali e organizzative nonché attraverso il miglioramento della qualità delle produzioni.

Misura 124 Uno dei limiti all'accrescimento della competitività del sistema agricolo e forestale è dato dalla grande frammentazione dei soggetti che operano nell'ambito delle filiere produttive e dalla loro difficoltà ad agire in forma coordinata. In questo senso, l'intervento opera verso la cooperazione tra i diversi operatori, con particolare riguardo alla fase di programmazione e progettazione dell'innovazione e, limitatamente al settore forestale, alla sua realizzazione.

Misura 125 Una efficace rete infrastrutturale è un fattore fondamentale della economia rurale, quale volano della competitività del settore agricolo e forestale. Pertanto è necessario intervenire nel potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche. Alla luce della situazione descritta in termini di punti di forza e di debolezza, si ritiene necessario intervenire nei seguenti ambiti:

- accessibilità e riordino fondiario delle zone forestali, nonché produzioni delle medesime ancora non sufficientemente valorizzate;
- rendimento dei sistemi irrigui e riduzione dell'inquinamento;
- produzione di energia da fonti rinnovabili da risorse irrigue;
- efficienza della rete irrigua garantendo un adeguato inserimento ambientale e paesaggistico;
- opportunità di sviluppo nelle zone più marginali del territorio, intervenendo in particolare sulle infrastrutture viarie minori, su risorse importanti per l'economia montana

Misura 126 Sulla base della situazione in termini di punti di forza e di debolezza delle aree rurali, la misura interviene in modo specifico su alcuni aspetti specifici evidenziati quali:

- salvaguardia delle produzioni agricole dalle avversità atmosferiche;
- monitoraggio e livello di conoscenza sul rischio di danni al potenziale produttivo agricolo;
- lotta a determinate fitopatie (Flavescenza dorata).

Misura 131 Uno degli aspetti emersi dall'analisi di contesto è evidente la necessità per le aziende regionali di adeguarsi alle più rigide norme comunitarie in materia di nitrati di origine agricola, sulla base del regolamento regionale DPGR 18.10.02 n° 9/r s.m.i., con riferimento particolare alle conseguenze della fase di revisione delle zone designate come vulnerabili da nitrati di origine agricola. Di conseguenza, l'intervento propone una compensazione dei costi aggiuntivi ed al mancato guadagno sostenuti dalle aziende agricole durante il periodo di adeguamento al rispetto degli adempimenti amministrativi obbligatori svolti in conseguenza dell'applicazione del piano d'azione regionale in materia di zone vulnerabili da nitrati di origine agricola.

Misura 132 Uno degli aspetti più rilevanti emersi dall'analisi di contesto è la necessità di procedere a una sorta di *dematurity* delle produzioni regionali. In questo senso gli aspetti relativi all'innalzamento della qualità e all'innovazione appaiono fondamentali. L'intervento si indirizza specificatamente verso la partecipazione per gli operatori agricoli verso i sistemi di qualità

alimentare riconosciuti. La misura offre strumenti volti ad assicurare i consumatori sulla qualità dei prodotti o dei processi produttivi e a incrementare il valore aggiunto delle produzioni in oggetto. La misura trova collegamenti con quella relativa al sostegno alle associazioni di produttori nelle loro attività di informazione e promozione (n. 133), con quella relativa all'accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli (n. 123).

Misura 133 Uno degli aspetti più rilevanti emersi dall'analisi di contesto è la necessità di procedere a una sorta di *dematurity* delle produzioni regionali. In questo senso gli aspetti relativi all'innalzamento della qualità e all'innovazione appaiono fondamentali. L'intervento si indirizza specificatamente verso la partecipazione associata degli operatori agricoli verso i sistemi di qualità. E' necessario, infatti, informare i consumatori sull'esistenza e sulle specifiche dei prodotti che rientrano nei sistemi di qualità alimentare definiti a livello comunitario oppure i sistemi di qualità nazionali/regionali già riconosciuti o che saranno eventualmente riconosciuti, tramite il sostegno alle associazioni di produttori (in qualsivoglia forma giuridica, che mettano insieme operatori che partecipino attivamente ad un sistema di qualità inserito nei programmi di sviluppo rurale). Inoltre, la misura trova collegamenti con quella relativa al sostegno agli agricoltori che partecipano ai sistemi di qualità alimentare (n. 132), con quella relativa all'accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli (n. 123).

ASSE II - Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale: Quadro logico per Misura

Misura 211 Il Piemonte è caratterizzato da un'ampia porzione territoriale occupata dalle montagne, le quali coprono quasi il 45% della superficie dell'intera regione. In tale ambiente gli svantaggi di cui soffre l'attività agricola derivano dalle condizioni climatiche molto difficili a causa dell'altitudine e dalla clivometria della maggior parte dei terreni, con conseguenti limitazioni nella possibilità di utilizzazione delle terre e notevole aumento del costo del lavoro.
L'indennità prevista dalla presente misura si propone di compensare almeno in parte tali svantaggi, concedendo un premio per ogni ettaro di superficie agricola coltivata ricadente nelle zone montane, già classificate svantaggiate ai sensi dell'art. 3, paragrafo 3 della direttiva 75/268/CEE.

Misura 213 Natura 2000 è una "rete" di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione europea ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali. La Regione Piemonte ha individuato, sul proprio territorio, i SIC e le ZPS finalizzati alla realizzazione della Rete Natura 2000.
Per garantire la tutela delle emergenze naturalistiche che hanno motivato l'inclusione dei Siti nella Rete Natura 2000 le Regioni adottano le opportune misure di conservazione. Le diverse azioni previste sono finalizzate a sostenere la conservazione e il miglioramento della biodiversità dell'agro-ecosistema tramite il mantenimento del paesaggio rurale tradizionale e degli habitat naturali e seminaturali, il miglioramento naturalistico della matrice agricola ed il collegamento funzionale tra i diversi habitat e le specie. La misura, inoltre, sostiene interventi per il rafforzamento della gestione e del monitoraggio della biodiversità soprattutto nei siti Natura 2000.

Misura 214 Le necessità di adozione sul territorio piemontese degli interventi agroambientali emergono dalla valutazione ex-ante realizzata, tra l'altro, mediante l'analisi SWOT. L'analisi SWOT ha evidenziato diversi punti di forza del territorio piemontese come ad esempio la ricchezza di diversificazione delle situazioni ambientali, paesaggistiche e territoriali che possono preludere alla multifunzionalità dell'attività agricola, un'incidenza significativa delle aree protette e dei siti Natura 2000.
Le azioni agroambientali si propongono di consolidare e valorizzare tali elementi positivi, tenendo conto di aspetti problematici quali:

- il diffuso impoverimento dell'habitat naturale e del paesaggio;
- gli effetti negativi dell'intensità dei processi produttivi agricoli e zootecnici nelle aree specializzate;
- il ridotto presidio attivo del territorio nelle aree marginali;
- la scarsa diversificazione delle varietà coltivate e delle razze allevate, con il conseguente rischio di estinzione di alcune *cultivar* adatte alle condizioni locali e delle razze autoctone.

Pertanto, la misura si propone di intervenire nei seguenti ambiti:
- tecniche di produzione ecocompatibile con particolare riferimento alla gestione dei fertilizzanti e dei fitofarmaci ed alla successione colturale (agricoltura integrata e biologica);
- gestione dei fertilizzanti organici e delle pratiche agronomiche che influiscono sulla sostanza organica dei suoli coltivati (*compost*, ecc.);
- gestione del territorio e aziendale che favorisca l'estensivizzazione circa l'utilizzo dei terreni, la conservazione di varietà vegetali a rischio di erosione genetica, il mantenimento e/o recupero di elementi rilevanti dal punto di vista naturalistico e/o del paesaggio;
- razze locali minacciate di abbandono.

Misura 215 In questi ultimi anni sono state messe in attuazione, dalla Commissione Europea, azioni finalizzate ad aumentare l'attenzione nei confronti di autorità scientifiche, di governo e delle rappresentanze dei produttori e dei consumatori sul tema del benessere animale.
La prevenzione degli stress degli animali in allevamento comporta un miglioramento delle prestazioni produttive, una diminuzione della sensibilità degli animali alle malattie e un conseguente aumento della qualità delle produzioni zootecniche.
Con la presente misura si intende realizzare e convalidare sistemi e pratiche produttive che applichino standard di benessere animale più elevati rispetto ai requisiti minimi previsti dalla vigente normativa, favorire la tracciabilità del sistema di alimentazione del bestiame e aumentare l'offerta di prodotti zootecnici di qualità.

Misura 216 Natura 2000 è una "rete" di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione europea ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali. La Regione Piemonte ha individuato, sul proprio territorio, i SIC e le ZPS finalizzati alla realizzazione della Rete Natura 2000.
Per garantire la tutela delle emergenze naturalistiche che hanno motivato l'inclusione dei Siti nella Rete Natura 2000 le Regioni adottano le opportune misure di conservazione.
a misura è volta alla incentivazione della gestione attiva del territorio da parte degli agricoltori, anche con la realizzazione di opere di utilità pubblica che non siano economicamente vantaggiose (produzione di beni non commerciabili o di servizi di manutenzione ambientale).

Misura 221 La misura proposta concorre a perseguire i seguenti obiettivi prioritari, di livello nazionale (PSN) e regionale (PSR):
- conservazione della biodiversità, tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturalistico e dei paesaggi agrari tradizionali;
- tutela della risorsa suolo da fenomeni erosivi, di dissesto idraulico e di inquinamento;
- tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde;
- contrastare il cambiamento climatico, in particolare con la riduzione dei gas serra atmosferici.

Misura 224 Natura 2000 è una "rete" di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione europea ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali. La Regione Piemonte ha individuato, sul proprio territorio, i SIC e le ZPS finalizzati alla realizzazione della Rete Natura 2000.

Per garantire la tutela delle emergenze naturalistiche che hanno motivato l'inclusione dei Siti nella Rete Natura 2000 le Regioni adottano le opportune misure di conservazione.
La misura sostiene gli interventi di conservazione attiva e di riqualificazione ecologica che vengono svolti nell'ambito degli habitat forestali di Natura 2000.

Misura 225 La misura proposta concorre a perseguire gli obiettivi strategici di conservazione della biodiversità, di tutela e diffusione degli ecosistemi forestali ad alto valore paesaggistico e naturalistico, di tutela della risorsa suolo anche e delle risorse idriche anche garantendo l'uso continuativo del terreno forestale e mantenendo o migliorando il valore protettivo delle foreste.

Misura 226 La misura si articola verso la ricostituzione del potenziale forestale danneggiato da disastri naturali e da incendi, nonché adeguati interventi preventivi. Anche alla luce delle indicazioni rilevate nelle analisi e incontri con testimoni privilegiati, l'intervento intende focalizzarsi verso la ricostituzione delle funzioni delle superfici forestali dal punto di vista ecologico, ambientale e sociale, il miglioramento del sistema di prevenzione e estinzione degli incendi boschivi e la conservazione e tutela del territorio. La misura, inoltre, trova collegamenti in particolare con le altre misure che interessano il miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale e del settore forestale, nonché al ripristino delle funzioni protettive a vantaggio delle infrastrutture. Concorre infine al miglioramento delle condizioni sociali e allo sviluppo del territorio rurale.

Misura 227 La misura proposta concorre a perseguire gli obiettivi strategici di conservazione della biodiversità, degli ecosistemi forestali ad alto valore paesaggistico e naturalistico, della tutela del suolo e promuovere la realizzazione di investimenti improduttivi finalizzati a migliorare, recuperare e conservare le funzioni ambientali assicurate dagli ecosistemi forestali e realizzare altri obiettivi di carattere ambientale.

ASSE III – Miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia rurale: Quadro logico per Misura

Misura 311 Sulla base della situazione in termini di punti di forza e di punti di debolezza della agricoltura piemontese, gli interventi previsti dalla misura hanno la finalità di concorrere alla creazione nelle aree rurali di nuove opportunità occupazionali, in settori esterni alla agricoltura e nei servizi, in modo da contrastare la tendenza al declino economico e sociale ed allo spopolamento delle aree stesse, consentendo altresì l'incremento dei redditi delle famiglie agricole, al fine di assicurare un duraturo equilibrio economico e sociale delle aree rurali ed il loro sviluppo sostenibile.

Misura 312 Le aree rurali con problemi complessivi di sviluppo e, seppur in misura minore, le aree rurali intermedie sono generalmente caratterizzate da una ridotta presenza di settori economici innovativi nonché da una elevata frammentazione del sistema produttivo locale. Gli interventi previsti dalla misura hanno la finalità di consolidare e qualificare le attività produttive esistenti e di creare nuova occupazione qualificata, duratura e stabile. Al superamento della frammentazione del sistema produttivo contribuiranno in particolare le modalità di attuazione degli stessi interventi, i quali saranno oggetto di aiuto esclusivamente se presentati all'interno di programmi integrati.

Misura 313 L'affermarsi di una nuova e radicata sensibilità per la qualità della vita, la volontà di conoscere ed apprezzare il patrimonio paesaggistico e culturale locale attraverso la pratica di un turismo "lento", contribuisce ad avvicinare un consistente flusso di escursionisti e di turisti al territorio rurale.
La strutturazione di un sistema turistico volto al miglioramento della fruizione escursionistica nelle aree rurali e degli standard qualitativi dei servizi offerti al turista, rappresenta

un'importante opportunità per valorizzare gli elementi principali che compongono le filiere produttive locali, e per contribuire al mantenimento o innalzamento del livello occupazionale.

Misura 321 Nelle aree rurali l'economia è spesso caratterizzata da eccessiva frammentazione, perdita di competitività, abbandono e scarsa informazione che rende difficile la creazione di nuovi posti di lavoro o il mantenimento di quelli esistenti. La presenza dei servizi essenziali alla popolazione è concentrata nelle località a maggiore densità abitativa e la loro disponibilità nelle aree rurali più marginali non offre sempre sufficienti garanzie di continuità temporale e standard qualitativi pari a quelli delle altre aree più avvantaggiate. Molti cittadini abbandonano facilmente i loro progetti di impresa; tale situazione associata alla generale scarsità di servizi alla popolazione, contribuisce a compromettere il permanere delle popolazioni nelle aree rurali.
E' indispensabile garantire un servizio innovativo per le imprese che consenta agli operatori di valutare e cogliere le opportunità offerte dal mercato locale e li indirizzi nella realizzazione di nuovi investimenti. Parallelamente è necessario incrementare l'offerta di servizi alla popolazione attraverso azioni tese a diffondere le nuove tecnologie dell'informazione, a sostenere attività culturali e ricreative e ad agevolare il lavoro femminile per contribuire a incrementare e stabilizzare la residenzialità nelle aree rurali.

Misura 322 Nel secolo scorso molte località montane si sono progressivamente impoverite della presenza dell'uomo e numerose costruzioni private, pubbliche e di uso collettivo, sono state abbandonate o sotto utilizzate. L'attuale periodo vede un rinnovato interesse per la montagna: numerosi nuclei familiari hanno scelto oggi di trasferirsi nelle vallate alpine, anche se di preferenza ancora nelle basse valli. Anche la piccola imprenditoria nell'ambito dei settori agricolo, artigianale, commerciale, turistico e dei servizi manifesta oggi un maggiore interesse per lo sviluppo delle proprie attività in aree del territorio montano.
Si assiste, quindi, ad un livello di attenzione e di interesse per la montagna in costante crescita che, se opportunamente veicolato, potrebbe favorire lo sviluppo socio economico del territorio ed un auspicabile, anche se contenuto, ritorno delle popolazioni. Le iniziative che si intendono realizzare con la presente misura vogliono rappresentare un positivo segnale in tale direzione, configurandosi quali utili "strumenti operativi" di supporto allo sviluppo di questa importante porzione del territorio regionale.

Misura 323 Il territorio rurale della regione è dotato di aree di elevato pregio naturalistico (SIC e ZPS inseriti nella rete Natura 2000) che necessitano di specifiche misure di conservazione e valorizzazione da applicare in maniera orizzontale sulle aree interessate mediante un'azione a regia regionale. Per quanto riguarda il patrimonio paesaggistico e culturale esistono nella regione elementi distintivi di tipicità che variano sensibilmente a seconda delle aree e che richiedono politiche di intervento di valenza spiccatamente locale da attuare con il coinvolgimento degli operatori che, a vario titolo, possono intervenire sui manufatti in una logica complessiva di sistema. A partire dalla consapevolezza che l'identità culturale locale costituisce una risorsa fondamentale che può determinare un valore aggiunto in campi quali il miglioramento della qualità della vita e lo sviluppo turistico delle aree più "fragili", le azioni proposte intendono promuovere la creazione di reti, in un'ottica sostenibile, con lo scopo di superare la frammentazione con la quale spesso vengono realizzati gli interventi sul patrimonio locale.

Misura 331 Gli interventi formativi integrano e completano le azioni sviluppate dai GAL all'interno della strategia di sviluppo locale. La formazione e l'informazione infatti costituiscono uno strumento indispensabile per accompagnare i processi di innovazione rivolti gli operatori rurali interessati allo sviluppo di attività extra-agricole collegate alla valorizzazione delle risorse del territorio.

Misura 341 La costituzione dei partenariati locali, la definizione delle linee strategiche e degli ambiti di intervento dei progetti integrati (Misura 313 Azione 2) e dei Piani di sviluppo locale (PSL) deve essere supportata da un'azione preventiva di concertazione territoriale con gli operatori potenzialmente coinvolti. In tal modo si potranno ottenere informazioni utili per la redazione dei bandi pubblici e degli elaborati progettuali.

ASSE IV – Utilizzo del Metodo Leader : Quadro logico per Misura

Misura 41 Attraverso l'implementazione di strategie integrate e innovative, gli attori locali contribuiranno allo sviluppo sostenibile della loro area specifica.

Misura 421 É utile che i Gruppi di Azione Locale scambino esperienze tra di loro, anche attraverso progetti di cooperazione

Misura 431 Per realizzare le strategie di sviluppo locale i Gruppi di Azione Locale, costituiti in forma societaria, necessitano di risorse finanziarie per far fronte alle spese di gestione e per sostenere l'attività di animazione, realizzare azioni informative e promozionali nei confronti della popolazione.

4.5. LA SINERGIA TRA GLI INTERVENTI

Un aspetto di rilievo, e già posto in luce in altri parti del presente rapporto, è insito nella capacità del Programma di attivare la maggiore sinergia possibile tra gli interventi.
Per valutare, almeno sul piano teorico, tale aspetto si è proceduto a realizzare una matrice che stima il livello di sinergia tra gli interventi, a partire dal contenuto delle singole schede di misura. L'individuazione di alcuni particolari temi strategici di convergenza e sinergia tra gruppi di misure, potrà inoltre permettere all'Autorità di gestione del PSR di definire nel modo più corretto ed efficiente le modalità di attuazione del Programma.

La stima ha previsto l'attribuzione, per ciascuna combinazione di misure prevista dalla matrice, di un valore basato sulla seguente scala di punteggio:

- *-1: possibili criticità*, ovvero situazioni di potenziale conflitto tra le misure, che tuttavia sono generalmente evitabili con una adeguata modulazione delle misure stesse in fase di attuazione;
- *0: nessun legame significativo*, nel senso che si tratta di misure don obiettivi distanti ed indipendenti gli uni dagli altri, per le quali non si verificano interferenze apprezzabili*;*
- *1: presenza di moderate interazioni positive*, che potrebbero incrementarsi in presenza di adeguati strumenti di attuazione del Programma*;*
- *3: presenza di interazioni positive molto significative.*

L'attribuzione dei punteggi è stata effettuata come esito di uno specifico *panel* composto dal gruppo di lavoro di valutazione e alcuni funzionari regionali individuati dall'Autorità di gestione.

Il primo riscontro da considerare è il dato medio ottenuto dall'elaborazione della matrice. In questo caso il valore stimato è pari 1. Nel complesso, quindi, si osserva una buona propensione delle misure a dialogare fra loro ed a produrre effetti sinergici. Tuttavia il dato suggerisce anche l'utilità di corretti strumenti implementativi per utilizzare al meglio tale potenziale sinergico positivo. Si deve, inoltre, porre in evidenza la presenza di un numero limitato di rapporti connotati da un segno negativo di possibile contrasto, segno di un apprezzabile equilibrio generale dell'impianto strategico del Programma.

Il valore della media generale si può scomporre in diverse componenti; la prima è rappresentata dal valore medio calcolato per le misure all'interno dell'asse a cui appartengono. Per l'Asse IV (approccio Leader) si è osservata una situazione di sinergia molto elevata tra gli interventi (il valore medio dell'asse è III); tale risultato si spiega con l'intrinseca natura di questi interventi che si connatura come una sorta di pacchetto di interventi finalizzati alla messa a punto di un piano di azione locale.
Per gli Assi II e III si osservano valori medi (rispettivamente 1,7 e 1,6) che indicano un buon livello di sinergia, mentre nel caso dell'Asse I il valore è più contenuto anche se appezzabile (1,2). In proposito, si deve comunque osservare che l'articolazione degli interventi all'interno dell'asse I è più complessa rispetto a quella degli agli altri (aree del capitale umano, area del capitale fisico, area della qualità).
In generale, quindi, si può porre in luce un buon livello di sinergia all'interno degli assi che, soprattutto nel caso dell'asse I, può essere probabilmente incrementato ricorrendo a meccanismi attuativi che assicurino una più stretta integrazione tra le misure (ad esempio: un pacchetto di misure orientato a favorire il ricambio generazionale, un programma di filiera).

Un altro aspetto rilevante è quello della sinergia tra misure di differenti assi; in questo caso l'analisi pone a confronto, di volta in volta, le misure previste da due differenti assi (sinergia interasse).

Per quanto concerne l'Asse I, gli interventi risultano sufficientemente sinergici con quelli inseriti nell'Asse II (valore medio 1,3) anche se si intravedono possibilità di incrementare questi effetti attraverso le modalità attuative. In particolare si fa riferimento al rapporto tra le principali misure rivolte al capitale fisico e quelle agroambientali, dove è possibile favorire la convergenza nell'affrontare specifiche criticità ed opportunità, quali ad esempio la qualità delle acque (nitrati) ed le energie rinnovabili. Vale la pena di osservare che l'incrocio tra asse I e II è l'unico caso del PSR in grado di generare potenziali aspetti di conflitto; si tratta di un effetto in parte inevitabile, poiché alcune misure dell'asse I - quelle relative alle strutture ed infrastrutture – per loro stessa natura possono presentare ricadute ambientali sfavorevoli, per quanto ampiamente mitigabili con adeguati accorgimenti ed un rigoroso rispetto delle norme.

Diversamente, la sinergia tra asse I e gli assi III e IV appare relativamente contenuta (0,6 per entrambi).
In questo caso, i dati non indicano la presenza di conflitti e di potenziali combinazioni negative ma semplicemente registrano il fatto che tali assi sono, più che sinergici, complementari in ragione dei rispettivi obiettivi, interventi e beneficiari. Peraltro, un più elevato livello di sinergia potrebbe essere ottenuta qualora i programmi di sviluppo locale dei futuri GAL Leader fossero in grado di valorizzare adeguatamente a scala locale il potenziale di sinergia tra gli assi analizzati.

Anche gli interventi previsti nell'Asse II risultano caratterizzati da un contenuto livello di interazione con le misure degli assi III e IV (0,4 e 0,5); le ragioni che giustificano tali risultati sono analoghe a quelle sopra riportate e rimandano ancora una volta alla capacità dei futuri GAL di attuare combinazioni di interventi ben calibrate.

Infine, l'interazione tra gli assi III e Leader appare elevata, generando un punteggio di 2. in ragione del fatto che una parte consistente dell'asse III, che comprende misure rivolte allo sviluppo locale dei territori rurali, è appunto attuato attraverso l'approccio Leader.

Passando all'osservazione dei singoli interventi, è possibile porre in evidenza in particolare il potenziale sinergico delle seguenti misure:

- 41 - strategie di sviluppo locale (Leader);
- 112 - insediamento di giovani agricoltori;
- 214 - pagamenti agroambientali;
- 211 - indennità per svantaggi naturali a favore di agricoltori delle zone montane;
- 131 - sostegno agli agricoltori per conformarsi ai rigorosi requisiti prescritti dalla normativa Comunitaria;
- 114 - utilizzo dei servizi di consulenza
- 111 - iniziative nel campo della formazione professionale e dell'informazione.

Tabella 36 Sinergie tra le misure

Cod.	111	112	113	114	115	121	122	123	124	125	126	131	132	133	211	213	214	215	216	221	224	225	226	227	311	312	313	321	322	323	331	341	41	421	431
111		3	0	3	1	1	1	1	3	0	0	1	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	0	0	1	3	1	3	0	0
112			3	3	3	1	1	1	1	1	0	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	0	0
113				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114					3	1	1	1	3	0	0	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
115						0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
121							3	3	1	3	1	3	3	0	3	-1	1	3	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
122								1	3	3	0	3	3	1	3	-1	1	3	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
123									3	0	0	1	1	0	3	-1	1	3	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
124										0	0	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
125											0	1	0	0	3	-1	1	3	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	3	1	1	0	0	3	0	0
126												0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	0
131													3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
132														3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0
133															1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	3	0	0
211																3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	0	1	3	0	0	3	1	0
213																	3	1	1	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
214																		3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	0	1	3	0	0	1	1	0
215																			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
216																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
221																					1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
224																						1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
225																							1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
226																								1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
227																									0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
311																										3	3	1	1	1	3	1	3	1	3
312																											3	1	1	0	1	1	3	1	3
313																												3	3	1	1	1	3	1	3
321																													3	1	1	1	3	1	3
322																														3	1	1	1	1	1
323																															1	1	3	1	3
331																																3	3	0	3
341																																	1	3	1
41																																		3	3
421																																			3
431																																			

Gli strumenti di intervento integrato

Per migliorare l'efficacia degli interventi, in coerenza con l'approccio proposto dal PSN la Regione Piemonte attuerà il proprio PSR 2007-2013 anche ricorrendo a strumenti di intervento integrato denominati Programmi finalizzati (PF), nelle seguenti tipologie: PF tematici, PF di filiera e PF territoriali.
Il Programma Finalizzato è uno strumento attuativo del PSR mirato ad affrontare, con interventi integrati, uno specifico fabbisogno, che può riguardare determinate fasce di beneficiari, così come filiere produttive o specifici territori.

I PF tematici, basati anche su pacchetti di misure afferenti a uno o più assi, sono volti a sostenere le imprese nell'affrontare problematiche prioritarie quali, ad esempio, la riconversione produttiva e la diversificazione, l'innalzamento del livello qualitativo e di sostenibilità di prodotti e processi, il ricambio generazionale, il trasferimento della conoscenza e l'innovazione. Il sostegno al ricambio generazionale può costituire l'occasione per una profonda riorganizzazione delle aziende coinvolte e un innalzamento delle competenze dei nuovi imprenditori.

I Programmi di filiera opereranno attraverso l'adeguata combinazione di misure che possono sviluppare l'integrazione della filiera, l'introduzione di innovazione e il migliore posizionamento di mercato dei prodotti. Un adeguato approccio integrato, infatti, può consentire la definizione di obiettivi ed azioni comuni in un'ottica di beneficio reciproco, tesa a costruire lungo le diverse fasi della filiera le condizioni per valorizzazione dei fattori produttivi, a cominciare dalla materia prima. Un'ulteriore sfera applicativa può riguardare progetti concertati per dare vita a nuove filiere, sfruttando anche le opportunità connesse alla Riforma del Primo pilastro della PAC (ad esempio filiere bioenergetiche) e di integrazione con altri fondi comunitari ed altri strumenti di intervento. I Programmi di filiera attingeranno essenzialmente all'asse I. È anche prevedibile, per alcune filiere, l'attivazione di misure dell'asse II per favorire una positiva sinergia fra ambiente e attività produttive.

L'insieme dei Programmi territoriali prevedono l'attuazione di interventi concentrati, appunto, in un determinato territorio per affrontare problematiche specifiche a scala locale. Un approccio territoriale può essere necessario per affrontare le problematiche di carattere ambientale specifiche di una determinata zona, orientando le aziende locali ad adottare congiuntamente comportamenti virtuosi che, nel loro insieme, massimizzano la ricaduta dell'intervento, come potrebbe essere ad esempio per le azioni di contenimento dei nitrati. Nelle aree che si caratterizzano come distretti agroalimentari, specifici programmi territoriali potranno prevedere la realizzazione di interventi di sistema complementari agli interventi di filiera, mirando ad aumentare la competitività complessiva del sistema locale. Le aree rurali intermedie e le aree rurali con problemi complessivi di sviluppo si prestano a un approccio integrato allo sviluppo locale, in particolare attraverso l'asse IV (Leader). Nelle aree periurbane del Piemonte, soprattutto in quelle limitrofe alla metropoli torinese, si registrano acuti conflitti tra agricoltura e altri usi del territorio. Si prevede l'attivazione di un Programma finalizzato alle aree periurbane che, attingendo alle misure degli assi I, II e III, componga un insieme di interventi volti a favorire la permanenza dell'attività agricola in un'ottica di riequilibrio territoriale, attraverso riconversioni produttive, diversificazione, riconoscimento dei servizi ambientali erogati.

La prosecuzione dell'esperienza di Leader nelle aree rurali piemontesi si presenta come una forma particolarmente compiuta e articolata di azione trasversale integrata. L'asse Leader attingerà alle misure degli altri tre assi, con prevalenza dell'asse III, ottenendo, oltre alla combinazione sinergica delle misure, anche una loro concentrazione territoriale nelle aree più idonee.

Altri Programmi finalizzati territoriali – non progettati e realizzati dai GAL - potranno riguardare interventi specifici riferibili soprattutto all'asse III, basati su accordi territoriali tra parte pubblica e privati e di natura intersettoriale.
Gli effetti attesi da questa impostazione integrata degli assi III e IV consistono essenzialmente nella creazione di partenariati locali in grado di incidere sulla realtà socioeconomica del territorio in modo effettivo e duraturo, pur con le limitazioni legate al tipo ed alla mole finanziaria degli interventi previsti. I programmi integrati e l'azione dei GAL potranno sviluppare sinergia tra gli elementi del patrimonio locale, le risorse umane e le relative capacità progettuali ed attuative, gli attori di un economia diffusa, fragile ma anche variegata, che tuttavia singolarmente non dispongono della massa critica per avviare processi di sviluppo duraturi.

5. LE RICADUTE POSSIBILI DEL PROGRAMMA

5.1. IMPATTI PREVISTI DALLE MISURE

Poiché l'andamento, l'efficienza e l'efficacia dei programmi di sviluppo rurale rispetto ai loro obiettivi sono misurati in base a indicatori, il Programma ha operato una attenta disamina degli indicatori utilizzabili per valutare la situazione di partenza nonché l'esecuzione finanziaria, i prodotti, i risultati e l'impatto dei programmi.
Gli indicatori adottati dal Programma sono quelli individuati all'allegato VIII del Regolamento (Ce) n. 1974/2006; non si ritiene , infatti, rilevante selezionare nuovi indicatori specifici al Programma, come indicato dall'at. 81 del Regolamento (CE) n. 1698/05, che riporta inoltre la possibilità, se il tipo di sostegno lo consente, di dettagliare i dati per sesso ed età dei beneficiari. Gli indicatori, inoltre, risultano coerenti con quelli indicati all'interno del PSN.

Figura 4 Coerenza degli indicatori con quelli indicati nel PSN

Livello di intervento	Livello di obiettivo	Livello di indicatore
Programma	Obiettivi orizzontali	Indicatori di impatto
Asse	Obiettivi generali	
Sotto Asse	Obiettivi specifici	Indicatori di risultato
Misura	Obiettivi di misura	Indicatore di prodotto
Analisi e valutazione	-	Indicatori di *baseline*

Tabella 37 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse I – Indicatori di prodotto

Cod.	Misura	Indicatori di prodotto	QTA Attesa
111	Formazione professionale e interventi informativi	Numero di partecipanti alla formazione	30.000
		Numero di giorni di formazione ricevuti	4.800
112	Insediamento di giovani agricoltori	Numero di giovani agricoltori beneficiari	1.800
		Volume totale di investimenti	60,0 Meuro
114	Utilizzo di servizi di consulenza	Numero di agricoltori beneficiari	30.000
		Numero di proprietari di aree forestali beneficiari	0
115	Avviamento di servizi di (…) consulenza aziendale	Numero di servizi di consulenza aziendale, di sostituzione o di assistenza alla gestione attivati	6
121	Ammodernamento delle aziende agricole	N. di aziende agricole che hanno ricevuto un sostegno agli investimenti	2.700
		Volume totale di investimenti	180,0 Meuro
122	Accrescimento del valore economico delle foreste	N. di aziende forestali che hanno ricevuto un sostegno agli investimenti	5
		Volume totale di investimenti	1,6 Meuro
123	Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali	Numero di imprese beneficiarie	365
		Volume totale di investimenti	126 Meuro
124	Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti,(…)	Numero di iniziative di cooperazione sovvenzionate	150
125	Infrastrutture (…)	Numero di operazioni sovvenzionate	280
		Volume totale di investimenti	40,0 Meuro
126	Recupero del potenziale di produzione agricola (…) (*)	Superficie agricola danneggiata sovvenzionata	250 ha
		Volume totale di investimenti	4,1 Meuro
131	Rispetto delle norme (…)	Numero di beneficiari	6.000
132	Partecipazione degli agricoltori ai sistemi di qualità alimentare	Numero di aziende agricole partecipanti beneficiarie	1.500
133	Attività di informazione e promozione	Numero di azioni sovvenzionate	150

Tabella 38 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse II – Indicatori di prodotto

Cod.	Misura	Indicatori di prodotto *	QTA Attesa
211	Indennità per svantaggi naturali a favore di agricoltori delle zone montane	N. di aziende beneficiarie in zone montane	5.500
		Superficie agricola sovvenzionata in zone montane	75.000 ha
213	Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla Direttiva 2000/60/CE	N. di az. beneficiarie in zone Natura 2000/Dir. Quadro Acque	5.500
		Superficie agricola sovvenzionata in zone Natura 2000/Dir. Quadro Acque	2.790 ha
214	Pagamenti agro-ambientali (*)	N. di az.agricole e di altri gestori del territorio beneficiari	14.835
		Sup. totale interessata dal sostegno agroambientale	315.750 ha
		Sup. fisica interessata dal sostegno agroambientale in virtù di questa misura	303.150 ha
		N. totale di contratti	17.285
		N. di azioni in materia di risorse genetiche	4
215	Pagamenti per il benessere degli animali	N. di aziende agricole beneficiarie	9.500
		N. di contratti per il benessere degli animali	1.425
216	Investimenti non produttivi	N. delle az.agricole e di altri gestori del territorio beneficiari	6.400
		Volume totale di investimenti	3 meuro
221	Primo imboschimento di terreni agricoli	N. di beneficiari che ricevono gli aiuti all'imboschimento	350
		N. di ettari di terreno imboschiti	1.500 ha
224	Indennità Natura 2000	N. di az. Forestali beneficiarie in zone Natura 2000	540
		Superficie forestale sovvenzionata (ettari) in zone Natura 2000	12.300 ha
225	Pagamenti per interventi silvoambientali	N. di aziende forestali beneficiarie	30
		Superficie totale interessata dal sostegno silvambientale	20.000 ha
		Superficie fisica interessata dal sostegno silvoambientale	20.000 ha
		N. di contratti	40
226	Ricostituzione del potenziale forestale e introduzione di interventi preventivi	N. di interventi di preventivi/ricostruttivi	55
		Superficie forestale danneggiata sovvenzionata Volume totale di investimenti	410 ha 6,4 Meuro
227	Investimenti non produttivi	N. di proprietari di foreste beneficiari	250
		Volume totale di investimenti	7,95 meuro

Tabella 39 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse III – Indicatori di prodotto

Cod.	Misura	Indicatori di prodotto	QTA Attesa
311	Diversificazione in attività non agricole	N. di beneficiari	450
		Volume totale di investimenti	32,0 Meuro
312	Creazione e sviluppo delle imprese	N. di microimprese beneficiarie/create	500
313	Incentivazione delle attività turistiche	N. di nuove iniziative turistiche sovvenzionate	80
		Volume totale di investimenti	24,8 Meuro
321	Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	N. di azioni sovvenzionate	1
		Volume totale di investimenti	1,5 Meuro
322	Risanamento e sviluppo dei villaggi	N. di villaggi interessati	25
		Volume totale di investimenti	40,0 Meuro
323	Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale	N. degli interventi sovvenzionati	45
		Volume totale di investimenti	2,2 Meuro
331	Formazione e informazione *	N. degli operatori economici partecipanti ad attività sovvenzionate	-
		N. di giorni di formazione impartita	-
341	Acquisizione di competenze, animazione ed attuazione delle strategie di sviluppo locale	N. di interventi di azioni di acquisizione di competenze e di animazione	500
		N. di partecipanti	10.000
		N. di partenariati pubblici-privati beneficiari	15

* la Misura non ha dotazione finanziaria

Tabella 40 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse IV – Indicatori di prodotto

Cod.	Misura	Indicatori di prodotto	QTA Attesa
41	Attuazione delle strategie di sviluppo locale	N. di gruppi di azione locale (GAL)	12
		Numero progetti finanziati dai GAL	1.500
		Numero di beneficiari	1.400
		Superficie totale coperta dei GAL (km2)	36.000
		Popolazione totale coperta dai GAL	650.000
421	Esecuzione dei progetti di cooperazione	N. di progetti di cooperazione N. di GAL cooperanti	10 8
431	Gestione del gruppo di azione locale, acquisizione di competenze e animazione del territorio di cui all'Articolo 59	N. di azioni sovvenzionate	120

Indicatori di risultato – obiettivi di risultato

Tabella 41 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse I – Indicatori di risultato

Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione in materia agricola e/o forestale	**Totale**	Mis. 111									
	30.000	30.000									
Aumento del valore aggiunto (VA) lordo nelle aziende beneficiarie (Meuro)	**Totale**	Mis. 112	Mis. 114	Mis.115	Mis. 121	Mis. 122	Mis. 123	Mis. 124	Mis. 125	Mis. 126	Mis. 131
	16,32	3	1	nd	4,5	nd	6,3	0,4	1	0,12	nd
Numero di aziende che hanno introdotto nuovi prodotti e/o nuove tecnologie	**Totale**	Mis. 121	Mis. 122	Mis.123	Mis. 124						
	1325	750	5	260	310						
Valore della produzione agricola soggetta a marchi/norme di qualità riconosciuti (Meuro)	**Totale**	Mis. 131	Mis. 132	Mis.133							
	1.107	790	370	370							

Nota: Il valore dell'incremento di VA per alcune misure non è quantificato in quanto:

- misure 115: i beneficiari diretti sono i soggetti erogatori delle prestazioni di consulenza, per cui non concorrono direttamente all'aumento del VA agricolo e dell'industria alimentare;
- misura 122: la misura non è espressamente rivolta alle aziende selvicolturale; essa intende valorizzare le foreste, i cui potenziali beneficiari sono i possessori-gestori che, nel caso del Piemonte, non sono generalmente aziende.
- misura 131 è stimato pari a zero in quanto l'intervento è un'indennità per i costi relativi all'assolvimento di prescrizioni e, quindi, non un investimento che generi incremento di VA.

Tabella 42 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse II– Indicatori di risultato

Superficie soggetta a una gestione efficace del territorio, che ha contribuito con successo:							
Alla iodiversità e alla salvaguardia di *habitat* agricoli e forestali di altro pregio naturale	**Totale**	Mis. 213	Mis. 214	Mis. 216	Mis. 221	Mis. 224	Mis. 227
	165.600	1.100	158100**	1.200	1.500*	2.400	1.300*
A migliorare la qualità delle acque	**Totale**	Mis. 214					
	138.500	132.000					
Ad attenuare i cambiamenti climatici	**Totale**	Mis. 214					
	10.050	12.550					
A migliorare la qualità del territorio	**Totale**	Mis. 214	Mis. 225				
	40.550	19.600	20.000*				
A evitare la marginalizzazione e l'abbandono delle terre	**Totale**	Mis. 211	Mis. 215	Mis. 226			
	128.500	75.000	46.500	7.000*			

Note: * l'attribuzione tematica è stata fatta dal valutatore
** la stima è stata fatta attraversi il rapporto 2UBA/ha

Tabella 43 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse III – Indicatori di risultato

Aumento del valore aggiunto lordo di origine non agricola nelle aziende finanziate (Meuro)	**Totale**	Mis. 311	Mis. 312	Mis. 313
	2,6	0,75	O,07	1,74
Numero lordo di posti di lavoro creati	**Totale**	Mis. 311	Mis. 312	Mis. 313
	280	150	0	130
Numero di turisti in più	**Totale**	Mis. 313		
	20.000	20.000		
Popolazione rurale utente dei servizi migliorati	**Totale**	Mis. 321	Mis. 322	Mis. 323
	95.000	15.000	80.000	Non valutabile
Maggiore diffusione dell'Internet nelle zone rurali	**Totale**	Mis. 321		
	0	0		
Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione	**Totale**	Mis. 331	Mis. 341	
	0	*	0	

Note: * la misura non ha dotazione finanziaria

Tabella 44 Quantificazione degli obiettivi di misura per l'Asse IV – Indicatori di risultato

Numero lordo di posti di lavoro creati	**Totale**	Mis. 41	Mis. 421
	1.220	1.200	20
Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione	**Totale**	Mis. 41	Mis. 431
	470	450	40

5.2. IMPATTI A LUNGO TERMINE

Gli impatti di lungo termine del Programma sono valutati sulla base di un insieme di indicatori elencati nell'allegato VIII del Reg. (CE) n.1975/06; le relative metodologia di rilevazione e quantificazione sono dettagliate Quadro Comune per il Monitoraggio e la Valutazione (QCMV). I sette indicatori di impatto sono elencati nella tabella seguente.
I primi tre indicatori sono riferiti alla sfera socioeconomica e pertanto sono in relazione principalmente con gli obiettivi di crescita economica ed occupazione della strategia di Lisbona e, per quanto riguarda il PSR, con gli effetti generati dagli assi I e III del Programma.
Gli indicatori numero 4, 5, 6, e 7, invece, sono attinenti agli impatti di carattere ambientale, quindi in stretta connessione con l'integrazione nelle politiche di sviluppo rurale delle priorità di Göteborg e, nel caso del PSR, con gli effetti generati dall'asse II. In realtà, come evidenziato in seguito, tale relazione non è assoluta ed anzi di possono verificare varie situazioni in cui le misure degli assi I e III possono concorrere a determinare gli impatti ambientali.

Tabella 45 Gli indicatori di impatto del PSR previsti dal QCMV

	Indicatore
1	Crescita economica (incremento del valore aggiunto espresso)
2	Creazione di possibilità d'impiego (posti di lavoro FTE mantenuti o creati)
3	Produttività del lavoro (incremento di VA per occupato nelle aziende beneficiarie)
4	Inversione della flessione nella biodiversità (variazione del *trend* del *Farmland Bird Index*)
5	Conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale (superficie HNV regionale beneficiaria di sostegno specifico)
6	Miglioramento della qualità delle acque (variazione del bilancio lordo dei nutrienti)
7	Contributo al contrasto del cambiamento climatico (incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili)

Per il calcolo degli indicatori di impatto, le linee guida comunitarie (QCMV) suggeriscono di considerare i beneficiari o benefici diretti e indiretti del programma attraverso l'aggregazione "*bottom-up*" delle realizzazioni e dei risultati (indicatori di prodotto e di risultato del programma quantificati).
Tali informazioni possono essere integrate con dati di studio e di riferimento e con coefficienti desunti da progetti simili e da esperienze e valutazioni passate (per il calcolo dei doppi conteggi, degli effetti inerziali, della dislocazione e degli effetti moltiplicatori). Tutto questo dovrebbe esser raffrontato con la situazione controfattuale e con le tendenze contestuali nella zona del programma.
In una seconda fase il valutatore dovrebbe stimare l'impatto sulla tendenza generale a livello della zona del programma (tendenza iniziale) laddove fattibile o statisticamente significativo rispetto ad altri fattori. Se ciò non è possibile il valutatore esegue una valutazione qualitativa in termini generali.

In mancanza di dati derivanti da indagini dirette e analisi controfattuali riferite alla passata programmazione, in fase *ex-ante*, la stima degli effetti netti del PSR della Regione Piemonte si baserà essenzialmente su percorso così articolato:

- definizione dello stato attuale (il contesto) e individuazione di un possibile tendenza evolutiva per gli anni di applicazione del Programma;
- definizione di un primo effetto diretto del Programma sulla base degli indicatori di risultato;

- estensione dei risultati all'insieme dell'area del programma attraverso stime di carattere qualitativo;
- esplicitazione di considerazioni integrative utili a meglio contestualizzare gli impatti previsti.

In generale, nell'ottica di un possibile affinamento della metodologia e della definizione più accurata degli impatti del Programma, i valutatori del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte ritengono utile provvedere ad una nuova quantificazione quando, in seguito all'effettuazione della valutazione *ex post* del PSR 2000-2006, saranno disponibili dati più articolati ed accurati.

Indicatore di impatto n. 1 – Crescita economica

Il contesto
La situazione iniziale prima dell'avvio del programma è definita dagli indicatori comuni iniziali di obiettivo (*baseline*) descritti nella tabella seguente.

Tabella 46 Indicatori di *baseline* correlati con l'indicatore di impatto n. 1 - Crescita economica

Indicatori di *baseline* in Piemonte	Misura	Unità di misura	Valore iniziale
(1) sviluppo economico	PIL pro-capite (EU 25=100)	PPS	128
(9) sviluppo economico del settore primario	VA del settore primario	Meuro	1.926
(13) sviluppo economico industria alimentare	VA dell'industria alimentare	Meuro	2.896
(29) sviluppo economico del settore non agricolo	VA settori	Meuro	97.812

Nel 2003, anno di riferimento per gli indicatori di *baseline*, in Piemonte il valore aggiunto agricolo rappresenta circa il 2,2% del valore aggiunto complessivo realizzato dall'economia regionale.
Nel lungo periodo (dal 1980 al 2005), utilizzando valori a prezzi concatenati, si evidenzia che il valore aggiunto agricolo piemontese ha seguito un andamento in moderata crescita (tasso di crescita medio annuo +1,3, per un incremento totale pari al 33% per l'intero periodo), passando dal 45% al 58% del valore della produzione.
Come evidenziato nella figura seguente, a fronte di una produzione che rimane pressoché costante nell'arco dei 25 anni, è essenzialmente la drastica contrazione dei consumi intermedi (-1% annuo, -33% intero periodo) che favorisce l'incremento della quota di valore aggiunto sulla produzione.

Osservando l'andamento degli ultimi anni (2000-2005) si evidenziano alcuni aspetti da prendere in attenta considerazione. In primo luogo si amplificano le oscillazioni tra un'annata e l'altra, a causa di fattori quali andamenti meteorologici anomali, crisi congiunturali di mercato, *shock* legati ad eventi di natura igienico-sanitaria e, in generale, un inasprimento del quadro competitivo. Inoltre, si rileva una stabilizzazione dei consumi intermedi, mentre il valore aggiunto mostra mediamente una riduzione dello 0,4% annuo.

Dal punto di vista dell'ottenimento delle prestazioni economiche sopra riportate, è essenziale ricordare che esse inglobano anche buona parte degli effetti generati PSR 2000-2006 e, a partire dal 1992, di un insieme di politiche strutturali ed agroambientali non dissimili da quelle successivamente accorpate nel PSR, anche se non sono disponibili elementi di valutazione delle passate programmazioni tali da consentire un'accurata quantificazione di tale contributo.

Figura 5 Andamento di lungo periodo (1980-2005) della produzione, dei costi intermedi e del valore aggiunto dell'agricoltura in Piemonte (valori concatenati, riferimento 2000).

Fonte: ISTAT

In termini di scenario evolutivo, l'andamento anomalo delle ultime annate rende difficoltose le stime. Applicando un semplice algoritmo di regressione alla serie storica 1980-2005, le proiezioni al 2013 indicano una contrazione del valore aggiunto prossima al 5%, dato che deve essere valutato con precauzione proprio in regione del fatto che tale metodologia risente fortemente delle oscillazioni delle ultime annate. Peraltro, un orizzonte di stagnazione o di moderato andamento negativo è anche previsto, a livello nazionale, da una ricerca recensente svolta da ISMEA[4] che ipotizza uno scenario tendenziale al 2015, per l'agricoltura, caratterizzato da un incremento del valore aggiunto dello 0,2% cumulato nell'intero periodo ed espresso a prezzi costanti, e pari ad una contrazione del 3,8% a prezzi correnti, per effetto di una attesa riduzione dei prezzi agricoli.
Quindi, considerando le stime sopra riportate che, tra l'altro, nel loro complesso riflettono le aspettative espresse dal partenariato in termini di andamento economico futuro del settore, si può ipotizzare che nel prossimo periodo, escludendo gravi eventi congiunturali di difficile previsione, l'andamento del valore aggiunto agricolo in Piemonte presenterà una stagnazione se non una leggera contrazione.

Per quanto riguarda il settore forestale, a partire dagli anni '90 la produzione forestale piemontese e, di conseguenza, anche il valore aggiunto, subiscono una drastica contrazione (-80%), arrivando a costituire nel 2005 soltanto lo 0,5% del valore aggiunto della branca agricoltura-silvicoltura. Se si considera che un gran numero di utilizzatori forestali sono anche imprenditori agricoli, e che nell'ambito di alcune misure del PSR si prevedono interventi sia in campo agricolo che forestale, rendendo difficile in questa fase distinguere gli investimenti nell'uno o nell'altro comparto, dal punto di vista dell'indicatore relativo alla crescita economica si è ritenuto di mantenere agricoltura e silvicoltura aggregati in un unico insieme.

[4] Ismea, Scenari futuri per l'agroalimentare – Proiezioni macroeconomie al 2015 – Rapporto Ismea-Federalimentare 2005.

Figura 6 Andamento di lungo periodo (1980-2005) della produzione, dei costi intermedi e del valore aggiunto della silvicoltura in Piemonte (valori concatenati, riferimento 2000)

Fonte: ISTAT

Figura 7 Andamento del valore aggiunto nell'agroindustria in Piemonte dal 1995 al 2003 (valori costanti in euro base 1995)

Fonte: ISTAT

Il valore aggiunto generato dall'industria alimentare, in Piemonte, è leggermente superiore a quello agricolo, ed incide sul totale dell'economia regionale per il 2,7%. In termini dinamici, tale indicatore presenta un buon trend di crescita a partire dal 1997, con un tasso medio dell'1,8% annuo e un incremento complessivo del 15%. Le oscillazioni sono contenute, in ragione dal tipico carattere anticiclico di questo settore. Il trend positivo sembra tuttavia rallentare negli ultimi anni. Nel complesso, per gli anni futuri si può individuare uno scenario tendenziale di moderata crescita, con incrementi simili a quelli del periodo analizzato o leggermente inferiori..

Per quanto riguarda il settore non agricolo, in Piemonte i settori del secondario e del terziario che coprono il 98% del PIL regionale. Difficilmente l'andamento di tali settori può subire apprezzabili variazioni in relazione agli interventi finanziati dal PSR in ambito non agricolo, tanto più che allo stato attuale è possibile prevedere la natura di soltanto una parte di essi, dal momento che la maggior parte sarà meglio definita nell'ambito dei progetti finalizzati dell'asse III e nella progettazione dei programmi di sviluppo locale da parte dei GAL nell'ambito dell'attuazione dell'asse IV.

Gli effetti del programma

La stima degli effetti diretti sui beneficiari dell'intervento si basa sull'aggregazione degli obiettivi di incremento del valore aggiunto lordo nelle aziende finanziate, stimati attraverso la quantificazione dell'indicatore di risultato n°2, relativo all'accrescimento del valore aggiunto lordo agricolo nelle aziende finanziate con l'Asse I, e dell'indicatore di risultato n°7, con cui si misura l'accrescimento del valore aggiunto lordo non-agricolo delle aziende finanziate mediante alcune misure dell'asse III.

Considerando le misure dell'asse I e dell'Asse III per le quali si calcolano gli indicatori sopracitati, l'incremento del valore aggiunto generato sui beneficiari del PSR dalle misure con effetto più significativo su tale grandezza (al netto degli investimenti dell'asse 4), può essere stimato intorno ai 19 milioni di euro, ripartiti tra i vari comparti.

Tabella 47 Quantificazione degli indicatori di risultato connessi all'indicatore di impatto n. 1 – Crescita economica

Indicatori di risultato (n°2 e 7)	Investimento totale (Meuro)	Incremento Valore aggiunto (Meuro)
Aziende finanziate nel settore agricolo e forestale mis. 112, 113, 114, 115, 121, 122, 125, 131	377,2	10,0
Aziende finanziate nell'agroalimentare mis. 123 e 124	136,8	6,6
Settore non agricolo mis. 311, 312, 313	57,8	2,5
Totale accrescimento VA	572,8	19,1

Anche l'effetto delle misure 132 e 133, relative ai sistemi di qualità, potrebbe essere probabilmente significativo ma l'apporto di tali misure all'incremento di VA è difficilmente quantificabile.

In termini assoluti, si ritiene che gli indicatori di risultato sopra riportati, così come stimati dall'Autorità di gestione, siano frutto di un approccio piuttosto prudenziale. In assenza di informazioni dettagliate provenienti dalla valutazione della passata programmazione, che avrebbero apportato elementi di maggiore oggettività, l'Autorità di gestione, opportunamente consultata dai valutatori, ha ritenuto di confermare tali previsioni, sostanzialmente facendo proprio uno scenario evolutivo dell'economia agricola regionale improntato ad un moderato pessimismo, con effetti di stagnazione estesi anche all'industria alimentare più direttamente collegata con le produzioni agricole locali. Tale scenario, peraltro, è coerente con quello prospettato nel punto precedente.
Inoltre, tale stima è stata effettuata senza tenere conto dei possibili effetti legati alle azioni integrate previste dall'attuazione del PSR, in particolare dei programmi di filiera, sempre a causa dell'assenza di elementi derivanti da esperienze precedenti.

Per calcolare l'incremento di valore aggiunto generato dal PSR sull'economia regionale, occorre tenere conto delle possibili ricadute degli investimenti sull'agricoltura e sull'industria alimentare nel complesso (effetti settoriali) e degli effetti moltiplicativi generati dal reciproco influenzarsi dei diversi settori economici (effetti intersettoriali). Sarebbe inoltre opportuno considerare gli effetti degli approcci integrati, che potrebbero avere una ricaduta complessiva

sul sistema agroalimentare e sugli altri settori economici regionali. In assenza di elementi quantitativi adeguati, adottando un approccio di tipo qualitativo si ritiene, partendo dagli effetti diretti del PSR sopra riportati, prevedere una maggiorazione pari al 50%. Pertanto nel complesso si attende un incremento di Valore aggiunto pari a 28,7 Meuro, equivalente a 27,9 PPS (*Purchasing Power Standard*) come richiesto dal QCMV.

Riprendendo la considerazione relativa alla prudenzialità delle stime riportate, i valutatori consigliano di rivedere la quantificazione di questo indicatore di impatto, ed in generale degli indicatori di risultato che ad esso fanno riferimento, quando saranno disponibili i risultati della valutazione *ex post* del PSR 2000.2006, che potrebbero conferire alle stime una migliore oggettività.

Indicatore di impatto n.2 – Incremento netto di nuovi posti di lavoro FTE (Full Time Equivalent)

Il contesto
Con questo indicatore si intende valutare l'incremento di posti di lavoro aggiuntivi (in equivalenti Tempo pieno) creati direttamente nelle aziende beneficiarie e indirettamente nell'area del programma.
La situazione iniziale prima dell'avvio del programma è definita dagli indicatori comuni iniziali di obiettivo (*baseline*) descritti nella seguente tabella seguente.

Tabella 48 Indicatori di *baseline* correlati con l'indicatore di impatto n.2 – Incremento netto di posti di lavoro

Indicatori di baseline in Piemonte	Unità di misura	Valore iniziale
(8) sviluppo occupazionale nel settore primario	Migliaia occupati	59,5
(12) sviluppo occupazionale dell'industria alimentare	Migliaia occupati	42,4
(28) sviluppo occupazionale del settore non-agricolo (secondario e terziario)	Migliaia occupati	1.862

In termini dinamici l'evoluzione degli addetti in agricoltura dal 1980 è in continua decrescita, tanto che si ha il dimezzamento dell'occupazione agricola in poco più di 10 anni (-50% dal 1980 al 1993), anche se nell'ultimo periodo si nota un deciso rallentamento del fenomeno. Attualmente, in termini orientativi, per ogni azienda agricola si conteggia un dato medio di 1 ULA[5]. In prospettiva, fino al 2013 si può ipotizzare una decrescita tendenziale assestata sui valori degli ultimi anni, di circa il 2% annuo, che porterebbe a un'ulteriore perdita di occupazione di altre 8 mila unità.

[5] ISTAT – Risultati economici delle aziende agricole (RICA-REA) 2003-2004- febbraio 2007

Figura 8 Andamento del numero di ULA in Piemonte dal 1980 al 2005 (migliaia di ULA)

Fonte ISTAT

Per quanto riguarda l'industria alimentare, l'andamento dell'occupazione appare più stabile, assestato intorno alle 40.000 unità dal 1996, anche se negli ultimi anni sembra manifestare una maggiore discontinuità. In tale situazione, una proiezione al 2013 più prudente si attesta sulla previsione tendenziale dei dati di lungo periodo senza cambiamenti significativi del volume di occupati rispetto agli anni più recenti.

Figura 9 Andamento occupazionale nell'industria alimentare in Piemonte dal 1995 al 2003 (migliaia di unità lavorative)

Fonte: ISTAT

Gli effetti del Programma

Per quanto riguarda l'occupazione potenzialmente sviluppata dal PSR, una prima indicazione sull'entità dell'effetto diretto sui beneficiari, deriva dall'aggregazione degli indicatori di prodotto e di risultato di alcune misure, come riportato nella tabella seguente.

Tabella 49 Indicatori di risultato delle misure con possibili effetti sull'occupazione

Misura	Indicatore	Quantità
112- Insediamento giovani agricoltori	Numero di giovani agricoltori assistiti	1.800
311 – Diversificazione in attività non agricole 312 – Creazione e sviluppo microimprese 313 – incentivazione attività turistiche	Quantità totale di posti di lavoro creati	280
Totale		2.080

La somma dei valori dei due indicatori sopra citati, dà luogo a poco più di 2.000 posti di lavoro mantenuti o creati; un valore reso consistente dall'insediamento dei giovani agricoltori che, attivando investimenti anche su altre misure, possono o avviare una nuova azienda creando sicuramente nuova occupazione o acquisire la titolarità di un'azienda già esistente, andando a sostituire i soci anziani che si ritirano. Si ritiene dunque che, in mancanza di approfondimenti circa la natura dell'occupazione generata dalla precedente programmazione, non sia possibile una stima ex-ante sia della proporzione tra posti di lavoro mantenuti e posti di lavoro FTE effettivamente creati grazie al nuovo Programma.

Per quanto riguarda la diversificazione aziendale (mis. 311), è utile tenere presente che spesso gli interventi contribuiscono in larga misura ad aumentare il reddito e il tempo di lavoro dei famigliari nell'azienda agricola, piuttosto che creare nuova occupazione. In ogni caso, se ne utilizzando il criterio dei posti di lavoro FTE se ne tiene conto.

Una valutazione complessiva dell'impatto del PSR sulla creazione di posti di lavoro, può essere ottenuta stimando il potenziale occupazionale generato dagli investimenti realizzati nelle aziende grazie al contributo del programma. Uno dei metodi possibili per valutare l'occupazione generata dagli investimenti futuri nei diversi settori economici è l'utilizzazione del rapporto tra capitale lordo investito in un dato settore e il numero di occupati.

Considerando l'investimento complessivo delle misure finalizzate agli investimenti produttivi nelle aziende beneficiarie (le stesse utilizzate per calcolare gli l'incremento di valore aggiunto), è stato calcolato il numero di posti di lavoro potenzialmente generati applicando i parametri sopra citati.

Come evidenziato nella tabella sotto riportata, sommando i valori ottenuti per i tre comparti considerati (agricoltura, industria alimentare e settori non-agricoli), il capitale investito nelle aziende beneficiarie dovrebbe contribuire a creare o mantenere circa 2.250 posti di lavoro, aumentando di poco le previsioni degli indicatori di risultato.

Non essendo possibile valutare la quota di posti di lavoro mantenuti da quelli di nuova creazione, risulta difficile stimare l'effetto del programma sul *trend* occupazionale del settore agricolo risultante dalle proiezioni degli andamenti attuali. Sicuramente, anche negli anni passati l'effetto del PSR 2000- 2006, e più in generale della PAC, è stato evidente e può avere contribuito al rallentamento della perdita di occupazione. Si può dunque ipotizzare che il PSR 2007-2013 possa contribuire a mantenere tassi di decrescita ridotti come negli anni passati, ma che non possa rappresentare una possibilità di inversione di tendenza.

Tabella 50 Stima dell'incremento di posti di lavoro causato dal PSR sul totale dell'economia regionale

	Investimenti (Meuro)	Capitale lordo / occupato (Meuro)	N° posti di lavoro
Posti di lavoro creati o mantenuti in agricoltura	377,2	0,272	1.389
Posti di lavoro creati o mantenuti nell'industria alimentare	136,8	0,208	658
Posti di lavoro creati o mantenuti negli altri settori	57,8	0,283	204
Totale posti di lavoro creati o mantenuti	572,8		2.251

Fonte: ISTAT – Conti economici territoriali

Indicatore di impatto n. 3 – Produttività del lavoro

Il contesto

Con questo indicatore si valuta la variazione della produttività del lavoro nelle aziende beneficiarie, valutando la variazione del valore aggiunto lordo per occupato FTE .

La situazione prima dell'avvio del programma è definita dagli indicatori comuni iniziali di obiettivo (*baseline*) descritti nella seguente tabella.

Tabella 51 Indicatori di *baseline* correlati con l'indicatore di impatto n.3 – Produttività del lavoro

Indicatori di *baseline* in Piemonte	Unità di misura	Valore iniziale
VA / UL in agricoltura in Piemonte (indic. *baseline* di obiettivo n.9 / indic. *baseline* contesto n.4)	Migliaia Euro	27.439
VA / addetto industria alimentare (indic. *baseline* 10)	Migliaia Euro	32.370
VA / addetto settore non agricolo in Piemonte (indic. *baseline* di obiettivo 29 / indic. *baseline* di obiettivo 28)	Migliaia Euro	52.531

A partire dal 1980, la produttività del lavoro in agricoltura cresce rapidamente, in modo inversamente proporzionale alla riduzione degli occupati, arrivando a quadruplicare il suo valore tra il 1980 e il 2005.

L'andamento produttivo discontinuo delle annate più recenti, unitamente al sensibile rallentamento del calo occupazionale, può fare ipotizzare per gli anni futuri che la produttività del lavoro possa continuare a crescere ma in modo meno consistente rispetto agli anni passati.

Analogamente, la produttività del lavoro nell'industria alimentare cresce anche se molto più lentamente del lavoro agricolo, a causa della maggior stabilità nel tempo del valore aggiunto e dell'occupazione.

Figura 10 Andamento della produttività del lavoro nel settore agricolo dal 1980 al 2005 (VA/ULA in migliaia di Euro)

Fonte: ISTAT

Figura 11 Andamento della produttività del lavoro nell'industria alimentare dal 1995 al 2005 (VA/ULA in migliaia di Euro)

Fonte: ISTAT

Gli effetti del programma
Il calcolo di questo indicatore presuppone la conoscenza del numero di occupati FTE nelle aziende beneficiarie. In fase di valutazione *ex-ante* tale dato si può desumere da informazioni derivanti da dati rilevati o da indagini condotte nel corso della precedente programmazione. In mancanza di tali informazioni, si è stimato il numero di occupati complessivi nelle aziende beneficiare, al netto di doppi conteggi, applicando il dato medio unità lavorative per azienda rilevato dall'ISTAT. Per quanto riguarda il settore agricolo il dato medio per il Piemonte è di circa 1 ULA per azienda[6], per l'industria alimentare è stato adottato il dato medio rilevato dal censimento ISTAT delle attività economiche (2001) pari a circa 7 addetti /azienda e infine, per i beneficiari del settore non agricolo, trattandosi nella maggior parte dei casi di microimprese a conduzione famigliare, perlopiù in aree svantaggiate, si è ipotizzato una media di 2 UL occupate a tempo pieno per impresa.

La variazione di produttività del lavoro nelle aziende beneficiarie del PSR, calcolata come il rapporto tra Valore aggiunto lordo (19 Meuro) e le unità lavorative impiegate nelle aziende beneficiarie, come evidenziato nella tabella che segue, indica un incremento di valore aggiunto/UL generato dal Programma sui beneficiari al termine dei 7 anni, leggermente superiore per il settore agricolo, ossia del 13% (3.700 Euro), intorno all'8% (2.600 Euro) per l'industria alimentare e del 5% (2.400 euro) per il settore non agricolo.

Tabella 52 Stima della variazione della produttività del lavoro dovuta al PSR

	Indicatore 1 – incremento di VA lordo (Meuro)	Stima n° beneficiari al netto di doppi conteggi	Stima UL/ Azienda	UL tot	Aumento VA / UL FTE	
					(Euro)	%
Variazione produttività del lavoro nel settore agricolo	10,0	2.700	1	2.700	3.700	+13
Variazione produttività del lavoro nell'industria alimentare	6,6	365	7	2.555	2.600	+8
Variazione produttività del lavoro nel settore non-agricolo	2,5	530	2	1.060	2.400	+ 5

Tali incrementi di produttività del lavoro, per le aziende beneficiarie del programma, dovrebbero andare ad aggiungersi del tutto o in parte a quello tendenziale stimato dell'8% circa per il settore agricolo e del 2% per l'agroindustria.

Indicatore di impatto n. 4 -Inversione nella flessione nella biodiversità

Il contesto
L'indicatore è dato sostanzialmente dal cambiamento di tendenza al declino della biodiversità misurata in base alla popolazione di uccelli delle aree agricole, espressa attraverso il F*armland bird index*.
L'andamento della popolazione delle diverse specie di uccelli rappresenta un ottimo indicatore dell'evoluzione dell'ambiente in relazione alle attività umane. Gli uccelli, infatti, spesso all'apice delle catene alimentari e intimamente legati ai loro *habitat*, sono molto sensibili al disturbo e alle alterazioni ambientali generate dall'uomo.

L'indicatore è direttamente collegato agli indicatori iniziali di obiettivo (*baseline*): biodiversità - popolazione dell'avifauna agricola indic. 17), biodiversità - habitat agricoli e forestali di alto pregio (indic. 18), biodiversità -composizione delle specie di alberi (indic. 19).

[6] Cfr. ISTAT - I risultati economici delle aziende agricole (RICA-REA) 2003-2004- febbraio 2007

Tra questi, quello di maggior interesse è l'indicatore 17, relativo all'evoluzione quantitativa delle popolazioni di uccelli degli ambienti agricoli, in quanto strettamente connesso con la determinazione degli impatti del PSR

Tabella 53 Indicatore di *baseline* correlati con indicatore di impatto inversione nella flessione nella biodiversità

Indicatori di *baseline*	Misura	Quantificazione
(17) biodiversità:dell'avifauna agricola	Andamento dell'indice di popolazione al 2006 del *Farmland bird index*	110,9 (2000=100)
(18) biodiversità:*habitat* agricoli e forestali di alto pregio	Biodiversità:aree a elevato valore naturalistico	244.000 ettari
(19) biodiversità: composizione delle specie di alberi	% di bosco e altre aree boschive con predominanza di conifere	16%
	% di bosco e altre aree boschive con predominanza di latifoglie	78%
	% di bosco e altre aree boschive miste	6%

L'evoluzione delle pratiche agricole ha determinato, negli ultimi decenni, la riduzione della biodiversità degli ambienti agrari, causata dall'aumento delle colture intensive e specializzate, da un blocco della rotazione e della coltivazione a mosaico, dall'abuso di prodotti chimici con diminuzione dell'abbondanza e diversità d'insetti e piante selvatiche, dall'eliminazione di piante, siepi ed ambienti marginali. In particolare, in tutti i paesi europei si sta assistendo ad una drastica riduzione di numerose specie di uccelli legati agli agrosistemi come il gheppio, l'allodola, il barbagianni, l'averla piccola, lo strillozzo e di molte specie di lepidotteri ropaloceri, anch'essi legati agli ambiti agrari. Le tendenze delle singole specie, tuttavia, non evidenziano che parzialmente l'andamento complessivo dell'avifauna in relazione ai cambiamenti ambientali o agli effetti delle misure di conservazione. Per tale motivo occorre ricorrere ad indici aggregati come il *Farmaland Bird Index*.
Il *Farmland Bird Index* calcolato per la Regione Piemonte nell'ambito dell'analisi di contesto del PSR 2007-2013, ha evidenziato il *trend* e i cambiamenti avvenuti nell'avifauna degli ambienti agrari nel periodo compreso tra il 2000 ed il 2006. L'indice mostra un andamento sostanzialmente stabile, a fronte di una tendenza nazionale di leggero decremento (-5%).

Gli effetti del Programma
La conservazione e tutela della biodiversità e la diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale è uno degli obiettivi specifici del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte. Per il raggiungimento di tale scopo, risultano rilevanti le misure che prevedono una riduzione dei livelli di utilizzazione degli input chimici e quelle rivolte alle aree Natura 2000. Più nel dettaglio si possono evidenziare gli interventi legati alle misure 213, 216, 221, 224, 227 e a diverse azioni contenute nella misura 214. Alla luce del peso, sia in termini finanziari, sia di estensione che tali interventi hanno all'interno del Programma, si può supporre che l'effetto potrà essere apprezzabile.

In termini di possibili impatti, si deve tenere conto della tendenza alla stabilità che ha caratterizzato negli ultimi anni il *trend* delle popolazioni di uccelli che concorrono alla formulazione del *Farmaland Bird Index* in Piemonte, a fronte di una proiezione a livello nazionale di leggera contrazione. Occorre, inoltre, sottolineare che l'andamento di tale indicatore è determinato anche da fattori estranei agli effetti del PSR, come ad esempio le condizioni ambientali e meteorologiche nei quartieri di svernamento in Africa, che possono determinare riduzioni significative delle popolazioni dei migratori a lungo raggio. Recenti ricerche condotte in Piemonte hanno, infatti, dimostrato come le probabilità di sopravvivenza delle popolazioni nidificanti a livello regionale di rondine, il cui *trend* concorre nel calcolo dell'indice, sono strettamente correlate con l'andamento delle precipitazioni nelle aree di

svernamento sub-sahariane: condizioni di siccità invernale determinano un aumento della mortalità, con conseguente riduzione della popolazione nidificante.

Per quanto riguarda, più in dettaglio, le misure dell'asse II che possono avere effetti in termini di conservazione della biodiversità, solo la misura 221 (prevista su circa 1.500 ettari), potrebbe avere un impatto in parte negativo sulle popolazioni degli uccelli agrari, qualora la superficie di terreni agricoli rimboschiti sia eccessiva in aree collinari e montane già interessate dalla presenza di estese superfici forestali. La riduzione di spazi aperti in aree montane può, infatti, determinare una contrazione delle specie di uccelli legati agli ambienti agrari che trovano come ultimo rifugio le superfici coltivate in modo tradizionale e non intensivo dell'arco alpino. Per contro, l'imboschimento di aree di pianura soggette a coltivazioni intensive potrà permettere un incremento significativo della biodiversità determinata dalla creazione di nuovi *habitat* e dalla diversificazione ambientale delle zone interessate da questa misura.
In conclusione, per quanto l'andamento futuro del *Farmaland Bird Index* sia, in ampia misura, determinato da fattori esterni al PSR ed al contesto ambientale locale, si ritiene che l'implementazione del Programma per il periodo 2007-2013 possa avere un effetto positivo contribuendo almeno al mantenimento dell'attuale situazione, e possibilmente determinando un lieve miglioramento della tendenza, quantificabile nell'ordine di alcuni punti in percentuale (*range* di incremento compreso tra il 5% e il 10%).

Indicatore di impatto n. 5 - Conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale(HNV)

Il contesto
L'indicatore è dato dalla variazione di superficie delle aree definite "*ad elevata valenza naturale*" (HNV).
L'indicatore è direttamente collegato agli indicatori iniziali di obiettivo (*baseline*): biodiversità - popolazione dell'avifauna agricola indic. 17), biodiversità - habitat agricoli e forestali di alto pregio (indic. 18), biodiversità -composizione delle specie di alberi (indic. 19). Tra questi, quello di maggior interesse è l'indicatore n. 18

La categoria delle "*aree ad alta valenza naturale*", in Piemonte è stata definita partendo dalle aree Natura 2000 e dalle zone oggetto del sistema delle Aree Protette. Si deve segnalare che tale indicatore potrebbe subire anche rilevanti variazioni nel corso dell'implementazione del Programma.

Tabella 54 Indicatore di *baseline* correlati con indicatore di impatto Conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale

Indicatori di *baseline*	Misura	Quantificazione
(17) biodiversità:dell'avifauna agricola	Andamento dell'indice di popolazione al 2006 del F*armland bird index*	110,9 (2000=100)
(18) biodiversità:*habitat* agricoli e forestali di alto pregio	Biodiversità:aree a elevato valore naturalistico	244.000 ettari
(19) biodiversità: composizione delle specie di alberi	% di bosco e altre aree boschive con predominanza di conifere	16%
	% di bosco e altre aree boschive con predominanza di latifoglie	78%
	% di bosco e altre aree boschive miste	6%

Gli effetti del Programma
A livello nazionale e regionale si stanno definendo le Misure di Conservazione dei Siti della Rete Natura 2000, determinando per essi una serie di azioni (regolamentazioni ed

incentivazioni) per la gestione delle attività agroforestali ed i conseguenti impegni applicabili a livello di azienda agro-forestale. L'attuazione di tali Misure di Conservazione, oltre che dalla loro obbligatorietà, dipende in gran parte dall'effettiva collaborazione dei proprietari e dei conduttori dei fondi.
In tal senso le misure 213 – Indennità Natura 2000 sulle superfici agricole – e 224, Indennità natura 2000 sulle superfici forestali, attraverso la compensazione dei costi o l'indennizzo dei mancati guadagni derivanti dall'applicazione di tali regolamentazioni, sono gli strumenti attraverso i quali le aree della Rete Natura 2000 assumono concretamente la dimensione di opportunità di sviluppo e non di vincolo che impedisce la crescita economica. Unitamente alla misura 216 - Sostegno ad investimenti non produttivi - sono inoltre volte a creare un maggior livello di consapevolezza nella conservazione della biodiversità attraverso la gestione ecocompatibile dei terreni agricoli e forestali.

All'interno della misura 323 - Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale, l'azione che riguarda gli interventi di tutela e sensibilizzazione ambientale attuati a regia regionale, comprende anche la stesura di Piani di gestione dei Siti Natura 2000. L'obiettivo è il rafforzamento della gestione e del monitoraggio della biodiversità nei Siti Natura 2000, attraverso attività di coinvolgimento e concertazione con gli amministratori locali e gli agricoltori per la definizione dei Piani di Gestione e/o delle Misure di Conservazione. Si prevedono pertanto Piani di Gestione integrati della componente agricola e forestale, con la relativa individuazione degli interventi di conservazione e miglioramento degli habitat naturali e seminaturali.

In termini quantitativi, una prima indicazione sugli effetti del Programma può essere fornita facendo ricorso agli indicatori di risultato stimati dal PSR; tali indicatori offrono sostanzialmente una valutazione sull'entità dell'effetto diretto in termini di superficie caratterizzata da una gestione che favorisca la biodiversità, ma soprattutto la salvaguardia di *habitat* naturali agricoli e forestali di altro pregio naturale: 6.000 ettari, dei quali circa 2.300 di carattere agricolo e 3.700 di carattere forestale.
Relativamente all'entità degli impatti del Programma, la superficie ad alto valore naturale regionale beneficiaria di sostegno specifico rappresenta, quindi, circa il 3% delle complessiva aree identificate in tale categoria dalla Regione Piemonte. Questa percentuale risulta, inoltre, sostanzialmente uguale anche per le due tipologie di *habitat* naturali, quella agricola e quella forestale.
In termini di ricadute, inoltre, la possibilità inserita nella misura 323 di finanziare i piani di gestione potrà avere una portata molto rilevante in termini qualitativi.
Si prevede, pertanto, un aumento della qualità degli *habitat* naturali e seminaturali legati agli ambienti agricoli e forestali, finalizzata al mantenimento di specie di flora e fauna di interesse comunitario.

Indicatore di impatto n. 6 - Miglioramento della qualità delle acque

Il contesto
Per quanto concerne il miglioramento della qualità delle acque, l'indicatore di impatto fa riferimento alla variazione del *bilancio lordo dei macronutrienti (azoto e fosforo)* derivante dagli interventi sovvenzionati dal Programma
L'indicatore, quindi, è determinato dalla variazione del bilancio lordo dell'azoto e del fosforo, ed è direttamente collegato agli indicatori iniziali di obiettivo (*baseline*):

- (20) Qualità delle acque: equilibri lordi sostanze nutritive, che registra sostanzialmente i surplus di azoto e fosforo nelle acque, sostanze responsabili dei fenomeni di eutrofizzazione;

- (21) Qualità delle acque: inquinamento da nitrati e pesticidi che, oltre a rilevare la presenza di azoto in forma nitrica, individua appunto la presenza di residui di pesticidi nelle acque, sostanze di uso agricolo con vario grado di tossicità che entrano pertanto nel ciclo biologico.

Tabella 55 Indicatori di *baseline* correlati con indicatore di impatto Conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale

Indicatori di *baseline*	Misura	Quantificazione
(20) Qualità delle acque: equilibri lordi sostanze nutritive	Surplus di Azoto (bilancio azotato lordo) Surplus di fosforo (bilancio del fosforo lordo)	71 Kg / ha 21 Kg / ha
(21) Qualità delle acque: inquinamento da nitrati e pesticidi	Andamento nelle concentrazione di nitrati nelle acque superficiali (2000- 02=100) mg/l	94,2 (anno 2004)
	Andamento annuale nelle concentrazione di nitrati nelle acque sotterranee (2000-02=100) mg/l	95,1 (anno 2005)
	Andamento annuale nelle concentrazione di pesticidi nelle acque superficiali (2000-02=100) µg/l	92,7 (anno 2003)
	Andamento annuale nelle concentrazione di pesticidi nelle acque sotterranee (2000-02=100) µg/l	96,3 (anno 2005)

In diretta relazione all'indicatore di *baseline* n. 20 ed all'indicatore di impatto n. 6, la Regione Piemonte ha effettuato, in collaborazione l'Università di Torino, Dipartimento Agroselviter, un approfondimento conoscitivo sulla caratterizzazione dei carichi agricoli e zootecnici nelle aree di pianura, quelle maggiormente critiche sotto l'aspetto dell'inquinamento da macronutrienti.
Si è pertanto pervenuti alla stima del valore di Bilancio azotato lordo (*Gross Nitrogen Balance, GNB*) e di Bilancio del fosforo lordo (*Gross Phosphate Balance, GPN*).
Entrambi i bilanci indicano la differenza tra *input* (fertilizzazioni, deposizione atmosferica e azotofissazione) ed *output* (asporti delle colture). E' evidente che l'obiettivo ambientale dovrebbe consistere nella riduzione del bilancio, fino alla sopportabile riduzione di produzione agricola e senza innescare pericolosi fenomeni di degrado dei suoli.
Il conteggio è stato ottenuto con un procedimento parzialmente riconducibile a quello precisato dal documento sugli indicatori ambientali in agricoltura: IRENA, 18.1 (GNB) e IRENA 18.2 (GPN). In merito al GNB, esistono però lievi differenze metodologiche relative alla stima dell'azotofissazione e degli apporti atmosferici. Per entrambi i bilanci, infine, l'apporto di N e P di origine animale è stato stimato con riferimento alle superfici totali dei fogli di mappa anziché alla superficie agricola degli stessi, in conseguenza del fatto che tale dato non era disponibile al momento dell'elaborazione.

Nella tabella seguente sono rappresentati i risultati della stima su base regionale per le sole aree di pianura. Al valore di Bilancio azotato totale ottenuto è stata aggiunta la quantità di deposizioni azotate di origine atmosferica, stimata a livello nazionale in 20 kg (*IES -Calculation of Agricoltural Nitrogen Quantity for EU River Basins*). Sulla base di un analogo procedimento si è provveduto al calcolo del Bilancio del Fosforo Lordo. La situazione iniziale, quindi, mostra per il bilancio azotato lordo un valore di 71 kg/ettaro e per il bilancio del fosforo lordo 21 kg/ettaro.

Tabella 56 Bilancio azotato totale e lordo nella pianura piemontese

Bilancio Azotato Totale per ettaro di superficie coltivata (kg/ha)	Stima azoto da deposizione atmosferica (kg/ha)	Stima del Bilancio Azotato Lordo per ettaro di superficie coltivata (kg/ha)
51	20	71

Tabella 57 Bilancio del fosforo lordo nella pianura piemontese

Bilancio del fosforo Lordo per ettaro di superficie coltivata (kg di P_2O_5/ha)	Bilancio del fosforo Lordo per ettaro di superficie coltivata (kg di P/ha)
49	21

In termini generali di scenario futuro, il *trend* osservato tramite gli indicatori di *baseline* mostra nel tempo una tendenza verso un miglioramento generalizzato della qualità delle acque per quanto riguarda gli impatti derivanti dalle attività agricole e zootecniche e, in base agli interventi previsti dal PSR, ci si attende una continuazione di tale trend positivo.

La stima dell'impatto del PSR 2007-2013 è da considerare complementare alle azioni poste in atto dalla Regione Piemonte e riguardanti l'adozione del Piano di Tutela delle Acque (PTA), con riferimento particolare alle norme in materia di nitrati di origine agricola. Il Programma di Sviluppo Rurale si configura, infatti, quale principale strumento di sostegno e supporto per l'adeguamento delle aziende agricole alle nuove norme. In particolare, si ritiene possa essere stimato l'impatto dell'ampliamento delle aree designate a zona vulnerabile da nitrati, unitamente all'adozione delle nuove norme sull'uso agronomico degli effluenti zootecnici riguardanti tutto il territorio regionale. In tale senso il Programma mira a sostenere il generale riequilibrio territoriale nell'uso dei nutrienti di origine organica ed in particolare zootecnica, in sostituzione parziale dei fertilizzanti di origine sintetica.

Gli effetti del Programma

Per quanto concerne, nello specifico, la determinazione dell'impatto del PSR attraverso l'indicatore del bilancio lordo dei macronutrienti, è stata effettuata una stima del Bilancio azotato lordo (GNB) e del Bilancio del fosforo lordo (GPB) relativo alle aree di pianura al termine del periodo di programmazione, fondate sulla seguente ipotesi: l'effetto principale delle misure del Programma e delle azioni regionali correlate alla gestione dei nitrati di origine agricola determinerà un generale miglioramento nel bilanciamento della fertilizzazione azotata attraverso una valorizzazione del contenuto fertilizzante degli effluenti zootecnici. Conseguenza principale di tale miglioramento sarà la riduzione dell'apporto di concimi di sintesi.
L'effetto principale riguarderà in particolare le aree ricadenti in zone di nuova designazione; tali aree rispondono, tra l'altro, ad un criterio di elevato carico azotato, valutato sulla base del superamento dei 50 kg di azoto ad ettaro di *surplus* azotato; possiamo infatti prevedere che, in aree caratterizzate da comportamenti agronomici non corretti o da presenza di elevati carichi zootecnici, fatto 100 l'apporto azotato degli effluenti zootecnici, al termine del Programma si determinerà una riduzione pari a 25 dell'apporto azotato di sintesi.

Nella tabella seguente sono riportati i risultati della stima di impatto del PSR sul Bilancio Azotato Totale Lordo, pari a circa 9 kg di azoto per ettaro e corrispondenti a circa il 13 % del valore di bilancio *ante* PSR.

Tabella 58 Bilancio azotato lordo nella pianura piemontese, situazione *ante* e *post* PSR

	Bilancio Azotato Totale per ettaro di superficie coltivata (kg/ha)	Stima azoto da deposizione atmosferica (kg/ha)	Stima del Bilancio Azotato Lordo per ettaro di superficie coltivata (kg/ha)
Situazione *ante* PSR	51	20	71
Situazione *post* PSR	42	20	62

In modo analogo, anche per il fosforo sono state effettuate delle previsioni sull'impatto determinato dall'applicazione del PSR e delle misure in precedenza citate. E' quindi possibile stimare che la strategia generale di valorizzazione dell'apporto fertilizzante degli effluenti zootecnici e delle matrici organiche in genere potrà portare in modo efficace ad una riduzione dell'apporto minerale fosfatico.
Tale riduzione è stata così stimata: in tutte le aree agronomiche per cui si è verificato, nella situazione ante PSR, un *surplus* di fosforo maggiore a 25 kg di P_2O_5 per ettaro di superficie, si prevede di poter ridurre gli apporti di fosforo minerale di una quantità pari al 25% dell'apporto organico o comunque tale da determinare il raggiungimento del pareggio tra apporti ed asporti fosfatici. Nella tabella seguente sono riportati i valori di impatto del PSR sul bilancio lordo del fosforo ed evidenziano una riduzione dell'ordine del 30 % del valore di surplus fosfatico.

Tabella 59 Bilancio del fosforo lordo nella pianura piemontese, situazione *ante* e *post* PSR

	Bilancio del fosforo Lordo per ettaro di superficie coltivata (kg di P_2O_5/ha)	**Bilancio del fosforo Lordo per ettaro di superficie coltivata (kg di P/ha)**
Situazione *ante* PSR	49	21
Situazione *post* PSR	35	15

E' opportuno precisare che le stime quantitative sopra riportate sono da considerarsi provvisorie per le ragioni in precedenza esposte; nel corso dei prossimi anni la Regione Piemonte potrebbe rivedere le modalità di calcolo del bilancio al fine di renderle più rispondenti a quanto previsto dagli indicatori comunitari; è però ipotizzabile che, anche sulla base di considerazioni qualitative, la possibilità di revisione dei valori, non determini variazioni nei criteri scelti nella valutazione dell'effetto del PSR sul Bilancio stesso.

Indicatore di Impatto n. 7 - Contributo al contrasto del cambiamento climatico

Il contesto
L'obiettivo di contrastare il fenomeno del cambiamento climatico è una finalità di marcato rilievo nelle strategie comunitarie. La quantificazione di tale obiettivo richiede in genere il ricorso a diversi indicatori; tuttavia nel quadro del QCMV si fa principalmente riferimento al contributo positivo offerto dalle produzioni di energia rinnovabili. L'indicatore è dato dall'incremento della produzione, ovvero dalla variazione in quantità e qualità della produzione di energia rinnovabile attribuibile agli interventi sovvenzionati dal Programma. Esso è direttamente collegato agli indicatori iniziali di obiettivo (*baseline*): Cambiamenti climatici - produzione di energie rinnovabili dall'agricoltura (indic. n. 24); Cambiamenti climatici - SAU destinata alle energie rinnovabili (indic. n. 25); Cambiamenti climatici - emissioni di gas a effetto serra dall'agricoltura (indic.n. 26).

Tabella 60 Indicatori di *baseline* correlati con indicatore di impatto Contributo al contrasto del cambiamento climatico

Indicatori di *baseline*	**Misura**	**Quantificazione**
(24) Cambiamenti climatici: produzione di energie rinnovabili dall'agricoltura	Produzione di energie rinnovabili dall'agricoltura	1,24 Ktoe
	Produzione di energie rinnovabili delle foreste (legno e residui del legno)	1,53 kToe
(25) Cambiamenti climatici: SAU destinate alle energie rinnovabili	SAU destinata a coltivazioni energetiche e alla produzione di biomasse di origine agricola e forestale	Totale: 4.345 ettari SAU non-food: 1.665 ettari Aree a premio: 2.680 ettari
(26) Cambiamenti climatici: emissioni di gas a effetto serra dall'agricoltura	Emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca dall'agricoltura	3.692,3 (migliaia di t CO_2 equiv.) 28,1 (migliaia di t NH_3 equiv.)

Mentre per gli indicatori relativi alle fonti rinnovabili (n. 24 e 25) si ipotizza un potenziale sviluppo delle superfici e delle utilizzazioni - sia agricole che forestali – a fini energetici, per l'indicatore specifico sulle emissioni di gas a effetto serra di provenienza agricola gli studi di tendenza rilevano una sostanziale stabilità delle emissioni di gas climalteranti.

Gli effetti del Programma

L'indicatore relativo al contrasto dei cambiamenti climatici richiede la quantificazione delle produzioni destinate alle energie rinnovabili; si deve, tuttavia, tenere presente che il PSR della Regione Piemonte non agisce esclusivamente su questo aspetto in relazione all'obbiettivo indicato, poiché molte misure possono avere effetti, in modo diretto o indiretto, ad esempio stimolando il risparmio energetico, la fissazione di CO_2, la diminuzione del rilascio in atmosfera dei gas di origine zootecnica.

Le misure che offrono un effetto diretto sulla produzione di energie rinnovabili sono la 221 – Primo imboschimento di terreni agricoli - e la 121 – Ammodernamento delle aziende agricole, ma si devono ricordare anche importanti effetti, da parte di altre misure, come ad esempio la 214 – Pagamenti agro-ambientali.

In relazione diretta alla produzione di energie rinnovabili, la misura 221 interesserà circa 300 ettari a carattere forestale; la stima quantitativa in termini energetici fornita dal valutatore per queste produzioni è di 2,1 ktoe. Per quanto concerne la misura 121, vale a dire il sostegno all'ammodernamento delle strutture aziendali, si può stimare che una quota significativa della dotazione dell'intervento (vale a dire circa 15 Meuro su di un *budget* di costo totale pari a 225 Meuro) sia destinato a investimenti a sostegno della produzione di energie rinnovabili; da tali interventi si ritiene possibile ottenere una produzione di circa 9,9 ktoe. Complessivamente, quindi, l'effetto imputabile al programma potrebbe essere di circa 12 ktoe. Tale valore posto in relazione all'attuale produzione regionale (2,8 ktoe) appare apprezzabile e pari ad un incremento netto di 9,2 ktoe.

Inoltre, anche se al momento non è possibile offrire una stima in termini quantitativi e tali informazioni non rientrano nell'indicatore richiesto, la gestione più oculata dei reflui zootecnici imposta dalle regole comunitarie e dalle opportunità offerte dal PSR 2007-2013 (condizionalità, misure agroambientali, incentivi ai sistemi energetici alternativi) determinerà un decremento dei gas climalteranti provenienti, in maggior misura, dalle attività di agricolo e zootecnico; a tale riduzione si affiancherà, nel bilancio totale dei gas interessati, un maggior peso della CO_2-negativa determinata dalle misure a carattere forestale.

Sintesi

Al termine della trattazione dedicata ai singoli indicatori di impatto, si propone una tabella riassuntiva riportante la quantificazione degli effetti generali attesi dal Programma.

Tabella 61 Quantificazione riassuntiva degli indicatori di impatto del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte

	Indicatore	Quantità
1	Crescita economica (incremento del valore aggiunto espresso in Meuro e in PPS, *Purchasing Parity Standard*)	28,7 Meuro 27,9 PPS
2	Creazione di possibilità d'impiego (posti di lavoro FTE mantenuti o creati)	2.2.51
3	Produttività del lavoro (incremento di VA per occupato nelle aziende beneficiarie, in Euro)	3.050
4	Ripristino della biodiversità (cambiamenti nell'andamento del *Farmland Bird Index*)	da +5% a +10%
5	Conservazione di habitat agricoli (5.1) e forestali (5.2) di alto pregio naturale (cambiamenti nelle aree agricole e forestali di alto pregio naturale)	5.1 = +3% 5.2 = +3%
6	Miglioramento della qualità dell'acqua (variazione nel bilancio lordo dei nutrienti: 6.1: bilancio azotato lordo; 6.2: bilancio fosfatico lordo[7]	6.1: -9 kg N/ha (–13%) 6.2: -6 kg P/ha (–30%)
7	Contributo al contrasto del cambiamento climatico (aumento della produzione di energia rinnovabile)	9,2 ktoe

[7] Valori riferiti alle sole aree di pianura del Piemonte.

5.3. POTENZIALI CONFLITTI TRA IMPATTI DIFFERENTI

L'eventualità che si possano creare situazioni di conflitto tra diversi impatti del PSR è relativamente contenuta, in conseguenza di un'accorta impostazione degli obiettivi e delle misure del Programma stesso; si possono tuttavia individuare possibili criticità in relazione ad alcune misure con impatto positivo di tipo economico ma potenzialmente negativo in ambito ambientale. In proposito, il Rapporto ambientale (RA) allegato alla Valutazione ambientale strategica (VAS), ha dedicato particolare attenzione a questa problematica. Di seguito, quindi, si propone una sintesi estratta da RA, rimandando per una disamina più approfondita al capitolo 9 del medesimo rapporto.

Secondo il RA, l'area di criticità del PSR si concentra in alcune misure dell'Asse I (121,123,125,126) e, con possibili effetti negativi meno accentuati, nell'Asse III (misura 313).
Nell'Asse 1, in particolare, la misura 121, con la sua rilevante dotazione finanziaria, pur essendo stata concepita con criteri che prevedono ampio spazio per finalità di tipo ambientale (risparmio energetico, produzione di energia da fonti rinnovabili, contrasto alle emissioni in atmosfera), prevede, come possibili, interventi di natura edile e di modificazione dei profili naturali del terreno che possono, i primi, esercitare ulteriori impatti negativi sul paesaggio rurale e, i secondi, anche possibili effetti sull'assetto e la stabilità idrogeologica, specie se eseguiti in area collinare e/o montana.

Sarà quindi necessario, quando la misura si preciserà e si concretizzerà attraverso i bandi, delimitare con la maggior precisione possibile l'estensione, geografica e funzionale, degli interventi a impatto negativo, e adattarne le modalità di effettuazione alle diverse realtà (di valore paesaggistico, di fragilità idrogeologica) che il territorio regionale annovera, così da mitigare l'impatto, senza escludere però la possibilità (pur a fronte di qualche maggiore costo) di azzerarlo o addirittura trasformarlo in un impatto positivo.

Discorso analogo vale per la misura 123 che, se da una parte si propone la finalità di sostenere la modernizzazione degli impianti e dei macchinari destinati alla trasformazione dei prodotti agricoli e forestali, ottenendo così una riduzione dei consumi energetici e delle emissioni, dall'altra prevede a sua volta interventi di costruzione e ristrutturazione edile, che possono impattare sul paesaggio e, indirettamente, anche sul patrimonio culturale e architettonico, qualora strutture realizzate secondo criteri di funzionalità vengano a inserirsi in contesti di architettura rurale tradizionale.

Più complessa la valutazione della misura 125, in quanto articolata in alcune azioni e sotto-azioni che investono ambiti assai differenti tra loro e che per di più, per loro natura, esercitano effetti diversi ed opposti su componenti ambientali diverse.
È il caso, ad esempio, dell'irrigazione in pressione, che presenta due consistenti vantaggi: un risparmio notevole di acqua e una diminuzione degli apporti di contaminanti in falda. Due altri settori ricevono però un impatto negativo. Si tratta del paesaggio, che viene di fatto banalizzato con l'eliminazione del reticolo di fossi e relative alberate, e della biodiversità.

Un'ultima, per quanto contenuta, area di criticità si trova poi nell'Asse III, misura 313 (*Incentivazione di attività turistiche connesse alla fruizione sostenibile del territorio rurale*). Per quanto infatti questa misura sia indirizzata verso forme di turismo a basso impatto ambientale, diffuso sul territorio e tendenzialmente distribuito nel tempo, vi è da considerare che essa verrà a interessare anche, e probabilmente soprattutto, aree di elevato pregio ambientale (aree protette, zone Natura 2000, aree agricole e forestali di elevato valore naturale e paesaggistico). Aree, quindi, in cui all'elevato valore ambientale fa, necessariamente, riscontro un equilibrio fragile e delicato. La forte impronta di sostenibilità rilevabile in tutte le azioni in

cui la misura è articolata, non deve quindi far dimenticare la particolare e continua attenzione che si deve porre allorquando si agisce aree di elevato valore naturale e al paesaggio.

5.4. ALCUNE NOTE IN MERITO ALL'UTILIZZO DEGLI INDICATORI

Indicatori di baseline

Sono suddivisi in:

- indicatori di contesto
- indicatori correlati agli obiettivi

Si utilizzano per la descrizione del contesto iniziale, da cui trarne i punti di forza, di debolezza, opportunità e minacce; lo schema SWOT a cui appoggiare la strategia del PSR. Si utilizzano anche per le successive attività di valutazione, come *benchmark* delle tendenze in atto (ad esempio al fine di potere separare gli effetti netti del programma dagli effetti lordi). Occorre quindi procedere ad aggiornamenti delle informazioni (specie per gli indicatori correlati agli obiettivi).
In generale si fa riferimento a fonti ufficiali, come ISTAT, RICA, e non presentano particolari difficoltà di aggiornamento, mentre si evidenziano possibili difficoltà a livello di dettaglio territoriale: sotto la scala provinciale spesso i dati non sono disponibili.
Infine, si ricorda che gli indicatori correlati agli obiettivi sono più ovviamente puntualmente legati alle singole misure (e chiaramente agli obiettivi di misura) previste dal PSR, mentre quelli di contesto sono più generali.

Indicatori di prodotto (output)

Indicano sostanzialmente il livello di realizzazione di un intervento e sono i descrittori degli obiettivi operativi di ogni misura.
Sono specifici per ogni misura e interessano quasi sempre un dato fisico di monitoraggio: il numero di beneficiari (o gli ettari) e il volume del sostegno erogato.
In genere non presentano difficoltà di reperimento, aggiornamento e misurabilità; si possono estrarre facilmente dai normali dati di monitoraggio, anche se richiedono un eventuale approfondimento per dettagli, quali sesso, classe età, …..
Attualmente, sono stati stimate le possibili realizzazioni solo a livello di aggregato, quindi di indicatore principale; si procederà in seguito a fornire il dettaglio indicato. In linea generale per tale esercizio si è fatto riferimento, dove possibile, all'esperienza del periodo di programmazione precedente; in seconda istanza si è tenuto conto delle risorse messe a disposizione per ogni singolo intervento. Particolari difficoltà si devono segnalare per le Misure 132 e 133, in quanto al momento non è ancora definita a livello nazionale una lista ufficiale delle tipologie di *label* di qualità ammissibili al contributo.
Inoltre, dai documenti comunitari non è evidente il modo in cui tenere conto dei trascinamenti della passata programmazione; al momento le code sono inserite nella stima delle realizzazioni.
Un ultimo problema si ravvisa nel caso di interventi integrati, come nel caso di alcune misure dell'asse III; in questo caso si usato un criterio di predominanza, come indicato nella bozza di regolamento attuativo.

Indicatori di risultato

Indicano sostanzialmente risultati, non effetti o impatti, derivanti dall'azione di più misure insieme, che vengo già indicate nello specifico dal QMVC. Gli indicatori di risultato dovrebbero, quindi, essere i descrittori degli obiettivi specifici comuni a più misure e risultanti, in teoria, dai singoli obiettivi operativi di ogni misura.
Si riportano i risultati relativi a ogni singolo intervento e la sommatoria per più interventi convergenti; resta, tuttavia, marcata la distinzione tra assi. Indicano, in genere, il miglioramento

avvenuto nel sistema (superfici gestite in modo corretto), ma soprattutto presso i beneficiari (incremento del Valore Aggiunto) delle misure selezionate per ogni indicatore di risultato.
In genere presentano diverse difficoltà nel reperimento delle informazioni, specie in relazione agli Assi I e III. Infatti, si renderà necessario in molti casi implementare uno specifico meccanismo di rilevazione e monitorare *ad hoc* i dati richiesti dal QMVC (es. crescita del valore aggiunto dei beneficiari); questo step è da individuare e programmare addirittura prima della stesura dei moduli di domanda. A questo proposito, molto utile si può rilevare il campione satellite RICA.
Attualmente si è proceduto ad una stima sintetica degli indicatori richiesti; come nel caso degli indicatori di output si è fornita solo un'indicazione aggregata dell'informazione richiesta.
Per la definizione delle stime si è tenuto conto in generale di alcuni parametri comuni a più interventi, come la determinazioni di specifici coefficienti di stima del Valore Aggiunto; tali coefficienti sono stati determinati tenendo conto delle caratteristiche dell'intervento e di usi alternativi delle risorse.

Più nel dettaglio, si riportano alcune indicazioni specifiche per gli indicatori richiesti.

Numero di partecipanti che completano proficuamente un'attività di formazione relativa all'agricoltura e/o silvicoltura: il sistema di formazione implementato prevede il rilascio di un attesto a chi completa le frequenze nei corsi; è plausibile, quindi, che tutti i partecipanti completino proficuamente le attività di formazione.

Accrescimento del valore aggiunto lordo nelle aziende finanziate: in questo caso si sono determinati coefficienti per la stima del Valore Aggiunto prodotto, non avendo informazioni sufficienti in merito ai beneficiari e agli effetti della passata programmazione. I coefficienti sono specifici per ogni tipologia di intervento.

Numero di aziende che introducono nuovi prodotti e/o nuove tecnologie: la determinazione di questo indicatore è avvenuta sostanzialmente a seguito di colloqui e riunioni con i funzionari responsabili; è risultato complesso addivenire a una definizione condivisa di nuovi prodotti e nuove tecnologie.

Valore della produzione agricola secondo standard/etichette di qualità riconosciuti_: in questo caso al momento non si ritiene possibile fornire una stima dell'indicatore. Infatti, mancando una lista definitiva dei "prodotti di qualità" (non disponibile a livello nazionale) non è possibile determinare le produzioni da prendere in considerazione; inoltre, in regione si rileva una marcata variabilità nelle tipologie di aziende, e di performance economiche, a seconda delle produzioni.

Zona caratterizzata da una gestione positiva: la stima di questo indicatore ha comportato principalmente difficoltà in merito ai trascinamenti derivanti dalla passata programmazione e alle indicazioni di prevalenza degli interventi e al rischio di doppio conteggio. Si è riportata quindi la superficie fisica interessata dalle relative azioni.

Accrescimento del valore aggiunto lordo non-agricolo delle aziende finanziate: anche in questo caso si sono determinati coefficienti per la stima del Valore Aggiunto prodotto, non avendo informazioni sufficienti in merito ai beneficiari e agli effetti della passata programmazione. I coefficienti sono specifici per ogni tipologia di intervento.

Quantità totale di posti di lavoro creati: per la stima si è fatto riferimento alla tipologia di aziende beneficiare dei singoli interventi. L'indicatore è stato quantificato dal responsabile di Misura sulla base del numero di operazioni di cui è prevista la realizzazione. Si ricorda che una

misura (la 313) non ha dotazione finanziaria; si sono inseriti anche i risultati imputabili all'Asse IV in una tabella a se stante.

Numero maggiore di turisti: ci sono notevoli problemi nella quantificazione di questo indicatore, in quanto, dei due elementi che lo compongono, il numero di pernottamenti e il numero di visite giornaliere, solo il primo viene rilevato sistematicamente in Italia. Sarà necessario avviare in corso di realizzazione del PSR rilevazioni sistematiche o a campione sul numero di visite giornaliere nelle aree interessate dalla misura 313.

Popolazione delle zone rurali che beneficia del miglioramento dei servizi: nessuna indicazione particolare, è stato stimato come quota della popolazione delle aree interessate dai relativi interventi.

Accrescimento della penetrazione di Internet nelle zone rurali: l'indicatore è stimato pari a zero, poiché non vi sono interventi diretti volti a un incremento della copertura.

Numero di partecipanti che completano proficuamente un'attività di formazione: l'indicatore è stato quantificato, ma solo in relazione all'implementazione all'interno dell'asse IV. Il dato è quindi riportato in una specifica tabella per questo asse.

Indicatori di impatto

Indicano gli impatti derivanti dall'azione dell'intero PSR; si tratta di solo 7 indicatori, fortemente collegati alle strategie di Göteborg e di Lisbona.
Questi indicatori sono valutabili con l'ausilio di metodi di analisi controfattuale e sono relazionati a specifici indicatori di *baseline* correlati agli obiettivi (questi indicano le tendenze del sistema per eliminare il *deadweight* e altri problemi valutativi). Dovrebbero stimare l'effetto netto (non solo quello lordo come in passato) avvenuto nel sistema grazie al PSR.
In genere non presentano difficoltà nel reperimento; si tratta di variabili ben note e utilizzate spesso nei normali conti territoriali; può esserci qualche difficoltà nei dettagli richiesti, specie per il campo forestale. Dovrebbero essere i descrittori degli obiettivi generali del PSR, comuni a più assi, e risultanti, in teoria, dai diversi obiettivi specifici.
In termini di quantificazione, si è fatto ricorso a tre elementi principali: utilizzo di analisi di trend lungo periodi precedenti, riunioni con testimoni privilegiati, utilizzo di indicazioni di tipo input output. Si rimanda allo specifico capitolo, dove sono stati trattati diffusamente i singoli indicatori di impatto.

Indicatori specifici del Programma

L'Amministrazione non ha ritenuto necessario procedere a determinare indicatori specifici del Programma; la batteria di indicatori proposta in sede comunitaria e nazione è ritenuta sufficiente per la valutazione e il monitoraggio del PSR

6. VALORE AGGIUNTO COMUNITARIO

6.1. GRADO DI SUSSIDIARIETÀ E DI PROPORZIONALITÀ DEL PROGRAMMA

Negli anni precedenti l'avvio della programmazione 2007-13 si è sviluppato un intenso dibattito sul significato e sull'entità del valore aggiunto comunitario. Il concetto di valore aggiunto si può definire come un risultato che è stato possibile raggiungere solo grazie all'attuazione a livello comunitario di una data politica. Il dibattito[8], che preliminarmente ha visto il confronto tra i diversi concetti di valore aggiunto comunitario, ha portato all'individuazione condivisa di alcuni effetti aggiuntivi dei fondi comunitari rispetto al mero trasferimento di risorse alle aree o ai settori in ritardo di sviluppo. C'è accordo sul fatto che i fondi comunitari abbiano anche permesso:

- l'adozione di approcci strategici alla programmazione, che hanno consentito una migliore selezione e maggiore coerenza dei progetti
- la definizione di nuovi partenariati, i quali sono diventati un meccanismo permanente di scambio di informazioni e esperienze
- un miglioramento dell'efficienza e dell'attuazione dei programmi e una gestione delle politiche più trasparente e migliore attraverso gli obblighi di monitoraggio e valutazione.

Secondo il documento già citato, il valore aggiunto comunitario assume le seguenti accezioni:

- Valore aggiunto di coesione: riduzione delle disparità economiche e sociali.
- Valore aggiunto politico: migliore visibilità della UE
- Valore aggiunto di policy: lo sviluppo della dimensione strategica nella programmazione
- Valore aggiunto operativo: definito in termini di cambiamento degli assetti istituzionali o dei metodi attuativi relativamente a: a) effetti di miglioramento b) effetti innovativi c) effetti negativi d) effetti di apprendimento
- Valore aggiunto nell'apprendimento: scambio di esperienze pratiche e disseminazione di buone pratiche.

Prendendo in considerazione queste accezioni di valore aggiunto comunitario nel loro complesso, si può realisticamente attendere un risultato positivo dal PSR Piemonte, innanzitutto in termini di crescita economica duratura. Una quota rilevante delle risorse è infatti attribuita a misure volte a stimolare la crescita economica dei territori rurali, in particolare tramite un incremento della competitività.

Tabella 62 Contributo del PSR Piemonte al Valore Aggiunto comunitario

Valore aggiunto comunitario	Contributo del PSR Piemonte
Valore aggiunto di coesione	+
Valore aggiunto politico	+ ?
Valore aggiunto di policy	+
Valore aggiunto operativo	+
Valore aggiunto nell'apprendimento	+ ?

Legenda:
+ ?: possibile contributo positivo
+: contributo positivo

[8] Fonte IQnet – European Policies Research Centre – The added Value of the Structural Funds: A Regional Perspective, June 2003

Uno degli strumenti per realizzare un elevato valore aggiunto politico è la presenza di un buon piano di comunicazione. A tale riguardo il PSR prevede una pluralità di azioni, formulate distintamente tra quelle a favore dei potenziali beneficiari, quelle per i beneficiari e quelle verso la collettività. Si tratta di azioni che beneficiano, nell'impostazione, dell'esperienza pregressa, grazie alla quale verranno specificamente mirate alle diverse categorie di potenziali beneficiari.
Per la realizzazione del Piano di comunicazione verrà utilizzato 1 milione di euro ogni anno, ripartito tra le tre tipologie di azioni in modalità differente in base all'evoluzione temporale del PSR. Si tratta di una dotazione finanziaria rilevante che ha le potenzialità per realizzare gli obiettivi previsti in tema di pubblicità del PSR.

Si può rilevare un effetto di *policy*, nel momento in cui è stata introdotta un'impostazione del tutto nuova, fondata su una verifica dei fabbisogni e su una struttura strategica concepita fin dall'inizio in coerenza con gli Orientamenti Strategici Comunitari e con il Piano Strategico Nazionale. In particolare nel PSR 2007-13 la strategia del Programma è stata chiaramente esplicitata, fornendo uno strumento solido per la redazione delle schede di misura. In aggiunta a ciò, l'amministrazione regionale del Piemonte in molti casi, introduce nei suoi programmi anche le metodologie utilizzate nella programmazione comunitaria, come per esempio nei Programmi integrati di sviluppo locale (PISL)[9] .
Rilevante è anche il ruolo del partenariato, in quanto processo attuativo introdotto con la programmazione comunitaria. Anche nel corso della redazione di questo PSR sono avvenuti scambi frequenti e momenti di verifica tra i funzionari regionali responsabili della redazione del programma e i numerosi gruppi economici e sociali coinvolti. Mentre nell'immediato ciò ha determinato un effetto diretto sulla concezione del programma, per il futuro della programmazione ha posto le basi per mantenere attivo tale processo di scambio, di proposte e di informazioni, anche al di fuori del momento istituzionale del Comitato di Sorveglianza.

Un elevato valore aggiunto comunitario può derivare innanzitutto da una gestione ottimale delle azioni realizzate, utilizzando al meglio le potenzialità di una programmazione strategica. Nel corso della valutazione ex-ante sono stati verificati alcuni specifici aspetti, particolarmente rilevanti per assicurare una coerenza tra la strategia del programma e la messa in atto dello stesso.

Alcune relazioni della Corte dei Conti Europea hanno analizzato gli interventi a favore dello sviluppo rurale, con particolare attenzione alla pertinenza dei criteri di selezione utilizzati e alle aree geografiche di applicazione delle misure di sviluppo rurale. Le principali indicazioni della Corte riguardano l'introduzione più netta di un approccio territoriale allo sviluppo rurale. Ne sono scaturite alcune indicazioni per una gestione efficace dei PSR, che sono state impiegate anche in questa sede.
La Corte dei Conti mette in luce come le indicazioni provenienti dalle valutazioni e da panel di esperti privilegino un approccio territoriale per lo sviluppo rurale, mentre fin'ora è prevalso l'approccio settoriale. In aggiunta a ciò, in base alle verifiche effettuate, nella maggior parte dei casi le zone rurali non erano definite dai piani regionali. Il PSR Piemonte 2007-13 supera questa carenza in quanto individua in modo chiaro le zone rurali interessate dal Programma stesso, sulla base della metodologia suggerita dalla Commissione.

[9] Il PISL organizza e adotta in un unico strumento, le migliori esperienze realizzate in Piemonte nell'ambito della programmazione integrata e negoziata, sperimentando l'approccio integrato a diversi livelli:
Integrazione degli strumenti d'intervento: (Urban, Leader+, patti territoriali ecc.)
Integrazione dei settori d'intervento
Decentramento gestionale e attuativo.
Animazione e accompagnamento.
Integrazione delle risorse finanziarie

Sulla base delle indicazioni prioritarie della Corte, sono stati analizzati i requisiti minimi, i criteri di priorità e le intensità di aiuto proposti nel PSR piemontese, al fine di verificarne la coerenza con la strategia e la potenziale efficacia nel perseguimento degli obiettivi.

Al di là di quanto definito dalla normativa comunitaria, il PSR Piemonte definisce alcuni requisiti minimi per l'accesso alle misure. I requisiti minimi possono essere uno strumento utile per orientare l'azione del Programma, ma possono anche dare luogo a discriminazioni a danno di specifiche categorie di soggetti. Nella proposta di PSR 2007-13 requisiti di questo tipo, quando presenti, sono giustificati dalla necessità di elevare lo standard qualitativo delle aziende beneficiarie (redditività economica, carattere professionale dell'azienda agricola, rispetto e superamento degli standard legislativi, fattibilità finanziaria) e di economie di scala (numero minimo di partecipanti per alcuni progetti infrastrutturali), quindi favoriscono potenzialmente la buona realizzazione del Programma.

In alcune misure i requisiti minimi di vincoli temporali della destinazione d'uso o degli impegni contratti previsti dai Regolamenti vengono incrementati e anche raddoppiati, con una conseguente garanzia sugli effetti a medio termine degli investimenti effettuati.

In alcune misure sono identificati criteri indicativi di priorità, mentre le priorità vere e proprie verranno definite nei bandi. Si raccomanda, al momento della redazione dei bandi, l'uso di criteri di selezione volti a raggiungere gli obiettivi definiti nella strategia, in particolare la qualità, l'integrazione delle filiere e il perseguimento degli obiettivi comunitari.

In alcune misure l'intensità di aiuto è differenziata territorialmente (tra aree svantaggiate e non svantaggiate, oppure con tassi di cofinanziamento specifici per le zone Natura 2000). Ciò è coerente con l'impostazione generale del PSR, che tra gli elementi caratterizzanti include il supporto alla crescita delle zone svantaggiate e di elevato pregio ambientale. In alcuni casi, la scheda di misura contiene tassi di partecipazione differenziati per azione, in altri casi si hanno azioni con gestione finanziaria composta (un massimale in valore assoluto, decrescente col passare degli anni, e un massimale come quota del fatturato delle aziende beneficiarie), con l'obiettivo di massimizzare l'efficacia.
Si evidenzia quindi una capacità di programmare in modo complesso, mirata al raggiungimento di obiettivi differenziati.

In molti casi il PSR prevede che i tassi di cofinanziamento potranno essere diversificati nell'ambito dei bandi. Soprattutto nelle misure strutturali sarebbe auspicabile che tali valori fossero per quanto possibile definiti nell'ambito del PSR, o in modo puntuale, o tramite un intervallo di valori. Nel caso in cui l'intensità di aiuto variasse in funzione del numero di domande, si avrebbe una indeterminatezza nell'esito della misura quanto a numero di beneficiari, e in caso di elevato numero di beneficiari rischierebbe di essere contraddetto il principio, contenuto nella strategia del PSR, di concentrazione delle risorse. Inoltre, con tassi di cofinanziamento pubblici molto bassi, aumenta il rischio di ottenere effetti inerziali, cioè la situazione in cui l'investimento sarebbe stato realizzato anche senza aiuti.

Sulla base dell'esperienza del 2000-06, nel corso della quale alcuni enti pubblici hanno incontrato difficoltà finanziarie nella realizzazione di taluni progetti cofinanziati dall'Unione Europea, affinché il contributo comunitario continui a mantenere un elevato grado di efficacia è importante che il tasso di partecipazione comunitario e nazionale a favore di tali enti sia mantenuto a livelli compatibili con le loro capacità finanziarie autonome. Si cita come esempio la mis. 125 in cui per ovviare alle suddette difficoltà, si è passati effettivamente dal 50% della precedente mis. J (alpeggi) all'80% dell'attuale PSR.

Nel complesso i tassi di partecipazione pubblici, mantenuti sempre al di sopra del 40-50%, appaiono giustificati e adatti ad ottenere un elevato grado di sussidiarietà e proporzionalità, rispondendo all'obiettivo generale del programma di mantenere un'elevata concentrazione delle risorse.

6.2. COMPLEMENTARIETÀ E SINERGIE CON ALTRI INTERVENTI

La politica della Regione Piemonte per il periodo 2007/2013 è fortemente centrata sull'*integrazione dei fondi comunitari e nazionali:* FEASR, FESR, FSE e FAS.
A livello nazionale le strategie e le priorità della politica regionale sono esplicitati nel *Quadro Strategico Nazionale* (QSN) con riferimento sia all'Obiettivo 2 (competitività regionale e occupazione), sia all'Obiettivo 3 (cooperazione territoriale transfrontaliera, transnazionale e interregionale), mentre per il sostegno allo sviluppo rurale si ritrovano nel Piano Strategico Nazionale. I due documenti sono stati impostati con l'obiettivo dell'integrazione tra i Fondi, e sono previsti frequenti scambi durante l'attività di sorveglianza.

Nel contempo, gli obiettivi generali per una "efficace" programmazione sono ricondotti esplicitamente:

- al massimo livello di utilizzazione di *tutti* gli strumenti finanziari disponibili;
- all'integrazione tra fondi ordinari e fondi aggiuntivi in riferimento a comuni obiettivi di competitività;
- alla dimensione territoriale quale riferimento per una politica integrata.

La **dimensione territoriale**, in quanto spazio di interazione tra attori, costituisce la sfera operativa in cui può realizzarsi l'integrazione tra le politiche, nelle molteplici caratteristiche sopra ricordate ed è richiamata nelle indicazioni metodologiche contenute nei documenti di programmazione nazionale.

Nel documento di programmazione strategico-operativa (DPSO) della Regione Piemonte vengono identificate le sinergie tra i differenti interventi comunitari e statali attivati sul territorio regionale. Il documento identifica infatti priorità e obiettivi della nuova programmazione, con riguardo ai differenti interventi che vengono attivati. Nella nuova programmazione viene messa in luce la complementarietà dei fondi, rispetto a un loro utilizzo in chiave di integrazione tematica e territoriale.
Vengono quindi identificate alcune linee progettuali, quale azione congiunta di tutti gli interventi pubblici attivati sul territorio regionale. Con specifica attenzione al PSR Piemonte, nella tabella seguente sono riportati sulle righe gli obiettivi prioritari di asse e sulle colonne le linee progettuali identificate nel DPSO.

Tabella 63 Coerenza tra linee strategiche del PSR piemontese e il Documento di Programmazione Strategico-Operativa (DPSO)

FEASR - Ob. Prioritari PSR	LINEE PROGETTUALI DPSO							
1.1 Promozione della conoscenza e sviluppo del potenziale umano	1.2. Sviluppo dei sistemi produttivi locali e rafforzamento delle filiere produttive (compresa la promozione dell'imprenditorialità e l'innovazione organizzativa)							
1.2 Ristrutturazione e sviluppo del capitale fisico e promozione dell'innovazione	1.1. Promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e dell'innovazione: c) sostegno a progetti di innovazione delle PMI	1.2. Sviluppo dei sistemi produttivi locali e rafforzamento delle filiere produttive (compresa la promozione dell'imprenditorialità e l'innovazione organizzativa)	1.5. Sviluppo di reti di comunicazione e circolazione dell'informazione (ICT)	1.7. Valorizzazione della filiera agro-alimentare, con particolare riguardo alle produzioni tipiche e di qualità, alla tracciabilità, identificazione e commercializzazione dei prodotti	2.1. Promozione di fonti energetiche rinnovabili: sistema solare fotovoltaico, sistema solare termico, sistema eolico, biocombustibili, biogas, biocombustibili liquidi, energia idroelettrica, idrogeno	2.2. Adozione di processi e tecnologie finalizzate all'efficienza e al risparmio energetico	2.3. Gestione del ciclo dell'acqua, difesa e valorizzazione delle risorse idriche	2.4. Prevenzione dei rischi, difesa del suolo e assetto idrogeologico
1.3 Miglioramento della qualità della produzione e dei prodotti agricoli e forestali	1.7. Valorizzazione della filiera agro-alimentare, con particolare riguardo alle produzioni tipiche e di qualità, alla tracciabilità, identificazione e commercializzazione dei prodotti							
2.1 Tutela della risorsa suolo, anche garantendo l'uso contnuativo del terreno agricolo e forestale	2.4. Prevenzione dei rischi, difesa del suolo e assetto idrogeologico							
2.2 Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturalistico e dei paesaggi agrari tradizionali	2.6. Conservazione e valorizzazione del patrimonio ambientale naturale, gestione e valorizzazione delle risorse forestali, rivitalizzazione del sistema fluviale del Po e dei suoi affluenti	3.6. Valorizzazione del patrimonio architettonico e storico-culturale materiale e immateriale (compreso il paesaggio), promozione e valorizzazione dei sistemi turistico-culturali						
2.3 Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde	2.3. Gestione del ciclo dell'acqua, difesa e valorizzazione delle risorse idriche							

(*segue pagina successiva*)

FEASR - Ob. Prioritari PSR	LINEE PROGETTUALI DPSO							
2.4 Contrastare il cambiamento climatico, in particolare con la riduzione di gas serra	2.1. Promozione di fonti energetiche rinnovabili: sistema solare fotovoltaico, sistema solare termico, sistema eolico, biocombustibili, biogas, biocombustibili liquidi, energia idroelettrica, idrogeno							
3.1 Miglioramento dell'attrattività e della qualità della vita dei territori rurali	1.5. Sviluppo di reti di comunicazione e circolazione dell'informazione (ICT)	3.6. Valorizzazione del patrimonio architettonico e storico-culturale materiale e immateriale (compreso il paesaggio), promozione e valorizzazione dei sistemi turistico-culturali						
3.2 Diversificazione dell'economia rurale, mantenimento e creazione di nuove opportunità occupazionali	2.1. Promozione di fonti energetiche rinnovabili: sistema solare fotovoltaico, sistema solare termico, sistema eolico, biocombustibili, biogas, biocombustibili liquidi, energia idroelettrica, idrogeno	3.7. Diversificazione delle attività economiche nelle zone rurali						

Al di là del contenuto dei documenti ufficiali, nella fase di elaborazione dei programmi è stato mantenuto un continuo coordinamento tra i soggetti responsabili dei diversi programmi comunitari. Mentre gli incontri a livello di cabina di regia regionale hanno fornito un contributo rilevante per la definizione del DPSO, nel corso della redazione dei programmi hanno avuto luogo anche alcuni incontri specifici tra i funzionari delle Direzioni interessate ai diversi programmi comunitari, coinvolgendo anche i valutatori ex-ante. In questo modo è stato possibile definire nel dettaglio le linee di demarcazione e le modalità di un'azione sinergica.

Il QCMV richiede che in alcune schede di misura (121 e 123) siano definite le linee di demarcazione con il 1° pilastro della PAC. In tali casi le schede di misura contengono l'indicazione che sarà assicurata coerenza tra gli interventi previsti dal PSR e dai Programmi operativi delle OCM, mentre si rimanda ai bandi per gli elementi di dettaglio.

La programmazione 2007-13 richiede di identificare precisi criteri di demarcazione tra le azioni svolte dai diversi fondi. Il PSR ha definito il proprio ambito di demarcazione con la politica di coesione al riguardo di ciascun asse. Tali criteri sono esposti in modo chiaro e schematico, limitando fortemente i rischi di sovrapposizione.

Criteri dettagliati sono stati inseriti nelle misure dell'asse III (in particolare nelle due misure perno, 313 e 322), le quali prevedono sia una demarcazione territoriale, in quanto insistono su specifici territori chiaramente identificati, sia una demarcazione di tipologia progettuale, in quanto i progetti saranno attuati solo all'interno di operazioni integrate. In questo modo non si dovrebbero verificare sovrapposizioni con la politica di coesione. I programmi della politica di coesione, essendo rivolti all'intero territorio regionale, possono coinvolgere le aree territoriali beneficiarie delle misure dell'asse III, seppure di norma con progetti di maggiori dimensioni rispetto a quelli finanziati dal FEASR.

Nell'ambito dell'Asse IV, i GAL sono invitati ad attivare progetti finanziati anche da altri fondi comunitari o nazionali, quindi il tema dalla demarcazione si pone in modo differente rispetto alle altre misure. La scheda della misura 41 chiarisce che le azioni finanziate con le risorse dell'Asse IV, in attuazione delle misure degli assi I e II, rispetteranno i criteri di demarcazione con il primo pilastro della PAC. Al di là di ciò, non è stata effettuata una specifica scelta di demarcazione territoriale con i partenariati attivati per la gestione dei progetti integrati turistici (mis. 313). Ciò deriva dalla convinzione che non esistano rischi di sovrapposizione tra l'azione dei GAL e quella dei partenariati di cui alla misura 313.
Nel caso in cui i Gruppi di Azione Locale piemontesi attivino progetti finanziati da altri programmi comunitari o nazionali, sarà cura dei GAL stessi verificare che la propria azione mantenga una coerenza tra i progetti finanziati dal FEASR e quelli finanziati da altri strumenti. L'azione del GAL, mirata allo sviluppo locale, può infatti utilizzare fondi di diversa provenienza, tramite l'attivazione di progetti mirati a generare il massimo sviluppo dell'area GAL.

Un riferimento particolare meritano i servizi telematici. In Piemonte, tramite l'iniziativa Wi-Pie attivata nel 2006 è stata avviata la copertura a banda larga di tutto il territorio regionale, il cui completamento è previsto entro il 2008. In questo modo l'aspetto infrastrutturale del settore delle telecomunicazioni risulta in carico ad azioni regionali o nazionali per quanto riguarda le reti e la copertura del territorio. In applicazione del principio di sussidiarietà il campo di azione del FEASR è limitato agli aspetti materiali e immateriali inerenti realtà locali di ridotte dimensioni, e comunque nell'ambito di progetti integrati o in attuazione del metodo Leader. L'iniziativa Wi-Pie ha quindi permesso al PSR di indirizzare le proprie azioni per quanto riguarda la diffusione di Internet in un ambito definito, consentendo una maggior concentrazione delle risorse finanziarie sulle aree che mostrano le maggiori necessità ma anche potenzialità di sviluppo.

6.3. IL PSR E LE PRIORITÀ COMUNITARIE

Strategia di Göteborg e Lisbona

Il perseguimento delle priorità comunitarie, e in particolare di quelle definite a Göteborg e Lisbona, all'interno di programmi cofinanziati permette una realizzazione coerente delle azioni previste, e consente l'attuazione delle priorità stesse in modo coordinato tra le differenti regioni.

Con la riforma della politica agricola comune è aumentata notevolmente l'importanza del ruolo dello sviluppo rurale nell'aiutare le zone rurali a far fronte alle sfide economiche e socio-ambientali del XXI secolo. I nuovi regolamenti ampliano le possibilità di ricorso ai finanziamenti dello sviluppo rurale per promuovere la crescita e creare posti di lavoro nelle aree rurali – in linea con la Strategia di Lisbona – e per migliorare la sostenibilità – in linea con gli obiettivi di sostenibilità fissati a Göteborg. Inoltre il rilancio delle strategie di Göteborg e Lisbona, avvenuto tra il 2005 e il 2006, costituisce uno degli elementi fondanti della nuova politica di sviluppo rurale. Nel complesso la strategia elaborata dall'Unione Europea suggerisce che una forte crescita economica vada di pari passo con un utilizzo sostenibile delle risorse naturali. Il nuovo periodo di programmazione rappresenta un'opportunità unica per rifocalizzare sulla crescita, sull'occupazione e sulla sostenibilità il sostegno erogato dal nuovo Fondo per lo sviluppo rurale, il FEASR.

La Commissione Europea, nella comunicazione al Consiglio e al Parlamento Europeo 857/2006 def. "Occupazione nelle zone rurali: colmare il divario occupazionale" individua alcuni elementi critici riguardanti il settore agricolo comuni a tutta l'UE. Si tratta innanzitutto della stagnazione demografica, degli elevati tassi di disoccupazione, della lentezza nello sviluppo del settore terziario, e della debolezza del capitale umano. In particolare la Commissione ha evidenziato il continuo invecchiamento degli imprenditori agricoli, rilevato durante il periodo 2000-05, e le limitate competenze di numerosi agricoltori a fronte delle esigenze di rinnovo del settore agricolo. Più in generale, le zone rurali europee sono sottoposte a numerose pressioni, in buona parte connesse al processo di ristrutturazione e modernizzazione dell'agricoltura in atto da alcuni anni e che potrebbe accelerare in futuro. In Piemonte la quota di occupati in agricoltura nelle aree rurali è consistente, con il 9,9% degli occupati nelle aree rurali intermedie e il 4,5 nelle aree rurali con problemi di sviluppo (tabella su occupazione per area di ruralità par. 3.1 della bozza di Programma, fonte ISTAT, dati 2001). Il mantenimento del livello di occupazione nelle aree rurali piemontesi è quindi particolarmente importante e lo strumento del PSR deve essere utilizzato al meglio per ottenere tale risultato.

A fronte del rischio di perdita di numerosi posti di lavoro a causa della ristrutturazione del settore agricolo, esistono numerose opportunità grazie alle quali le zone rurali piemontesi possono colmare il ritardo rispetto alle zone urbane e contribuire a realizzare un'economia altamente competitiva, nell'ambito di un utilizzo sostenibile delle risorse naturali. In particolare la Commissione suggerisce di sfruttare il potenziale di crescita nel turismo e nelle attività ricreative in ambiente rurale, di favorire l'attrazione di residenti e lavoratori nelle zone rurali e inoltre di valorizzare tali zone in quanto serbatoio di risorse naturali caratterizzate da elevata valenza paesaggistica.

Tra gli strumenti che si possono utilizzare per realizzare gli obiettivi di Lisbona (e in particolare per la creazione di posti di lavoro) in ambito rurale, la Commissione indica come esempi:

- il turismo, l'artigianato e l'offerta di attività ricreative in ambiente rurale, che sono settori in crescita in numerose regioni ed offrono opportunità sia per una diversificazione all'interno dell'azienda al di fuori dell'ambito prettamente agricolo, sia per lo sviluppo di microimprese nell'ambito dell'economia rurale in senso lato;

- iniziative locali miranti a sviluppare servizi per l'infanzia che possono migliorare le opportunità di accesso delle donne al mercato del lavoro. Ad esempio creazione di infrastrutture di accoglienza dei bambini, eventualmente combinate ad iniziative volte a incoraggiare la creazione di piccole imprese connesse ad attività rurali e ai servizi locali;
- iniziative integrate che comprendano diversificazione, creazione di imprese, investimenti nel patrimonio culturale, infrastrutture per servizi sociali e rinnovamento che possono contribuire a migliorare sia le prospettive economiche che la qualità della vita;
- sviluppo di microimprese e dell'artigianato sfruttando competenze tradizionali o introducendo competenze nuove;
- formazione dei giovani affinché acquisiscano le competenze necessarie alla diversificazione dell'economia locale;
- incoraggiamento dell'adozione e della diffusione delle TIC;
- sviluppo dell'offerta e dell'uso innovativo di fonti di energia rinnovabili;
- infrastrutture locali su piccola scala, finanziate nell'ambito dei programmi di sviluppo rurale, con ruolo centrale nel collegare gli investimenti dei fondi strutturali alle strategie locali di diversificazione e sviluppo del potenziale agricolo e alimentare.

Il PSR della Regione Piemonte accoglie buona parte di questi suggerimenti, in particolare nelle misure degli assi I e III. In particolare i progetti integrati dell'asse III adottano pienamente l'indicazione riguardante le iniziative integrate per migliorare le prospettive economiche e la qualità della vita.

Il PSR della Regione Piemonte è stato redatto in parallelo con il Piano Strategico Nazionale e nella fase di stesura è stato realizzato un proficuo scambio di informazioni tra la Regione e le autorità nazionali. Come risultato di questo processo, il PSR è impostato in modo da contribuire agli obiettivi di Göteborg e Lisbona seguendo la stessa logica dell'impostazione strategica nazionale.

Complessivamente il Programma piemontese contribuisce al raggiungimento degli obiettivi del PSN nel seguente modo:

Tabella 64 Contributo del PSR Piemonte al raggiungimento degli obiettivi previsti dal PSN

Obiettivi del PSN	Contributo del PSR Piemonte
Accrescimento della competitività del settore agricolo e forestale	++
Crescita del capitale umano	+
Sviluppo delle infrastrutture materiali e immateriali (ICT)	+?
Creazione e mantenimento di posti di lavoro	+
Tutela dell'ambiente	++
Asse Leader come strumento per favorire le scelte individuali in materia di vita e lavoro	++

LEGENDA:
+?: possibile contributo positivo
+: contributo positivo
++: contributo fortemente positivo

Il PSR nel complesso è quindi in linea con l'impostazione del PSN. Nel perseguimento degli obiettivi ambientali e nell'attuazione dell'Asse Leader il Programma regionale contribuisce in modo particolarmente forte al raggiungimento degli obiettivi di Göteborg e Lisbona, come declinati a livello nazionale. Non è invece già da ora definibile il contributo del PSR allo sviluppo delle infrastrutture nel campo delle ICT. Ciò in quanto un numero limitato di azioni del PSR, seppure con elevata concentrazione di risorse, è direttamente mirato alla diffusione delle tecnologie dell'informazione; quindi sarà importante verificare l'efficace attuazione di tali azioni e misurarne le ricadute.

Trattando delle singole misure che verranno attuate tramite il PSR 2007-13 Piemonte, si rileva un consistente contributo potenziale agli obiettivi di Göteborg e Lisbona, differenziato in base agli Assi e alle misure che li compongono. Sembra che gli obiettivi comunitari e le indicazioni contenute negli Orientamenti Strategici Comunitari siano stati sviluppati in modo coerente e potenzialmente efficace.

In particolare l'Asse I del PSR Piemonte contribuisce congiuntamente a entrambi gli obiettivi, evidenziando la scelta di favorire il miglioramento della competitività in stretta connessione con la sostenibilità ambientale. Le misure 112 e 121 sono impostate in modo da contribuire nettamente alla realizzazione sia degli obiettivi di Göteborg che di quelli di Lisbona, mentre altre misure intervengono in modo differenziato. Nel loro complesso le misure dell'Asse I contribuiscono a numerosi tra gli obiettivi operativi delle strategie di Göteborg e Lisbona, evitando squilibri a favore di determinate tematiche e a danno di altre.

L'Asse II è prioritariamente rivolto alla realizzazione degli obiettivi di Göteborg. Tutte le misure attivate possono offrire un rilevante contributo alle realizzazione dei suddetti obiettivi. In particolare le misure attivate sono mirate alla salvaguardia della biodiversità, alla promozione di uno sviluppo rurale sostenibile nell'ambito di un'agricoltura e silvicoltura sostenibili e alla protezione del suolo, come mostrato nello schema sottostante.

L'asse III fornisce un contributo significativo alla realizzazione degli obiettivi di Lisbona, in quanto mira a creare nuovi posti di lavoro stabili e finanzia azioni di supporto alla creazione di nuovi insediamenti produttivi. Fornisce anche un contributo agli obiettivi di Göteborg tramite la tutela congiunta dell'ambiente e del patrimonio artistico e culturale rurale.

L'Asse IV, in quanto Asse metodologico, partecipa alla realizzazione degli obiettivi comunitari, in primo luogo in proporzione alla partecipazione finanziaria alle misure degli altri Assi; oltre a ciò offre un contributo specifico alla realizzazione della strategia di Lisbona in quanto favorisce la valorizzazione delle risorse endogene e il rafforzamento della capacità progettuale e gestionale.

Nel corso dell'attuazione del Programma sarà necessario verificare che tramite una realizzazione armonica delle misure tutti gli obiettivi proposti vengano perseguiti e raggiunti nella misura prevista. A tal fine sarà essenziale il contributo fornito dagli indicatori connessi specificamente alle priorità comunitarie.
Nello specifico, gli obiettivi generali e operativi della strategia di Göteborg e Lisbona cui il PSR piemontese contribuisce maggiormente sono illustrati nel prospetto seguente:

Tabella 65 Contributo del PSR Piemontese agli obiettivi della strategia per lo sviluppo sostenibile

Obiettivi della strategia per lo sviluppo sostenibile (conclusioni del Consiglio europeo di Göteborg)			Misure PSR	Azioni Specifiche
Lotta ai cambiamenti climatici	Contribuire alla realizzazione degli impegni internazionali in materia di clima, compreso il protocollo di Kyoto, puntando a ridurre le emissioni di gas ad effetto serra in media dell'1% all'anno rispetto ai valori 1990 fino al 2020	Riduzione delle emissioni dei gas ad effetto serra nei settori non industriali, promuovendo l'efficienza energetica (progettazione di sistemi di riscaldamento e condizionamento e di produzione di acqua calda), mirando a ridurre le emissioni ad effetto serra nella politica agricola comune e nella strategia comunitaria di gestione dei rifiuti	121	Investimenti per produzione energia da biomasse e fonti rinnovabili, e colture energetiche nelle aziende agricole
			214	Incremento del contenuto di carbonio organico del suolo Conversione seminativi in foraggere permanenti
	Contribuire, entro il 2010, al consumo lordo di elettricità con una quota del 22% di elettricità da fonti rinnovabili	Riduzione delle emissioni dei gas ad effetto serra nel settore energetico attraverso un riesame e un inventario dei sussidi, favorendo i combustibili fossili rinnovabili, promuovendo l'uso di fonti di energia rinnovabili tale da raggiungere entro il 2010 il 12% del consumo totale di energia, incentivando la cogenerazione, prevenendo le emissioni di metano dai cicli di produzione e distribuzione di energia, promuovendo l'efficienza energetica.	121	Investimenti per produzione energia da biomasse e fonti rinnovabili
			123	Investimenti per utilizzo di prodotti agricoli e forestali per la produzione di energie rinnovabili
			125	Realizzazione di centri di consumo di biomasse forestali per produzioni di energia e infrastrutture di distribuzione anche teleriscaldamento Sfruttamento a scopo idroelettrico delle infrastrutture irrigue
			221	Impianti da arboricoltura per produzione di biomassa
Affrontare le minacce per la sanità pubblica	Garantire che entro una generazione (2020) la produzione e utilizzazione di sostanze chimiche non comporti impatti significativi sulla salute e sull'ambiente	Azioni di rafforzamento dei programmi di ricerca e delle conoscenze scientifiche della Comunità e incentivazione del coordinamento internazionale dei programmi di ricerca nazionali, con particolare riferimento a sostanze chimiche e pesticidi, uso sostenibile ed elevata qualità delle acque, inquinamento acustico, ambiente urbano, individuando i settori prioritari di ricerca e di intervento; definendo gli indicatori in materia di salute e ambiente; riesaminando e aggiornando le norme sui valori limite in vigore a tutela della salute, compresi gli effetti sui gruppi potenzialmente vulnerabili (es. bambini, anziani).	121 123	Superamento norme di legge in materia di ambiente, igiene e benessere animali, sicurezza lavoro, dignità persona
			214	Tecniche di produzione integrata e biologica,

Gestire le risorse naturali in maniera più responsabile	Promuovere i prodotti sani e di qualità elevata, i metodi produttivi ambientalmente sostenibili, incluse la produzione biologica, le materie prime rinnovabili e la tutela della biodiversità.	Azioni volte all'integrazione delle considerazioni inerenti alla diversità biologica nelle politiche agricole, alla promozione di uno sviluppo rurale sostenibile e di un'agricoltura plurifunzionale e sostenibile, incoraggiando l'accesso alle opportunità offerte dalla PAC e incentivando le pratiche agricole ambientalmente più responsabili e metodi di produzione estensiva, pratiche agricole integrate, agricoltura biologica, diversità agricola.	114	Servizi di consulenza aziendale
			121	Investimenti per sistemi di qualità e tracciabilità
			132	Incentivi alla partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare
			133	Sensibilizzazione dei consumatori e promozione dei prodotti agricoli inseriti nei sistemi di qualità
			214	Tecniche di produzione integrata e biologica Conservazione varietà vegetali e razze locali minacciate di abbandono Conservazione elementi paesaggistici Sistemi pascolavi estensivi
			215	Aumento del benessere animale
			216	Investimenti non produttivi per tutela, conservazione in siti Natura 2000 e corridoi ecologici
			225	Impegni silvoambientali riferiti a standard di gestione sostenibile per conservazione biodiversità e risorse genetiche specie arboree autocotone
			226	Applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica
			227	Investimenti non produttivi per ecosistemi forestali, certificazione di gestione forestale sostenibile e eco-compatibili
			323	Piani di gestione Natura 2000 Conservazione formazioni arboree di pregio
	Ridurre l'uso di risorse e l'impatto dei rifiuti sull'ambiente in cooperazione con le imprese	Azioni volte a garantire un livello elevato di tutti i corpi idrici superficiali e sotterranei, prevenendo l'inquinamento e promuovendo l'uso sostenibile delle risorse idriche, nonché un livello elevato di protezione delle acque di balneazione.	125	Miglioramento dei sistemi irrigui, tecniche di ingegneria naturalistica per manutenzione sistemi irrigui
			214	Tecniche di produzione integrata e biologica
			221	Arboricoltura da legno e Imboschimento terreni agricoli
			225	Impegni silvo-ambientali per la protezione versanti da erosione e dissesti idro-geologici
			226	Sistemazioni idraulico-forestali con tecniche di ingegneria naturalistica e difesa dalle valanghe
		Azioni nell'ambito della strategia in materia di protezione del suolo, tenuto conto di inquinamento, desertificazione, degrado del territorio, occupazione del suolo e rischio idrogeologico	211	Indennità per mantenimento agricoltura e sistemi agro-forestali in zone montane
			214	Sistemi pascolivi estensivi
			221	Imboschimento terreni agricoli
			224	Utilizzo tecniche forestali meno impattanti in aree Natura 2000
			225	Impegni silvoambientali riferiti a standard di gestione sostenibile
			226	Interventi per la ricostituzione del potenziale forestale
			227	Interventi per miglioramento e conservazione ecosistemi forestali con funzioni di protezione del territorio
			311	Diversificazione attività agricola con attività di cura e mantenimento del territorio e del paesaggio
		Sviluppo di strategie e misure di silvicoltura, migliorando la protezione delle foreste e la gestione sostenibile delle stesse mediante programmi silvicoli nazionali connessi con i piani di sviluppo rurale; incentivando un efficace coordinamento tra tutti i settori della politica coinvolti nella silvicoltura, ivi incluso il settore	122	Interventi silvicolturali con metodi di selvicoltura naturalistica
			123	Adozione sistemi di certificazione di qualità e di gestione forestale sostenibile
			125	Miglioramento dei pascoli montani di proprietà pubblica
			221	Imboschimento terreni agricoli

		privato; favorendo l'aumento del mercato del legno prodotto in modo sostenibile e la certificazione della gestione forestale sostenibile, nonché l'etichettatura della produzione; promuovendo l'esame degli effetti del cambiamento climatico sulle foreste nonché del monitoraggio dei molteplici ruoli delle foreste.	224	Utilizzo tecniche forestali meno impattanti in aree Natura 2000
			225	Impegni silvoambientali riferiti a standard di gestione sostenibile
			226	Interventi per la ricostituzione del potenziale forestale
			227	Interventi per miglioramento e conservazione ecosistemi forestali con funzioni di protezione del territorio
		Misure volte a consentire la sorveglianza e i controlli degli effetti sulla salute e l'ambiente attraverso disposizioni e metodi concernenti la valutazione del rischio, l'individuazione, l'etichettatura e la tracciabilità degli OGM	121	Investimenti per adozione sistemi di certificazione di qualità
			123	Commercializzazione di prodotti agricoli di qualità
			132	Incentivi alla partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare
			133	Sensibilizzazione dei consumatori e promozione dei prodotti agricoli inseriti nei sistemi di qualità
Integrazione degli aspetti ambientali nelle politiche comunitarie	Arrestare il deterioramento della diversità biologica entro il 2010	Azioni per l'attuazione, incentivazione della sorveglianza e della valutazione della strategia comunitaria per la diversità biologica e dei piani d'azione pertinenti, della ricerca sulla diversità biologica e sugli ecosistemi; misure volte a rafforzare l'uso e la produzione e gli investimenti sostenibili sulla diversità biologica; misure di incentivazione di ricerche e della cooperazione sul problema delle specie in via di estinzione; misure di prevenzione e controllo delle specie invasive esotiche; misure per la creazione della rete <Natura 2000> e attuazione degli strumenti e delle misure necessarie per la sua realizzazione, nonché per la protezione delle specie protette ai sensi delle direttive <Habitat> e <Uccelli>	213	Indennità per l'utilizzo di pratiche agricole e silvicole che favoriscono la conservazione degli habitat e delle specie tutelate nelle aree Natura 2000
			216	Indennità per la messa in atto di azioni finalizzate al mantenimento della bidiversità in aree natura 2000 e corridoi ecologici (consulenze, studi, ricerche e investimenti)
			323	Finanziamento dei piani di gestione dei siti della rete Natura 2000

Tabella 66 Contributo del PSR Piemontese alla Strategia di Lisbona

Obiettivi per promuovere il passaggio ad un'economia competitiva, dinamica e basata sulla conoscenza			Misure PSR	Azioni Specifiche
Una società dell'informazione per tutti	Piano d'azione "e-Europe 2005: una società dell'informazione per tutti"	moderni servizi pubblici *on-line e-governement* (autorità pubbliche on line): collegamenti a banda larga, interoperabilità, servizi pubblici interattivi, appalti pubblici, punti di accesso pubblici a internet, cultura e turismo	313	Creazione di Strumenti informativi al servizio dei turisti Realizzazione di punti internet informativi nell'ambito dei progetti integrati per sviluppo e qualificazione dell'offerta turistica
			321	Interventi per la diffusione di tecnologie dell'informazione (ICT)
			322	Interventi per la diffusione di tecnologie dell'informazione (ICT) nell'ambito dei progetti integrati per il recupero di borgate montane
		Migliorare il coordinamento e il trasferimento tecnologico tra la ricerca pubblica e quella privata	123	Supporto per progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo per nuovi prodotti e processi nel settore agro-alimentare
			124	Creazione di forme organizzate di cooperazione tra aziende agricole o forestali, strutture di trasformazione e strutture di ricerca per favorire le sinergie e agevolare l'innovazione e l'accesso alla ricerca e sviluppo
		Sostenere azioni nel campo dei brevetti, della protezione della proprietà intellettuale, del trasferimento della conoscenza e delle pratiche di gestione e informazione finanziaria delle imprese	123	Supporto per progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo per nuovi prodotti e processi nel settore agro-alimentare
			124	Creazione di forme organizzate di cooperazione tra aziende agricole o forestali, strutture di trasformazione e strutture di ricerca per favorire le sinergie e agevolare l'innovazione e ottenere i brevetti di nuovi processi, prodotti e tecnologie
Creare un ambiente favorevole all'avviamento e allo sviluppo di imprese innovative, specialmente di PMI	Creare un contesto normativo propizio all'investimento, all'innovazione e all'imprenditorialità, diminuire i costi relativi al "doing business" e rimuovere l'onere burocratico inutile, incoraggiare le interfacce chiave nelle reti innovative.	Alimentare la cultura imprenditoriale, soprattutto tra i giovani (attività di promozione)	112	Sostegno all'insediamento di giovani agricoltori
		Orientare gli imprenditori verso la crescita e la competitività e l'internazionalizzazione (incoraggiare l'interfacccia tra le société e i mercati finanziari, l'apporto di capitali, la connessione con ricerca e sviluppo, la formazione aziendale e management, l'adeguamento della procedura di produzione, lo sfruttamento di nuovi mercati, l'utilizzazione di nuovi approcci organizzativi o la creazione di nuovi concetti in materia di commercializzazione; incoraggiare la creazione di clusters e favorire i distretti industriali; sostenere in particolar modo le donne e le minoranze etniche)	111	Formazione e informazione agli addetti del settore agricolo e forestale
			114	Utilizzo servizi di consulenza
			115	Avviamento di servizi di assistenza e consulenza per le aziende silvicole
			121	Incentivazione a investimenti materiali e immateriali per l'ammodernamento delle aziende agricole
			122	Incentivazione a investimenti materiali e immateriali per miglioramento produzioni forestali
			123	Incentivazione a investimenti materiali e immateriali per ammodernamento impianti di trasformazione, sviluppo nuovi prodotti, processi e tecnologie, commercializzazione prodotti qualità agricoli e forestali
			124	Creazione di forme organizzate di cooperazione tra aziende agricole o forestali, strutture di trasformazione e strutture di ricerca
			125	Miglioramento delle infrastrutture agricole e forestali
			132	Partecipazione a sistemi di qualità alimentare

Modernizzare il modello sociale europeo investendo nelle persone e costruendo uno Stato sociale attivo (conclusioni del Consiglio europeo di Lisbona)			Misure	Azioni Specifiche
Posti di lavoro più numerosi e migliori per l'Europa: sviluppo di una politica attiva dell'occupazione	La Strategia Europea per l'Occupazione individua tre obiettivi correlati (piena occupazione, qualità e produttività sul posto di lavoro e coesione e integrazione economica e sociale), nonché i seguenti target *: * Al netto di quelli non rilevanti ai fini dell'intervento dei Fondi Strutturali	Ottenere un tasso d'occupazione medio complessivo del 67 % nel 2005 e del 70 % nel 2010 Ottenere un tasso d'occupazione medio per le donne del 57 % nel 2005 e del 60 % nel 2010	112	Sostegno all'insediamento di giovani agricoltori
			311	Diversificazione attività agricole
			312	Creazione e sviluppo microimprese
			313	Incentivazione attività turistiche
			321	Servizi per l'economia rurale: creazione imprese, sostegno attività culturali e ricreative, servizi per agevolare il lavoro femminile
			322	Sviluppo e rinnovamento borgate montane
			Asse 4	Favorire sviluppo endogeno e sostenibile in aree a marginalità socio-ecoomica più elevata
		Ottenere un tasso d'occupazione medio per i lavoratori anziani tra i 55 e i 64 anni del 50 % nel 2010	311	Diversificazione attività agricole
			313	Incentivazione attività turistiche
			322	Sviluppo e rinnovamento borgate montane
			Asse 4	Favorire sviluppo endogeno e sostenibile in aree a marginalità socio-ecoomica più elevata
		Ottenere che il livello medio di partecipazione a forme di apprendimento lungo tutto l'arco della vita nell'Unione europea sia pari ad almeno il 12,5 % della popolazione adulta in età lavorativa (fascia di età compresa tra i 25 e i 64 anni)	111	Formazione e informazione agli addetti del settore agricolo e forestale

Nella tabella seguente è invece illustrato schematicamente il contributo previsto delle misure del PSR Piemonte alle priorità comunitarie. Al fine di realizzare una valutazione omogenea e comparabile, sono state utilizzate semplici indicazioni qualitative, basate sulla potenzialità, netta o condizionata di ciascuna misura di fornire un contributo positivo o al contrario negativo alla realizzazione delle priorità comunitarie. Nell'ultima colonna sono riportate le dotazioni finanziarie di ciascuna misura.
Sommando le dotazioni finanziarie relative al contributo "forte" agli obiettivi comunitari (le misure valutate con +), il 61,5% del PSR contribuisce in modo netto all'obiettivo di Göteborg e il 35,9% del PSR all'obiettivo di Lisbona.

Tabella 67 Ripartizione finanziaria delle risorse del PSR Piemontese in relazione agli obiettivi della strategia comunitaria

Misura	Sviluppo sostenibile (conclusioni del Consiglio europeo di Göteborg)				Modernizzare il modello sociale europeo (conclusioni del Consiglio europeo di Lisbona)				PSR 2007-13 Risorse pubbliche (in €, piano finanziario del 23/01/2007)
	-	0	+?	+	-	0	+?	+	
111								X	21.163.636
112				X				X	61.795.455
113							X		6.886.364
114			X					X	24.772.727
115			X				X		1.227.273
121				X				X	90.313.636
122							X		10.454.545
123				X				X	50.409.091
124								X	8.113.636
125			X				X		26.068.182
126		X					X		2.204.545
131									6.000.000
132							X		21.977.273
133							X		10.977.273
211			X						53.545.455
212									0
213				X					2.795.455
214				X					260.295.455
215				X					23.409.091
216				X					3.022.727
221				X					32.909.091
222									0
223									0
224				X					2.477.273
225				X					7.840.909
226				X					5.159.091
227				X					7.954.545
311								X	15.136.364
312								X	954.545
313								X	15.909.091
321								X	1.477.273
322								X	29.318.182
323				X				X	2.727.273
331									0
341							X		568.182
411									9.637.500
412									3.212.500
413									32.125.000
421									1.752.273
431									11.681.818
Ass. tecnica									30.318.182
TOTALE									**896.590.909**

LEGENDA:

-	effetto negativo	+?	possibile effetto positivo
0	nessun effetto	+	effetto positivo

Analizzando gli obiettivi di risultato quantificati nel documento di PSR, è possibile stimare indicativamente il contributo agli obiettivi di Lisbona e Goteborg. Nell'ambito dell'obiettivo "Una società dell'informazione per tutti", al riguardo dell'informatizzazione dei servizi pubblici e della disponibilità di servizi telematici per la popolazione, il PSR fissa l'obiettivo di 15.000 persone destinatarie, cioè la quota della popolazione residente nelle aree rurali con problemi di sviluppo potenzialmente destinataria dei servizi. Al riguardo del trasferimento tecnologico e della conoscenza, il PSR prevede di far si che 1495 aziende introducano nuovi prodotti o tecnologie.

Il PSR prevede un incremento di 280 nuovi posti di lavoro nel settore non agricolo, con una particolare attenzione all'avvio di nuove attività da parte di giovani. Questo è il contributo del Programma all'incremento del tasso di occupazione medio nei prossimi anni. Parallelamente a ciò, il PSR contribuisce a innalzare il livello medio di partecipazione a forme di apprendimento lungo tutto l'arco della vita, in quanto mira al completamento con esito positivo di un'attività di formazione relativa all'agricoltura e/o alla silvicoltura per 30.000 persone, cioè il 5,4% dei 552.815 addetti (in tutti i settori) in Piemonte al di fuori delle aree urbane e, seppure il confronto non sia coerente, quasi la metà degli addetti agricoli piemontesi.

Pari opportunità

La tabella di marcia per la parità tra donne e uomini [10] delinea sei ambiti prioritari dell'azione dell'UE in tema di parità tra i generi per il periodo 2006-2010:

- pari indipendenza economica per le donne e gli uomini,
- l'equilibrio tra attività professionale e vita privata,
- la pari rappresentanza nel processo decisionale,
- l'eradicazione di tutte le forme di violenza fondate sul genere,
- l'eliminazione di stereotipi sessisti e la promozione della parità tra i generi nelle politiche esterne e di sviluppo.

Per ciascun settore vengono indicati gli obiettivi e gli interventi prioritari e viene riaffermato il doppio approccio della parità tra i generi, basato sull'integrazione della dimensione di genere in tutte le politiche e le attività e su provvedimenti specifici.

Analizzando il documento del PSR Piemonte si riscontra un buon livello di coerenza con l'approccio comunitario:

- L'analisi del contesto del programma è stata articolata per genere in tutti i casi in cui è stato possibile, soprattutto negli aspetti in cui si riscontrano le maggiori disparità tra uomini e donne (tassi di attività e di partecipazione al lavoro). Inoltre, il Comitato per le pari opportunità ha condotto analisi specifiche sulla condizione femminile in agricoltura, fino a costituire nel 2004 un Osservatorio dedicato all'imprenditoria rurale femminile. Tale organismo potrà svolgere un ruolo di promozione e coordinamento delle attività di approfondimento nel corso dell'attuazione del programma che permetteranno di completare il quadro delle conoscenze.

- Nell'impostazione strategica del programma, in coerenza con l'indirizzo comunitario, gli obiettivi si focalizzano sulla necessità di rafforzare il contributo femminile agli obiettivi di sviluppo e di occupazione nel settore agricolo, attraverso iniziative volte a:
    - fare emergere, riconoscendolo formalmente, il ruolo della donna nell'ambito delle imprese agricole dove la conduzione familiare non favorisce l'ingresso societario;

[10] Comunicazione della Commissione al Consiglio, al Parlamento europeo, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni: Una tabella di marcia per la parità tra donne e uomini 2006-2010 Bruxelles, 1.3.2006, COM(2006) 92 definitivo

- stimolare l'attività femminile nell'ambito della multifunzionalità e in particolare delle attività non agricole riconducibili alla diversificazione aziendale (es. attività agrituristiche, vendita diretta, fattorie didattiche, agri-asili ecc.);
- favorire l'accesso al mondo del lavoro per le donne del mondo rurale migliorando l'offerta e la disponibilità di servizi sul territorio.

- Nelle fasi esecutive del programma, la trasversalità del tema pari opportunità verrà sostenuta in generale a livello di tutto il PSR attraverso il sistema delle priorità nei bandi, ed eventualmente nei casi di maggiore interesse, nella definizione di graduatorie differenziate, con possibilità di scorrimento trasversale nel caso una categoria non utilizzasse la quota di finanziamento riservata.

L'obiettivo comunitario di incoraggiare l'ingresso delle donne nel mercato del lavoro, nel PSR Piemonte si coniuga con l'esigenza di supportare la qualità della vita e favorire il mantenimento delle popolazioni residenti nelle aree montane e periferiche, attraverso l'attivazione di interventi che potranno favorire in modo particolare la popolazione femminile quali: il supporto per l'insediamento e la rilocalizzazione di attività economiche, l'avviamento di attività culturali e ricreative al di fuori delle normali attività scolastiche e di specifici servizi quali micro-nidi e assistenza all'infanzia.

Nelle modalità di gestione e attuazione del programma, si raccomanda di assumere opportuni meccanismi procedurali per la considerazione del *gender mainstreaming* nell'attuazione degli interventi agendo sui criteri di selezione, sulle modalità di esecuzione degli interventi e sul sistema degli indicatori. L'attuazione dell'approccio integrato di genere potrebbe essere opportunamente supportata dall'introduzione di una griglia di auto-valutazione dei portatori di progetto da affinare in funzione delle tipologie di interlocutori e progetti. Gli obiettivi della griglia, che potranno essere estesi a tutte le forme di pari opportunità, si propongono di aumentare la consapevolezza di tutti i portatori di progetto, sia pubblici che privati, sull'effettivo rispetto dell'uguaglianza uomo/donna nella propria organizzazione e sul relativo impatto del progetto che intendono realizzare.

6.4. EFFETTI ADDIZIONALI

Il PSR della Regione Piemonte potrà esercitare alcuni importanti effetti addizionali.

In primo luogo, l'attuazione del Programma richiederà un affinamento dei modelli di *governance* e di gestione di interventi complessi da parte della Pubblica Amministrazione, spingendo ad avviare innovazioni procedurali ed organizzative, rivolte sia all'interno dei singoli Enti, sia a migliorare le relazioni tra istituzioni centrali e periferiche e tra queste e gli attori privati. In proposito, l'adozione di modalità attuative che mirano ad accentuare sinergia ed integrazione tra interventi, dovrebbe portare ad un'ulteriore diffusione delle prassi di concertazione e un rafforzamento dei partenariati.

Il Programma inoltre potrà contribuire ad elevare il livello di rispondenza alle norme comunitarie delle imprese agricole e agroindustriali della regione, anche quelle non direttamente beneficiarie, elevando nel complesso il livello di sostenibilità e di sicurezza alimentare del sistema.

Lo sviluppo della diversificazione, delle iniziative commerciali basate sui canali brevi, lo sviluppo di attività turistiche e il recupero del paesaggio, di villaggi ed elementi del patrimonio rurale potrà migliorare le relazioni economiche e socio-culturali tra aree urbane e rurali.

Infine, gli interventi relativi alle zone protette, in particolare le Aree Natura 2000, potranno contribuire a concretizzare un approccio di tutela della natura basato non solo su elementi normativi e restrittivi, ma anche su azioni di compensazione e di sviluppo locale.

7. L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA: COSTI E EFFICIENZA DEL PROGRAMMA

7.1. CRITERI DI RIPARTIZIONE DELLA SPESA

La ripartizione delle risorse tra gli assi del PSR Piemonte qui sotto riportata[11] prevede il superamento delle quote minime previste dall'art. 17 del Reg. 1698/2005 e mantiene la coerenza con la ripartizione orientativa del PSN del 20/12/2006.
Con riferimento ai valori medi del PSN, l'asse I del PSR è sostanzialmente in linea con il PSN, mentre la minor dotazione dell'Asse III è compensata da un considerevole incremento per l'Asse II (+4,6%,) connesso a una elevata attenzione per le tematiche ambientali
Come nel PSN all'Asse IV viene attribuita una quota superiore rispetto al minimo previsto dal Regolamento. Trattandosi di un Asse metodologico, la relativa dotazione in questa tabella non è sommabile agli altri valori, ma costituisce un di cui degli altri Assi.

Tabella 68 Coerenza della ripartizione finanziaria tra gli assi tra normativa comunitaria, PSN e PSR

Asse	Vincoli da regolamento [artt. 17 e 66 reg. (CE) n. 1698/2005]	Valori medi riportati nel PSN	PSR 2007-2013 della Regione Piemonte
Asse I	minimo 10%	41,0%	39,9%
Asse II	minimo 25%	41,0%	45,6%
Asse III	minimo 10%	14,5%	11,1%
Assistenza tecnica	massimo 4%	3,5%	3,4%
Totale		100,0%	100,0%
Asse IV	minimo 5%	6,0%	6,5%

La ripartizione delle risorse del piano finanziario rispecchia la scelta strategica di disporre di un'ampia gamma di strumenti di intervento per rispondere a necessità piuttosto complesse, derivanti dalle variegate condizioni del sistema agricolo, forestale, agroindustriale e del territorio rurale del Piemonte. Al contempo, la necessità di finalizzare gli interventi alla creazione di sinergie, viene soddisfatta individuando, nell'ambito dei singoli assi, un ristretto numero di misure che funge da perno della strategia e su cui si concentra una considerevole percentuale di risorse finanziarie.
Nell'Asse 1, sono le misure volte a favorire il ricambio generazionale (112), la ristrutturazione delle imprese agricole (121) e la valorizzazione dei prodotti agricoli mediante la trasformazione agroindustriale (124) che fungono da perno della strategia dell'asse e che concentrano il 47% delle risorse finanziarie disponibili sull'asse.

Nell'asse II, la strategia improntata alla necessità di indirizzare le aziende agricole e forestali verso orientamenti produttivi e comportamenti finalizzati al miglioramento dell'ambiente e al mantenimento dello spazio rurale, è sostenuta principalmente da una gamma diversificata di misure a premio, tra cui quella per gli interventi agroambientali (214) e quella per gli svantaggi naturali nelle aree montane (211) su cui si concentra il 79% delle risorse dell'asse.

L'asse III e l'Asse IV sono fortemente complementari e mirano a sostenere la pluriattività degli individui e delle famiglie rurali, favorendo la multifunzionalità e la diversificazione delle famiglie agricole. Nell'asse III la quasi totalità delle risorse finanziarie pubbliche disponibili per l'intero asse (91%) si concentra sulle misure perno volte a favorire la diversificazione in

[11] Cfr. cap 4 del PSR.

attività non agricole (311), l'incentivazione di attività turistiche (313) e di riqualificazione e sviluppo delle borgate montane (322). In particolare, l'attuazione attraverso progetti integrati territoriali delle misure per il rinnovamento dei villaggi e per l'incentivazione delle attività turistiche, permetterà di attivare anche interventi rispondenti ad altre misure dell'asse III.

Infine, per quanto riguarda l'asse IV, gli interventi attivabili dai Gal nell'ambito dei Piani di Sviluppo Locale saranno mirati a soddisfare i fabbisogni delle aree rurali intermedie e delle aree con problemi complessivi di sviluppo (montagna) attraverso azioni di rivitalizzazione del tessuto socio-economico per il mantenimento dei livelli occupazionali e della qualità della vita. Saranno dunque le misure afferenti all'asse 3, quelle in cui maggiormente i Gal concentreranno gli investimenti con il 69% delle risorse dell'asse IV destinate agli interventi (escluse quindi le spese di funzionamento del GAL).

L'introduzione di una misura specifica (511) dedicata all'assistenza tecnica del programma rappresenta una svolta rispetto alla passata programmazione che è stata realizzata senza disporre di specifici contributi, con l'eccezione delle risorse impiegate per la valutazione intermedia.

Tuttavia le innovazioni tecniche e di processo introdotte nella nuova programmazione giustificano ampiamente di riservare il 3,5% della dotazione finanziaria pubblica del programma all'assistenza tecnica. Innanzitutto l'integrazione dell'approccio Leader nell'ambito del PSR richiederà un maggiore sforzo organizzativo per garantire il coordinamento tra le strutture regionali responsabili della gestione del Programma e i GAL che svolgono funzioni di strutture delegate, pur non essendo strutture pubbliche con funzioni amministrative. Il funzionamento delle strutture dei GAL e la retribuzione di idonee risorse umane dedicate alla gestione è garantito dalla dotazione della misura 431 che ammonta a circa il 20% delle risorse dell'asse 4, circa il 2% in più rispetto alla scorsa programmazione. Inoltre, nella scorsa programmazione il programma PIC Leader+ aveva una dotazione specifica dedicata all'assistenza tecnica, monitoraggio e valutazione che nella futura programmazione rientrerà nella misura 511 dedicata all'assistenza tecnica di tutto il PSR.

Una dotazione adeguata di risorse per l'assistenza tecnica potrà quindi consentire all'Autorità di gestione di ricorrere a competenze specifiche da dedicare all'attuazione di procedure di gestione dei progetti di tipo integrato, alla *governance* dei processi di delega dell'implementazione di alcune misure agli Enti Locali, e all'applicazione delle disposizioni del Quadro Comune di Monitoraggio e Valutazione.

7.2. LA GESTIONE DEL PROGRAMMA

La gestione efficiente del programma dipende da un insieme di fattori che devono essere adeguatamente strutturati e organizzati in relazione al numero di interlocutori e alla complessità delle procedure da attivare nelle fasi di attuazione del programma.

Autorità competenti e organismi responsabili

Autorità di Gestione
E' la Regione Piemonte, Direzione Regionale Programmazione e Valorizzazione dell'Agricoltura, la quale identifica gli uffici competenti per le singole misure ed eventualmente delega alcune funzioni agli enti locali e ai GAL. Oltre alle strutture previste dai Regolamenti, l'AdG si avvarrà di un apposito staff, di un segretariato e di un Comitato di gestione.

Organismo pagatore (Autorità di Pagamento)
E' l'Agenzia regionale piemontese per le erogazioni in agricoltura istituita con L.R. n. 35/2006. Essa svolge i compiti previsti dall'art. 6 del Reg. 1290/2005, delegando, come nel 2000-06 a Regione, Province e Comunità Montane una parte delle proprie funzioni.
Nel periodo 2000-06 l'Autorità di pagamento ha già delegato alcune funzioni a Regione, Province e Comunità Montane. Nel periodo 2007-13 verranno mantenute tali deleghe e per quanto riguarda i Gal è in ancora in corso di definizione l'attribuzione di eventuali deleghe.
Nel periodo 2000-06 era già stato istituito un organismo pagatore regionale, di conseguenza, una volta ottenuto il riconoscimento della Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in base all'art. 1 del Reg. 885/2006 sarà necessario solo l'adeguamento alle novità introdotte con la nuova programmazione.

Organismo di Certificazione
Il soggetto incaricato della revisione e certificazione dei conti annuali del FEOGA completerà l'incarico con l'esercizio finanziario 2007, dopodiché sarà attribuito un nuovo incarico sulla base dell'art. 5 del Reg. 885/2006.

Sistema di gestione e controllo

La modalità di gestione del PSR avverrà tramite:
- bandi, eventualmente mirati a Programmi finalizzati o a strategie aziendali
- azioni a regia pubblica

La distinzione del territorio utilizzata nelle procedure di attuazione del cap. 11 del PSR (pianura, collina e montagna) potrebbe creare problemi di coerenza con quella indicata nel cap. 3, che utilizza le tipologie previste nel PSN.

Il sistema di gestione e controllo definito dalla normativa per il nuovo periodo di programmazione risulta particolarmente dettagliato e necessita di una notevole attenzione nella fase di gestione. In particolare le procedure di autorizzazione delle domande e quelle di controllo sono definite con elevato dettaglio e per quanto riguarda i controlli la normativa prevede un'analisi del rischio articolata. Nell'organizzazione delle strutture di gestione e controllo sarà quindi necessario tenere conto da un lato delle nuove disposizioni normative e dall'altro della necessità di armonizzare le differenti esperienze pregresse del PSR e di Leader+. Sarà quindi importante che il manuale delle procedure dell'Organismo pagatore sia adeguato in tempi brevi e sia reso disponibile agli organismi delegati.

Nello schema seguente viene esposto sinteticamente il flusso procedurale che verrà utilizzato per l'attuazione del PSR 2007-13. Si tratta di un quadro indicativo in quanto le modalità dettagliate verranno definite dalle Autorità competenti, sulla base della normativa e del manuale delle procedure dell'organismo pagatore.

Figura 12 Flusso procedurale della gestione a bando

Figura 13 Flusso procedurale della gestione a regia

7.3. L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA DELLA GESTIONE

I costi di gestione

Per quanto riguarda la riduzione dei costi, negli anni più recenti sia l'UE che alcuni stati membri hanno avviato una riflessione sugli oneri burocratici e amministrativi che gravano sul sistema economico. In particolare la Commissione ha presentato il 21/10/2005 una Comunicazione finalizzata a individuare una metodologia comune per stimare i costi amministrativi imposti dalla normativa. C'è accordo sull'utilizzo dello strumento dello Standard Cost Model, che è già applicato, sistematicamente o in via sperimentale in alcuni Paesi europei. Sono invece ancora da definire alcuni aspetti del metodo di rilevazione, e deve essere definito come includere la valutazione degli oneri amministrativi tra le indicazioni per migliorare il processo legislativo.
Nella stessa direzione va l'approvazione il 1° dicembre 2006 da parte del Consiglio dei Ministri italiano di un disegno di legge sulla riduzione degli oneri burocratici. Esso prevede, tra l'altro, disposizioni specifiche sui tempi di gestione dei procedimenti amministrativi. E' altresì importante ricordare che presso la Regione Piemonte opera un Nucleo sulla semplificazione amministrativa.
Inoltre, la Regione Piemonte ha approvato la L.R.13 del 1 agosto 2005 sull'analisi dell'impatto della regolamentazione.

E' dunque auspicabile che sia nella fase di redazione dei bandi in attuazione del PSR, sia nella fase di gestione del Programma, venga prestata particolare attenzione a rendere minimo l'onere per i potenziali beneficiari.

In particolare per quanto riguarda la gestione del PSR piemontese, dall'indagine svolta dal valutatore presso i responsabili di misura, nella passata programmazione sono stati riscontrati diversi punti di vischiosità nel flusso delle procedure, attribuite principalmente alla complessità e talvolta scarsa chiarezza delle procedure per l'erogazione dei contributi, a elementi di inefficienza nella gestione dei rapporti e delle procedure tra organismo pagatore e strutture di gestione sia centrali che decentrate.
Tali problemi sono stati in parte già superati negli anni scorsi con l'assestamento organizzativo dell'Organismo pagatore, con la definizione dei manuali di procedure e dei sistemi informatici, tuttavia, l'elevata numerosità di strutture regionali e decentrate coinvolte nella gestione amministrativa del programma rischia di generare ulteriori difficoltà procedurali e organizzative.

Gestione finanziaria

La gestione finanziaria del PSR avverrà principalmente tramite contributi in conto capitale. Nelle modalità attuative del PSR è previsto che vengano erogati contributi in conto interessi e che vengano utilizzati altri strumenti di ingegneria finanziaria. In tal modo sarà possibile dare luogo a un investimento complessivo più elevato, con una percentuale di aiuto più bassa rispetto al solo contributo in conto capitale, fatto salvo il principio di concentrazione delle risorse a cui si ispira il PSR.

Gestione decentrata

La gestione di alcune misure dell'Asse I è stata decentrata alle Province. Si tratta di una scelta mirata ad avvicinare il livello di gestione delle misure ai beneficiari. Potenzialmente questa impostazione conduce a un miglioramento del rapporto costo-efficacia, in quanto può incrementare la qualità della *governance* del Programma.
Una sola misura dell'Asse II è stata decentrata alle Province, quindi è stata effettuata una scelta di gestione amministrativa regionale per le misure inerenti l'ambiente e lo spazio rurale.
Nell'ambito dell'Asse III alcune misure, e in particolare alcune azioni, sono state delegate ai GAL, se attuate nel relativo territorio, e a Province e Comuni, in particolare per misure attuate

nelle aree prevalentemente rurali, quindi nelle aree montane. Per verificare l'efficacia di questo processo, nel caso di misure che non siano la continuazione di analoghe misure attuate con modalità decentrata in precedenza, sarà importante porre una particolare attenzione innanzitutto nella fase di avvio. Sarà infatti essenziale attivare fin da subito un buon livello di coordinamento tra gli uffici regionali responsabili della misura, gli organismi delegati e l'Organismo Pagatore, basandosi sulle precedenti esperienze di decentramento attivate nel periodo di programmazione precedente.
Nello schema sottostante sono riportate le scelte effettuate in tema di decentramento nel PSR Piemonte.

Tabella 69 Il decentramento nella gestione del PSR

Organismi decentrati	Misure
Province	112, 114, 121, 215, 313.2,
Comuni	322
GAL	Tutte le misure dell'asse I, II e III attivate dai GAL nei Piani di Sviluppo locale
Nessun decentramento	111, 115, 122, 123, 124, 125, 126, 132, 133, 211, 213, 214, 216, 221, 224, 225, 226, 227, 311, 312.1, 313.1, 321.1, 323.1,341

7.4. L'EFFICACIA DEGLI INTERVENTI

Secondo l'impostazione strategica del Programma definita nel cap. 3.2 del PSR, l'efficacia degli interventi sarà perseguita adottando specifici meccanismi di attuazione atti a garantire una buona concentrazione di risorse e la massimizzazione delle ricadute sulle imprese e sul territorio.
Nello specifico, si tratta sia di meccanismi attuativi relativi all'adozione di rigidi criteri di selettività dei beneficiari, delle tipologie territoriali e delle filiere, sia di meccanismi di governance basati sull'ampio ricorso all'approccio integrato, partenariale e "dal basso" ricorrendo estesamente ai Programmi Finalizzati e all'approccio Leader in ampie zone del territorio regionale.

Analizzando in dettaglio le categorie di beneficiari indicate nelle schede di misura, e sintetizzate nella Tabella 53, si osserva come l'ampio ventaglio di strumenti di intervento messi in campo dal PSR sia distribuito tra i principali attori dello sviluppo rurale, in elevata coerenza con l'impostazione strategica.
Innanzitutto gli operatori privati, imprenditori agricoli in generale o appartenenti a categorie specifiche (giovani, localizzati in aree Natura 2000, in montagna ecc.) che hanno a disposizione tutto il ventaglio di misure finalizzate alla competitività dell'azienda agricola e alla sostenibilità ambientale, in modo che siano perseguibili in sintonia sia gli obiettivi di riqualificazione che quelli di miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale.

Un buon numero di interventi sono destinati anche agli operatori agricoli associati, in particolare quelli finalizzati al miglioramento delle infrastrutture e alle attività di informazione e assistenza al mondo agricolo. In tale modo si favorisce la programmazione di investimenti coordinati in grado di raggiungere un elevato numero di destinatari, col minimo rischio di duplicazioni e dispersione di risorse. Infine, la cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti prevista dall'art.29 del reg, 1698 è assicurata, individuando le Associazioni temporanee di scopo tra produttori agricoli, imprese di trasformazione e soggetti terzi appartenenti al mondo della ricerca e della commercializzazione.

Agli operatori economici extra-agricoli sono destinate soprattutto le azioni dell'asse 3 finalizzate allo sviluppo integrato e al miglioramento della qualità della vita in aree rurali, a cui si aggiunge l'azione dei GAL che gestiranno un'ampia gamma di interventi finalizzati alla realizzazione dei progetti di sviluppo locale. Al fine di ottimizzare il rendimento complessivo delle filiere, alle microimprese e PMI agroindustriali sono destinati i contributi per l'accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli.

L'ultima categoria di beneficiari è rappresentata dagli operatori pubblici di varia natura, quali la Regione, le province, le comunità montane e collinari, i singoli comuni e gli enti gestori di aree protette, che potranno promuovere e realizzare anche direttamente sia interventi propedeutici e di sensibilizzazione alle opportunità offerte dal PSR, sia interventi specifici di interesse pubblico in un'ottica integrata e complementare al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo e miglioramento della qualità della vita. In particolare si rileva come, soprattutto nelle aree rurali con maggiori problemi di sviluppo, siano previsti consistenti interventi a regia pubblica di animazione e informazione sia per la localizzazione di imprese (mis. 321), sia per l'implementazione di strategie di sviluppo locale (mis. 341).

Tabella 70 Categorie di beneficiari e opportunità di intervento

Categorie di beneficiari		Misure	
Operatori privati singoli del mondo agricolo	Imprese, agricoltori, imprenditori agricoli singoli	111 114 121 126.1 214 215 221 311 321.4 323.2	Formazione professionale Consulenza Ammodernamento aziendale Investimenti antigrandine Pagamenti agroambientali Benessere animale Imboschimento terreni agricoli Diversificazione in attività non agricole Servizi - sostegno lavoro femminile Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale
	Aziende agricole che producono prod. certificati	132	Sistemi di qualità
	Imprenditori agricoli in zone montane	211	Indennità compensativa
	Imprenditori agricoli in aree protette o natura 2000	213 216	Indennità natura 2000 Investimenti non produttivi
	Conduttori di vigneti	126.3	Lotta flavescenza dorata
	Membri della famiglia agricola	311	Diversificazione in attività non agricole
	Giovani < 40 anni	112 121	Insed. Giovani Ammodernamento aziendale
Operatori del mondo agricolo associati	Imprese, agricoltori, imprenditori agricoli associati	111 114 214 215 221	Formazione professionale Consulenza Pagamenti agroambientali Benessere animale Imboschimento terreni agricoli
	Associazioni di produttori di prod. Certificati	133	Informazione e promozione
	Associazioni allevatori	214.8/2	Conservazione razze minacciate
	Consorzi di difesa	126.2	Previsione danni
	Consorzi irrigui e enti gestori	125.2.1 125.2.2 125.2.3	Sistemi irrigui Sfruttamento idroelettrico infrastrtt. Irrigue Ing. Naturalistica
	Associazioni Temporanee di scopo tra az. Agricole, coop e industrie di trasformazione e soggetti terzi (ist. Ricerca, soc. servizi, soc. commercializzazione)	124. 1	Sviluppo nuovi prodotti
	Forme associative o consorziali tra 5 titolari o 3 (montagna)	125.3.1 125.3.3	Strade, rurali Acquedotti rurali
	Forme associative di filiera foresta-legno	111 115 124.2	Formazione professionale Assistenza gestione Sviluppo nuovi prodotti
Operatori privati extra-agricoli	Soggetti privati	115 221 322.B 323.2	Assistenza gestione imboschimento sup agricole Rinnovamento villaggi – programmi intervento Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale
	Proprietari terreni in siti natura 2000 o aree protette	216	Investimenti non produttivi
	imprese agroindustriali con meno di 750 addetti e 200 mio/€ di fatturato	123	Valore aggiunto prod. Agricoli
	Microimprese non agricole singole o associate	312.2 312.4 321.4 323.2	Sostegno microimprenditorialità Leader Centri polifunzionali vendita beni e servizi Servizi - sostegno lavoro femminile Tutela e riqualificazione patrimonio rurale
	Microimprese settori ricettivo, ristorazione, artigianato, commercio dettaglio e servizi	312.3	Sostegno microimprenditorialità nell'ambito di prog. Integrati mis 313 e 322
	Microimprese in corso di costituzione	312.5	Creazione microimprese
	Operatori economici delle aree Asse 4	331	Formazione e informazione
Organismi pubblico-privati	GAL	313 .b1, b2, b3 321.1 321.3 323.2 323.3 323.4 323.5	Turismo – progetti integrati Servizi localizzazione imprese Servizi- Diffusione ICT Tutela e riqualificazione patrimonio rurale Mantenimento patrimonio culturale locale Promozione del territorio rurale Sistemi di gestione ambientale

Categorie di beneficiari		Misure	
Soggetti pubblici	Regione Piemonte	115 126.2 226 227 312.1 313 .A6 321.1 322.A 322.C 323.1	Assistenza gestione Previsione danni Danni forestali Investimenti non produttivi forestali Promozione artigianato Turismo, rete sentieristica, studi e informazione Servizi per localizzazione imprese Rinnovamento villaggi – indagine conoscitiva Rinnovamento villaggi – promozione Patrimonio rurale, tutela, sensibilizzaz. ambiente
	Province	111 313.a1-a5 313.b1 e b3 341	Formazione professionale Turismo – rete sentieristica Turismo – progetti integrati Animazione e competenze per attuazione asse 4
	Comunità Montane	111	Formazione professionale
	Comunità collinari	313 .b1, b2, b3	Turismo – progetti integrati
	Comuni	126.3 321.2 321.3 322.B 323.4 323.5	Lotta flavescenza dorata Servizi - Attività culturali e ricreative Servizi -Diffusione ICT Rinnovamento villaggi – programmi intervento Promozione del territorio rurale Sistemi di gestione ambientale
	Enti e soggetti Pubblici	115 125.3.2 216 221 321.2 321.3 322.B1 323.2 323.3 323.4	Assistenza alla gestione Pascoli Investimenti non produttivi Imboschimento terreni agricoli Servizi -Attività culturali e ricreative Servizi -Diffusione ICT Rinnovamento villaggi – programmi intervento Tutela e riqualificazione patrimonio rurale Tutela e riqualificazione patrimonio rurale Promozione del territorio rurale
	Enti formazione professionale	111	Formazione prof
	Soggetti gestori aree naturali e protette	216 313 b2	Investimenti non produttivi Turismo progetti integrati
	enti pubblici territorialmente interessati ai siti natura 2000 o formazioni arboree di pregio	323.1	Patrimonio rurale- tutela e sensibilizzazione ambientale

Per quanto riguarda il raggiungimento di obiettivi differenziati in base alle caratteristiche territoriali del Piemonte declinati nella strategia del programma, a livello di strategia vengono individuate quattro tipologie territoriali, poli urbani, aree ad agricoltura intensiva, aree rurali intermedie e aree con problemi complessivi di sviluppo, e nell'ambito di ciascuna si identificano alcune priorità specifiche (cfr. par 2.5).

Come evidenziato nello schema "Priorità territoriali degli interventi", le azioni del PSR territorialmente differenziate si concentrano soprattutto sui territori montani e collinari, (corrispondenti alle tipologie territoriali delle aree rurali con problemi di sviluppo e delle aree rurali intermedie), nelle aree natura 2000, nelle aree forestali e in quelle con criticità ambientali. La concentrazione di una buona parte delle azioni finalizzate alla diversificazione produttiva e al miglioramento della qualità della vita nelle aree montane e eligibili all'asse 4 denota una buona corrispondenza tra i fabbisogni e le priorità individuati per queste aree e le risorse e gli strumenti messi in campo per affrontarli, creando le premesse per ottenere buoni livelli di efficacia.

Tabella 71 Priorità territoriali degli interventi

Tipologie territoriali		Misure	
Montagna	Territorio montano, comuni montani Comuni appartenenti a Comunità Montane	211 227 312 313 A e B 321 322	Indennità compensativa Investimenti non produttivi forestali Creazione e sviluppo microimprese Incentivazione attività turistiche Servizi essenziali per economia e popolazione Rinnovamento villaggi
Collina	Territorio collinare; comuni collinari	227	Investimenti non produttivi forestali
	Comuni in comunità collinari in zone rurali intermedie o con problemi di sviluppo	312 313 A e B 321	Creazione e sviluppo microimprese Incentivazione attività turistiche Servizi essenziali per economia e popolazione
Aree con caratteristiche specifiche	Aree protette . Natura 2000	213 214 323.1	Indennità natura 2000 Pagamenti agroambientali Patrimonio rurale- tutela e sensibilizzazione ambientale
	Aree con specifiche criticità ambientali	214	Pagamenti agroambientali
Aree forestali	Zone forestali in aree protette e natura 2000	224	Pagamenti agroambientali forestali
	Intero territorio forestale regionale	225	Pagamenti agroambientali forestali
Aree Leader	Territori selezionati Asse 4 (parte del territorio significativamente rurale e rurale intermedio)	312 313.B 321 323.2-5 331 341	Creazione e sviluppo microimprese Incentivazione attività turistiche Servizi essenziali per economia e popolazione Tutela e riqualificazione patrimonio rurale ecc. Formazione e informazione Animazione e competenze per attuazione asse 4

Come illustrato nella strategia del programma, l'efficacia dell'ampio ventaglio di priorità d'intervento proposte per far fronte all'elevata eterogeneità delle esigenze territoriali e settoriali potrà essere rafforzato introducendo in modo esteso meccanismi attuativi innovativi basati sull'integrazione degli interventi e sull'approccio dal basso e partenariale, definiti Programmi Finalizzati (PF)

Le caratteristiche dei PF sono definite nel cap. 3.2 del Programma.
Il PF è uno strumento attuativo del PSR mirato ad affrontare un fabbisogno, che può riguardare determinate fasce di beneficiari, così come intere filiere produttive o specifici territori.
I principi di selettività, sinergia e integrazione degli interventi si potranno ottenere sotto diversi profili: all'interno delle singole aziende agricole e forestali, attraverso appropriate combinazioni di misure (pacchetti) mirati ad affrontare problematiche specifiche, oppure tra più aziende e attori coinvolti in programmi comuni, sia attraverso un approccio di filiera sia territoriale, anche tenendo conto della possibilità di realizzare progetti complessi basati sulla complementarietà tra strumenti di intervento.
In analogia con quanto indicato nel PSN, possono essere previsti diversi tipi di PF:

- PF tematici;
- PF di filiera;
- PF territoriali.

In sintesi i Programmi finalizzati rappresentano uno strumento attuativo pensato per accrescere gli effetti positivi sul territorio sfruttando la sinergia di più misure finalizzate a raggiungere obiettivi specifici individuati e condivisi dai soggetti direttamente interessati.
Acquista particolare rilievo l'impostazione quasi esclusivamente incentrata sulla programmazione integrata territoriale e intersettoriale per la realizzazione degli interventi previsti dall'asse 3, anche al di fuori delle aree Leader. Si evidenzia dunque una buona coerenza tra individuazione dei fabbisogni, impostazione strategica per programmi finalizzati e modalità

attuative per ciò che concerne gli interventi rivolti alle aree rurali con problemi di sviluppo e intermedie (collinari e montane).
Inoltre, la scelta di riservare l'applicazione del metodo Leader a tali aree, rafforza ed estende ulteriormente le possibilità di applicazione e di successo della programmazione integrata. Sicuramente le aree montane e collinari che attuano sul proprio territorio il Programma Leader da lungo tempo, oppure le province che hanno fatto proprio il metodo della concertazione, progettazione e co-partecipazione finanziaria con il territorio, possono avvalersi delle esperienze già realizzate e utilizzare strutture e procedure già collaudate. Altre aree, che in passato sono state interessate in modo più sporadico o marginale da queste iniziative, necessiteranno di maggiori supporti in termini di animazione, competenze umane in loco e risorse finanziarie per attivare procedure e strutture adeguate alla gestione dei progetti integrati. Infatti, se l'approccio integrato promette, da un lato, una maggiore efficacia dell'intervento pubblico, dall'altro si caratterizza per una complessità notevolmente maggiore rispetto al tradizionale intervento a sportello. Da tale complessità possono discendere alcuni elementi critici da considerare con attenzione al momento delle scelte di programmazione.

Sembra quindi abbastanza prudenziale la scelta del PSR piemontese di applicare una versione più "forte" della programmazione integrata in quelle aree in cui le esperienze pregresse e casi positivi di applicazione possono far presupporre una maggiore garanzia di efficacia e di successo. Infatti, la cosiddetta "versione forte" dei progetti integrati arriva all'individuazione dei soggetti realizzatori degli interventi, con definizione di un programma di massima, del cronoprogramma, del costo degli investimenti/attività previsti, e dei meccanismi di partecipazione finanziaria della componente privata.
In questo modo, i contenuti del programma, le risorse ad esso assegnate ed i potenziali beneficiari sono legati tra loro da vincoli piuttosto stretti, nell'intenzione di rafforzare il raggiungimento degli obiettivi strategici prefissati e, in ultima istanza, di pervenire ad una maggiore efficacia. Peraltro, questo approccio richiede un maggiore impegno e tempi più lunghi nella fase di programmazione, e potrebbe comportare difficoltà attuative in relazione alla sua relativa rigidità.

La scelta di un approccio decisamente più sfumato e poco definito per le tipologie di programmazione integrate aziendali e di filiera in questa fase del programma, demandando la definizione delle risorse e delle modalità attuative alle fasi successive della programmazione, può essere interpretata in duplice modalità. La prima, che lascia presupporre la necessità da parte dell'Autorità di gestione di prendersi più tempo per definire con precisione i contorni dei programma finalizzati, e la seconda, che non prevedendo uno specifico intervento del decisore politico-gestionale, lascia all'iniziativa dei territori o delle filiere il compito di fare emergere la necessità di adottare l'approccio integrato per soddisfare i loro fabbisogni e relative priorità.
In questo caso il progetto integrato può assumere il carattere di programmazione indicativa, fermandosi alla definizione della strategia generale e degli obiettivi specifici per le diverse tipologie di investimento ed attività, rinviando l'individuazione di beneficiari ed interventi a bandi successivi, resi coerenti con il Programma stesso.
Questo approccio presenta senza dubbio una più semplice e rapida realizzazione, ed una maggiore elasticità in fase attuativa. Si evidenzia tuttavia il fondamentale pericolo di una concertazione vuota, priva di efficacia strategica, e asimmetrica, cioè un confronto tra ineguali e la conseguente produzione di progetti individualistici (dei più forti). In tal caso, gli attesi effetti di maggiore efficacia legati alla progettazione integrata, andrebbero in gran parte persi.

Nelle prime fasi operative del programma, sarà dunque opportuno valutare se tale dualità di approccio attuativo sarà effettivamente adeguata a rispondere ai fabbisogni specifici delle diverse realtà territoriali e produttive.

8. MONITORAGGIO E VALUTAZIONE

8.1. ATTUAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO E VALUTAZIONE

Il cap. 12 del PSR definisce i sistemi di sorveglianza e valutazione rispondendo adeguatamente a quanto richiesto dalla normativa in vigore.
Nel nuovo periodo di programmazione i requisiti inerenti queste tematiche sono più stringenti rispetto al periodo 2000-06, che richiedeva già un sistema di monitoraggio complesso. L'elevato grado di sviluppo del SIAP (sistema informativo agricolo piemontese), raggiunto già nel corso del periodo 2000-06 sarà essenziale per raggiungere gli obiettivi previsti in termini di rilevazione e comunicazione dei risultati raggiunti.
La descrizione delle modalità di sorveglianza e valutazione è completa e esaustiva. Vengono indicate chiaramente le modalità di relazione del SIAP con il livello nazionale e regionale, quest'ultimo al riguardo della programmazione integrata dei fondi europei; viene illustrata la metodologia di raccolta dei dati primari e secondari, sono illustrati l'organizzazione e il coordinamento delle informazioni.

Per l'aspetto della raccolta dei dati primari va giudicata positivamente la scelta di utilizzare per quanto possibile le attività conoscitive (rilevazioni, elaborazioni, studi, ecc...) esistenti, eventualmente sviluppandole nella direzione richiesta dal monitoraggio del PSR. Ciò potrà permettere l'ottimizzazione del processo di rilevazione, con conseguenti risparmi di costi.

Ampia rilevanza è anche attribuita al coordinamento delle informazioni raccolte e alla messa a disposizione delle stesse. A tal riguardo le informazioni verranno raccolte in un sistema informativo-decisionale distinto in tre nuclei a seconda della tipologia di indicatori raccolti:
- quelli di risorsa e di prodotto;
- quelli di risultato e impatto;
- gli indicatori comuni iniziali.

Le modalità di gestione del sistema di monitoraggio nel PSR 2007-13 sono innovative e migliorative rispetto al passato in particolare per i seguenti aspetti:
- l'utilizzo di componenti GIS, peraltro già introdotti nella fase finale della precedente programmazione;
- la migliore valorizzazione del patrimonio informativo regionale e la condivisione delle informazioni tra enti;
- L'aumento della diffusione di informazioni via *we*b.

L'avvio, già durante la fase di redazione del PSR, di un'attività di analisi finalizzata a individuare le esigenze informative e gli strumenti del sistema decisionale, potrà consentire l'attività di rilevazione e elaborazione delle informazioni contestuale all'attivazione del PSR. Sarà necessario fare attenzione a che siano superate le rigidità del sistema informativo segnalate da alcuni utenti nel precedente periodo di programmazione. A tal fine è auspicabile che si realizzi un rapporto più snello con il l'organismo gestore del sistema informativo per il monitoraggio. In linea generale, non sono invece prevedibili elementi che potrebbero apportare maggiore complessità, in quanto il decentramento amministrativo delle misure di sviluppo rurale e l'istituzione dell'OPR sono avvenuti già nella precedente programmazione e sono attualmente a regime.

8.2. *QUALITÀ E RILEVANZA DEL PARTENARIATO*

In fase di preparazione e elaborazione del PSR sono stati attivati quattro organismi partenariali attraverso i quali sono stati assicurati i processi di concertazione a livello politico e tecnico garantendo ampia rappresentatività a tutte le categorie di soggetti interessati:

1) Comitato Tecnico di Concezione
2) Tavolo Tecnico di Concertazione
3) Tavoli di filiera
4) Tavolo verde

Nelle pagine seguenti si riportano sotto forma di tabella:

- la composizione dei tavoli/gruppi del partenariato;
- gli obiettivi di ciascun tavolo/gruppo, quando esplicitamente definiti nelle deliberazioni;
- le funzioni loro assegnate all'interno del processo di decisione.

1) Comitato Tecnico di Concezione

Tabella 72 Articolazione del Comitato Tecnico di Concezione

Atto istitutivo	Deliberazione Giunta regionale 7 giugno 2005, n. 28 – 208 - V. Allegato B
Obiettivo	Essere strumento tecnico a supporto delle decisioni e dei momenti di concertazione
Compiti	a) approfondimento delle proposte di regolamento della commissione sullo sviluppo rurale e sul finanziamento della PAC; b) partecipazione ai gruppi di lavoro nazionali, preparazione delle riunioni e diffusione delle risultanze; c) cura della diffusione delle informazioni mediante l'implementazione di apposita sezione sul *WEBsite* della Regione Piemonte e di altre iniziative e azioni specifiche; d) attivazione del raccordo interistituzionale e del partenariato; e) definizione di un modello sostenibile di sussidiarietà mediante l'approccio Leader e le politiche distrettuali di qualità; f) raccordo e interrelazione con la concezione e la predisposizione degli altri documenti di programmazione regionale per gli obiettivi Competitività regionale e occupazione e Cooperazione territoriale europea; g) approfondimento e definizione dei fabbisogno in materia di sorveglianza, monitoraggio, valutazione ex-ante e in itinere e sistema informativo; h) predisposizione delle proposte per il Piano Strategico Nazionale; i) predisposizione delle bozze di proposta del PSR 2007-2013; j) predisposizione di report informativi sull'avanzamento dei lavori per la Giunta, il Consiglio regionale e il Comtitato ex art.8 della L.R. 17/1999; k) altre azioni a supporto della predisposizione del Piano di Sviluppo Rurale.
Composizione	• il Responsabile Settore Programmazione in Agricoltura - Dir.Reg.11 (Coord) • il Responsabile del Settore Politiche Comunitarie - Dir. 14 (coord. Agg.) • il Responsabile del Settore Politiche Comunitarie - Dir. 11; • il Responsabile del Settore Tutela e valorizzazione dei prodotti agricole - Dir. 11 • il Responsabile del Settore Sviluppo Agroindustriale -Dir.11 • il Responsabile del Settore Sviluppo delle produzioni animali – Dir. 12 • il Responsabile del Settore Sviluppo delle produzioni vegetali – Dir. 12 • il Responsabile del Settore Servizi di sviluppo agricolo – Dir.12 • il Responsabile del settore Sviluppo delle strutture agricole – Dir. 12 • un funzionario della Dir.13 • un funzionario del Settore Infrastrutture rurali e territorio – Dir.13 • il responsabile del Settore Politiche forestali – Dir.14 • un rappresentante della Dir. 17 • un rappresentante dell'Autorità ambientale della Regione Piemonte; • un rappresentante dell'Organismo Pagatore regionale; • un rappresentante per ogni Provincia; • un rappresentante per le Comunità Montane; • un rappresentante del CSI Piemonte • un rappresentante dell'IRES; • un rappresentante dell'INEA Piemonte • un rappresentante dell'Università di Torino – Facoltà di Agraria • un rappresentante del Politecnico di Torino

A supporto del Comitato Tecnico di Concezione, organismo interno alla Regione, sono stati istituti gruppi di lavoro per asse (Asse 1, Asse 2, Assi 3 e 4), per ciascuna delle dieci filiere, per Ai lavori del CTC si sono affiancate una rappresentante della Commissione per le Pari Opportunità della Direzione Programmazione e Valorizzazione dell'Agricoltura – Settore Politiche Comunitarie, la Animatrice per le Pari Opportunità della Direzione Formazione Regionale – Settore Imprenditoria femminile (con fondi FSE), la responsabile della Coldiretti per le Pari Opportunità e un'imprenditrice della Coldiretti.

2) Tavolo Tecnico di Concertazione

Tabella 73 Articolazione del Tavolo tecnico di concertazione

Atto istitutivo	Deliberazione Giunta regionale 7 giugno 2005, n. 28 – 208 – V. Allegato A
Obiettivo	Assicurare il partenariato secondo i requisiti dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 1698/2005
Compiti	• approfondimento delle proposte di regolamento della commissione sullo sviluppo rurale e sul finanziamento della PAC; • valutazione delle strategie e linee di indirizzo generale per le politiche di sviluppo rurale; • valutazione della coerenza con le altre politiche di intervento in agricoltura e l'integrazione con gli altri programmi dei fondi strutturali 2007-2013; • individuazione di pratiche efficaci di sorveglianza, controllo e valutazione; • valutazione sulle bozze di PSR nelle varie fasi di preparazioni.
Composizione	• il coordinatore e il coordinatore aggiunto del gruppo di concezione; • i responsabili delle Direzioni Regionali n. 11, 12, 13, 14, 17 e 22; • il responsabile della Direzione Regionale Ambiente quale Autorità ambientale della Regione Piemonte (Dir.22); • un rappresentante del Coordinamento delle Politiche Comunitarie della Presidenza della Giunta Regionale; • un rappresentante (i responsabili tecnici) per ciascuna delle 8 Amministrazioni Provinciali; • quattro rappresentanti designati dall'UNCEM regionale; • un rappresentante dell'Associazione dei Gruppi di Azione Locale (G.A.L.); • un rappresentante delle associazioni del Commercio; • un rappresentante delle associazioni dei Consumatori; • un rappresentante delle associazioni dell'Artigianato; • un rappresentante delle associazioni Industriali; • un rappresentante per ciascuna delle due delle Organizzazioni Sindacali dei Lavoratori; • un rappresentante per ciascuna delle quattro associazioni ambientaliste, maggiormente rappresentative; • un rappresentante del Comitato regionale per le pari opportunità; • un rappresentante per ciascuna delle tre Organizzazioni Professionali agricole (Coltivatori Diretti, CIA, Confagricoltura); • un rappresentante per ciascuna delle due Associazioni cooperativistiche agricole maggiormente rappresentative; • un rappresentante per ciascuna delle associazioni forestali maggiormente rappresentative. • un rappresentante dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria - Piemonte • un rappresentante della facoltà di Agraria dell'Università di Torino • un rappresentante dell'IRES • un rappresentante del FLAI (alimentaristi) CGIL • un rappresentante della UIL

3) Tavoli di filiera

Con deliberazione della Giunta regionale 28 novembre 2005, n. 66 – 1621 sono stati istituiti i seguenti dieci Tavoli di Filiera:

1. Lattiero - caseario (Latte bovino);
2. Carni e altri prodotti zootecnici (Bovini; Suini; Avicoli);
3. Ortofrutta (frutta, orticoli);
4. Frutta a guscio;
5. Cereali e altri seminativi;
6. Riso;
7. Floricolo;
8. Vitivinicolo;
9. Bioenergie (sottofiliere: Biomasse Legno - cellulosiche; Biomasse cereali; Combustibili liquidi, biodiesel, olii grezzi, bioetanolo; Biogas);
10. Legno.

Tabella 74 Articolazione dei Tavoli di filiera

Atto istitutivo	Deliberazione Giunta regionale 28 novembre 2005, n. 66 – 1621
Obiettivo	Assicurare il supporto per la predisposizione del PSR 2007-2013
Compiti	Evidenziazione de: • le priorità di intervento; • le misure da attivare; • le sinergie e le integrazioni con altri strumenti comunitari, nazionali e regionali di intervento
Composizione	*membri comuni a tutti i tavoli di Filiera* • un rappresentante per ciascuna delle tre Organizzazioni Professionali agricole (COLDIRETTI, CIA, CONFAGRICOLTURA); • un rappresentante per ciascuna delle due Associazioni cooperativistiche agricole maggiormente rappresentative (CONFCOOPERATIVE, LEGA COOPERATIVE); • un rappresentante delle associazioni Industriali CONFINDUSTRIA; • un rappresentante della Federazione delle Associazioni Piccola Media Impresa – FEDERAPI • un rappresentante della Confederazione nazionale artigianato e Piccola - media impresa - CNA • un rappresentante delle associazioni dell'Artigianato CONFARTIGIANATO; • un rappresentante delle associazioni degli esercenti CONFESERCENTI; • un rappresentante delle associazioni del Commercio CONFCOMMERCIO; • un rappresentante della federazione delle imprese di distribuzione FEDERDISTRIBUZIONE; • funzionari delle Direzioni regionali 11,12, 13, 14 • un rappresentante per ciascuna delle otto Amministrazioni Provinciali
	membri specifici di ciascuna filiera • un rappresentante per ogni organizzazione di categoria specifica della Filiera ; • IPLA * • un rappresentante dell'Ordine dei Dottori Agronomi – Forestali

* presente ai due tavoli di Filiera: "legno" e "Bioenergie"

4) Tavolo Verde

Tabella 75 Articolazione del Tavolo verde

Atto istitutivo	Deliberazione Giunta regionale (1998)
Obiettivo	Assicurare il supporto per la predisposizione del PSR 2007-2013
Compiti	Confronto tecnico-politico con le categorie
Composizione	• L'Assessore regionale all'Agricoltura • un rappresentante per ciascuna delle tre Organizzazioni Professionali agricole (COLDIRETTI, CIA, CONFAGRICOLTURA) • un rappresentante per ciascuna delle due Associazioni cooperativistiche agricole maggiormente rappresentative (CONFCOOPERATIVE, LEGA COOPERATIVE)

L'approccio partenariale è stato gestito in modo chiaro ed efficace in tutte le fasi di elaborazione del PSR. Tramite l'attivazione di diversi tavoli, i differenti soggetti sono stati coinvolti a vario livello, in base allo specifico ruolo.
Il ruolo politico e amministrativo con compiti di indirizzo è affidato al Comitato tecnico di concezione, composto dai funzionari regionali e dai rappresentanti delle altre istituzioni pubbliche coinvolti (es. Università, Politecnico, INEA, CSI, IRES –Piemonte ecc.).

La funzione di valutazione delle proposte fatte dal Comitato Tecnico di Concezione e la formulazione di ulteriori integrazioni avviene nell'ambito del Tavolo Tecnico di Concertazione, composto dai Dirigenti regionali delle 6 Direzioni regionali e dai rappresentanti dei gruppi economici, delle amministrazioni locali e del mondo associativo e scientifico. Per ciascuna delle categorie il Tavolo prevede più rappresentanti, in modo da dare voce a posizioni differenti.

La raccolta delle osservazioni è avvenuta in tre fasi distinte:

a) durante la preparazione del Documento Strategico Regionale;
b) osservazioni al Documento Strategico Regionale;
c) osservazioni alle bozze di PSR.

Tramite un'apposita casella e-mail dedicata al PSR sono state raccolte osservazioni provenienti da un ampio ventaglio di soggetti, partecipanti o meno al Tavolo Tecnico di Concertazione.
La maggior parte delle osservazioni pervenute sono state giudicate positivamente dai funzionari regionali responsabili e dal Tavolo Tecnico di Concertazione, quindi sono state acquisite all'interno del PSR. Le osservazioni respinte sono state debitamente motivate. Per un'analisi più dettagliata di questo processo, sia per le osservazioni ambientali che per quelle generali, si rimanda al Programma e alla VAS.

Il partenariato nel Comitato di Sorveglianza

La composizione del Comitato di Sorveglianza include quasi tutti i soggetti coinvolti nel Tavolo Tecnico di Concertazione, quindi è atto a rappresentare in modo articolato la varietà di posizioni degli attori economici e sociali piemontesi. Rispetto al Tavolo di Concertazione mancano i rappresentanti delle istituzioni scientifiche (INEA, Facoltà di Agraria di Torino e IRES). Il CdS prevede inoltre la presenza degli assessori coinvolti nel PSR e del Presidente della Regione. Come nel caso del Tavolo di Concertazione, alcune istanze sono presenti con più rappresentanti; l'UNCEM Piemonte con quattro, le organizzazioni sindacali dei lavoratori e le organizzazioni professionali agricole con un rappresentante ciascuna, le associazioni ambientaliste con quattro rappresentanti. In questo modo si agevola la rappresentanza delle differenti posizioni all'interno di ciascun ambito. I CdS sono infatti l'istanza in cui i rappresentanti delle differenti aree economiche e tematiche possono esprimere le proprie osservazioni e richieste al riguardo della modalità di gestione del Programma.

Tabella 76 Articolazione del Comitato di Sorveglianza

Il Comitato di Sorveglianza è presieduto dal Presidente della Regione, autorità responsabile dell'attuazione del PSR, ed è costituito da: - gli Assessori all'Agricoltura, alla Montagna e Forestazione, all'Ambiente e al Coordinamento delle politiche comunitarie; - i responsabili delle Direzioni e dei Settori Regionali coinvolti nella programmazione e nel coordinamento della gestione delle misure; - i responsabili delle Direzioni responsabili dei programmi delle politiche di coesione; - il responsabile della Direzione Regionale Ambiente quale Autorità ambientale della Regione Piemonte; - un rappresentante della Commissione (DG AGRI) con funzioni consultive; - un rappresentante del Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MiPAAF); - un rappresentante del Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica; - un rappresentante dell'Organismo Pagatore Regionale, quale Autorità di pagamento; - un rappresentante per ciascuna delle 8 Amministrazioni Provinciali; - quattro rappresentanti designati dall'UNCEM regionale; - un rappresentante dell'Associazione dei Gruppi di Azione Locale (G.A.L.); - un rappresentante delle associazioni del Commercio; - un rappresentante delle associazioni dei Consumatori; - un rappresentante delle associazioni dell'Artigianato; - un rappresentante delle associazioni Industriali; - un rappresentante per ciascuna delle Organizzazioni Sindacali dei Lavoratori maggiormente rappresentative (CGIL, CISL, UIL); - un rappresentante per ciascuna delle quattro associazioni ambientaliste, maggiormente rappresentative; - un rappresentante del Comitato regionale per le pari opportunità; - un rappresentante per ciascuna delle Organizzazioni Professionali agricole e cooperativistiche agricole maggiormente rappresentative; - un rappresentante delle associazioni forestali maggiormente rappresentative.

9. VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

9.1. INTRODUZIONE

Il presente capitolo relativo alla Valutazione Ambientale Strategica (VAS) costituisce una sintesi del più esteso rapporto che riferisce in dettaglio sul processo di valutazione ambientale che ha accompagnato l' elaborazione del PSR.
Il suo ruolo è quello di integrazione della valutazione *ex-ante* del PSR con la considerazione degli aspetti ambientali, come previsto dalla Direttiva 2001/42/CE.
Per una più completa argomentazione dei contenuti e delle conclusioni qui presentate si rimanda pertanto al documento integrale "Valutazione Ambientale Strategica del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte", aprile 2007, Dipartimento Interateneo Territorio del Politecnico e dell'Università di Torino, a cura ancora di Agata Spaziante.

La Valutazione Ambientale Strategica (VAS), che si giustifica già ai sensi dell'art. 3 comma della direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente, è ulteriormente opportuna in un Programma di Sviluppo Rurale sia per la natura dei suoi contenuti (prevede infatti interventi nel settore dell'agricoltura che si stima possano avere effetti sull'ambiente) sia per i caratteri del territorio regionale piemontese caratterizzato da zone di grande interesse e sensibilità ambientale.

La VAS del PSR è stata condotta, a partire da maggio 2006, da un valutatore indipendente (il Dipartimento Interateneo Territorio del Politecnico e dell'Università degli studi di Torino, rappresentato a questo scopo dal responsabile del contratto prof. Agata Spaziante, che ha coordinato un apposito gruppo di ricerca) cui l'incarico è stato affidato dall'Autorità di gestione del PSR.
La procedura è stata implementata con un processo continuo strettamente aderente alle indicazioni della Direttiva 2001/42/CE, in collaborazione con l'Autorità Ambientale e il valutatore *ex-ante*, ed in parallelo alla elaborazione del Rapporto Ambientale e della Valutazione *ex-ante*, oltre che dello stesso PSR.

Avvalendosi del Rapporto Ambientale (RA), il valutatore ambientale ha provveduto, come previsto, oltre che a formulare un giudizio indipendente sugli effetti del PSR sull'ambiente e sulla correttezza del percorso seguito (si veda a tal proposito il par. 9.5 "Considerazioni conclusive" di questo capitolo), a fornire in modo continuo all'Autorità di Gestione elementi di decisione orientati ad individuare e perseguire le priorità ambientali, ad assicurare la qualità e l'efficacia del programma anche sotto il profilo della sostenibilità ambientale, a suggerire le analisi e le azioni più idonee a migliorarne le prestazioni in questa direzione, ad agevolare la diffusione delle informazioni sul Programma in corso di elaborazione e sul Rapporto Ambientale ed a promuovere la partecipazione di tutti i soggetti interessati al processo di costruzione e di decisione sul PSR.

La VAS ha inoltre curato di assicurare le condizioni necessarie a consentire la successiva valutazione *in itinere* ed *ex-post*, al fine di garantire l'efficacia dell'attuazione del Programma e il tempestivo intervento, nel corso del periodo di programmazione, qualora di ponesse la necessità di modifiche per meglio conseguire gli obiettivi prefissati.
Quanto al metodo di applicazione della direttiva, va sottolineato che, a partire dal suo avvio (maggio 2006), la procedura di valutazione ambientale si è inserita nel rapporto di collaborazione fra Autorità di gestione, Autorità Ambientale e valutatore *ex-ante* e ne ha integrato il lavoro con l'obiettivo di:

- assicurare la coerenza delle strategie e degli obiettivi del PSR con quelli ambientali espressi, ai diversi livelli, da piani e programmi che interessano il territorio regionale;
- definire le modalità corrette con cui tener conto degli effetti ambientali del Programma sul suo ambiente;
- rendere efficace la partecipazione alle decisioni dei diversi soggetti portatori di interessi e del pubblico;
- garantire la correttezza delle modalità con cui le osservazioni in materia ambientale che ne sono scaturite sono state considerate nella messa a punto del Programma.
- predisporre le condizioni per un adeguato monitoraggio, anche sotto il profilo ambientale, della sua attuazione.

Va segnalato il fatto che l'intensa e continua collaborazione della Direzione Agricoltura e della Direzione Ambiente della Regione Piemonte con il valutatore ambientale ed il valutatore *ex-ante* hanno prodotto il risultato di un vero e proprio percorso di "apprendimento collettivo" fra tali soggetti, il cui effetto sulla gestione del Programma potrà avere ricadute di lungo periodo e di ampia portata, anche al di là delle specifiche azioni collegate al PSR.

9.2. IL RAPPORTO AMBIENTALE: STRUTTURA ELABORAZIONE E VALUTAZIONE

Per condurre la Valutazione Ambientale, uno strumento essenziale è stato il Rapporto Ambientale (RA) prodotto dall' Autorità Ambientale con la collaborazione di Autorità di Gestione, valutatore ambientale e valutatore *ex-ante*.

Nel RA sono stati individuati, descritti e valutati

- gli elementi che assicurano la coerenza esterna ed interna del Programma rispetto all'insieme di obiettivi ambientali di riferimento;
- le caratteristiche del contesto di riferimento e della sua possibile evoluzione per effetto dell'attuazione del Programma;
- i potenziali effetti ambientali significativi derivanti dal Programma;
- le ragionevoli alternative alle specifiche strategie esaminate;
- il processo partecipativo e informativo e i suoi effetti sui contenuti del Programma
- il piano di monitoraggio attraverso cui controllare gli effetti ambientali significativi dell'attuazione del PSR al fine di individuare eventuali impatti negativi imprevisti ed adottare opportune misure correttive.

Tali contenuti del RA sono il risultato della integrazione di informazioni e valutazioni sviluppate nelle prime fasi della programmazione (la coerenza del PSR con gli orientamenti strategici contenuti nel DSR e con gli obiettivi ambientali dei numerosi piani generali e settoriali di cui la Regione Piemonte si è dotata, la coerenza interna fra obiettivi ed azioni del PSR stesso) e delle risultanze del confronto partenariale tra amministrazioni centrali, regionali e *partners* socio-economici avvenuto fra il 2005 e il 2006, con le analisi sullo stato dell'ambiente e sugli effetti che il PSR potrà produrre su di esso.

Tali analisi sono state elaborate dall'Autorità Ambientale con il contributo delle strutture tecniche della Regione Piemonte e del CSI-Piemonte, nonché con i contributi apportati durante l'intero percorso della programmazione da *partners* e pubblico interessato, attraverso il processo di consultazione e partecipazione.
La definizione della portata e del livello di dettaglio delle informazioni incluse nel RA è stata preventivamente definita in collaborazione fra le autorità aventi competenza ambientale.

Il RA del PSR piemontese si struttura sui seguenti nuclei tematici:

- Contenuti e obiettivi del PSR e del suo rapporto con altri piani o programmi (analisi di coerenza interna ed esterna);
- Obiettivi di protezione ambientale nell'ambito del Programma;
- Aspetti rilevanti dello stato dell'ambiente, e sua possibile evoluzione per effetto dell'implementazione del Programma; caratteri delle aree di particolare rilevanza ambientale;
- Possibili effetti significativi del PSR sull'ambiente e misure per prevenire, ridurre e compensare eventuali effetti negativi;
- Possibili alternative di Programma;
- Misure per il monitoraggio ambientale;
- Sintesi non tecnica dei contenuti esposti nel Rapporto Ambientale;

In particolare la "sintesi non tecnica" ha avuto una importante funzione nelle fasi di divulgazione del Rapporto Ambientale, accrescendo la possibilità di comprensione dei suoi contenuti anche per un pubblico di "non esperti".
Di seguito se ne riassumono i principali elementi significativi per la valutazione degli effetti ambientali del PSR

Analisi di coerenza interna fra obiettivi ed azioni del PSR

L'analisi di coerenza interna è volta ad accertare la consequenzialità nel processo di programmazione e la corretta formulazione del piano degli interventi affinché, anche sotto il profilo ambientale, dall'analisi della situazione di partenza si giunga alla formulazione degli obiettivi e alla messa a punto di azioni e misure ad essi coerenti.
L'obiettivo della VAS è stato quello di valutare se il Programma, fosse in grado di ovviare a carenze e criticità ambientali che avrebbero potuto ridurne l'efficacia nei confronti dell'auspicato obiettivo del perseguimento di uno sviluppo sostenibile delle attività e delle iniziative promosse dallo stesso PSR.
La matrice presente nel RA (tab. 3 - par. 1.3) consente di formulare agevolmente le valutazioni complessive sulla coerenza fra obiettivi ed assi del PSR sotto il profilo ambientale.
Va, come ovvio, preso atto del fatto che il secondo asse del PSR ha per sua natura obiettivi con una forte connotazione ambientale e pertanto, nella maggior parte dei casi, la coerenza fra gli obiettivi di questo asse e le finalità di tipo ambientale è garantita. Livelli di coerenza minori o possibili incoerenze sono invece presenti soprattutto in relazione agli altri assi.
In particolare si può sottolineare che per gli obiettivi dell'asse II è evidente un livello medio di coerenza con gli obiettivi prioritari dell'asse I finalizzati al miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale, con un buon equilibrio fra i vari gruppi di misure. Si segnala, tuttavia, che per il solo obiettivo "Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere" potrebbe presentarsi una potenziale incoerenza ambientale, per il possibile impatto negativo sul paesaggio determinato da nuovi insediamenti agricoli, da mitigare con opportune misure di cui al paragrafo relativo a "*Potenziali effetti significativi del PSR sull'ambiente, prescrizioni e eventuali misure compensative*" in questo stesso capitolo.
Quanto all'asse III, "Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale", prevalgono buone coerenze con gli obiettivi dell'asse II, teso al miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e alla diversificazione dell'economia, con un medio equilibrio fra i vari gruppi di misure.
In conclusione, in relazione alla coerenza del PSR con gli obiettivi prioritari d'asse, si può affermare che esso integra in modo soddisfacente i fattori ambientali.

Analisi di coerenza esterna fra obiettivi di piani e programmi

In secondo luogo, sempre sulla base del RA; è stato testato il grado di "coerenza esterna" del Programma confrontandone gli obiettivi con quelli di piani e programmi aventi specifico carattere o contenuti ambientali ai diversi livelli.
Utilizzando una metodologia ormai consolidata, diretta a esaminare corrispondenze e correlazioni tra strategie d'intervento e azioni programmate, si è proceduto al confronto fra gli obiettivi prioritari di asse e gli Obiettivi Strategici Comunitari (OBC), gli obiettivi specifici del Programma Strategico Nazionale (PSN) e la strategia unitaria regionale 2007-2013 espressa nel Documento Strategico Regionale (DSR) che individua gli obiettivi regionali di carattere generale (la lotta ai processi di cambiamento climatico, la salvaguardia della natura, del paesaggio e della biodiversità, la tutela dell'ambiente e della salute, l'uso sostenibile delle risorse naturali e la gestione dei rifiuti) (si veda la tab. 1 del RA).
Inoltre la matrice di restituzione dei risultati contenuta nella tab. 4 - par. 1.3 del RA evidenzia il fatto che sono numerosi i piani/programmi di competenza dei vari assessorati regionali comprendenti obiettivi con evidenti ricadute sull'ambiente e che è pertanto opportuno verificarne l'intersezione con le azioni proposte dal PSR.
Il risultato dell'analisi di coerenza fra PSR e piani/programmi regionali manifesta una correlazione abbastanza elevata e prevalentemente positiva tra gli obiettivi ambientali del PSR e quelli dei piani/programmi selezionati, tutti orientati a perseguire quanto meno il mantenimento, se non il miglioramento, dell'ambiente della Regione.
La VAS del PSR ne deduce dunque una sostanziale convergenza di orientamenti con le strategie di Lisbona e Goteborg, a conferma della tesi che tale Programma potrà, se ben attuato e sorvegliato, contribuire al perseguimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale che l'Unione Europea e la Regione Piemonte hanno espresso nei loro documenti strategici.

Stato dell'ambiente, aree interessate dal PSR e con problemi ambientali

Avvalendosi del vasto ed organizzato patrimonio conoscitivo della Regione Piemonte e del CSI-Piemonte, pur ancora penalizzato da qualche carenza di informazioni sulla materia ambientale, gli aspetti rilevanti dello stato dell'ambiente nelle aree rurali della Regione Piemonte sono stati ben evidenziati nel RA, elaborando apposite analisi di contesto, a partire dalla prima relazione sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte (giugno 2006).
Sono stati individuati gli effetti positivi e negativi di alcune probabili linee di tendenza che il territorio rurale manifesterebbe in assenza del programma: la concentrazione produttiva di riso, vite, mais; l'accentuazione del processo di zootecnia su grandi allevamenti, specie di suini; la crescente marginalizzazione delle aree montane e in parte di quelle collinari; l'accentuazione della dicotomia montagna selvaggia – bassa collina e pianura antropizzate.
Le aree che potrebbero essere significativamente interessate dall'applicazione del Programma (poli urbani, aree ad agricoltura intensiva, aree rurali intermedie, aree rurali con problemi complessivi di sviluppo) sono state individuate in coerenza con il PSN e con il metodo di cui al punto 2.4 dell'allegato II. A del regolamento CE n. 1974/2006 (metodo "OCSE") (si veda la fig. 1 del RA) e le loro prospettive ambientali evolutive sono state analizzate sotto forma di minacce, opportunità, punti di forza e di debolezza in una "matrice SWOT" riportata in tab. 6 del RA.
Queste analisi annunciano preoccupanti minacce tipiche delle aree rurali ma anche promettenti opportunità, con alcune interessanti ricadute positive in termini di possibilità di valorizzazione del patrimonio ambientale, della biodiversità, dei paesaggi agrari tradizionali, dello sviluppo di cinture urbane ambientalmente qualificate, di prevenzione dei rischi territoriali, di miglioramento del benessere animale.

È attraverso queste analisi che si sono potuti individuare i principali fabbisogni del sistema ambientale (quali sviluppo dell'agricoltura biologica, inversione del declino della biodiversità e miglioramento del benessere animale, presidio attivo e stabile del territorio, valorizzazione del patrimonio locale rurale, mantenimento di un livello di servizi accettabile) e gli ambiti principali di azione del Programma (promozione dell'utilizzo sostenibile dei territori agricoli e delle superfici forestali, diversificazione dell'economia rurale).
Sono inoltre state individuate le aree di particolare rilevanza ambientale della Regione per il loro alto valore o per la loro criticità (aree protette e zone Natura 2000, zone vulnerabili ai nitrati o ai prodotti fito-sanitari, aree del cosiddetto "bacino terziario piemontese" comprendenti Langhe e Monferrato) ed i possibili impatti del Programma su di esse.
La VAS, nel rilevare l'elevata sensibilità ambientale di queste parti del territorio, richiama soprattutto alla necessità di svolgere in queste aree particolari azioni di controllo e monitoraggio nonché di dettagliare, attraverso i bandi e l'uso oculato di specifiche condizioni da rispettare per il conseguimento di benefici economici attraverso i fondi del PSR, gli interventi da escludere, le cautele da adottare, le priorità da perseguire per l'accesso ai contributi ed alle indennità o per l'attuazione di alcune misure, specie nelle zone ZVN e ZVF, al fine di ridurre i potenziali effetti negativi su queste aree particolarmente sensibili e viceversa promuovere le possibili ricadute positive prevedibili con una loro accorta distribuzione.
La VAS sottolinea a tale proposito l'importanza del sistema di premialità nei confronti delle aziende particolarmente orientate alla sostenibilità previsto per le Misure dell'asse II (la cosiddetta "condizionalità", di cui al capitolo I del titolo II del Regolamento CE n. 1782/2003).

Potenziali effetti significativi del PSR sull'ambiente, prescrizioni e eventuali misure compensative

Il valutatore ambientale ha potuto condurre quindi, attraverso i contenuti del RA, un'attenta analisi dei possibili effetti significativi del PSR sull'ambiente regionale, non trascurando quelli negativi che l'agricoltura esercita sugli equilibri naturali (tramite il rilascio di sostanze estranee ai processi naturali, la frammentazione degli ecosistemi, la lavorazione intensiva dei suoli) ma puntando molto sugli effetti positivi che il PSR può esercitare contrastando i tre principali effetti che le altre attività umane (industria, commercio, residenza) determinano sulla rurosfera.
In questa direzione la parte più rilevante degli obiettivi di protezione ambientale è per definizione concentrata sulle strategie relative all'Asse II, tutto improntato ad indirizzare, attraverso numerose Misure, le aziende agricole e forestali ad adottare orientamenti produttivi e comportamenti rivolti al miglioramento dell'ambiente attraverso la multifunzionalità, la tutela e l'uso continuativo del territorio agricolo e forestale, la tutela delle risorse idriche, il contrasto al cambiamento climatico ed alla produzione di gas serra.
Una parte degli obiettivi di protezione ambientale è però anche affidata alle Misure previste nell'asse I ed a quelle dell'asse III costruite a partire da obiettivi che possono integrare efficacemente quelli dell'asse II, ad esempio rafforzando le possibilità di tutela e di presidio attivo dei vasti territori agricoli e forestali a rischio di abbandono.
L'efficacia di queste azioni appare più chiara se si considera il peso economico che il PSR assegna a queste azioni: per le Misure attivate con l'asse I (121, 123, 131) sono previsti 237 Meuro (23% del totale dei fondi PSR); sulle Misure attivate con l'asse II e orientate tanto all'agricoltura che alla silvicoltura ed alla zootecnia sostenibile (211, 213, 214, 215, 216, 224, 225, 226, 227) si destinano 406 Meuro (39% del totale dei fondi del PSR); sulle Misure 321, 322, 323 sono assegnati 50 Meuro (5% del totale dei fondi del PSR); sulle Misure 412 e 413 circa 35 Meuro (3% del totale).
Si può pertanto affermare che agli obiettivi ambientali è stato dato nel PSR uno spazio rilevante pari a circa il 70% del totale.

I possibili effetti delle Misure che il PSR prevede di attivare sono correlati con i principali elementi ambientali (biodiversità, salute umana, suolo, acqua, aria, clima, beni materiali, patrimonio culturale, architettonico ed archeologico e paesaggio) e sono controllati attraverso un ampio set di indicatori fissati dal Quadro Comune di Monitoraggio e Valutazione (QCMV) ed in particolare di sette "indicatori di impatto" (quattro dei quali, relativi a biosfera, idrosfera, atmosfera, sono tipicamente ambientali) dell'allegato VIII-IV del regolamento CE n. 1974/206 (si veda il capitolo 6.3 del RA). Questo quadro di articolata e documentata analisi dello stato dell'ambiente e delle ipotesi sui possibili effetti delle Misure che il PSR prevede di attivare, anche in vista della necessità di disporre di strumenti di valutazione e monitoraggio per seguire la fase di attuazione del Programma, è stato costruito con cura avvalendosi del Sistema informativo regionale ed integrandolo, ove necessario, con parametri non previsti dal QCMV ed adeguamenti per ottenere il livello di corrispondenza massimo raggiungibile con i requisiti qualitativi dei dati richiesti dallo stesso QCMV.

La quantificazione prudenziale dei quattro indicatori ambientali di impatto condotta secondo le metodiche previste dal QCMV mostra effetti complessivamente positivi sebbene in misura contenuta.
L'indicatore numero quattro ("*inversione della flessione nella biodiversità*") confortato da una buona base di dati storici, comprendente il periodo di programmazione 2000-2006, manifesta una tendenza positiva alla quale le azioni del PSR 2007-2013 possono contribuire con un miglioramento stimato intorno al 5% – 10%. Opportuno un richiamo nel Piano di Monitoraggio alla necessità di tenere conto delle influenze su questo indicatore provenienti da ambiti extra – agricoli. Potrebbe infatti essere non facile l'interpretazione delle ricadute del PSR sull'inversione delle tendenze alla flessione della biodiversità.
L'indicatore numero cinque ("*conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale*"), che richiederebbe una definizione più specifica delle unità ambientali presenti sul territorio piemontese, è stato per ora misurato esclusivamente in rapporto alle superfici ricadenti in aree protette e aree Natura 2000, oggetto degli effetti più importanti delle misure 213, 216, 224, 227. L'effetto positivo ipotizzato (incremento del 3% di tali aree) è pertanto sottostimato in quanto non considera altre aree di elevata valenza naturale non comprese tra le aree protette e le aree Natura 2000.
L'indicatore numero sei ("*miglioramento della qualità delle acque*") manifesta una tendenza al miglioramento dell'ordine del 13%. Data l'importanza attribuita alla criticità dell'inquinamento delle acque per effetto dei nitrati dovuti anche alle attività agricole, la tendenza positiva di questo indicatore è valutata nella VAS come particolarmente rilevante. Le diverse azioni del PSR specificamente finalizzate a questo scopo giustificano questa stima positiva su un aspetto ambientale particolarmente critico.
L'indicatore numero sette ("*contributo al contrasto del cambiamento climatico*") offre una stima positiva molto rilevante soprattutto a causa dell'attuale basso livello nella Regione Piemonte rispetto ad altre situazioni nazionali. Ciò nonostante va considerato positivamente il fatto che le azioni previste dal PSR possano contribuire ad un miglioramento in questa direzione con una crescita significativa di superfici agricole a colture energetiche anche per il significato che le biomasse da combustione possono costituire in termini di alternative alle colture tradizionali. La VAS condivide, però, la preoccupazione espressa nel RA a proposito dei delicati problemi che si pongono nel destinare a questo uso superfici agricole senza una chiara previsione sugli effetti combinati consumo energetico – prezzo dei combustibili fossili in prospettiva.

Si rileva dal complesso set di indicatori quantificati nel RA che la situazione ambientale del territorio rurale piemontese non presenta dunque situazioni di gravi criticità e, ove sono disponibili dati "storici" che consentono confronti con la situazione precedente il periodo di programmazione 2000–2006, si constatano effetti positivi, in linea generale, prodotti già dal precedente PSR.

In considerazione della tendenziale conferma nel PSR 2007–2013, dei precedenti orientamenti, la VAS accoglie l'ipotesi che tali effetti positivi sulle caratteristiche dell'ambiente vengano confermati ed ampliati, come evidenziato dalla tabella di cui all'allegato D del RA.

Quanto alle misure per prevenire, ridurre e compensare ogni effetto ambientale negativo che il PSR potrebbe esercitare, fatta salva la considerazione che il PSR concerne un ambito nel quale si esercitano attività impattanti ma certamente meno che in altri settori ed anzi in molti casi idonee a mantenere o recuperare equilibri ambientali compromessi da altre pressioni, la VAS concorda con le conclusioni del RA che individua sostanzialmente due possibili scenari negativi per l'ambiente: il primo relativo ad aree in cui non ci sono sovrapposizioni tra finalità economiche del Programma e finalità ambientali, il secondo rappresentato da interventi che esercitano effetti diversi ed opposti su diverse risorse ambientali: positivi su una o più risorse, negativi su altre.
Le aree di maggiore criticità si concentrano in alcune Misure dell'asse I (121, 123, 125, 126) e in misura minore su alcune Misure dell'asse III (313). Si sottolinea però la possibilità, anche in questi casi, di proporre delle soluzioni che riducano le ricadute negative e gli impatti sull'ambiente, ad esempio intervenendo su alcune di queste misure (Misure 121, 123, 125, 311) per promuovere orientamenti in grado di supportare l'integrazione di finalità ambientali insieme a quelle economiche rendendo alla fine prevalenti le ricadute positive rispetto a quelle potenzialmente negative.

Il percorso di scelta fra alternative

La definizione di più alternative di programma è condizione imprescindibile per l'individuazione delle criticità e delle problematiche in gioco e la scelta di quella preferibile, anche sotto il profilo ambientale.
Il DSR, sulla base di quanto esposto, individuava due scenari evolutivi dell'agricoltura rurale per il futuro PSR (si veda a questo proposito quanto esposto nel capitolo relativo al percorso di scelta fra le alternative della valutazione ex-ante):

1) *deriva inerziale*, che avrebbe luogo nel caso in cui prevalesse un orientamento di difesa degli equilibri e dei metodi di intervento del passato, rinunciando sia ad un miglioramento in termini di prodotti, processi e di organizzazione sia a progetti di diversificazione su vasta scala per puntare esclusivamente su azioni di carattere compensativo, basate su interventi puntuali e scarsamente integrati. La VAS considera che tale scenario non proporrebbe alcun elemento progressivo nemmeno sotto il profilo ambientale e, pur evitando alcuni dei rischi ambientali connessi con azioni di miglioramento della capacità competitiva dell'agricoltura, si configurerebbe come una accettazione del graduale declino del settore e come una rinuncia agli effetti positivi ottenibili con l'impulso, accortamente gestito, allo sviluppo rurale;

2) *rilancio di sistema (dematurity)*, nel quale si reagisce alla situazione di possibile declino attraverso una riqualificazione e riorganizzazione diffusa. La VAS valuta positivamente tale scenario che, essendo orientato a costruire maggiore valore attraverso innovazione, diversificazione produttiva, valorizzazione del patrimonio locale e interventi sul fronte organizzativo, presenta certamente qualche maggior rischio in termini di impatto sull'ambiente ma propone opportunità importanti sul piano della valorizzazione delle risorse e degli effetti positivi che possono derivarne.

Ciò comporta l'accompagnamento del PSR con strumenti di analisi, valutazione e controllo e con uno sforzo significativo di tutti gli attori coinvolti, per esaminare preventivamente e monitorare le ricadute ambientali delle Misure proposte ma soprattutto per privilegiare il perseguimento di obiettivi di carattere ambientale insieme a quelli di carattere economico sociale.

La scelta di questo secondo scenario operata dall'Autorità di gestione assicura dunque anche sotto il profilo ambientale maggiori opportunità rispetto all'alternativa "inerziale", in quanto i suoi obiettivi e le sue misure, di cui si sono già sinteticamente esposte le ricadute in termini ambientali, propongono risultati più favorevoli in termini di riqualificazione e riorganizzazione, diversificazione produttiva e valorizzazione del patrimonio locale. La valutazione sotto il profilo ambientale di questa alternativa la rafforza pertanto come la più opportuna fra le due considerate.
Va sottolineato il fatto che il più tempestivo avvio del processo di valutazione ambientale avrebbe probabilmente permesso di approfondire le verifiche sulle strategie alternative prese in considerazione o confrontare, già nelle fasi iniziali della costruzione del programma, altre linee di intervento tra cui operare la scelta di quella più favorevole.

9.3. IL PROCESSO DI PARTECIPAZIONE E CONSULTAZIONE

Le problematiche legate alla tutela dell'ambiente e il ruolo dei molti soggetti portatori di interessi in questa materia sono state attentamente considerati fin dalle prime fasi della programmazione, come testimonia la partecipazione delle autorità con competenza ambientale e delle associazioni ambientaliste aventi interessi ambientali (pubblico interessato) già nei lavori del Tavolo tecnico di concertazione (TTC) e dunque dal maggio 2005.
In particolare la Regione Piemonte, su indicazione dell'Autorità di Gestione, ha provveduto ad individuare con Delibera di Giunta n. 28 - 208 del 7 giugno 2005[12] il Comitato Tecnico di Concezione, il Tavolo Tecnico di Concertazione (comprendente il partenariato, le associazioni e gli enti aventi interesse in campo ambientale) e con Delibera di Giunta n° 66 – 1621 i Tavoli di Filiera relativi ai più importanti comparti con interessi nel campo delle attività comprese nel PSR.
Inoltre l'Autorità Ambientale nel documento "*Attività relative alla procedura di VAS per il programma di sviluppo rurale 2007-2013*" del 20 settembre 2006 ha individuato le strutture da coinvolgere nelle decisioni relative al PSR, ovvero direzioni regionali, province, altri enti (Autorità di Bacino del Fiume Po;Rappresentante ANCI; Rappresentante UNCEM ecc).
Infine, per quanto riguarda il pubblico, ai sensi dell'art. 6, par. 4 della Direttiva VAS, ha individuato quali soggetti interessati ai potenziali effetti sull'ambiente dell'applicazione del PSR quelli già partecipanti al Tavolo Tecnico di Concertazione di cui alla DGR 28 - 208 del 07 giugno 2005.
Autorità di gestione e Direzione Ambiente, con la collaborazione del valutatore ambientale, hanno poi provveduto a far sì che autorità ambientali e pubblico potessero essere opportunamente informati e potessero esprimere il proprio parere sulle successive versioni in bozza del PSR e sul Rapporto Ambientale fino al 23 marzo 2007, prima della adozione del PSR da parte della Giunta Regionale, avvenuta il 2/4/2007.

Le informazioni rivolte al partenariato, alle Autorità con competenza ambientale e al pubblico interessato sono avvenute per mezzo di *e-mail* e la pubblicazione dei documenti (PSR, Rapporto Ambientale, valutazione ambientale) sul sito web della Regione Piemonte (**http://www.regione.piemonte.it/agri/pac/psr2007_13/index.htm**), accessibile senza limitazioni, per la diffusione dei documenti via via prodotti, è avvenuta fin dal loro stato di bozza; le osservazioni pervenute dai diversi soggetti sono state tutte prese in considerazione e le osservazioni respinte sono state debitamente motivate; gli obiettivi ed i i contenuti del PSR sono stati discussi pubblicamente in alcuni convegni e giornate di presentazione delle bozze tra giugno 2006 e gennaio 2007.

La VAS dà atto pertanto della correttezza del percorso seguito per mettere tutti i soggetti potatori di interesse in materia ambientale in condizione di ricevere correttamente le informazioni sul processo di costruzione del PSR e di manifestare eventuali osservazioni sui documenti prodotti (si veda a questo proposito l'Allegato su "Il processo di partecipazione e consultazione" al PSR).

[12] La deliberazione n. 28-208 del 7 giugno 2005 della Giunta regionale della Regione Piemonte, che concerne l'individuazione delle "Autorità ambientali di riferimento per i programmi comunitari interessanti la Regione Piemonte nel periodo 2007/13", individua per il PSR Direzione 22 - Tutela e Risanamento Ambientale - Programmazione - Gestione Rifiuti; - Direzione 14 - Economia Montana e Foreste; - Direzione 19 - Pianificazione e Gestione Urbanistica; -Direzione 21 -Turismo-Sport-Parchi; - Direzione 23 - Difesa del Suolo; - Direzione 24 - Pianificazione delle Risorse Idriche; - Direzione 25 - Opere Pubbliche; - Direzione 27 – Sanità Pubblica; - Direzione 31 - Beni Culturali. Inoltre: Autorità di Bacino del fiume PO, Comando Regionale del Corpo forestale; Direzione Regionale per i Beni Culturali e paesaggistici del Piemonte – MIBAC in qualità di Autorità Ambientale di riferimento.

9.4. IL PIANO DI MONITORAGGIO

La direttiva 2001/42/CE, all'art 10, prevede che gli Stati membri controllino gli effetti ambientali significativi dell'attuazione dei piani e dei programmi al fine di individuare tempestivamente gli impatti negativi imprevisti e essere in grado di adottare le misure correttive che ritengono opportune.
Questo presuppone la predisposizione del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), al fine di esplicare l'attività di monitoraggio specifica della fase di attuazione e gestione del Programma. Il capitolo 9 del RA "*Descrizione delle misure previste per il monitoraggio ambientale del PSR*" propone il set di indicatori (Indicatori comuni iniziali di obiettivo del QCMV relativi all'asse II) da inserire nel PMA in quanto particolarmente significatici per far emergere modificazioni della situazione di partenza prodotti dal PSR anche in termini di impatto ambientali ("Indicatori di Impatto").

La VAS segnala l'importanza della assunzione di precisi impegni in merito alla responsabilità sulla sorveglianza dell'esecuzione del PMA. L'Autorità di Gestione sarà infatti tenuta alla definizione delle misure correttive per garantire il raggiungimento degli obiettivi anche in materia di sostenibilità ambientale oltre che delle misure per eliminare e/o mitigare eventuali effetti ambientali negativi derivanti dall'attuazione del Programma o dalla realizzazione degli interventi finanziati.

Dal punto di vista metodologico l'approccio suggerito per il monitoraggio ambientale del PSR piemontese 2007/2013 ricalca le modalità seguite per la stima degli effetti sull'ambiente del RA. Infatti si manifesta nel RA (cap. 9) la necessità di stimare le performance ambientali del PSR mediante la quantificazione dei diversi set di indicatori già attualmente contenuti nel RA.

La VAS ricorda che alla luce delle valutazioni effettuate dovrà essere periodicamente redatto un rapporto di monitoraggio ambientale che dia conto delle prestazioni del Programma, rapportandole anche alle previsioni effettuate. Tale rapporto avrà la duplice funzione di informare i soggetti interessati ed il pubblico in generale sulle ricadute ambientali che la programmazione sta generando, ed inoltre di fornire al decisore uno strumento in grado di individuare tempestivamente gli effetti negativi imprevisti e dunque di consentire l'adozione delle opportune misure correttive. All'interno delle procedure di attuazione e gestione del PSR dovrà essere dunque previsto un momento di verifica dell'andamento del Programma che, anche alla luce del rapporto del PMA, consenta di influenzare la successiva attuazione delle misure.

La VAS sottolinea infine la criticità di una corretta impostazione ed attuazione del monitoraggio conseguente alla logica stessa del carattere processuale del percorso di programmazione e valutazione che conta sulla possibilità di innescare meccanismi retroattivi (feedback) e conseguenti azioni correttive nonché della criticità della fase attuativa per il conseguimento di ricadute positive anche da quelle misure il cui effetto ambientale può essere ambiguo (positivo per alcuni aspetti, negativo per altri).

9.5. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Sulla base di quanto precedentemente argomentato, si può affermare che :

- il processo di valutazione ha seguito e sviluppato tutte le fasi previste dalla direttiva 2001/42/CE fornendo le informazioni previste all'art.5 all. I, poi riassunte nella "sintesi non tecnica" inclusa nel RA che riferisce sulle conclusioni relative a ciascuna voce dell'all. I stesso, nonostante l'avvio ritardato del processo di valutazione e la conseguente contrazione dei tempi necessari a condurre correttamente le diverse fasi;
- è stata condotta in modo ampio e trasparente la consultazione delle Autorità con competenza ambientale e del pubblico, osservando le indicazioni della citata direttiva sia in quanto a soggetti consultati sia in quanto a modalità di consultazione.
- In particolare la Regione Piemonte, su indicazione dell'Autorità di Gestione, ha provveduto ad individuare con Delibere di Giunta i soggetti da coinvolgere nel processo di partecipazione e consultazione e gli strumenti con cui operare (Tavolo Tecnico di concertazione, Tavoli di filiera, Tavolo verde, pubblico interessato) e, con la collaborazione di Autorità ambientale e del valutatore ambientale, ha provveduto a far sì che tali soggetti potessero essere opportunamente informati e potessero esprimere il proprio parere sulle successive versioni in bozza del PSR e sul RA, prima della adozione del PSR da parte della Giunta Regionale, avvenuta il 02/04/2007.
- Quanto ai tempi riservati alla manifestazione di eventuali osservazioni, si sottolinea che il processo di consultazione ha dovuto svolgersi in tempi ridotti e ciò ha comportato la contrazione a sette – otto giorni del tempo concesso al pubblico per esprimere il proprio parere sui documenti messi via via a loro disposizione, mentre le Autorità Ambientali, grazie alle sessioni di lavoro a loro riservate, hanno avuto a disposizione tempi di verifica dei documenti più lunghi;
- sono state totalmente accolte nella versione finale del PSR le considerazioni ambientali segnalate via via dal valutatore ambientale e sono stati tenuti in considerazione ed integrati nel Programma i suggerimenti e le conclusioni del RA nonché quelli presentati nel corso o a seguito delle consultazioni con le autorità ambientali ed il pubblico.
- Il PSR nella sua versione finale ha integrato pertanto tutte le considerazioni orientate a migliorare le prestazioni del Programma sotto il profilo della sua sostenibilità;
- le strategie e gli obiettivi del programma sono stati scelti seguendo un percorso di definizione della strategia che ha tenuto conto di possibilità alternative. Nonostante il corretto percorso condotto anche sotto questo profilo, va sottolineato il fatto che il più tempestivo avvio del processo di valutazione ambientale avrebbe probabilmente permesso di approfondire ed estendere le verifiche su possibili alternative;
- per quanto attiene il monitoraggio degli effetti ambientali del PSR, si rinvia al carattere strategico della collaborazione dell'Autorità Ambientale con l'Autorità di Gestione per la osservazione dei risultati sulla base delle indicazioni del RA.
- Solo sulla base di un impegno di questo tipo potrà essere assicurata l'efficacia della periodica redazione di un rapporto di monitoraggio ambientale che dia conto delle prestazioni del Programma, rapportandole anche alle previsioni effettuate ed informando i soggetti interessati ed il pubblico sulle ricadute ambientali che la programmazione genererà.
- La VAS giudica pertanto ben avviata la successiva fase di osservazione dei risultati del Programma, solo se il rapporto di collaborazione tra Autorità di gestione e Autorità Ambientale, consolidatosi attraverso il percorso di elaborazione del PSR potrà prolungarsi per tutta la fase di attuazione del Programma. Si valutano pertanto tali condizioni come essenziali per il rispetto della efficacia di verifiche periodiche dei risultati dell'attuazione del Programma alla luce del rapporto di monitoraggio ambientale e come premessa per la compensazione e mitigazione di eventuali effetti ambientali imprevisti.

REGIONE PIEMONTE

DITer

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE III/2:
Valutazione ambientale strategica (VAS)

(ai sensi della direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 giugno 2001 concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente)

Torino, 19 aprile 2007

INDICE

III/2 – A. **Relazione del valutatore indipendente……. p. 3**

III/2 - B. **Rapporto ambientale (art. 5 della direttiva 2001/42/CE)……. p. 46**

III/2 – C. **Sintesi non tecnica del Rapporto ambientale [allegato I lettera j) della direttiva 2001/42/CE]……...……... p. 93**

III/2 – D. **Dichiarazione di sintesi [art. 9 par. 1 lettera b) della direttiva 2001/42/CE]……. p. 107**

PARTE III/2 – A.

Relazione del valutatore indipendente

(Dipartimento Interateneo Territorio del Politecnico e dell'Università di Torino)

Coordinamento della Valutazione ambientale strategica (VAS)

Agata Spaziante
Dipartimento Interateneo Territorio, Politecnico e Università di Torino (DITER)

Gruppo di lavoro

Mirko Carbone (DITER)
Maria Teresa Gabardi (DITER)
Chiara Murano (DITER)

Coordinamento e integrazione VAS / programma di sviluppo rurale

Mario Perosino (Regione Piemonte)

Coordinamento e integrazione VAS / valutazione *ex ante*

Stefano Aimone (Ires Piemonte)

Coordinamento e integrazione VAS / rapporto ambientale

Paolo Ghisleni (Autorità ambientale della Regione Piemonte)

Con la collaborazione di

Angelo Abbate (Autorità ambientale della Regione Piemonte)
Giovanna Perino (Ires Piemonte)

INDICE:

1. INTRODUZIONE 5

2. IL PROCESSO PARALLELO DI PROGRAMMAZIONE E VALUTAZIONE AMBIENTALE 6

3. IL RAPPORTO AMBIENTALE: STRUTTURA ELABORAZIONE E VALUTAZIONE 11

3.1 L'IMPOSTAZIONE METODOLOGICA E PROCEDURALE DEL PROCESSO DI REDAZIONE DEL RAPPORTO AMBIENTALE 12
3.2 LA STRATEGIA DEL PSR 15
3.3 L' ANALISI DI COERENZA INTERNA FRA OBIETTIVI E AZIONI DEL PSR 15
3.4 L'ANALISI DI COERENZA ESTERNA FRA OBIETTIVI DI PIANI E PROGRAMMI 16
3.5 L'ANALISI DEL CONTESTO DI RIFERIMENTO 17
3.6 I POTENZIALI EFFETTI SULL'AMBIENTE 27
3.7 LE PRESCRIZIONI ED EVENTUALI MISURE COMPENSATIVE 31
3.8 IL PERCORSO DI SCELTA FRA ALTERNATIVE 34

4. IL PROCESSO DI PARTECIPAZIONE E CONSULTAZIONE 36

4.1 VALUTAZIONE DEL PROCESSO PARTECIPATIVO 37
4.2 VALUTAZIONE DEL PROCESSO INFORMATIVO 38
4.3 LA MATRICE FINALE DI VALUTAZIONE 39
4.4 I RISULTATI DELLA CONSULTAZIONE E I CONTRIBUTI AL PSR 40

5. IL PIANO DI MONITORAGGIO 43

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE 44

1. Introduzione

In adempienza al regolamento (CE) n. 1974/2006 della Commissione recante disposizioni di applicazione del regolamento (CE) n. 1698/2005, la Regione Piemonte, in qualità di autorità di gestione del programma di sviluppo rurale (PSR) 2007-2013 è chiamata a corredare il PSR della specifica valutazione ambientale strategica (VAS), parte integrante della valutazione *ex-ante*.
La struttura della presente VAS risponde a quanto richiesto dalla direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio ("direttiva VAS") concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente, declinata secondo i temi ambientali prioritari dettagliati nel par. 3.1 dell'allegato II A del regolamento (CE) n. 1974/2006.
Secondo l'ottica della direttiva VAS si è provveduto a far sì che fosse perseguito l'obiettivo di:

- garantire un elevato livello di protezione dell'ambiente e contribuire all'integrazione di considerazioni ambientali all'atto della elaborazione del PSR;
- assicurare, attraverso la valutazione dei suoi effetti sull'ambiente, lo sviluppo sostenibile.

A tal fine si è provveduto a:

- collaborare con l'autorità ambientale alla elaborazione del rapporto ambientale (RA) e valutarne i contenuti;
- curare lo svolgimento delle consultazioni;
- promuovere le condizioni idonee alla effettiva disponibilità delle informazioni sulle decisioni.

Una sintesi della presente valutazione ambientale è inserita nel par. 4.2 del PSR e un estratto è anche incluso nella valutazione *ex ante* (capitolo 9) in considerazione del carattere di complementarità che le valutazioni sugli aspetti ambientali devono avere rispetto a quelle economiche e sociali contenute negli altri otto capitoli della valutazione *ex ante* stessa.
Obiettivo della direttiva VAS, infatti, è quello di integrare considerazioni ambientali all'atto della elaborazione e adozione del Programma e in questo spirito si è proceduto mantenendo continuamente connesse le tre dimensioni da cui dipende l'integrità dell'eco-sistema.

La VAS del PSR, che si giustifica già ai sensi dell'art. 3 della direttiva 2001/42/CE, è ulteriormente opportuna sia per la natura dei contenuti del PSR (il quale prevede infatti interventi nel settore dell'agricoltura che si stima possano avere effetti sull'ambiente) sia per i caratteri del territorio regionale piemontese caratterizzato da zone di grande interesse e sensibilità ambientale.
La VAS del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte è stata condotta, a partire da maggio 2006, da un valutatore indipendente (il Dipartimento Interateneo Territorio del Politecnico e dell'Università degli studi di Torino, rappresentato a questo scopo dal responsabile del contratto prof. Agata Spaziante, che ha coordinato un apposito gruppo di ricerca) cui l'incarico è stato affidato dall'Autorità di gestione del PSR.
La procedura è stata implementata con un processo continuo strettamente aderente alle indicazioni della direttiva 2001/42/CE, in collaborazione con l'autorità

ambientale e il valutatore *ex ante*, e in parallelo alla elaborazione del RA e della valutazione *ex ante*, oltre che dello stesso PSR.
Avvalendosi via via dei materiali conoscitivi elaborati nella predisposizione del RA, si è provveduto, come previsto, oltre che a formulare un giudizio indipendente sugli effetti del PSR sull'ambiente e sulla correttezza del percorso seguito (cfr. a tal proposito il par. 6 "Considerazioni conclusive" del presente documento), a fornire in modo continuo all'autorità di gestione elementi di decisione orientati a individuare e perseguire, fra le altre priorità, anche quelle ambientali.
La VAS ha inoltre fornito le indicazioni idonee ad assicurare la successiva valutazione *in itinere* ed *ex post*, da cui dipenderà l'efficacia dell'attuazione del Programma e il tempestivo intervento, nel corso del periodo di programmazione, per apportare eventuali modifiche e integrazioni che si rendessero necessarie per meglio conseguire gli obiettivi prefissati.
Quanto al metodo di applicazione della direttiva VAS, va sottolineato che, a partire dal suo avvio (maggio 2006), la procedura di valutazione ambientale si è inserita nel rapporto di collaborazione fra autorità di gestione, autorità ambientale e valutatore *ex ante* e ne ha integrato il lavoro con l'obiettivo di:

- assicurare la coerenza delle strategie e degli obiettivi del PSR con quelli ambientali espressi, ai diversi livelli, da piani e programmi che interessano il territorio regionale;
- definire le modalità corrette con cui tener conto degli effetti ambientali del Programma;
- rendere efficace la partecipazione alle decisioni dei diversi soggetti portatori di interessi e del pubblico;
- garantire la correttezza delle modalità con cui le osservazioni in materia ambientale che ne sono scaturite sono state considerate nella messa a punto del Programma.
- predisporre le condizioni per un adeguato monitoraggio, anche sotto il profilo ambientale, della sua attuazione.

Va segnalato il fatto che l'intensa e continua collaborazione della Direzione Agricoltura e della Direzione Ambiente della Regione Piemonte con il valutatore ambientale e il valutatore *ex ante* hanno prodotto il risultato di un vero e proprio percorso di "apprendimento collettivo" fra tali soggetti, il cui effetto sulla gestione del Programma potrà avere ricadute di lungo periodo e di ampia portata, anche al di là delle specifiche azioni collegate al PSR.

2. Il processo parallelo di programmazione e valutazione ambientale

In questa sezione viene illustrato e descritto il processo di programmazione e valutazione ambientale strutturato per il PSR: contenuti, fasi della valutazione e riferimenti metodologici adottati.
Come è noto, la responsabilità della VAS è dell'autorità competente per la programmazione (autorità di gestione), che, in base al par. 11.1 del PSR 2007-2013 è la Regione Piemonte. Il medesimo paragrafo, inoltre, attribuisce la funzione di autorità di gestione al dirigente *pro tempore* della Direzione regionale Programmazione e valorizzazione dell'agricoltura. La Giunta regionale, inoltre, con deliberazione n. 49-2795 del 9 maggio 2006 aveva affidato la valutazione ambientale del PSR al Dipartimento interateneo territorio del Politecnico e dell'Università degli studi di Torino (Diter), che a sua volta ha individuato nella professoressa Agata Spaziante il coordinatore del gruppo di lavoro.

La VAS, dal momento della sua attivazione, ha accompagnato l'intera evoluzione del PSR, promovendo l'interazione tra il valutatore ambientale, il valutatore *ex ante* e il programmatore. Il processo di VAS, inoltre, ha mirato a garantire una procedura trasparente in grado di individuare i momenti decisionali, i tempi previsti, le autorità da consultare e le forme di partecipazione pubblica.
Dunque, pur essendo stata attivata con un certo ritardo rispetto all'avvio della programmazione, la procedura di valutazione ha curato il rispetto di questo spirito e delle forme previste affinché fosse assicurata la massima correttezza del processo.

All'atto dell'avvio della procedura di VAS (maggio 2006) si sono concordati con l'autorità di gestione:

- i contenuti e il metodo della VAS;
- la ripartizione delle competenze fra valutatore *ex ante* (Ires Piemonte) e valutatore ambientale (DITER);
- la tempistica della procedura;
- le modalità di costituzione del gruppo delle autorità con competenza ambientale e del "pubblico interessato";
- la verifica degli obiettivi quantificati del Programma in rapporto alla situazione di partenza e agli impatti ambientali prevedibili;
- gli elementi di conoscenza e di valutazione necessari per poter esprimere tempestivamente opinioni sul Programma e sul RA.

I compiti così definiti sono stati svolti dal valutatore ambientale soprattutto nella forma dell'accompagnamento del processo di definizione del PSR ovvero con suggerimenti sulle modalità corrette per tener conto degli effetti ambientali del PSR sull'ambiente, con la collaborazione alle fasi della partecipazione, con la revisione del Programma al fine di assicurarne la coerenza con le strategie e gli obiettivi ambientali espressi da piani e programmi ai diversi livelli.
Sulla base del RA e dei principali documenti programmatici di riferimento, la VAS ha potuto verificare l'integrazione dei fattori ambientali:

- nella descrizione del contesto e nella definizione degli obiettivi e delle linee di intervento dei singoli assi, e dunque sul piano strategico;
- nelle modalità di attuazione del Programma e della verifica degli impatti possibili sull'ambiente e, dunque, sul piano operativo.

Il seguente schema (tab. 1) riporta la procedura applicata.

Tab. 1. Procedura di VAS per il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte

Programmazione	***Valutazione ambientale strategica***		***Cronoprogramma***
	Elaborazione	***Consultazione e partecipazione***	
FASE 1: fasi preliminari	Elaborazione e approvazione del documento strategico regionale (DSR) per lo sviluppo rurale		maggio 2005 / maggio 2006
FASE 2: definizione degli obiettivi e delle principali azioni del PSR	Definizione del documento preliminare per la valutazione ambientale. Introduzione dei tematismi da considerare nel rapporto ambientale (RA) e loro livello di dettaglio.	Attivazione del gruppo tecnico ambiente. Individuazione delle autorità con competenza ambientale. Consultazione delle autorità con competenza ambientale.	maggio 2006 / ottobre 2006
FASE 3: elaborazione del PSR	Elaborazione del RA	Incontri con le strutture di programmazione	ottobre 2006 / febbraio 2007
FASE 4: presentazione del PSR	Definizione del RA e sintesi non tecnica	Consultazione delle autorità con competenza ambientale e dei settori della società civile individuati	dicembre 2006
FASE 5: integrazione delle risultanze e degli esiti delle consultazioni nel Programma	Analisi dei pareri e delle osservazioni e approfondimenti del RA e proposte di revisione della proposta di PSR		gennaio 2007 / febbraio 2007
FASE 6: adozione del PSR da parte della Giunta regionale	Dichiarazione di sintesi Valutazione ambientale strategica (rapporto definitivo)	Informazione delle autorità con competenza ambientale e pubblicazione	2 aprile 2007
FASE 7: negoziato con Commissione europea e approvazione definitiva del PSR			
FASE 8: attuazione PSR			

Va sottolineato il fatto che l'avvio della programmazione (maggio 2005), ufficializzato con la discussione pubblica del documento strategico regionale per lo sviluppo rurale (DSR[1]) e poi degli orientamenti generali del PSR, ancora prima della definizione del Programma, ha agevolato il dibattito con il partenariato istituzionale e socio-economico e reso efficace la comunicazione sugli obiettivi ancor prima che la procedura di VAS venisse avviata (FASE 1).
Queste fasi preliminari del processo di programmazione, condotte precedentemente all'individuazione del valutatore ambientale, hanno dedicato minore spazio al riscontro con gli obiettivi e le priorità ambientali .

[1] Il documento strategico regionale (DSR) per lo sviluppo rurale quale primo contributo della Regione Piemonte alla predisposizione del PSN è stato approvato con la deliberazione della Giunta regionale n. 37-2270 del 27 febbraio 2006 nell'ambito delle "Linee di indirizzo generale per la predisposizione del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013".

Pertanto a partire dalla FASE 2 di definizione degli obiettivi e delle principali azioni del PSR (maggio 2006) la definizione degli obiettivi è stata in parte ripresa, con la collaborazione del valutatore *ex ante*,per verificare gli effetti ambientali connessi con DSR, piano strategico nazionale per lo sviluppo rurale (PSN) e analisi di contesto.
Successivamente (ancora nella FASE2) l'elaborazione del Programma è stata accompagnata dall'analisi del contesto ambientale e del contesto programmatico, dal riconoscimento dei soggetti esterni all'amministrazione rilevanti per il programma (possibili partner, autorità con competenza ambientale, pubblico interessato). Attraverso questi primi *step* di analisi sono stati evidenziati e valorizzati nel Programma gli obiettivi di sostenibilità, resi più espliciti dall'integrazione delle istanze ambientali nei più generali obiettivi del Programma.
Questi ultimi, scaturiti proprio dal processo di integrazione e *feed-back*, e ispirati alle strategie di Lisbona e Göteborg, alle priorità strategiche individuate negli orientamenti strategici comunitari per lo sviluppo rurale (OSC), al DSR della Regione Piemonte e al PSN, nonché sulla base degli assi indicati nel titolo IV del regolamento (CE) n. 1698/2005, hanno sviluppato la dimensione ambientale degli obiettivi propri degli assi del Programma (FASE 3), puntando nella elaborazione del PSR a :

- miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale;
- miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale;
- qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale.

Il processo parallelo di programmazione e valutazione è proseguito con una prima tornata di consultazioni sulla prima stesura del PSR (FASE 4), tra cui quella che ha visto coinvolte le autorità con competenza ambientale rilevanti per il Programma per una prima verifica delle criticità ambientali e dell'efficacia dello stesso anche nei confronti degli obiettivi di sostenibilità.
Questa fase di elaborazione del Programma e del relativo processo di valutazione è stata impegnata anche dalla maggior parte del lavoro di redazione del RA, comprensivo di quella "sintesi non tecnica" pretesa a garanzia di una effettiva possibilità di divulgazione del documento e della conseguente sensibilizzazione da cui dipende il reale coinvolgimento di un pubblico più ampio.
Il RA, elaborato secondo il formato e i criteri riportati nell'allegato I della direttiva 2001/42/CE, è stato reso disponibile attraverso il sito internet della Regione per la consultazione delle autorità con competenza ambientale e del pubblico (cfr. il cap. 4 sul processo di consultazione e partecipazione).
Nella FASE 5 sono state raccolte le osservazioni e se ne è valutata la possibilità di recepimento da parte dell'autorità di gestione, previo parere dell'autorità ambientale. Ne è conseguita la modifica del PSR per le parti coinvolte dalle osservazioni recepite e la stesura della versione definitiva del RA e del PSR.
Il processo di programmazione ha dunque considerato e integrato gli obiettivi di sostenibilità fin dall'inizio, sebbene il suo accompagnamento con una procedura VAS sia avvenuto solo nella sua seconda parte. Inoltre la versione finale del Programma ha accolto tutte le richieste di modifica pervenute dalle autorità ambientali e dal comitato regionale per le pari opportunità nonché quelle ritenute accoglibili tra le osservazioni pervenute da parte di partner, enti con competenze ambientali, associazioni ambientaliste e pubblico interessato a seguito delle consultazione e della pubblicazione dei documenti (PSR e RA). (si veda il par. 4)
Ne è emersa una versione del PSR più sostenibile sotto il profilo ambientale in quanto ne sono state corrette e migliorate alcune delle ricadute ambientali positive o negative segnalate dai soggetti coinvolti.
A questo proposito si sottolinea che il processo di consultazione e partecipazione che ha accompagnato, in parallelo, l'elaborazione del PSR, e dunque la sua parte a

oggi certamente più innovativa, può essere valutata diversamente nelle due parti di cui si può considerare composta:

- per la parte relativa ai contenuti economici e sociali del PSR ha avuto ampia durata (2005 – 2007) e utilizzato molteplici occasioni di confronto;
- per la parte relativa ai contenuti ambientali è stata concentrata negli ultimi mesi di programmazione (maggio 2006 – marzo 2007) ma ha dovuto semplificare in parte i tempi destinati a ciascuna fase, con un risultato parzialmente penalizzato nel metodo dalla assenza di un processo di valutazione nella prima fase. Ciononostante va detto che ha percorso tutte le tappe previste e che, a costo di una contrazione dei tempi concessi per il recepimento delle osservazioni, ha ottenuto risultati ampiamente soddisfacenti in termini di effettiva partecipazione dei soggetti coinvolti.

Dunque il processo si può considerare correttamente accompagnato dalla considerazione e integrazione degli aspetti ambientali nell'intero processo di elaborazione e di decisione relativo al PSR.
La VAS è stata elaborata avvalendosi ampiamente dei contenuti del RA, al quale lo stesso gruppo di lavoro della VAS ha collaborato attivamente e con continuità insieme al valutatore *ex ante* (l'Ires Piemonte).

Nei successivi paragrafi è esposto in modo dettagliato il processo attraverso cui la valutazione ha potuto condurre tale verifica e raggiungere i suoi risultati, esposti a partner, interlocutori, tecnici e soggetti con specifici interessi ambientali (autorità ambientali, pubblico) nel corso delle consultazioni.
Tale valutazione ha pertanto fornito alla Giunta regionale del Piemonte il supporto della valutazione di un soggetto indipendente che, sulla base di una analisi dei principali aspetti dello stato dell'ambiente della Regione, potesse rassicurare sulla attenta considerazione nel Programma delle priorità della protezione ambientale, degli effetti significativi ipotizzabili in seguito alla realizzazione degli interventi, dell'efficacia del Programma quale contributo al superamento delle criticità ambientali regionali, della possibilità di contrastare con idonee misure eventuali effetti negativi, degli impegni necessari a garantire nella fase di attuazione del Programma il monitoraggio degli effetti e la correzione di eventuali ricadute impreviste.

A conclusione di queste considerazioni sulle caratteristiche del processo e sul metodo seguito per praticare l'auspicata integrazione fra programmazione e valutazione, si può sostenere che il risultato della valutazione, sostanzialmente positivo, rassicura sulla ipotesi che PSR possa contribuire attivamente al perseguimento degli obiettivi ambientali espressi tanto a livello comunitario quanto regionale, ovviamente a condizione che vengano seguite le indicazioni fornite in merito alle prescrizioni e alle misure compensative dei possibili effetti negativi di alcuni interventi e che vengano attivate le necessarie azioni di sorveglianza e monitoraggio delle ricadute ambientali nel corso dell'attuazione del Programma.

Quanto ai documenti metodologici assunti quali riferimento nella procedura di valutazione seguita, si evidenziano nello schema seguente i principali:

Tab. 2. Documenti di riferimento adottati

Direttiva e attuazione	Direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente
	Attuazione della direttiva 2001/42/CE – Commissione Europea DG ENV, 2003
VAS dei Fondi Strutturali	L'applicazione della direttiva 2001/42/CE al ciclo di programmazione dei Fondi strutturali in Italia, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio, luglio 2006
	Handbook on SEA for Cohesion Policy 2007 – 2013 Greening Regional Development Programmes Network. Programma Europeo Interreg IIIC, 2006
	Quadro strategico nazionale- Bozza tecnica, 20 aprile 2006
	Indicazioni per la valutazione *ex-ante* dei programmi della politica regionale 2007-2013 – UVAL, aprile 2006
	Joint letter from DGs Regio and Env to Member States concerning the SEA Directive – Commissione Europea, febbraio 2006
	Draft Working Paper on Ex Ante Evaluation, ottobre 2005
	Relationship between the SEA directive and the structural funds regulations, Draft Maggio2005
	Environmental assessment of Structural Programming 2007-2013. Guide for Planning Managers Draft, Spanish Environmental Authority Network, novembre 2004
	Linee guida per la valutazione ambientale strategica (VAS) - Fondi strutturali 2000-2006, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio, 1999
	Manuale per la valutazione ambientale dei Piani di Sviluppo Regionali e dei Programmi dei Fondi Strutturali dell'Unione Europea, Commissione Europea, agosto 1998.
Linee guida metodologiche	Valutazione ambientale di Piani e Programmi – Linee Guida. ENPLAN – Programma Europeo Interreg IIIB, 2004
Quadro comune per il monitoraggio e la valutazione dello sviluppo rurale 2007-2013	Sviluppo rurale 2007-2013. Manuale del quadro comune per il monitoraggio e la valutazione. Allegato 1. Nota di orientamento C – Linee guida per la valutazione ex ante inclusa la valutazione ambientale strategica (VAS). Direzione generale dell'Agricoltura e dello sviluppo rurale, settembre 2006.
	Rural Development 2007-2013. Handbook on Common Monitoring and Evaluation Framework. Annex 1. Guidance note G – Baseline indicators fiches, Directorate General for Agriculture and Rural Development, 20 settembre 2006

3. Il rapporto ambientale: struttura elaborazione e valutazione

Per condurre la VAS, strumento essenziale è stato il RA prodotto dall'autorità ambientale con la collaborazione di autorità di gestione, valutatore ambientale e valutatore *ex ante*.
Nel RA, seguendo le indicazioni della direttiva VAS (art. 5, allegato I) sono stati individuati, descritti e valutati:

- gli elementi che assicurano la coerenza esterna e interna del Programma rispetto all'insieme di obiettivi ambientali di riferimento;
- le caratteristiche del contesto di riferimento e della sua possibile evoluzione per effetto dell'attuazione del Programma;
- i potenziali effetti ambientali significativi derivanti dal Programma;
- le ragionevoli alternative alle specifiche strategie esaminate;
- il processo partecipativo e informativo e i suoi effetti sui contenuti del Programma;

- il piano di monitoraggio attraverso cui controllare gli effetti ambientali significativi dell'attuazione del PSR al fine di individuare eventuali impatti negativi imprevisti e adottare opportune misure correttive;
- la "sintesi non tecnica"

In particolare va sottolineato che quest'ultima ha avuto una importante funzione nelle fasi di divulgazione del RA, accrescendo la possibilità di comprensione di analisi ed ipotesi sulle ricadute ambientali anche per un pubblico di "non esperti".

I contenuti del RA sono innanzitutto basati su informazioni e valutazioni sviluppate nelle prime fasi della programmazione (la coerenza del PSR con gli orientamenti strategici contenuti nel DSR e con gli obiettivi ambientali dei numerosi piani generali e settoriali di cui la Regione Piemonte si è dotata, la coerenza interna fra obiettivi e azioni del PSR stesso).
A queste sono state integrate le risultanze del confronto partenariale tra amministrazioni centrali, regionali e partner socio-economici avvenuto fra il 2005 e il 2006 e le analisi sullo stato dell'ambiente e sugli effetti del PSR su di esso formulate dall'autorità ambientale, nonché con i contributi apportati durante l'intero percorso della programmazione da partner e pubblico interessato attraverso il processo di consultazione e partecipazione.
La definizione della portata e del livello di dettaglio delle informazioni incluse nel RA è stata preventivamente definita consultando le autorità aventi competenze ambientali e il valutatore ambientale.

Al paragrafo 3.1 si dà articolato riscontro del confronto fra prescrizioni della direttiva VAS e applicazione al RA del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte.

3.1 L'impostazione metodologica e procedurale del processo di redazione del rapporto ambientale

I contenuti del RA del PSR della Regione Piemonte sono coerenti con quanto prescritto nell'allegato I della direttiva VAS, come illustra lo schema seguente (tab. 3).

Tab. 3. Impostazione procedurale e metodologica del rapporto ambientale. Comparazione fra direttiva VAS e applicazione al RA del PSR della Regione Piemonte.

Direttiva 42/2001/CE all. I	Rapporto ambientale PSR Regione Piemonte
Lettera a) Illustrazione dei contenuti, degli obiettivi principali del piano e del rapporto con altri pertinenti piani o programmi.	**Cap 1** I contenuti del PSR (si veda la tab. 1 del RA). risultano coerenti con gli orientamenti strategici comunitari (OSC), con gli obiettivi specifici del programma strategico nazionale (PSN) e con la strategia unitaria regionale 2007-2013 espressa nel documento strategico regionale per lo sviluppo rurale (DSR) e nel documento di programmazione strategico-operativa della Regione Piemonte (DPSO). La matrice presente nel RA (tab. 3 - par. 1.3) ha consentito, inoltre, di formulare agevolmente valutazioni complessive sulla coerenza interna fra obiettivi ed assi del PSR sotto il profilo ambientale. In particolare si evidenzia come per gli obiettivi dell'asse II si riscontri un livello medio di coerenza con gli obiettivi prioritari dell'asse I, con un buon equilibrio fra i vari gruppi di misure. Soltanto l'obiettivo "Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere" potrebbe presentare una potenziale incoerenza ambientale, poiché

	si ritiene che i nuovi insediamenti agricoli potrebbero produrre effetti sul paesaggio. Si rileva, invece, una buona coerenza tra gli obiettivi dell'asse III, e quelli dell'asse II. In conclusione, l'analisi della coerenza interna al PSR tra gli obiettivi prioritari d'asse, dichiara una soddisfacente convergenza tra obiettivi e una buona integrazione dei fattori ambientali. In merito all'analisi di coerenza esterna fra PSR e piani/programmi regionali, la matrice di restituzione dei risultati contenuta nella tab. 4 - par. 1.3 del RA evidenzia una correlazione abbastanza elevata e prevalentemente positiva tra gli obiettivi ambientali del PSR e quelli dei piani/programmi selezionati, tutti orientati a perseguire quanto meno il mantenimento, se non il miglioramento, dell'ambiente della Regione.
Lettera b) Aspetti pertinenti dello stato attuale dell'ambiente e sua evoluzione probabile senza l'attuazione del piano o del programma	**Cap. 2** Per la descrizione degli aspetti dello stato dell'ambiente, il RA rimanda alla prima Relazione sullo stato dell'ambiente in Piemonte (giugno 2006). Sono stati individuati gli effetti positivi e negativi di alcune probabili linee di tendenza che il territorio rurale manifesterebbe in assenza del programma: la concentrazione produttiva di riso, vite, mais; l'accentuazione del processo di zootecnia su grandi allevamenti, specie di suini; la crescente marginalizzazione delle aree montane e in parte di quelle collinari; l'accentuazione della dicotomia montagna selvaggia – bassa collina e pianura antropizzate.
Lettera c) Caratteristiche ambientali delle aree che potrebbero essere significativamente interessate	**Cap. 3** La territorializzazione adottata dal PSR risulta coerente il PSN e con il metodo OCSE (si veda la fig. 1 del RA) La ripartizione territoriale piemontese presenta: poli urbani, aree rurali ad agricoltura intensiva, aree rurali intermedie, aree rurali con problemi complessivi di sviluppo. Le prospettive ambientali evolutive delle diverse aree sono state analizzate sotto forma di minacce, opportunità, punti di forza e di debolezza in una "matrice SWOT" riportata in tab. 6 del RA. Si rilevano minacce tipiche delle aree rurali ma anche promettenti opportunità, con alcune interessanti ricadute positive in termini di possibilità di valorizzazione del patrimonio ambientale, della biodiversità, dei paesaggi agrari tradizionali, dello sviluppo di cinture urbane ambientalmente qualificate, di prevenzione dei rischi territoriali, di miglioramento del benessere animale. Le analisi hanno permesso di individuare i principali fabbisogni del sistema ambientale (quali sviluppo dell'agricoltura biologica, inversione del declino della biodiversità, miglioramento del benessere animale, valorizzazione del patrimonio locale rurale, mantenimento di un livello di servizi accettabile) e gli ambiti principali di azione del Programma (promozione dell'utilizzo sostenibile dei territori agricoli e delle superfici forestali, diversificazione dell'economia rurale).
Lettera d) Qualsiasi problema ambientale esistente, pertinente al piano o programma, ivi compresi in particolare quelli relativi ad aree di particolare rilevanza ambientale, quali le zone designate ai sensi delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE	**Cap. 4** Il capitolo individua le aree di particolare rilevanza ambientale della Regione per il loro alto valore o per la loro criticità (aree protette e zone Natura 2000, zone vulnerabili ai nitrati o ai prodotti fitosanitari, aree del cosiddetto "bacino terziario piemontese" comprendenti Langhe e Monferrato). Gli impatti del Programma sono stimati attraverso matrici di valutazione (allegati B e C al RA) e, con il supporto degli allegati cartografici, è stata fatta una fotografia delle maggiori problematiche ambientali presenti sul territorio piemontese e delle aree più sensibili a tali aspetti.

Lettera e) Obiettivi di protezione ambientale stabiliti a livello internazionale, comunitario o degli Stati membri, pertinenti al piano o al programma, e il modo in cui, durante la sua preparazione, si è tenuto conto di detti obiettivi e di ogni considerazione ambientale	**Cap. 5** La parte più rilevante degli obiettivi di protezione ambientale è concentrata sulle strategie relative all'asse 2, tutto improntato a indirizzare, attraverso numerose misure, le aziende agricole e forestali ad adottare orientamenti produttivi e comportamenti rivolti al miglioramento dell'ambiente attraverso la multifunzionalità, la tutela e l'uso continuativo del territorio agricolo e forestale, la tutela delle risorse idriche, il contrasto al cambiamento climatico ed alla produzione di gas serra. Una parte degli obiettivi di protezione ambientale è però anche affidata alle misure previste nell'asse 1 e a quelle dell'asse 3 costruite a partire da obiettivi che possono integrare efficacemente quelli dell'asse 2, ad esempio rafforzando le possibilità di tutela e di presidio attivo dei vasti territori agricoli e forestali a rischio di abbandono. Il peso economico degli obiettivi di protezione ambientale per il PSR (pari a circa il 70% del totale) ne conferma forza ed efficacia. Trasversale al Programma è, invece, la questione della "condizionalità" (capitolo I del titolo II del regolamento CE 1782/2003). Le misure del PSR tengono conto di un sistema di premialità nei confronti delle aziende che dimostrino una produzione agricola orientata alla sostenibilità.
Lettera f) Possibili effetti significativi sull'ambiente, compresi aspetti quali la biodiversità, paesaggio, patrimonio culturale, salute umana, acqua, aria, suolo	**Cap. 6** La tabella di cui all'allegato D del RA stima gli impatti del PSR sugli aspetti ambientali considerati ai sensi della direttiva 2001/42/CE. In particolare, in relazione al cambiamento climatico e alla qualità dell'aria, si segnala la proposta di recupero del metano prodotto dal bestiame, con effetti positivi sia di tipo economico che ambientale (diminuzione dell'emissione di gas metano in atmosfera). Un altro effetto significativo è la riduzione della superficie rurale a favore di quella urbana con seri danni al paesaggio, ma anche dei suoli e delle falde tanto da mettere in dubbio, per le aree periurbane di Torino, la tradizionale attività agricola a favore di un'agricoltura legata a turismo-didattico. La quantificazione dei quattro indicatori ambientali di impatto, condotta secondo le metodiche previste dal QCMV, mostra effetti complessivamente positivi sebbene in misura contenuta.
Lettera g) Misure previste per impedire, ridurre e compensare nel modo più completo possibile gli eventuali effetti negativi significativi sull'ambiente dell'attuazione del piano o del programma	**Cap. 7** La principale misura di compensazione prevista è quella di ridurre il più possibile l'estensione geografica e funzionale degli interventi a impatto negativo (misure 121 e 123) cercando in questo modo di salvaguardare il paesaggio e il patrimonio culturale. Per la misura 313 andrà verificata l'effettiva forma di turismo a basso impatto ambientale che si insedierà in zone protette e Natura 2000 che hanno un alto valore naturale e paesaggistico.
Lettera h) Sintesi delle ragioni della scelta delle alternative individuate e una descrizione di come è stata effettuata la valutazione, nonché le eventuali difficoltà incontrate (ad esempio carenze tecniche o mancanza di know-how) nella raccolta delle informazioni richieste	**Cap. 8** Dal DSR sono state riprese le due alternative di Programma: "deriva inerziale" e "rilancio di sistema" valutate con l'ausilio di una matrice di incidenza che ha evidenziato come il "rilancio di sistema" sia stata la scelta più opportuna, nonostante il suo perseguimento abbia implicato ed implichi ancora un modello di intervento complesso che richiede uno sforzo significativo a tutti i soggetti coinvolti.
Lettera i) Descrizione delle misure previste in merito al monitoraggio di cui all'articolo 10	**Cap. 9** Il piano di monitoraggio è stato impostato seguendo le indicazioni del Qcmv; attraverso gli indicatori di contesto è stato possibile tracciare una "fotografia" della realtà rurale piemontese (sociale e ambientale), mentre il set di indicatori di "effetto" permetterà di far emergere eventuali modificazioni della situazione di partenza indotte dal perseguimento degli obiettivi del PSR. Infine, è importante segnalare che per il monitoraggio saranno usate le fonti

	indicate nel Qcmv, e in loro assenza, le fonti più prossime nel rispetto della metodologia riportata nel Qcmv.
Lettera j) Sintesi non tecnica delle informazioni di cui alle lettere precedenti	**Cap. 10** Il RA si conclude con una breve sintesi non tecnica che riassume i contenuti critici dei paragrafi contenuti nel documento, soprattutto per quanto riguarda la VAS.

Nei paragrafi successivi si passerà ad una più dettagliata valutazione su alcuni degli aspetti più significativi contenuti nel RA.

3.2 La strategia del PSR

Rispetto al disegno strategico che sottende il PSR, il principio di sostenibilità risulta integrato a tutti i livelli nel Programma, a partire dagli obiettivi generali d'asse, passando per gli obiettivi specifici, fino ad arrivare alla definizione delle singole linee di intervento.
Gli obiettivi del PSR del Piemonte puntano, infatti, a migliorare sia la competitività del settore agricolo che l'ambiente e lo spazio rurale, oltre ad aumentare la qualità della vita nelle zone rurali e recepisce così gli indirizzi già individuati, in materia ambientale, dal DSR.
Questi obiettivi confluiscono prevalentemente nel secondo asse, il più orientato a promuovere interventi direttamente collegati alla salvaguardia dell'ambiente e allo spazio rurale.
La strategia del Programma, generata dall'integrazione delle istanze ambientali nella logica della programmazione in materia di competitività del settore agricolo e forestale regionale, ha accresciuto i suoi contenuti con valenza ambientale attraverso gli esiti delle consultazioni e dall'operazione di *feed-back* che ne ha reintegrato le risultanze nel documento di PSR e nel correlato RA, dando origine a una strategia di sviluppo e di innovazione più aderente ai dettami della sostenibilità.

3.3 L' analisi di coerenza interna fra obiettivi e azioni del PSR

L'analisi di coerenza interna è volta ad accertare la consequenzialità nel processo di programmazione e la corretta formulazione del piano degli interventi affinché, anche sotto il profilo ambientale, dall'analisi della situazione di partenza si giunga alla formulazione degli obiettivi e alla messa a punto di azioni e misure ad essi coerenti.
L'obiettivo della VAS è stato quello di valutare se il Programma fosse in grado di ovviare a carenze e criticità ambientali che avrebbero potuto ridurne l'efficacia nei confronti dell'auspicato obiettivo del perseguimento di uno sviluppo sostenibile delle attività e delle iniziative promosse dallo stesso PSR.
La matrice presente nel RA (tab. 3 - par. 1.3) consente di formulare agevolmente le valutazioni complessive sulla coerenza fra obiettivi e assi del PSR sotto il profilo ambientale.
Va, come ovvio, preso atto del fatto che il secondo asse del PSR ha per sua natura obiettivi con una forte connotazione ambientale e pertanto, nella maggior parte dei casi, la coerenza fra gli obiettivi di questo asse e le finalità di tipo ambientale è

garantita. Livelli di coerenza minori o possibili incoerenze sono invece presenti soprattutto in relazione agli altri assi.
In particolare si può sottolineare che per gli obiettivi dell'asse 2 è evidente un livello medio di coerenza con gli obiettivi prioritari dell'asse 1 finalizzati al miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale, con un buon equilibrio fra i vari gruppi di misure. Si segnala, tuttavia, che per il solo obiettivo "Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere" potrebbe presentarsi una potenziale incoerenza ambientale, per il possibile impatto negativo sul paesaggio determinato da nuovi insediamenti agricoli. Questi effetti potenzialmente negativi possono però essere mitigati con opportune misure di cui al paragrafo 3.6 relativo a "*Potenziali effetti significativi del PSR sull'ambiente, prescrizioni e eventuali misure compensative*".
Quanto all'asse 3, "Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale", prevalgono buone coerenze con gli obiettivi dell'asse 2, con un medio equilibrio fra i vari gruppi di misure.
In conclusione, in relazione alla coerenza del PSR con gli obiettivi prioritari d'asse, si può affermare che esso integra in modo soddisfacente i fattori ambientali.

3.4 L'analisi di coerenza esterna fra obiettivi di piani e programmi

In secondo luogo, sempre sulla base del RA; è stato testato il grado di "coerenza esterna" del Programma confrontandone gli obiettivi con quelli di piani e programmi aventi specifico carattere o contenuti ambientali ai diversi livelli.
Utilizzando una metodologia ormai consolidata, diretta a esaminare corrispondenze e correlazioni tra strategie d'intervento e azioni programmate, si è proceduto al confronto fra gli obiettivi prioritari di asse e gli obiettivi strategici comunitari (OSC), gli obiettivi specifici del PSN e la strategia regionale 2007-2013 espressa nel DSR e nel documento di programmazione strategico - operativa (DPSO)[2] che individua gli obiettivi regionali di carattere generale (la lotta ai processi di cambiamento climatico, la salvaguardia della natura, del paesaggio e della biodiversità, la tutela dell'ambiente e della salute, l'uso sostenibile delle risorse naturali e la gestione dei rifiuti) (si veda la tab. 1 del RA).
Inoltre la matrice di restituzione dei risultati contenuta nella tab. 4 - par. 1.3 del RA evidenzia il fatto che sono numerosi i piani/programmi di competenza dei vari assessorati regionali comprendenti obiettivi con evidenti ricadute sull'ambiente e che è pertanto opportuno verificarne l'intersezione con le azioni proposte dal PSR.
Il risultato dell'analisi di coerenza fra PSR e piani/programmi regionali manifesta una correlazione abbastanza elevata e prevalentemente positiva tra gli obiettivi ambientali del PSR e quelli dei piani/programmi selezionati, tutti orientati a perseguire quanto meno il mantenimento, se non il miglioramento, delle condizioni dell'ambiente della Regione.
La VAS del PSR ne deduce dunque una sostanziale convergenza di orientamenti con le strategie di Lisbona e Göteborg, a conferma della tesi che tale Programma potrà, se ben attuato e sorvegliato, contribuire al perseguimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale che l'Unione europea e la Regione Piemonte hanno espresso nei loro documenti strategici.

[2] Approvato con la deliberazione del Consiglio regionale n. 94-43541 del 21 dicembre 2006.

3.5 L'analisi del contesto di riferimento

La situazione dell'ambiente è illustrata attraverso la batteria di indicatori previsti dall'allegato VIII del regolamento (CE) n. 1974/2006 e descritti nel QCMV (indicatori comuni iniziali di obiettivo e di contesto e indicatori comuni di impatto). In particolare, quattro dei sette indicatori di impatto prendono in considerazione componenti ambientali ritenute strategiche dalla UE, ovvero biodiversità, qualità dell'acqua, suolo e cambiamenti climatici.

Gli indicatori considerati particolarmente significativi per il loro portato ambientale sono:

Indicatori comuni iniziali di obiettivo (asse 2)
O17 Biodiversità: avifauna in habitat agricolo
O18 Biodiversità: habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale
O19 Biodiversità: composizione delle specie arboree
O20 Qualità dell'acqua: bilancio lordo dei nutrienti
O21 Qualità dell'acqua: inquinamento da nitrati e pesticidi
O22 Suolo: zone a rischio di erosione
O23 Suolo: agricoltura biologica
O24 Cambiamenti climatici: produzione di energia rinnovabile da biomasse agricole e forestali
O25 Cambiamenti climatici: SAU adibita alla produzione di energia rinnovabile
O26 Cambiamenti climatici/qualità dell'aria: emissioni agricole di gas

Indicatori comuni iniziali di contesto (asse 2)
C07 Copertura del suolo
C08 Zone svantaggiate
C09 Zone ad agricoltura intensiva
C10 Zone Natura 2000
C11 Biodiversità: foreste protette
C12 Evoluzione della superficie forestale
C13 Stato di salute dell'ecosistema forestale
C14 Qualità dell'acqua
C15 Consumo di acqua
C16 Foreste protettive (principalmente suolo e acqua)

Indicatori comuni di impatto (relativi ad aspetti ambientali)
I04 Ripristino della biodiversità
I05 Conservazione di habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale
I06 Miglioramento della qualità dell'acqua
I07 Contributo all'attenuazione dei cambiamenti climatici.

Di seguito, in tab. 4, a partire dalla quantificazione riportata nel PSR (rispettivamente al § 3.1.3 per quanto concerne gli indicatori iniziali e al § 4.2.3 per quanto riguarda gli indicatori di impatto) per verificare lo stato di fatto e con questo ipotizzare gli effetti significativi del PSR sull'ambiente, sono sintetizzate indicatore per indicatore le considerazioni relative alle condizioni iniziali di

obiettivo, a quelle di contesto e soprattutto a quelle di impatto. Tale tabella introduce una colonna "aspetti ambientali" alla tab. 12 del RA al fine di segnalare valutazioni analitiche sulle ricadute dei singoli indicatori. Per fonte e metodologia di elaborazione di ogni indicatore si rimanda pertanto a quanto indicato nella tab. 12 del RA citata.

Tab. 4. Indicatori comuni iniziali di obiettivo relativi all'asse 2

Indicatore		Variabile	Aspetti ambientali	Unità di Misura	Valore riferito al Piemonte
17	Biodiversità: avifauna in habitat agricolo	trend dell'indice di popolazione dei *farmland birds* ("*farmland bird index*")	La diffusione di sistemi agricoli intensivi e la conseguente semplificazione degli agroecosistemi è una delle cause della diminuzione di biodiversità. Tuttavia il "*Farmland bird index*", che negli ultimi anni presenta un andamento stazionario, indica una situazione relativamente positiva rispetto al contesto nazionale.	numero indice (anno 2000 = 100,0)	Numero indice (anno 2000 = 100,0) 2001 = 121,0; 2002 = 110,6; 2003 = 128,9; 2004 = 94,4; 2005 = 117,2; 2006 = 110,9 (R^2 = 0,0032)
18	Biodiversità: habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale	superficie agricola utilizzata (SAU) degli habitat agricoli di alto pregio naturale	In Piemonte si registra una significativa presenza di siti appartenenti alla rete Natura 2000 ovvero al sistema regionale delle aree protette. Questa superficie corrisponde al 15 % della superficie territoriale regionale.	10^6 ha	244.000 ha, di cui 90.000 ha di superfici agricole e 155.000 ha di superfici forestali.
19	Biodiversità: composizione delle specie arboree	distribuzione della superficie FOWL (forest and other wooded land) per numero di specie arboree e per tipo di foresta	La Regione presenta una delle maggiori estensioni forestali d'Italia. Negli ultimi 25 anni la superficie forestale è cresciuta in misura rilevante, passando da 718.000 ettari a 925.000 ettari, compresa l'arboricoltura da legno.	%	cfr. tabella 6
20	Qualità dell'acqua: bilancio lordo dei nutrienti	surplus di nutrienti (azoto e fosforo) a ettaro di superficie	In relazione alle acque, le attività agricole possono esercitare pressioni che concorrono al degrado qualitativo	kg ha^{-1}	71 kg/ha per l'azoto e 21 kg/ha per il fosforo (per entrambi limitatamente alle aree di pianura)

Indicatore		Variabile	Aspetti ambientali	Unità di Misura	Valore riferito al Piemonte
21	Qualità dell'acqua: inquinamento da nitrati e pesticidi	andamento tendenziale su 10 anni delle concentrazioni di NO_3 (in mg/l) e di pesticidi (in µg/l) nelle acque superficiali e profonde (4 sub-indicatori)	Si possono riscontrare significative concentrazioni di nitrati, soprattutto nei corpi idrici delle aree di pianura, sebbene in modo non omogeneo sul territorio regionale. L'attuazione della direttiva nitrati prevede attualmente un ulteriore allargamento delle aree vulnerabili sino a coprire circa il 50% della SAU di pianura. L'uso di pesticidi rappresenta un importante fattore di pressione sull'ambiente da parte delle attività agricole. Sulla base di un quinquennio di indagini svolte dall'Ipla, emerge che le colture frutticole e viticole sono quelle che mostrano maggiori criticità.	numero indice (media mobile anni 2000-2002= 100)	Numero indice (media mobile anni 2000-2002 = 100,0) Per le acque sotterranee: **NO_3:** 2002 = 95,1; 2003 = 96,8; 2004 = 96,4; 2005 = 95,1 (R^2 = 0,4556) **fitofarmaci:** 2002 = 92,6; 2003 = 96,3; 2004 = 92,6; 2005 = 96,3 (R^2 = 0,1429) Per le acque superficiali: **NO_3:** 2002 = 96,7; 2003 = 99,0; 2004 = 94,2 (R^2 = 0,5863) **fitofarmaci:** 2002 = 96,4; 2003 = 92,7 (R^2 = 0,9999)
22	Suolo: zone a rischio di erosione	aree a rischio di erosione del suolo	Le principali minacce per il suolo, elencate secondo l'ordine di pericolosità per il Piemonte, sono le seguenti: diminuzione della materia organica, consumo di suolo e impermeabilizzazione, contaminazioni del suolo puntuali e diffuse, compattazione, inondazioni e smottamenti, diminuzione della biodiversità, salinizzazione. Tra le principali cause di degrado dei suoli vi è l'eccessivo sfruttamento per intensivizzazione dell'agricoltura e/o la perdita di fertilità a causa dell'abbandono di ottimali pratiche agronomiche, selvicolturali e alpicolturali.	Distribuzione della superficie territoriale per classi di erodibilità: A (alta); MA (moderatamente alta); MB (moderatamente bassa); B (bassa)	Pianura (979.534 ettari): A = 19,7%; MA = 30,2%; MB = 32,0%; B = 18,1%. Collina (406.753 ettari): A = 13,7%; MA = 40,0%; MB = 28,1%; B = 18,2%. Montagna (1.059.143 ettari): A = 12,9%; MA = 10,9%; MB = 63,9%; B = 12,3%

Indicatore		Variabile	Aspetti ambientali	Unità di Misura	Valore riferito al Piemonte
23	Suolo: agricoltura biologica	SAU ad agricoltura biologica	L'agricoltura biologica ha avuto, a partire dalla fine degli anni '90, un incremento notevole nel numero di adesioni da parte delle aziende agricole, arrivando a superare le 3.200 aziende nel 2002; a tale crescita ha però fatto seguito un drastico calo, fino a scendere sotto le 2.000 aziende nel 2004. Soltanto con l'anno 2005 la tendenza alla riduzione ha avuto una parziale svolta, con un incremento di circa 500 unità. Nel 2005 le superfici complessivamente a coltura biologica o in conversione ammontavano a oltre 37.000 ettari, dei quali quasi la metà costituita da prati permanenti e pascoli.	ha	37.278 ettari
24	Cambiamenti climatici: produzione di energia rinnovabile da biomasse agricole e forestali	produzione di energia rinnovabile da biomasse agricole (24.1) e forestali (24.2)	Dai dati disponibili, si può affermare che la quota di energia rinnovabile prodotta da biomasse agricole e forestali in Piemonte è molto bassa mentre è relativamente alto il dato complessivo (energie rinnovabili) perché incide pesantemente quella prodotta da idroelettrico. Infatti nel 2004 la produzione di energia elettrica da rinnovabili è stata pari a 6.505,4 GWh, di cui solamente 241,4 GWh da biomasse e la restante parte da fonte idroelettrica.	ktoe	24.1: 1,24 ktoe 24.2: 1,53 ktoe
25	Cambiamenti climatici: SAU adibita alla produzione di energia rinnovabile	SAU adibita alla produzione di energia rinnovabile e colture da biomasse, suddivisa per: (1) aree a set aside non-food per produzione di energia; (2) aree beneficianti del premio "colture energetiche"; (3) aree senza regime specifico adibite a colture da biodisel o da bioetanolo; (4) altre aree senza regime specifico adibite a generazione di energia	A complemento di quanto detto a proposito dell'indicatore 24, l'indicatore 25 evidenzia la situazione di modestissimo impegno sul piano della produzione di energia rinnovabile e di colture da biomasse. In ogni caso l'entità modesta di queste superfici (3.000 ha in totale) colpisce se si considera che l'obiettivo nazionale in materia è la produzione di energie rinnovabili da biomasse per 1 milione di ha.	ha	25.1: 1.665 ha 25.2: 2.680 ha 25.3: - 25.4: -
26	Cambiamenti climatici/qualità dell'aria: emissioni agricole di gas	emissioni agricole di gas serra (26.1) e di ammoniaca (NH_3) (26.2)	Per quanto riguarda gli aspetti legati ai gas serra, in Piemonte l'agricoltura e la zootecnia concorrono per il 57% alle emissioni di metano e per il 15% alle emissioni di protossido d'azoto. Significative anche le emissioni di ammoniaca.	26.1: 10^3 t di CO_2 equivalenti 26.2: 10^3 t di NO_3	26.1: 3,7 10^6 t di CO_2 eq. 26.2: 28,1 10^3 t di NO_3

Tab. 5. Indicatori comuni iniziali di contesto relativi all'asse 2.

Indicatore		Variabile	Aspetti ambientali	Unità di Misura	Valore riferito al Piemonte
7	Copertura del suolo	aree delle classi di copertura agricola / forestale / naturale /artificiale	evidente il carattere di rilevante presenza dell'agricolo-forestale in Piemonte sebbene un po' inferiore alla media nazionale. Buona la presenza di aree naturali (quasi 19% contro il 16% medio nazionale) e nella media quella delle aree "artificiali"	%	Copert. agricola: 44,2 % Copert. forestale: 31,1 % Copert. naturale: 19,8 % Copert. artificiale: 4,3 %
8	Zone svantaggiate	distribuzione % della SAU in zona normale/zona svantaggiata	la quota di aree svantaggiate, secondo i criteri della UE, è nella media.	%	Zona normale: 67,6 % zona svantaggiata: 32,4 %
9	Zone ad agricoltura estensiva	incidenza della SAU per (9.1) seminativi estensivi e (9.2) foraggicoltura estensiva	spicca la totale assenza di seminativi estensivi (ma è condizione legata al progresso tecnico dell'agricoltura piemontese) mentre prati e pascoli estensivi sono quasi il doppio della media nazionale	%	9.1: 0,0 % 9.2: 46,0 %
10	Zone Natura 2000	incidenza della superficie territoriale (10.1) in zone Natura 2000 (SIC+ZPS), della SAU (10.2) in zone Natura 2000 (SIC) e della superficie forestale (10.3) in zone Natura 2000 (SIC)	le superfici comprese in zone Natura 2000 sono relativamente basse e ancora di più lo sono quelle agricole incluse in SIC, mentre nella media sono le foreste incluse in SIC	%	10.1: 15,7 % 10.2: 17,0 % 10.3: 37,2 %
11	Biodiversità: foreste protette	incidenza della superficie FOWL (*forest and other wooded land*) protetta (ai fini della conservazione di biodiversità, paesaggi ed elementi naturali specifici)	La quota di superfici forestali protette a fini di conservazione della biodiversità è modesta; non sono comunque disponibili dati nazionali con cui comparare il dato regionale	%	17,7 %
12	Evoluzione della superficie forestale	aumento annuo medio della superficie forestale, secondo la fonte: (12.a) Carta forestale Ipla (1981) *vs* Carta forestale regionale (2000); (12.b) Carta forestale Ipla (1981) *vs* Inventario nazionale forestale (1985); (12.c) Inventario nazionale forestale (1985) *vs* Inventario nazionale forestale (2005)	L'aumento annuo delle superfici boscate è consistente, anche se non presenta prospettive di ulteriori analoghe espansioni	ha anno^{-1}	12.a: 10.236,5 ha 12.b: 9.905,2 ha 12.c: 10.623,1 ha
13	Stato di salute dell'ecosistema forestale	incidenza degli alberi ricadenti nelle classi di defogliazione 2-4, in totale (13.1) e distintamente per conifere (13.2) e latifoglie (13.3)	L'incidenza di questi segnali rivelatori dello stato di salute delle piante è inferiore alla media nazionale per gli indicatori 13.1 e 13.3, superiore per l'indicatore 13.2	%	13.1: 25 % 13.2: 25 % 13.3: 25 %
14	Qualità dell'acqua	incidenza del territorio designato come ZVN	Il doppio dato si rende necessario per evidenziare la diversa situazione presente in pianura rispetto alla consistente superficie del territorio collinare e montano	%	Intero territorio: 15,4 %. Aree di pianura: 52,2 %.

Indicatore		Variabile	Aspetti ambientali	Unità di Misura	Valore riferito al Piemonte
15	Consumo di acqua	incidenza della SAU irrigata	la situazione si presenta come superiore alla media nazionale	%	17,6 %
16	Foreste protettive (principalmente suolo e acqua)	incidenza della superficie FOWL gestita principalmente per la protezione di suolo e acqua	dato che non trova riscontro a livello nazionale	%	87 %

Tab. 6. Indicatore iniziale di obiettivo 18

macrocategoria	classi di numero di specie arboree			
	1-2	3-5	>5	totale
Conifere	1.348	773	55	2.176
Latifoglie	4.659	5492	638	10.789
Miste	256	473	55	784
Totale	6.263	6.738	748	13.749

(Distribuzione del numero di aree di saggio per macrocategorie forestali e per classi di numero di specie arboree)

macrocategoria	classi di numero di specie arboree			
	1-2	3-5	>5	totale
Conifere	61,9%	35,5%	2,5%	100,0%
Latifoglie	43,2%	50,9%	5,9%	100,0%
Miste	32,7%	60,3%	7,0%	100,0%
Totale	45,6%	49,0%	5,4%	100,0%

(Distribuzione percentuale di riga del numero di aree di saggio per macrocategorie forestali e per classi di numero di specie arboree)

macrocategoria	classi di numero di specie arboree			
	1-2	3-5	>5	totale
Conifere	21,5%	11,5%	7,4%	15,8%
Latifoglie	74,4%	81,5%	85,3%	78,5%
Miste	4,1%	7,0%	7,4%	5,7%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

(Distribuzione percentuale di colonna del numero di aree di saggio per macrocategorie forestali e per classi di numero di specie arboree)

Tab. 7. Indicatori comuni di impatto sull'ambiente del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte. (estratto del par. 4.2.3 del PSR).

	Indicatore	Quantità
4	Ripristino della biodiversità (cambiamenti nell'andamento del *Farmland Bird Index*)	+5% - +10%
5	Conservazione di habitat agricoli (5.1) e forestali (5.2) di alto pregio naturale (cambiamenti nelle aree agricole e forestali di alto pregio naturale)	5.1 = +3% 5.2 = +3%
6	Miglioramento della qualità dell'acqua (variazione nel bilancio lordo dei nutrienti: 6.1: bilancio azotato lordo; 6.2: bilancio fosfatico lordo[3]	6.1: -9 kg N/ha (–13%) 6.2: -6 kg P/ha (–30%)
7	Contributo all'attenuazione dei cambiamenti climatici (aumento della produzione di energia rinnovabile)	+9,2 ktoe

[3] Valori riferiti alle sole aree di pianura del Piemonte.

Questo quadro di articolata e documentata analisi dello stato dell'ambiente anche in vista della necessità di disporre di strumenti di valutazione e monitoraggio per seguire la fase di attuazione del Programma, si è avvalso del sistema informativo ambientale regionale organizzato dal punto di vista informatico dal CSI-Piemonte nonché di contributi specialistici di diverse direzioni regionali e dell'Istituto per le piante da legno e l'ambiente (Ipla s.p.a.).
In alcuni casi alla quantificazione degli indicatori si è arrivati sostituendo e integrando le informazioni disponibili con parametri non previsti dal QCMV e ricorrendo ad adeguamenti per ottenere il livello di corrispondenza massimo raggiungibile con i requisiti qualitativi dei dati richiesti dallo stesso QCMV.
La VAS non può a questo proposito che richiamare la necessità di adeguare il sistema informativo alle esigenze poste dal QCMV, sia per ottenere nel breve periodo (e possibilmente entro i termini previsti per la fase di negoziato) migliori quantificazioni dei dati a cui oggi si è potuto provvedere con qualche difficoltà, sia in prospettiva per poter disporre di un sistema idoneo al monitoraggio degli effetti del PSR con le scadenze e le modalità che verranno precisate.

Particolare attenzione è stata dedicata dalla VAS alla quantificazione dei quattro indicatori ambientali di impatto condotta secondo le metodiche previste dal QCMV.
Chiaramente i dati qui riportati corrispondono a un atteggiamento prudenziale e certamente i risultati potranno mostrare effetti complessivamente più positivi di quelli qui volutamente sottostimati, sebbene comunque contenuti.
L'indicatore numero 4 ("*ripristino della biodiversità*") confortato da una buona base di dati storici, comprendente il periodo di programmazione 2000-2006, manifesta una tendenza positiva alla quale le azioni del PSR 2007-2013 possono contribuire con un miglioramento stimato intorno al 5% – 10%. Opportuno un richiamo nel piano di monitoraggio alla necessità di tenere conto delle influenze su questo indicatore provenienti da ambiti extra–agricoli. Potrebbe infatti essere non facile l'interpretazione delle ricadute del PSR sull'inversione delle tendenze alla flessione della biodiversità.
L'indicatore numero 5 ("*conservazione di habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale*"), che richiederebbe una definizione più specifica delle unità ambientali presenti sul territorio piemontese, è stato per ora misurato esclusivamente in rapporto alle superfici ricadenti in aree protette e zone Natura 2000, oggetto degli effetti più importanti delle misure 213, 216, 224, 227. L'effetto positivo ipotizzato (incremento del 3% di tali aree) può essere pertanto sottostimato in quanto non considera altre aree di elevata valenza naturale non comprese tra le aree protette e le aree Natura 2000.
L'indicatore numero 6 ("*miglioramento della qualità dell'acqua*") manifesta una tendenza al miglioramento dell'ordine del 13% per quanto riguarda il bilancio azotato e del 30% per quanto concerne il bilancio del fosforo. Data l'importanza attribuita alla criticità dell'inquinamento delle acque per effetto dei nitrati dovuti anche alle attività agricole, la tendenza positiva di questo indicatore è valutata nella VAS come particolarmente rilevante. Le diverse azioni del PSR specificamente finalizzate a questo scopo giustificano questa stima positiva su un aspetto ambientale particolarmente critico.
L'indicatore numero 7 ("*contributo all'attenuazione dei cambiamenti climatici*") offre una stima positiva molto rilevante soprattutto a causa dell'attuale basso livello nella Regione Piemonte rispetto ad altre situazioni nazionali. Ciò nonostante va considerato positivamente il fatto che le azioni previste dal PSR possano contribuire a un miglioramento in questa direzione con una crescita significativa di superfici agricole a colture energetiche anche per il significato che le biomasse da combustione possono costituire in termini di alternative alle colture tradizionali. La VAS condivide, però, la preoccupazione espressa nel RA a proposito dei delicati problemi che si pongono nel destinare a questo uso superfici agricole senza una

chiara previsione sugli effetti combinati consumo energetico–prezzo dei combustibili fossili in prospettiva.

Si rileva in termini generali dal complesso set di indicatori qui considerati, e analizzati sotto altri punti di vista anche dalla valutazione *ex ante* e dal RA, che la situazione ambientale del territorio rurale piemontese presenta talora situazioni di sofferenza ma non di gravi criticità e, ove sono disponibili dati "storici" che consentono confronti con la situazione relativa al precedente periodo di programmazione 2000–2006, si possono già constatare gli effetti positivi, in linea generale, prodotti dal precedente PSR.
In considerazione della tendenziale conferma in questo PSR degli orientamenti già seguiti nel Piano precedente, la VAS accoglie l'ipotesi che tali effetti positivi sulle caratteristiche dell'ambiente, pur non di grande portata, vengano confermati e ampliati, come evidenziato dalla tabella di cui all'allegato D del RA.

3.6 I potenziali effetti sull'ambiente

Nella tabella seguente si illustrano in modo sintetico i possibili impatti positivi o negativi delle diverse misure e quali componenti ambientali vengono coinvolte dagli impatti generati.
Come è evidente, alcune misure possono comportare contemporaneamente impatti positivi per un verso, negativi per l'altro.
Ciò dipende dall'articolazione delle misure stesse e rinvia alla possibilità, con opportune azioni di mitigazione, di rivolgere in senso positivo anche misure che prevedono ricadute almeno parzialmente negative.

Tab. 8. I potenziali effetti sull'ambiente

Misure dell'asse 1	Impatto positivo	Impatto potenzialmente negativo	Effetti Diretti -Indiretti	Componente ambientale coinvolta
111 Formazione professionale	X		I	Biodiversità, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo
114 Utilizzo dei servizi di consulenza	X		I	Biodiversità, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo
115 Avviamento di servizi di assistenza alla gestione	X		I	Biodiversità, Paesaggio, Aria, Suolo
121 Ammodernamento delle aziende agricole	X	X	D / I	Paesaggio, Acqua, Aria, Suolo
122 Accrescimento del valore economico delle foreste	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Aria, Suolo
123 Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali	X	X	D / I	Paesaggio, Patrimonio culturale, Aria
125 Miglioramento e creazione delle infrastrutture connesse allo sviluppo e adeguamento dell'agricoltura e silvicoltura	X	X	D / I	Biodiversità, Acqua, Aria, Suolo

Misure dell'asse 1	Impatto positivo	Impatto potenzialmente negativo	Effetti Diretti -Indiretti	Componente ambientale coinvolta
126 Ricostruzione del potenziale di produzione agricola danneggiato da catastrofi naturali	X	X	D	Biodiversità, Paesaggio, Salute umana, Acqua

Misure dell'asse 2	Impatto positivo	Impatto potenzialmente negativo	Effetti Diretti -Indiretti	Componente ambientale coinvolta
211 Indennità per svantaggi naturali per agricoltori nelle zone montane	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Patrimonio culturale, Suolo
213 Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Patrimonio culturale, Salute umana, Suolo
214 Pagamenti agroambientali	X		D	Biodiversità, Paesaggio, Patrimonio culturale, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo
215 Pagamenti per il benessere degli animali	X		I	Salute umana, Acqua
216 Sostegno agli investimenti non produttivi	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Patrimonio culturale, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo
221 Primo imboschimento terreni agricoli	X		D	Biodiversità, Paesaggio, Acqua, Aria, Suolo
224 Indennità Natura 2000	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo
225 Pagamenti per interventi silvo-ambientali	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo

Misure dell'asse 2	Impatto positivo	Impatto potenzialmente negativo	Effetti Diretti -Indiretti	Componente ambientale coinvolta
226 Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Aria, Suolo
227 Sostegno agli investimenti non produttivi	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Salute umana, Acqua, Aria, Suolo

Misure dell'asse 3	Impatto positivo	Impatto potenzialmente negativo	Effetti Diretti -Indiretti	Componente ambientale coinvolta
311 Diversificazione in attività non agricole	X	X	I	Biodiversità, Paesaggio, Patrimonio culturale, Suolo
312 Sostegno alla creazione e allo sviluppo delle microimprese	X		D	Patrimonio culturale, Aria
313 Incentivazione di attività turistiche	X	X	D / I	Biodiversità, Paesaggio
322 Riqualificazione e sviluppi dei villaggi	X		D	Paesaggio, Patrimonio culturale
323 Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale	X		D / I	Biodiversità, Paesaggio, Patrimonio culturale, Acqua, Aria, Suolo

La matrice dei potenziali effetti del PSR sull'ambiente evidenzia come:

- si riscontri un limitato numero di misure a "*Impatto potenzialmente negativo*";
- tali misure potranno risultare a "*Impatto positivo*" qualora si intervenga in maniera equilibrata sia dal punto di vista ambientale che da quello economico;
- il limitato numero di misure critiche vada a incidere prevalentemente sulla componente ambientale "Biodiversità" e "Paesaggio" con effetti sia diretti che indiretti;
- per gli assi 1 e 3 vi sia una buona presenza di misure che generano "*Impatti Positivi*" diretti e indiretti;
- per l'asse 2 vi sia una totale presenza di misure con "*Impatti Positivi*".

Nello spirito proprio della VAS, è stato possibile condurre in collaborazione con autorità di gestione, valutatore *ex ante* e autorità ambientale un'attenta analisi dei possibili effetti significativi del PSR sull'ambiente regionale, non trascurando di tener conto anche di quelli negativi che l'agricoltura esercita sugli equilibri naturali (tramite il rilascio di sostanze estranee ai processi naturali, la frammentazione degli ecosistemi, la lavorazione intensiva dei suoli).
A tal proposito non va trascurata la possibilità di puntare molto sugli effetti positivi che il PSR può esercitare per contrastare i tre principali effetti che le altre attività umane (industria, commercio, residenza) determinano sulla rurosfera:

- la perdita crescente, sia in termini quantitativi che qualitativi, di territorio rurale a causa della sua occupazione ma anche del suo deterioramento biologico, specie nelle aree periurbane;
- l'inquinamento prodotto dalle attività industriali e civili, sia pure attenuato negli ultimi anni trenta anni;
- l'urbanizzazione ed edificazione diffusa di pianura, collina e fondovalle montani, in ripresa negli ultimi venti anni.

In questa direzione la parte più rilevante degli obiettivi di protezione ambientale è per definizione concentrata sulle strategie relative all'asse 2, tutto improntato a indirizzare, attraverso numerose misure, le aziende agricole e forestali ad adottare orientamenti produttivi e comportamenti rivolti al miglioramento dell'ambiente attraverso la multifunzionalità, la tutela e l'uso continuativo del territorio agricolo e forestale, la tutela delle risorse idriche, il contrasto al cambiamento climatico e alla produzione di gas serra.
Una parte degli obiettivi di protezione ambientale è però anche affidata alle misure previste nell'asse 1 e a quelle dell'asse 3 costruite a partire da obiettivi che possono integrare efficacemente quelli dell'asse 2, ad esempio rafforzando le possibilità di tutela e di presidio attivo dei vasti territori agricoli e forestali a rischio di abbandono.

3.7 Le prescrizioni ed eventuali misure compensative

Quanto alle misure per prevenire, ridurre e compensare ogni effetto ambientale negativo che il PSR potrebbe esercitare, fatta salva la considerazione che il PSR interessa un ambito nel quale si esercitano attività impattanti ma certamente meno che in altri settori e anzi in molti casi idonee a mantenere o recuperare equilibri ambientali compromessi da altre pressioni, la VAS converge sulle conclusioni del RA che individua sostanzialmente due possibili scenari negativi per l'ambiente: il primo relativo ad aree in cui non ci sono sovrapposizioni tra finalità economiche del Programma e finalità ambientali, il secondo rappresentato da interventi che esercitano effetti diversi ed opposti su diverse risorse ambientali, positivi su una o più risorse, negativi su altre.

Nella tabella che segue vengono illustrate le possibili mitigazioni che si potrebbero adottare in sede di applicazione delle misure con effetti potenzialmente negativi o critici.

Tab. 9. Le possibili mitigazioni.

Misure	Componente ambientale coinvolta	Possibili effetti negativi	Mitigazioni	Spesa pubblica totale prevista (in €)
121 Ammodernamento delle aziende agricole	Paesaggio Acqua Aria Suolo	1. (paesaggio) I diversi obiettivi di ammodernamento potrebbero produrre il moltiplicarsi di costruzioni; le innovazioni contemplate nella misura potrebbero non essere prettamente coerenti con la realtà rurale e paesaggistica; 2. (suolo) Possibili impatti causati da investimenti in produzioni vegetali troppo meccanizzate o per la realizzazione di opere (spianamenti terrazzamenti sistemazioni idraulico-agrarie) di natura fondiaria;	1. (paesaggio) Si potrebbero rendere vincolanti per il finanziamento, l'uso della vegetazione, oppure l'adozione di capitolati costruttivi che tengano conto di fragilità presenti in alcune aree ben precise (direttiva nitrati Natura 2000 ecc.); 2. (suolo) Definire regolamentazioni stringenti per ridurre al minimo tutte le operazioni meccaniche che possono arrecare danni, specie in zone individuate come fragili;	150.389.825
123 Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali	Paesaggio Patrimonio culturale Aria	1. (paesaggio) Trattandosi di investimenti di natura irreversibile o duraturi, potrebbero cambiare alcune connotazioni del paesaggio riducendo le particolarità proprie di alcune realtà piemontesi;	1. (paesaggio) Si potrebbero rendere vincolanti per il finanziamento, l'uso della vegetazione, oppure l'adozione di capitolati costruttivi che tengano conto di fragilità presenti in alcune aree ben precise (direttiva nitrati Natura 2000 ecc.);	81.364.110
125 Miglioramento e creazione delle infrastrutture connesse allo sviluppo e adeguamento dell'agricoltura e silvicoltura	Biodiversità Acqua Aria Suolo	1. (biodiversità) La razionalizzazione dei sistemi irrigui che sfruttano acqua proveniente da falda attraverso l'interconnessione di pozzi, potrebbe ridurre in qualità o quantità il sistema di infrastrutture irrigue rappresentato dai canali, con conseguente riduzione della biodiversità legata alla presenza di acqua e vegetazione. Di conseguenza anche il paesaggio verrebbe coinvolto in quanto legato alla tipicità del sistema di irrigazione; 2. (suolo e paesaggio) Si potrebbero verificare impatti dovuti alla frammentazione del territorio a causa di una eccessiva proliferazione di infrastrutture interpoderali, le quali, proprio perché appartenenti su territori fragili e marginali, potrebbero incidere sul territorio.	1. (biodiversità) Si potrebbe utilizzare questa azione limitatamente alle zone che necessitano di risparmio idrico. Per le realtà diverse si potrebbe tener conto maggiormente dell'utilità agronomica e naturalistica del sistema, introducendo delle priorità di intervento; 2. (suolo e paesaggio) In questo caso si potrebbero inserire dei criteri di preferenza per interventi di completamento di opere già iniziate. Per i nuovi interventi si potrebbero avere norme attuative particolareggiate soprattutto nel caso in cui interessino contemporaneamente un maggior numero di beneficiari.	32.048.090

Misure	Componente ambientale coinvolta	Possibili effetti negativi	Mitigazioni	Spesa pubblica totale prevista (in €)
126 Ricostruzione del potenziale di produzione agricola danneggiato da catastrofi naturali	Biodiversità Paesaggio Salute umana Acqua	1. (acqua) Il finanziamento di alcune tecniche di difesa potrebbero aumentare il consumo di acqua impattando sul microclima delle aree interessate; 2. (paesaggio) Gli investimenti materiali finanziati potrebbero avere un impatto, seppure meno forte, sul paesaggio tipico di alcune aree di pregio, come frutteti e vigneti.	1. (acqua) Richiedere nell'attuazione di queste tecniche una garanzia di risultato che ne giustifichi a pieno l'intervento con accorgimenti di mitigazioni, qualora i prelievi superassero alcune soglie ritenute critiche per le aree interessate; 2. (paesaggio) Restringere il campo di applicazione nelle zone e per le colture che abbiano un effettivo pregio non difendibile con altre tecniche di pari risultato.	6.247.567
311 Diversificazione in attività non agricole	Biodiversità Paesaggio Patrimonio culturale Suolo	1. (paesaggio) La costruzione e la localizzazione di manufatti potrebbero essere indirettamente impattanti sul paesaggio sia per la conservazione che per il miglioramento del patrimonio culturale architettonico e archeologico;	1. (paesaggio) Risultano necessari criteri e norme attuative tanto più particolareggiati quanto più alto si presenti il valore naturalistico del territorio interessato;	19.282.320
313 Incentivazione di attività turistiche	Biodiversità Paesaggio	1. (paesaggio) La costruzione e la localizzazione di manufatti potrebbero essere direttamente responsabili di impatti sul paesaggio specie per quello sub-alpino inserito in un contesto storico culturale di pregio;	1. (paesaggio) Risultano necessari criteri e norme attuative tanto più particolareggiati quanto più alto si presenti il valore naturalistico del territorio interessato;	15.909.091

In sintesi, la tabella mostra come le aree di maggiore criticità si concentrino in alcune misure dell'asse 1 (121, 123, 125, 126) e in grado minore su alcune misure dell'asse 3 (311, 313). Si sottolinea però la possibilità, anche in questi casi, di proporre soluzioni che riducano le ricadute negative e gli impatti sull'ambiente, ad esempio intervenendo su alcune di queste misure per promuovere orientamenti in grado di supportare l'integrazione di finalità ambientali insieme a quelle economiche rendendo alla fine prevalenti le ricadute positive rispetto a quelle potenzialmente negative.

3.8 Il percorso di scelta fra alternative

La definizione di più alternative di programma è condizione imprescindibile per l'individuazione delle criticità e delle problematiche in gioco e la scelta di quella preferibile, anche sotto il profilo ambientale.
Il DSR, sulla base di quanto esposto, individuava due scenari evolutivi dell'agricoltura rurale per il futuro PSR (si veda a questo proposito quanto esposto nel capitolo relativo al percorso di scelta fra le alternative della valutazione *ex ante*).
Questi due scenari sono stati presi in considerazione anche dalla valutazione *ex ante* e dal RA al fine di far emergere le scelte del Programma attraverso un confronto fra più ragionevoli alternative.
In sintesi le due alternative sono state così configurate:

1) *deriva inerziale*, che avrebbe luogo nel caso in cui prevalesse un orientamento di difesa degli equilibri e dei metodi di intervento del passato, rinunciando sia a un miglioramento in termini di prodotti, processi e di organizzazione sia a progetti di diversificazione su vasta scala per puntare esclusivamente su azioni di carattere compensativo, basate su interventi puntuali e scarsamente integrati. La VAS considera che tale scenario non proporrebbe alcun elemento progressivo nemmeno sotto il profilo ambientale e, pur evitando alcuni dei rischi ambientali connessi con azioni di miglioramento della capacità competitiva dell'agricoltura, si configurerebbe come una accettazione del graduale declino del settore e come una rinuncia agli effetti positivi ottenibili con l'impulso, accortamente gestito, allo sviluppo rurale;

2) *rilancio di sistema (dematurity)*, nel quale si reagisce alla situazione di possibile declino attraverso una riqualificazione e riorganizzazione diffusa. La VAS valuta positivamente tale scenario che, essendo orientato a costruire maggiore valore attraverso innovazione, diversificazione produttiva, valorizzazione del patrimonio locale e interventi sul fronte organizzativo, non solo presenta miglioramenti dal punto di vista quantitativo ma propone opportunità importanti sul piano della valorizzazione delle risorse e degli effetti positivi che possono derivarne.
   Ciò comporta l'accompagnamento del PSR con strumenti di analisi, valutazione e controllo e con uno sforzo significativo di tutti gli attori coinvolti, per esaminare preventivamente e monitorare le ricadute ambientali delle misure proposte ma soprattutto per privilegiare il perseguimento di obiettivi di carattere ambientale insieme a quelli di carattere economico-sociale.

È evidente che la scelta di questo secondo scenario operata dall'autorità di gestione assicura anche sotto il profilo ambientale maggiori opportunità rispetto all'alternativa "inerziale", in quanto i suoi obiettivi e le sue misure, di cui si sono già state sinteticamente esposte le ricadute in termini ambientali, propongono risultati più favorevoli in termini di riqualificazione e riorganizzazione, diversificazione produttiva e valorizzazione del patrimonio locale, come dimostra la tab. 10.
La valutazione sotto il profilo ambientale di questa alternativa rafforza pertanto questa scelta come la più opportuna fra le due considerate, sebbene si noti la carenza di una più approfondita verifica degli effetti prodotti dal primo scenario, di fatto non argomentato in dettaglio.
Certamente un più tempestivo avvio del processo di valutazione ambientale e il richiamo - più volte avanzato in sede di valutazione ambientale - alla opportunità di argomentare in modo equivalente i due scenari, almeno nella fase iniziale del percorso di formazione del PSR, avrebbe permesso di approfondire le verifiche sulle strategie alternative prese in considerazione e di confrontare, almeno nelle fasi

iniziali della costruzione del programma, altre linee di intervento tra cui operare la scelta di quella più favorevole.
È altamente probabile che le conclusioni non sarebbero state diverse, vista la debolezza del primo scenario considerato, ma l'orientamento privilegiato, oggi sostenuto da considerazioni solamente sintetiche quali quelle rappresentate nella tab. 10, ne sarebbe risultato rafforzato.

Tab. 10 - Incidenza delle aree prioritarie di intervento in relazione ai due scenari identificati:

Ambito	***Aree prioritarie di intervento***	***Deriva inerziale***	***Dematurity***
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	++	+++
	Adeguamento strutturale	++	++
	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi	+	++++
Situazione dell'ambiente e paesaggio	Sviluppare le esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura; Contenere le esternalità negative in agricoltura e zootecnia; Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	++	+++
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	++	+++
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	+	+++
Approccio Leader e *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	++	++++

LEGENDA:

+ : incidenza bassa
++ : incidenza media
+++ : incidenza alta
++++ : incidenza molto alta

4. Il processo di partecipazione e consultazione

Le problematiche legate alla tutela dell'ambiente sono state considerate fin dalle prime fasi della programmazione: la partecipazione delle associazioni aventi interessi ambientali (pubblico interessato) è stato garantita tramite il loro coinvolgimento già nei lavori del Tavolo tecnico di concertazione (TTC) a partire da maggio 2005.
L'applicazione delle procedure di partecipazione e consultazione sulle tematiche ambientali ai sensi della direttiva VAS ha accompagnato però il processo di programmazione soltanto a partire da maggio 2006 e fino alla adozione del PSR da parte della Giunta regionale avvenuta il 2 aprile 2007: la consultazione delle autorità ambientali e del pubblico interessato è avvenuta infatti periodicamente fino a marzo 2007, tramite la diffusione di informazioni relative alle varie bozze di PSR e di RA e il loro coinvolgimento in alcuni convegni e giornate di presentazione delle bozze tra giugno 2006 e gennaio 2007.
La rilevanza innovativa che assume questa parte dell'iter di formazione del PSR ha fatto sì che ad essa fosse dedicata dal processo di valutazione particolare attenzione, articolando il giudizio non solo sul suo esito ma anche sul metodo con cui si è proceduto.

L'intero processo partecipativo può essere innanzitutto articolato in tre momenti diversi che hanno accompagnato le tre principali fasi del processo decisionale sollecitando la discussione e raccogliendo suggerimenti e osservazioni:

a) 1° momento – concertazione e redazione del DSR (linee di indirizzo per la predisposizione del PSR);

b) 2° momento – osservazioni al DSR per il PSR;

c) 3° momento – osservazioni alle bozze di PSR.

Le informazioni rivolte al partenariato, alle autorità con competenza ambientale e al pubblico interessato sono state diffuse per mezzo di e-mail; la documentazione informativa è stata inserita sul website della Regione Piemonte all'indirizzo http://www.regione.piemonte.it/agri/pac/psr2007_13/index.htm; in tale sezione è stata messa in linea e consultabile da tutti la versione del PSR aggiornata a novembre 2006. Per raccogliere le osservazioni e le proposte è stata attivata, già da dicembre 2006, una *mailbox* dedicata: psr@regione.piemonte.it.

Una nota di rammarico va riportata in merito ai tempi accordati per la presentazione delle osservazioni. Questi sono stati, per forza di cose, estremamente variabili. Nel caso di riunioni ravvicinate per l'esame di alcune parti specifiche del PSR (es. con cadenza settimanale) la durata accordata è stata in genere di alcuni giorni e sovente in questi casi le osservazioni venivano fornite dai diversi soggetti direttamente nel corso della riunione.
In occasione di consultazione su documenti intermedi e finali (es. novembre 2006, febbraio 2007, marzo 2007) la durata accordata è stata mediamente di 7 – 8 giorni. In ogni caso, l'autorità di gestione ha sempre ricevuto e considerato tutte le osservazioni pervenute anche al di fuori del termine accordato.

I contributi per la predisposizione del PSR sono venuti soprattutto dai "*Tavoli di Filiera*"[4], per i più importanti comparti agroalimentari (oltre che del florovivaismo, del legno e delle bioenergie) e soprattutto nelle prime fasi di definizione del Programma (febbraio , marzo , aprile e maggio dell'anno 2006)[5].
Il Tavolo tecnico di concertazione è stato consultato durante tutto l'iter di predisposizione del Programma, su versioni *in progress* della bozza di PSR, da maggio 2006 a marzo 2007.
Numerosi incontri di approfondimento tecnico sono avvenuti inoltre con le province, l'Uncem e il Tavolo verde, costituito dai rappresentanti del mondo agricolo e cooperativistico. In particolare, con il Tavolo verde, si sono avuti una serie di incontri specifici nel mese di dicembre 2006, durante i quali sono stati esaminati nel dettaglio i volumi riguardanti la "*Parte Generale*" e "*Le Misure*".

Nell'allegato al PSR intitolato "*Raccolta delle osservazioni in fase di consultazione"* (Parte IV del PSR) tutte le osservazioni pervenute all'autorità di gestione nei tre momenti della consultazione sono sintetizzate per soggetto proponente, contenuto, data della ricezione e pareri dell'autorità ambientale e dell'autorità di gestione, nonché per tipo di accoglienza (recepimento, non recepimento).
Le osservazioni respinte sono state debitamente motivate.
Nel paragrafo 4.4 seguente si dà conto dei risultati che complessivamente questo processo ha prodotto in termini di contributi al PSR, producendo modifiche ed integrazioni su alcuni settori importanti del Programma. Qui di seguito si dà invece una articolata valutazione sulla qualità metodologica di questo processo.

Va sottolineata comunque l'importanza della successiva fase di attuazione, in cui dovranno ancora essere garantiti ulteriori momenti di consultazione, al fine di permettere alle autorità con competenza ambientale, al partenariato e al pubblico di esprimersi su un livello di programmazione più definito, alla luce anche delle eventuali integrazioni e prescrizioni che potrebbero pervenire in fase di negoziato da parte della Commissione europea.

4.1 Valutazione del processo partecipativo

Per la valutazione del processo partecipativo si è effettuata un'analisi di tipo matriciale che riporta su ciascuna riga i singoli attori coinvolti nel processo, mentre il grado di coinvolgimento dei singoli attori è riportato in colonna della matrice stessa, avvalendosi di simboli decodificati nella legenda che precede la tab. 11 e che vale anche per le per le tabb. 12 e 13.
In base ai materiali e ai documenti raccolti e analizzati, comprese le osservazioni pervenute all'autorità di gestione, si può affermare che in generale il grado di coinvolgimento nel processo decisionale dei vari attori all'interno del processo decisionale appare soddisfacente.
Ciò è valido, in particolare, per i soggetti socio–economici appartenenti ai tavoli specifici di filiera, per gli altri attori socio-economici e per i soggetti istituzionali.
Soddisfacente appare anche il grado di coinvolgimento degli altri attori (attori istituzionali diversi dai soggetti regionali) mentre meno soddisfacente risulta quello

[4] I Tavoli di filiera sono stati istituiti con deliberazione della Giunta regionale n. 66-1621 del 16 novembre 2006 e insediati il 2 febbraio 2006

[5] Nei mesi di febbraio e marzo 2006 si sono riuniti 10 Tavoli di filiera, nel mese di aprile 2006 se ne sono riuniti 6 e a maggio 2006 ancora 4.

di associazioni ambientaliste e di protezione della natura e del pubblico interessato, poco presenti alle occasioni di discussione dei documenti in corso di elaborazione.

Legenda simboli	
ΔΔ	Molto soddisfacente
Δ	Soddisfacente
□	Poco soddisfacente
□□	Insoddisfacente
= =	Non si esprime
n.p.	Non pervenuto

Tab. 11. Matrice di valutazione del grado di coinvolgimento dei soggetti rispetto al processo partecipativo

Attori	***Partecipazione***
Tavoli di filiera	ΔΔ
Partner socio-economici	ΔΔ
Attori istituzionali con interesse ambientale	ΔΔ
Associazioni ambientaliste e di protezione della natura	Δ
Pari opportunità	Δ
Pubblico interessato	n.p.
Altro	n.p.
VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEL PROCESSO	ΔΔ

4.2 Valutazione del processo informativo

Anche per condurre la valutazione del processo informativo si è effettuata un'analisi di tipo matriciale che riporta su ciascuna riga i singoli attori coinvolti nel processo, mentre il grado di coinvolgimento dei singoli attori è riportato in colonna della matrice stessa.
In generale, l'osservazione più frequente pervenuta dai partner e dai vari soggetti, esterni alle Direzioni regionali, coinvolti nel processo di formulazione del PSR è relativa alle modalità e alla tempistica del processo informativo. Gli attori coinvolti, infatti, hanno espresso qualche perplessità, ritenendo che in alcuni casi i tempi intercorsi tra la trasmissione delle informazioni e quella della documentazione relativa al PSR fosse insufficiente per permettere un'adeguata lettura dei materiali distribuiti e che ci fosse qualche ritardo nella diffusione delle versioni aggiornate dei documenti in discussione.
In generale, però, il processo di accesso alle informazioni e di loro diffusione appare soddisfacente, tenendo conto anche dell'ottima strutturazione del sito web della Regione Piemonte, su cui sono raccolte tutte le informazioni relative alle politiche agricole comunitarie, nazionale e regionale.

Tab. 12. Matrice di valutazione del grado di coinvolgimento dei soggetti rispetto al processo informativo del PSR

Attori	***Informazione***
Tavoli di filiera	ΔΔ
Altri partner socio-economici	Δ
Attori istituzionali con interesse ambientale	ΔΔ
Associazioni ambientaliste e di protezione della natura	Δ
Pari Opportunità	Δ
Pubblico interessato	Δ
Altro	n.p.
VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEL PROCESSO	Δ

4.3 La matrice finale di valutazione

La tabella riassuntiva seguente costituisce la sintesi delle due tabelle precedenti e rappresenta in matrice la valutazione del grado di coinvolgimento dei soggetti rispetto al processo partecipativo e al processo informativo del PSR e la loro valutazione complessiva.

Tab. 13. Matrice di valutazione complessiva del grado di coinvolgimento dei soggetti rispetto al processo partecipativo e informativo

Attori	***Partecipazione***	***Informazione***	***Sintesi***
Tavoli di filiera	ΔΔ	ΔΔ	**ΔΔ**
Altri partner socio-economici	ΔΔ	Δ	**ΔΔ**
Attori istituzionali	ΔΔ	ΔΔ	**ΔΔ**
Associazioni ambientaliste e di protezione della natura	Δ	Δ	**Δ**
Pari Opportunità	Δ	Δ	**Δ**
Pubblico interessato	n.p.	Δ	**Δ**
Altro	n.p.	n.p.	**n.p.**
VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEL PROCESSO	ΔΔ	Δ	**ΔΔ**

Come emerge da quest'ultima tabella, il grado di coinvolgimento dei vari attori all'interno del processo decisionale, così come le modalità di diffusione delle informazioni relative sia all'*oggetto* del processo decisionale, sia al processo decisionale stesso, risultano essere mediamente soddisfacenti.
Anche dall'analisi delle controdeduzioni alle osservazioni presentate dai vari soggetti coinvolti, risulta che i pareri e le istanze da questi espressi sono stati per lo più accolti e recepiti all'interno del PSR (si veda anche il par. 4.4), assicurando così una soddisfacente condivisione delle scelte.

È bene ricordare, comunque, che questo importante e innovativo processo di partecipazione non è terminato con l'adozione del PSR: sia durante la fase di negoziato con la Commissione europea, qualora dovessero essere apportati rilevanti cambiamenti al Programma, sia durante la successiva fase di attuazione fino alla conclusione del Programma, dovranno essere garantiti ulteriori momenti di

consultazione, al fine di permettere alle autorità con competenza ambientale, al partenariato e al pubblico di esprimersi sia su eventuali integrazioni e prescrizioni che potrebbero pervenire in fase di negoziato da parte della Commissione europea, sia sul monitoraggio degli effetti e sull'efficace perseguimento degli obiettivi definiti.

4.4 I risultati della consultazione e i contributi al PSR

Da quanto esaminato nei precedenti paragrafi emerge l'importanza che è stata data, sia pure con qualche ritardo rispetto a una corretta tempistica per la valutazione degli aspetti ambientali, al processo di partecipazione.

Il lungo e complesso processo di partecipazione, che ha coinvolto dunque :

- tavoli di filiera
- partner socio-economici
- comitato pari opportunità
- autorità ambientali e enti territoriali con interessi ambientali
- associazioni ambientaliste e di protezione della natura

ha fatto emergere per i settori agricolo e forestale del Piemonte alcuni *punti critici* (rischi per la crescente pratica della subfornitura, per la insufficiente rispondenza di alcuni prodotti agli standard europei, per la bassa qualità di alcuni prodotti, per la debolezza di alcune filiere come la silvicoltura e la zootecnia a carattere pastorale che non riescono a sostenere le aree svantaggiate) e alcune *opportunità* (la buona qualità e l'affidabilità igienico-sanitaria della maggior parte dei prodotti regionali,la loro apprezzata tipicità e garanzia), comuni alla maggior parte delle filiere produttive e rilevanti per i loro effetti economici.
Non trascurabili sono anche i rischi e le potenzialità che da questo processo di consultazione sono stati evidenziati in merito agli aspetti ambientali del rapporto con lo sviluppo rurale.

Numerose e rilevanti dunque le osservazioni emerse grazie alla diffusione dei documenti e agli incontri organizzati per discuterli e significativi i contributi che ne sono venuti alla efficacia del PSR sia nell'orientare lo sviluppo economico del settore sia nel sollecitare la riduzione dei rischi ambientali e la valorizzazione delle opportunità.

Per ciò che riguarda l'accoglimento o meno all'interno del PSR e del RA delle osservazioni pervenute, si possono condurre alcune considerazioni preliminari.

a) Nel periodo antecedente alla prima presentazione pubblica del PSR (12 giugno 2006) sono pervenute osservazioni e note varie legate alla fase di predisposizione del DSR, ossia nella prima fase di programmazione regionale.
Presentando spesso contenuti generici e sotto forma di auspicio più che di proposta, esse sono state tutte accolte come contributi preliminari, utilizzati per impostare la struttura e i contenuti del DSR stesso.
Nel contempo, esse possono aver avuto influenza sulle fasi preliminari di stesura delle bozze del PSR, senza però proporre contenuti operativi direttamente traducibili nel PSR.

b) Le proposte pervenute nel periodo intercorso tra l'approvazione del DSR (febbraio 2006) e la predisposizione della prima bozza del PSR (giugno 2006) sono relative all'impostazione generale del PSR, delle sue strategie e degli strumenti attuativi.
Esse sono state prese in considerazione nel loro complesso, al fine di predisporre una prima bozza del Programma, presentata pubblicamente il 12 giugno 2006.

c) Le osservazioni e le proposte pervenute a seguito della presentazione della prima bozza del PSR sino alla successiva bozza (novembre 2006), quando relative all'impostazione generale del Programma, alla sua strategia e agli strumenti attuativi, sono state tutte, almeno parzialmente, accolte, al fine di mettere a punto una nuova versione del PSR (resa pubblica il 27 novembre 2006) che tentasse di comporre, in una proposta univoca, le diverse esigenze e posizioni via via emerse dai componenti del partenariato.

d) Le proposte e osservazioni formulate a seguito della pubblicazione della seconda bozza del PSR, sino al 23 marzo 2007, sono sostanzialmente incentrate sulla questione dei meccanismi attuativi.
Esse sono pervenute nel medesimo periodo in cui sui è reso necessario procedere a un adeguamento del PSR rispetto ai contenuti del PSN, giunto nel frattempo alla sua versione definitiva. Come conseguenza, nella predisposizione della versione del Programma da inviarsi all'Unione europea, si è proceduto adottando le tipologie di strumenti attuativi come in sostanza previste dal PSN, demandando un'ulteriore definizione degli stessi a un'apposita fase di concertazione da prevedere prima dell'attuazione del Programma.
In quest'ottica, le osservazioni in parte sono state accettate, in parte verranno discusse e approfondite nelle successive fasi di concertazione previste durante il periodo di negoziazione del PSR tra Regione Piemonte e Commissione europea.

Si può comunque affermare in sintesi, per ciò che riguarda le osservazioni di carattere più strettamente ambientale comprese quelle riferite al RA, che esse sono state in buona parte accolte e che ne è conseguita la modifica in senso migliorativo, sotto questo profilo, dei contenuti del PSR.
A conferma di ciò, di seguito si riassumono le principali categorie di proposte con prevalente contenuto ambientale pervenute dai già citati gruppi di soggetti che hanno partecipato all'iter di formazione del PSR:

partner socio-economici	• valorizzazione dell'identità, della tipicità e della tradizione dei prodotti agricoli piemontesi; • diffusione di prodotti con requisiti di sostenibilità ambientale; • rilancio dei servizi di sviluppo agricolo, accesso di giovani agricoltori nelle aree collinari e montane per arginarne l'abbandono
comitato per le pari opportunità	• introduzione di misure (premio di sostituzione per le donne titolari d'azienda, albo professionale di soggetti idonei a sostituzioni temporanee) per favorire l'imprenditorialità femminile e creare servizi sul territorio evitando così anche l'abbandono di zone agricole e rurali e il mantenimento delle zone agricole periurbane; • promozione della multifunzionalità attraverso la creazione di agri-asili; • introduzione del "bilancio di parità", che commisura la spesa futura alla parte delle precedenti spese destinate ai soggetti deboli
autorità ambientale ed enti con interessi ambientali	• proposte metodologiche su tutti e quattro gli assi per una forte azione verso la manutenzione di ambiente e paesaggio, specie nelle aree agricole periurbane (piani con obiettivi pluriennali di miglioramento e/o tutela ambientale) e sostegno alla multifunzionalità agricola (con particolare impegno della Provincia di Torino in queste proposte)
associazioni ambientaliste e di protezione della natura	• valorizzazione della potenzialità del settore foreste e delle filiere forestali, favorendo la forestazione di terreni agricoli in pianura e l'associazionismo; • utilizzo privilegiato di specie autoctone negli impianti di arboricoltura da legno, anche per l'imboschimento di terreni agricoli; • limitazione della costruzione di infrastrutture (specie strade e piste forestali) a quelle ambientalmente compatibili ed economicamente convenienti, fino all'eventuale divieto; • sostegno agli agricoltori per produzioni agricole tipiche e agricoltura biologica e per attività anche non prettamente agricole; • attivazione di misure a favore del settore zootecnico; • previsione di pagamenti compensativi per le aziende ricadenti in SIC o ZPS.

Tra queste osservazioni, quasi tutte accolte (si veda anche, a proposito del loro recepimento, la già citata Parte IV del PSR "*Raccolta delle osservazioni in fase di consultazione*"), si segnalano qui di seguito alcune modifiche/integrazioni di particolare importanza per alcuni settori specifici accolte durante il percorso e pertanto intervenute direttamente a modificare il PSR:

Ambiente e foreste	• ampliamento delle possibilità offerte dalle diverse misure dell'asse 2 (conservazione e miglioramento della biodiversità dell'agro-ecosistema, tecniche di produzione ecocompatibile e biologiche, finalizzate anche a "filiere di qualità" per le diverse produzioni, salvaguardia del patrimonio genetico animale e vegetale, installazione di nidi artificiali per uccelli, creazione di complessi macchia-natura e coltivazioni a perdere per realizzare habitat favorevoli alla fauna selvatica, ricostituzione e miglioramento delle funzioni delle superfici forestali, salvaguardia degli ecosistemi forestali e miglioramento della loro relazione con il territorio e la popolazione); • incremento della dotazione finanziaria dell'asse 2 prevista a novembre 2006, con un incremento dell'8,70% di spesa pubblica (da 367,4 Meuro a 399,4 Meuro), che sale al +10,75% considerando i finanziamenti integrativi aggiuntivi (aiuti di stato: pari a 7,45 Meuro), per un totale complessivo di 406,86 Meuro. Le misure che ne hanno beneficiato sono le seguenti: – 214 Pagamenti agroambientali (+38 Meuro); – 221 Primo imboschimento di terreni agricoli (+6 Meuro di aiuti di stato); – 226 Prevenzione/ricostituzione da disastri naturali per le foreste (+1.45 Meuro di aiuti di stato); – 227 Investimenti non produttivi nelle foreste (+2 Meuro)
Salubrità/qualità alimentare	• incentivo al miglioramento della qualità dei prodotti a partire dalla fase della produzione (214.1 Pagamenti agroambientali con le tecniche di produzione integrata, 214.2 Tecniche di produzione biologica con le "filiere di qualità" per i diversi settori), fino a quella della promozione (132 Sostegno agli agricoltori che partecipano a sistemi di qualità alimentare, 133 Informazione e promozione per prodotti che rientrano nei sistemi di qualità alimentare, al fine di sensibilizzare i consumatori e il mondo della ristorazione) e della commercializzazione (123.3 Commercializzazione di prodotti agricoli di qualità, mediante spazi per la vendita diretta, uso della rete Internet, potenziamento della rete commerciale tradizionale).
Multifunzionalità e bio-energie	• incremento agli interventi previsti sia dalla misura 121 . *Ammodernamento delle aziende agricole* (manutenzione del territorio, prestazione di servizi di tipo ambientale e culturale, sviluppo della produzione di energia da biomasse), che dalla misura 311 *Diversificazione in attività non agricole* (agriturismo, artigianato tipico, cura e mantenimento dell'assetto idrogeologico, tutela dell'ambiente anche attraverso l'uso di energie rinnovabili) per accrescere la multifunzionalità e la produzione di energia da fonti rinnovabili.
Pari opportunità	• con riferimento all'asse 1, consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale, promozione dell'ammodernamento e innovazione nelle imprese, potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche, miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale della manodopera; • con riferimento all'asse 3 e all'asse 4, misure per la creazione di opportunità di lavoro, miglioramento delle condizioni di crescita, promozione della diversificazione delle attività economiche e l'elevazione della qualità della vita nelle zone rurali, in particolare nelle aree svantaggiate e periferiche (dove la Regione e i GAL potranno attivare azioni mirate all'accompagnamento degli operatori/operatrici rurali che intendono attivare una nuova impresa, riqualificare o rilocalizzare attività economiche, (mis 321 az.1); • azioni nelle aree Leader per l'avviamento di attività culturali e ricreative integrative alle attività scolastiche (mis. 321 az. 2) e di specifici servizi per agevolare il lavoro femminile (micronidi, servizi di assistenza all'infanzia attraverso la mis. 321 az. 4).

5. Il piano di monitoraggio

La direttiva 2001/42/CE, all'art. 10, prevede che gli Stati membri controllino gli effetti ambientali significativi dell'attuazione dei piani e dei programmi al fine di individuare tempestivamente gli impatti negativi imprevisti e essere in grado di adottare le misure correttive che ritengono opportune.
Questo presuppone la predisposizione del piano di monitoraggio ambientale (PMA), al fine di esplicare l'attività di controllo specifica della fase di attuazione e gestione del Programma. Il capitolo 9 del RA "*Descrizione delle misure previste per il monitoraggio ambientale del PSR*" propone il set di indicatori (indicatori comuni iniziali di obiettivo del QCMV relativi all'asse 2) da inserire nel PMA in quanto particolarmente significativi per far emergere modificazioni della situazione di partenza prodotti dal PSR anche in termini di impatto ambientale ("indicatori di impatto").

La VAS segnala a questo proposito l'opportunità di accompagnare l'indicazione degli elementi tecnici su cui deve basarsi il monitoraggio con impegni sulle modalità e le responsabilità della gestione del PMA, da definire prima dell'avvio del Programma.
Non meno importante infatti della definizione tecnica è l'importanza della sua gestione amministrativa.
Com'è noto spetta all'autorità di gestione la definizione delle misure correttive per garantire il raggiungimento degli obiettivi anche in materia di sostenibilità ambientale oltre che delle misure per eliminare e/o mitigare eventuali effetti ambientali negativi derivanti dall'attuazione del Programma o dalla realizzazione degli interventi finanziati. È auspicabile però che un vero e proprio PMA definisca compiti, tempi, elaborati per la verifica continua degli effetti ambientali del PSR.
Naturalmente, alla luce delle valutazioni effettuate, sarà buona norma definire tempestivamente le caratteristiche del periodico rapporto di monitoraggio ambientale da redigere perché dia conto delle prestazioni del Programma, rapportandole anche alle previsioni effettuate. Tale rapporto avrà la duplice funzione di informare i soggetti interessati e il pubblico in generale sulle ricadute ambientali che la programmazione sta generando, e inoltre di fornire al decisore uno strumento in grado di individuare tempestivamente gli effetti negativi imprevisti e dunque di consentire l'adozione delle opportune misure correttive. All'interno delle procedure di attuazione e gestione del PSR dovrà essere dunque previsto un momento di verifica dell'andamento del Programma che, anche alla luce del rapporto del PMA, consenta di influenzare la successiva attuazione delle misure.

Dal punto di vista metodologico, correttamente l'approccio suggerito dal RA per il monitoraggio ambientale del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte ricalca le modalità seguite per la stima degli effetti sull'ambiente dallo stesso RA.
Infatti si manifesta nel RA (cap. 9) la necessità di stimare le *performance* ambientali del PSR mediante la quantificazione dei diversi set di indicatori già attualmente contenuti nel RA.
Anche a questo proposito si ribadisce la criticità di una corretta impostazione e attuazione del monitoraggio che assuma la logica stessa della VAS, facendo proprio quel carattere processuale del percorso di programmazione e valutazione che percorre tutta la direttiva VAS e che conta sulla possibilità di innescare meccanismi retroattivi (*feedback*) e conseguenti azioni correttive per garantire un risultato finale aderente alle strategie ed agli obiettivi, comunque.
In questo senso, e soprattutto per il conseguimento di ricadute positive anche da quelle misure il cui effetto ambientale può essere ambiguo (positivo per alcuni aspetti, negativo per altri), è certamente critica la fase attuativa.

6. Considerazioni conclusive

Sulla base di quanto precedentemente argomentato, si può affermare che :

- il processo di valutazione ha seguito e sviluppato tutte le fasi previste dalla direttiva 2001/42/CE fornendo le informazioni previste all'art.5 par. 1 ed elencate nell'all. I, poi riassunte nella "sintesi non tecnica" inclusa nel RA che riferisce sulle conclusioni relative a ciascuna voce dell'all. I stesso, nonostante l'avvio ritardato del processo di valutazione e la conseguente contrazione dei tempi necessari a condurre correttamente le diverse fasi;
- è stata condotta in modo ampio e trasparente la consultazione delle autorità con competenza ambientale e del pubblico, osservando le indicazioni della direttiva VAS sia in quanto a soggetti consultati sia in quanto a modalità di consultazione.
  In particolare la sono stati individuati con deliberazioni della Giunta regionale i soggetti da coinvolgere nel processo di partecipazione e consultazione e gli strumenti con cui operare (Tavolo tecnico di concertazione, Tavoli di filiera, Tavolo verde, pubblico interessato) e, con la collaborazione dell'autorità ambientale e del valutatore ambientale, l'autorità di gestione ha provveduto a far sì che tali soggetti potessero essere opportunamente informati e potessero esprimere il proprio parere sulle successive versioni in bozza del PSR e sul RA, prima della adozione del PSR da parte della Giunta regionale, avvenuta il 2 aprile 2007.
  Quanto ai tempi riservati alla manifestazione di eventuali osservazioni, si sottolinea che il processo di consultazione ha dovuto svolgersi in tempi ridotti e ciò ha comportato la contrazione a sette–otto giorni del tempo concesso al pubblico per esprimere il proprio parere sui documenti messi via via a sua disposizione, mentre le autorità ambientali, grazie alle sessioni di lavoro a loro riservate, hanno avuto a disposizione tempi di verifica dei documenti più lunghi. Tutti i soggetti comunque sono stati consultati più volte e le loro osservazioni sono state ricevute anche al di fuori dei ridotti tempi assegnati per le risposte.
  Va infine ricordato che il processo di consultazione non è terminato con l'adozione del PSR: sia durante la fase di negoziato con la Commissione europea, qualora dovessero essere apportati rilevanti cambiamenti al Programma, sia durante la successiva fase di attuazione, dovranno essere garantiti ulteriori momenti di consultazione, al fine di permettere alle autorità con competenza ambientale, al partenariato e al pubblico di esprimersi su eventuali integrazioni e prescrizioni che dovessero modificare i contenuti, gli obiettivi, le azioni del PSR;
- sono state totalmente accolte nella versione finale del PSR le considerazioni ambientali segnalate via via dal valutatore ambientale e sono stati tenuti in considerazione e integrati nel Programma i suggerimenti e le conclusioni del RA nonché quelli presentati nel corso o a seguito delle consultazioni con le autorità ambientali e il pubblico.
  Il PSR nella sua versione finale ha integrato pertanto tutte le considerazioni orientate a migliorare le prestazioni del Programma sotto il profilo della sua sostenibilità;
- le strategie e gli obiettivi del Programma sono stati scelti seguendo un percorso di definizione della strategia che ha tenuto conto di possibilità alternative. Nonostante il corretto percorso condotto anche sotto questo profilo, va sottolineato il fatto che il più tempestivo avvio del processo di valutazione ambientale avrebbe probabilmente permesso di approfondire ed estendere le verifiche su tali alternative;
- per quanto attiene il monitoraggio degli effetti ambientali del PSR, si rinvia al carattere strategico della collaborazione dell'autorità ambientale con

l'autorità di gestione per la osservazione dei risultati sulla base delle indicazioni del RA e alla importanza di una efficace continuazione della informazione, consultazione, partecipazione fino alla conclusione del Programma.
Soltanto sulla base di un impegno di questo tipo potrà essere assicurata l'efficacia della periodica redazione di un rapporto di monitoraggio ambientale che dia conto delle prestazioni del Programma, rapportandole anche alle previsioni effettuate e informando i soggetti interessati e il pubblico sulle ricadute ambientali che la programmazione genererà.
La VAS giudica pertanto ben avviata la successiva fase di osservazione dei risultati del Programma, soltanto se il rapporto di collaborazione fra autorità di gestione e autorità ambientale, consolidatosi attraverso il percorso di elaborazione del PSR, potrà prolungarsi per tutta la fase di attuazione del Programma. Si valutano pertanto tali condizioni come essenziali per il rispetto della efficacia di verifiche periodiche dei risultati dell'attuazione del Programma alla luce del rapporto di monitoraggio ambientale e come premessa per la compensazione e mitigazione di eventuali effetti ambientali imprevisti.

PARTE III/2 – B.
Rapporto ambientale (RA)

(ai sensi dell'articolo 5 della direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente)

Redazione del Rapporto ambientale

Autorità ambientale regionale – Direzione Tutela e Risanamento Ambientale – Programmazione Gestione Rifiuti

Con la collaborazione di:

- DITER
- IRES Piemonte
- CSI Piemonte

Responsabile Autorità ambientale

Laura Bruna

Coordinamento gruppo di redazione

Paolo Ghisleni (Autorità Ambientale)
Agata Spaziante (DITER)

Gruppo di redazione

Angelo Abbate (Autorità Ambientale)
Mirko Carbone (DITER)
Mario Elia (Autorità Ambientale)
Maria Teresa Gabardi (DITER)
Chiara Murano (DITER)
Filomena Nardacchione (CSI Piemonte)
Giovanna Perino (Ires Piemonte)
Michela Sigliano (CSI Piemonte)

Consulenza scientifica al gruppo di redazione

Andrea Giordano (Università di Torino)

Coordinamento e integrazione Rapporto ambientale / Valutazione *ex ante*

Stefano Aimone (Ires Piemonte)

Coordinamento e integrazione Rapporto ambientale / PSR

Mario Perosino (Regione Piemonte – Autorità di gestione PSR)

INDICE

INTRODUZIONE.....49

1..ILLUSTRAZIONE DEI CONTENUTI E DEGLI OBIETTIVI DEL PSR E DEL RAPPORTO CON ALTRI PIANI O PROGRAMMI...49

1.1 IL QUADRO DEGLI OBIETTIVI DEL PSR.....49
1.2 IL PROCESSO PARTECIPATIVO E INFORMATIVO PER IL PSR 2007-2013 DELLA REGIONE PIEMONTE 52
1.2.1 L'individuazione degli attori del processo di partecipazione 52
1.2.2 La partecipazione del partenariato 54
1.2.3 La partecipazione dell'autorità ambientale e degli enti territoriali aventi interesse ambientale 54
1.2.4 La partecipazione del "pubblico interessato" 54
1.2.5 Modalità di diffusione delle informazioni 54
1.3 ANALISI DI COERENZA AMBIENTALE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 55
1.3.1 Analisi di coerenza ambientale interna 55
1.3.2 Analisi di coerenza ambientale esterna.....57

2..ASPETTI RILEVANTI DELLO STATO DELL'AMBIENTE E POSSIBILE SUA EVOLUZIONE SENZA L'ATTUAZIONE DEL PSR 60

3..CARATTERISTICHE AMBIENTALI DELLE AREE CHE POTREBBERO ESSERE INTERESSATE DAL PSR IN MODO SIGNIFICATIVO.....61

4..AREE DI PARTICOLARE RILEVANZA AMBIENTALE INTERESSATE NEL PSR.....64

4.1 AREE PROTETTE E ZONE NATURA 2000 64
4.2 ZONE VULNERABILI AI NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA.....65
4.3 ZONE VULNERABILI AI PRODOTTI FITOSANITARI 66
4.3.1 Zone di criticità per nitrati di origine agricola e fitosanitari.....67
4.4 IL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE (LANGHE E MONFERRATO).....68

5..CONSIDERAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI PROTEZIONE AMBIENTALE NELL'AMBITO DEL PSR.....68

5.1 IL CONTESTO REGIONALE DI RIFERIMENTO 68
5.2 LA QUESTIONE DELLA "CONDIZIONALITÀ" NEL SETTORE AGRICOLO.....69
5.3 IL QUADRO COMPLESSIVO DEL NUOVO PSR.....69
Aspetti socio-demografici.....70
Aspetti economici 70
Le indicazioni territoriali 71
5.4 GLI ELEMENTI DI INTEGRAZIONE TRA LE POLITICHE AMBIENTALI REGIONALI E IL SETTORE AGRICOLO.....74
5.5 ANALISI DELLA COERENZA TRA I PROGRAMMI FINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA....75

6..POSSIBILI EFFETTI SIGNIFICATIVI DEL PSR SULL'AMBIENTE 78

6.1 AMBITO DI INFLUENZA DEL PROGRAMMA 78
6.2 IMPATTI SUL MONDO RURALE 79
6.3 IMPATTI DEL PSR - ASPETTI PRESI IN CONSIDERAZIONE.....81

7..MISURE PER PREVENIRE, RIDURRE E COMPENSARE IL PIÙ POSSIBILE OGNI SIGNIFICATIVO EFFETTO NEGATIVO SULL'AMBIENTE CHE POTREBBE SCATURIRE DALL'IMPLEMENTAZIONE DEL PSR 84

8..INDICAZIONE DELLE POSSIBILI ALTERNATIVE DI PSR .86

9..DESCRIZIONE DELLE MISURE PREVISTE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE DEL PSR 87

10..SINTESI NON TECNICA DEI CONTENUTI ESPOSTI NEL RAPPORTO AMBIENTALE 92

ALLEGATI

(RIPORTATI IN VOLUME A PARTE)

A. Processo di partecipazione e consultazione del PSR
B. Valutazione d'impatto: aree protette e zone Natura 2000
C. Valutazione d'impatto: ZVF – ZVN
D. Valutazione d'impatto: effetti del PSR sull'ambiente ai sensi della direttiva VAS
E. Approfondimento misura 125
F. Approfondimento misura 214
G. Fonti per il monitoraggio
H. Allegato cartografico:
   1. Zone Natura 2000
   2. Aree protette
   3. Aree naturali
   4. ZVN
   5. ZVF
   6. Sovrapposizione ZVN – ZVF
   7. Bacino terziario piemontese

Introduzione

In adempienza al regolamento (CE) n. 1974/2006 che reca disposizioni di applicazione del regolamento (CE) n. 1698/2005 sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR), la Regione Piemonte è chiamata, per il periodo di programmazione 2007-2013, a corredare il proprio Programma di sviluppo rurale (PSR) della specifica valutazione ambientale strategica (VAS), parte integrante della valutazione *ex ante*.

La struttura del presente rapporto ambientale (RA) risponde a quanto previsto nell'articolo 5 della direttiva 2001/42/CE, relativa alla valutazione degli effetti di piani e programmi sull'ambiente ("direttiva VAS"), declinata secondo i temi ambientali prioritari dettagliati nel par. 3.1 dell'allegato IIA del regolamento (CE) n. 1974/2006, che si struttura sull'individuazione, descrizione e valutazione degli effetti significativi che l'attuazione del PSR potrebbe produrre sull'ambiente.

Il RA contiene, inoltre, un'analisi delle alternative considerate durante il processo di elaborazione del Programma, effettuata sulla base degli obiettivi e del contesto territoriale su cui insiste il Programma stesso.

1. Illustrazione dei contenuti e degli obiettivi del PSR e del rapporto con altri piani o programmi

1.1 Il quadro degli obiettivi del PSR

Secondo quanto espresso dal regolamento (CE) n. 1698/2005, il sostegno del FEASR allo sviluppo rurale si struttura su diversi livelli di programmazione:

- gli orientamenti strategici comunitari (OSC), contenenti le priorità strategiche per lo sviluppo rurale della Comunità;
- il Piano strategico nazionale, contenente le priorità di intervento nazionali, elaborato da ogni Stato membro sulla base degli OSC. Il Piano strategico nazionale per lo sviluppo rurale italiano (PSN) approvato dalla Conferenza Stato-Regioni il 21 dicembre 2006 ha definito, in rapporto agli assi in cui sono raggruppate le misure del regolamento (CE) n. 1698/2005 e ai corrispondenti obiettivi, gli obiettivi prioritari di asse riportati nella tabella 1;
- i PSR, che definiscono l'attuazione della strategia di sviluppo rurale promossa dal FEASR su scala regionale, attraverso l'attivazione degli specifici assi e misure;
- i Programmi di azione locale dell'Asse Leader.

Tab. 1 - Obiettivi prioritari di asse del Piano strategico nazionale per lo sviluppo rurale

Assi	Obiettivi prioritari di asse
Asse 1 Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese; integrazione delle filiere
	Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale
	Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche
	Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale
Asse 2 Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale	Conservazione della biodiversità, tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale
	Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde
	Riduzione dei gas serra
	Tutela del territorio
Asse 3 Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione
	Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali
Asse 4 Leader	Rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale
	Valorizzazione delle risorse endogene dei territori

In questo quadro il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte individua:

- una serie di obiettivi gerarchicamente e logicamente ordinati (obiettivi generali di asse e obiettivi specifici di asse) che descrivono le politiche e gli indirizzi ragionali in materia di sviluppo rurale, in coerenza con gli OSC e con gli obiettivi specifici del PSN;
- una gamma di misure che danno attuazione alle strategie generali per il conseguimento degli obiettivi preliminarmente fissati;
- un piano finanziario espresso per asse e per misura, elaborato sulla base della disponibilità finanziaria complessiva, dei trascinamenti del precedente periodo di programmazione e delle priorità assegnate a ciascun obiettivo.

In merito alle risorse finanziarie, l'art. 17 del regolamento (CE) n. 1698/2005 impone un bilanciamento minimo nella quota FEASR stanziata per ogni asse, secondo il quale gli assi 1 e 3 non possono avere meno del 10%, l'asse 2 non deve scendere al di sotto del 25% mentre al Leader spetta un minimo del 5% delle risorse.

Il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte prevede una allocazione della quota di cofinanziamento FEASR per asse secondo la distribuzione seguente:

- asse 1: 38,2% (al netto di una quota dell'1,5% destinata all'asse 4);
- asse 2: 44,5% (al netto di una quota dello 0,5% destinata all'asse 4);
- asse 3: 7,4% (al netto di una quota del 4,5% destinata all'asse 4);

- asse 4: 6,5% (risultante dalla somma delle quote riservate all'asse 4 dagli assi precedenti: 1,5% + 0,5% + 4,5%);
- assistenza tecnica: 3,4%.

Coerentemente con quanto prescritto dal regolamento (CE) n. 1698/2005, il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte si struttura in quattro assi, tre dei quali riferiti agli obiettivi generali definiti nel regolamento stesso e un quarto incentrato sulla promozione del metodo della programmazione locale "Leader".

A ciascuno dei quattro assi fanno capo specifici obiettivi generali di asse, ulteriormente dettagliati in obiettivi specifici, e determinate misure, a garanzia del carattere attuativo del programma.

Si rimarca come la strategia sottenda, inoltre, un'attenzione particolare nei confronti delle pari opportunità, che percorre trasversalmente lo sviluppo del Programma. La questione delle pari opportunità rientra nella più vasta logica dell'inclusione, che il PSR piemontese recepisce dalle prescrizioni comunitarie: l'intenzione di costruire uno strumento di pianificazione democratico che fosse in primo luogo un contratto sociale per lo sviluppo agricolo del Piemonte si è tradotto, all'atto pratico, in uno strutturato processo di partecipazione e consultazione che ha accompagnato l'intera elaborazione del Programma (allegato A).

Sulla base delle precedenti considerazioni, si riporta, in tabella 2, lo schema di sintesi degli obiettivi su cui si struttura il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte.

Tab. 2 – Gerarchia degli obiettivi del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte.

Asse		**Obiettivi specifici di asse**
1	**Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale**	Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere
		Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale
		Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche
		Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale
2	**Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale**	Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale
		Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde
		Riduzione dei gas serra
		Tutela del territorio
3	**Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale**	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione
		Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali
4	**Approccio Leader**	Rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale
		Valorizzazione delle risorse endogene dei territori

Dei quattro assi in cui è articolato il PSR, l'asse 2 ha connotazione e finalità specificamente ambientali. Ciò comporta, per questo asse, se non necessariamente una coincidenza, quanto meno una comunanza con gli obiettivi di tutela ambientale in rapporto ai quali la VAS viene effettuata. L'esistenza di questo asse, e delle misure in esso comprese, ha poi a sua volta comportato l'elaborazione a livello comunitario di una serie di strumenti di valutazione "ambientale" [indicatori di diverso livello e significato, all'interno del quadro comune di monitoraggio e valutazione (Qcmv) previsto dall'art. 80 del regolamento (CE) n. 1698/2005] che si affiancano a quelli di tipo socio-economico elaborati per gli altri assi. Ciò ha indotto a utilizzare, per quanto possibile, tale sistema di indicatori specificamente concepiti per il PSR nello svolgimento della VAS, ovviamente adattandoli alle esigenze della VAS medesima, e integrandoli, quando necessario, con indicatori di nuova concezione. Altrettanto ovviamente, in sede VAS l'uso di tali indicatori ambientali viene esteso a tutto il Programma, cioè anche a quegli assi (1, 3, 4) che nei documenti di valutazione generale del programma saranno invece valutati per mezzo degli indicatori specifici per essi elaborati.

In questo modo, fatto non irrilevante, si ottiene anche il risultato di partire sin dall'inizio con uno strumento valutativo già adeguato alle successive esigenze di monitoraggio, previste dall'art. 10 della direttiva VAS.

1.2 Il processo partecipativo e informativo per il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte

L'art. 6 del regolamento (CE) n.1698/2005 prevede che la strategia e, in generale, le scelte del PSR siano definite all'interno e per mezzo di consultazioni tra partner socio-economici e istituzionali e che di queste scelte sia informato il cosiddetto "pubblico interessato", secondo la definizione riportata nella direttiva VAS, in modo che anch'esso abbia la possibilità di partecipare alla loro definizione.

Si ricorda inoltre che in tutti i casi in cui si discuta di un piano o di un programma che possa avere rilevanti effetti sull'ambiente e debba pertanto essere assoggettato alla procedura di VAS, sono previsti la partecipazione e l'accesso all'informazione ambientale da parte del pubblico.

Va premesso a questo proposito che i problemi relativi all'accesso all'informazione e la partecipazione del pubblico risultano tuttora essere uno dei punti più delicati all'interno del processo decisionale pubblico: il programmatore/decisore deve infatti garantire adeguate modalità di partecipazione del partenariato e del "pubblico interessato" e la migliore diffusione delle informazioni, definendo modalità d'accesso e relative tempistiche.

1.2.1 L'individuazione degli attori del processo di partecipazione

Ai fini di dare attuazione all'art. 6 del regolamento (CE) n. 1698/2005, il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte è stato elaborato in partenariato con:

- le parti economiche e sociali, quali le associazioni professionali agricole, le associazioni di protezione della natura, dell'ambiente e del mondo rurale, le associazioni dei consumatori; i partner silvicoli, le associazioni sindacali;

- la autorità con competenza ambientale[6]; le Province e le rappresentanze di Comuni (ANCI – Associazione nazionale comuni italiani) e Comunità montane (UNCEM – Unione nazionale comuni comunità enti montani);
- gli organismi scientifici e di ricerca (Ires Piemonte, Università di Torino, Politecnico di Torino);
- gli organismi per la promozione delle pari opportunità.

I lavori di definizione del PSR sono avvenuti inoltre di pari passo con le attività di definizione degli altri programmi e piani aventi come fonte di finanziamento i fondi strutturali europei, nel corso degli incontri della cosiddetta "Cabina di regia" regionale, coordinata dall'Assessorato alle Politiche territoriali.

La Regione Piemonte ha provveduto all'individuazione degli attori del partenariato e delle loro funzioni mediante due deliberazioni della Giunta regionale:

a) con la deliberazione della Giunta regionale 7 giugno 2005, n. 28–208 sono stati costituiti:

- il **Comitato tecnico di concezione** del PSR 2007-2013 (interno alla Regione);
- il **Tavolo tecnico di concertazione** (TTC) volto ad assicurare il partenariato secondo i requisiti dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 1698/2005 con i rappresentanti delle province , dell'Uncem e di enti, organizzazioni e associazioni aventi interesse in campo ambientale ("pubblico interessato").

A supporto dell'attività di approfondimento e di definizione delle strategie e degli interventi, inoltre, sono stati attivati gruppi di lavoro misti di partenariato: per asse (asse1, asse 2, assi 3 e 4) e per ciascuna delle dieci principali filiere produttive regionali (v. lettera seguente).

b) con la deliberazione della Giunta regionale n. 66-1621 sono stati istituiti:

- i **Tavoli di filiera** per i più importanti comparti agroalimentari, oltre che del florovivaismo, del legno e delle bioenergie, a supporto della predisposizione del PSR 2007-2013.

A questi tre organismi la citata deliberazione della Giunta regionale 7 giugno 2005, n. 28-208 ne ha affiancati altri tre, di cui il primo già istituito per il periodo di programmazione 2000-2006 e opportunamente integrato, ossia il **Comitato di gestione**; il **Comitato di supporto** per la riforma della PAC, il **Segretariato** della riforma della politica agricola comune (PAC). Questi ultimi due organismi sono strettamente legati alle azioni europee e nazionali legate alla riforma della PAC e alla sua attuazione. Nella realtà operativa, comunque, il Comitato di gestione del PSR 2000-2006, il Comitato di supporto per la riforma della PAC e il Segretariato della riforma della PAC non hanno avuto particolare rilevanza all'interno del processo di definizione del nuovo PSR.

---

6 Per la Regione Piemonte: Direzione 22 - Tutela e Risanamento Ambientale - Programmazione - Gestione Rifiuti; Direzione 14 - Economia Montana e Foreste; Direzione 19 - Pianificazione e Gestione Urbanistica; Direzione 21 -Turismo-Sport-Parchi; Direzione 23 - Difesa del Suolo; Direzione 24 - Pianificazione delle Risorse idriche; Direzione 25 - Opere Pubbliche; Direzione 27 – Sanità Pubblica; Direzione 31 - Beni Culturali. Inoltre: Autorità di Bacino del fiume PO, Comando regionale del Corpo forestale dello Stato; Direzione regionale per i Beni culturali e paesaggistici del Piemonte – MIBAC.

Da parte sua, i compiti della Giunta regionale sono consistiti nella definizione delle linee di indirizzo generale, anche a seguito del confronto con il Comitato di cui all'art. 8 della legge regionale n. 17/1999 comprendente le Province e le Associazioni professionali agricole.

1.2.2 La partecipazione del partenariato

Le modalità partecipative, gli indirizzi emersi e le scelte effettuate nel corso e a valle del processo decisionale sono documentati sia attraverso testi di sintesi delle strategie di PSR elaborati da alcuni partner (vedi per esempio il Documento di sintesi delle strategie dei tavoli di filiera) sia attraverso osservazioni formulate da altri partner e pervenute in forma scritta alla Regione Piemonte.

Le osservazioni si riferiscono in particolare a tre fasi diverse del processo decisionale:

a) 1ª fase – preparazione del Documento strategico regionale (DSR) recante linee di indirizzo per la predisposizione del PSR (poi approvato con la deliberazione della Giunta regionale n. 28-208 del 7 giugno 2005);

b) 2ª fase – osservazioni al DSR;

c) 3ª fase – osservazioni alle bozze di PSR.

Va precisato che la lettura di questi documenti consente di esprimere una valutazione del grado di coinvolgimento/soddisfacimento degli attori rispetto sia al processo di partecipazione e concertazione, sia rispetto alla condivisione delle scelte.

I lavori nell'ambito dei Tavoli di filiera si sono svolti in modo serrato soprattutto nelle primissime fasi di definizione del Programma (gennaio 2006 – aprile 2006), di pari passo con i lavori del Comitato di concezione e dei gruppi di lavoro misti per asse.

I lavori del TTC hanno avuto corso per tutto l'iter di formazione del programma.

1.2.3 La partecipazione dell'autorità ambientale e degli enti territoriali aventi interesse ambientale

La partecipazione degli enti territoriali aventi interesse ambientale è avvenuta tramite il coinvolgimento delle direzioni regionali indicate in nota 1, dei competenti uffici delle Province all'interno del TTC e dell'Uncem (anche partner) e tramite gli incontri con l'Autorità di bacino del fiume Po (aprile - maggio 2006) e, infine, tramite la diffusione di informazioni relative alle varie bozze di PSR nel corso di alcuni convegni e giornate di presentazione delle bozze di PSR al pubblico (partenariato, pubblico interessato, altri soggetti): si veda, per esempio, la presentazione della bozza di PSR avvenuta il 12 giugno 2006 presso il centro congressi della Regione Piemonte.

1.2.4 La partecipazione del "pubblico interessato"

In analogia a quanto descritto nel paragrafo precedente, la partecipazione delle associazioni aventi interessi ambientali (pubblico interessato) è avvenuta tramite il coinvolgimento nei lavori del TTC e tramite la diffusione di informazioni relative alle varie bozze di PSR nel corso di alcuni convegni e giornate di presentazione delle bozze di PSR al pubblico.

1.2.5 Modalità di diffusione delle informazioni

La diffusione delle informazioni relative al PSR è avvenuta secondo due modalità:

a) la trasmissione delle informazioni verso / tra i partner;

b) la trasmissione delle informazioni al "pubblico interessato".

Le informazioni rivolte al partenariato (allargato) del processo di concertazione del PSR sono state diffuse per mezzo di *e-mail* e sul sito web della Regione Piemonte, inizialmente in un'area riservata e successivamente in una sezione accessibile a tutto il pubblico.

La *mailing list* ha compreso tutti i soggetti coinvolti a vario titolo e secondo le varie funzioni nei tavoli di concertazione del programma.

Gli attori sono inoltre stati informati dell'evoluzione dei lavori sia in sede comunitaria a Bruxelles, sia a livello nazionale a Roma, relativamente all'elaborazione del regolamento (CE) n. 1974/2006" e del PSN.

La diffusione delle informazioni al "pubblico interessato" - sostanzialmente operatori del mondo agricolo, ma anche associazioni ambientaliste "altre" rispetto a quelle coinvolte nei vari tavoli regionali – è avvenuta tramite il sito WEB della Regione Piemonte, alle pagine della sezione tematica "agricoltura", suddivisa in più voci, tra cui quella relativa al "PSR 2007-2013", nonché attraverso le riviste mensili degli Assessorati regionali all'agricoltura e alla montagna.

La prima bozza del PSR 2007–2013 è stata presentata il 12 giugno 2006 in una giornata di "consultazione allargata", presso il Centro congressi della Regione Piemonte a Torino. In quell'occasione hanno preso la parola molti dei partner partecipanti al processo di decisionale, ma anche altri soggetti appartenenti al pubblico interessato, incentrando i loro interventi principalmente sulle strategie proposte e su alcune delle azioni formulate per il raggiungimento degli obiettivi prefigurati dalle strategie medesime.

Ulteriori informazioni circa lo stadio di elaborazione e i contenuti delle bozze di PSR sono state fornite dalla Regione nel corso di alcuni convegni su temi non specifici del PSR, ma comunque correlati alle problematiche agricole e forestali.

1.3 Analisi di coerenza ambientale del Programma di sviluppo rurale

1.3.1 Analisi di coerenza ambientale interna

L'analisi di coerenza interna è volta ad accertare la consequenzialità nel processo di programmazione e la corretta formulazione del piano degli interventi che, dall'analisi della situazione di partenza, giunge alla formulazione degli obiettivi e alla messa a punto di misure e azioni per poterli perseguire.

Il fine è quello di valutare se il programma, scevro da incoerenze, sia in grado di ovviare a strozzature e criticità che potrebbero ostacolare la crescita del sistema rurale.

L'analisi è condotta in forma matriciale. Sulle intestazioni di riga della matrice (tabella 3) vengono riportati gli obiettivi specifici degli assi 1 e 3, mentre su quelle di colonna vengono riportati gli obiettivi specifici dell'asse 2, vale a dire quelli con un più esplicito indirizzo ambientale. Nelle caselle poste all'incrocio fra righe e colonne viene indicata l'intensità di "correlazione" di ciascun obiettivo specifico di asse, cioè di ciascun gruppo di misure.

Tab. 3 – Matrice di coerenza interna del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte

Assi		Asse 2 - Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale			
	Obiettivi specifici Asse 2 / **Obiettivi specifici Assi 1 e 3**	a) Tutela del territorio	b) Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale	c) Tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde	d) Riduzione dei gas serra
Asse 1 Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale	a) Miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostegno del ricambio generazionale	**X**	**X**	**X**	**X**
	b) Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere	**O**	**-**	**X**	**X**
	c) Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche	**x**	**-**	**X**	**-**
	d) Consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale	**X**	**-**	**X**	**-**
Asse 3 Qualità della vita e diversificazione dell'economia rurale	a) Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione	**XX**	**X**	**-**	**-**
	b) Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali	**-**	**XX**	**-**	**X**

Legenda:

XX gruppi di obiettivi prioritari fortemente coerenti;
X gruppi di obiettivi prioritari mediamente coerenti;
- non c'è interferenza tra i gruppi di obiettivi;
O gruppi di obiettivi potenzialmente incoerenti;

Dall'analisi effettuata emerge una buona correlazione tra gli obiettivi prioritari del PSR rispetto alle misure ambientali dell'asse 2.

La matrice di coerenza ambientale interna, nello specifico, mette in risalto:

- medie coerenze con gli obiettivi prioritari dell'asse 1 finalizzati al miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale con un buon equilibrio fra i vari gruppi di misure;

- buone coerenze con gli obiettivi dell'asse 3, tese al miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e alla diversificazione dell'economia con un medio equilibrio fra i vari gruppi di misure.

1.3.2 Analisi di coerenza ambientale esterna

L'analisi è volta ad accertare il grado di compatibilità, raccordo e integrazione tra gli obiettivi specifici del PSR e gli obiettivi strategici di carattere ambientale a livello regionale.

È una verifica di coerenza con la pianificazione ambientale di settore a livello regionale (v. tabella 4).

Tab. 4 – Matrice di coerenza esterna

Coerenza tra gli obiettivi ambientali strategici della Regione Piemonte e gli obiettivi del PSR		**Valutazione della coerenza**	**Valutazione dell'eventuale integrazione**	**Indicatore comune iniziale**
Piano o programma	**Obiettivi di piano o programma**	**(SI/NO)**	Codice delle misure nelle quali l'obiettivo è incorporato	Codice
Piano energetico ambientale regionale	Incrementare la produzione di energia da fonti rinnovabili	**SI**	***121-125- 221-311-312***	*24-25*
	Sviluppare metodologie di uso razionale dell'energia	**-**		
	Realizzare una significativa riduzione dei consumi finali di energia	**SI**	***123-124-214***	*4-23*
Piano regionale per il risanamento e la qualità dell'aria - Protocollo di Torino	Riduzione delle emissioni prodotte dal settore trasporti			
	Riduzione delle emissioni prodotte dal settore civile			
	Riduzione delle emissioni prodotte dal settore:			
	- industriale	**-**		
	- agricolo	**SI**	***121 - 123-* 214**	*26-23*
Piano regionale rifiuti	Riduzione della produzione di rifiuti	**SI**	**124-214**	*23*
	Incremento della raccolta differenziata	**-**		
	Riduzione della quantità di rifiuti conferiti in discarica	**-**		

(segue)

Coerenza tra gli obiettivi ambientali strategici della Regione Piemonte e gli obiettivi del PSR		**Valutazione della coerenza**	**Valutazione dell'eventuale integrazione**	**Indicatore comune iniziale**
Piano o programma	**Obiettivi di piano o programma**	**(SI/NO)**	Codice delle misure nelle quali l'obiettivo è incorporato	Codice
Piano di tutela delle acque	Prevenire e ridurre l'inquinamento e attuare il miglioramento dei corpi idrici inquinanti	**SI**	***123-125-131-214*-221**	*21*
	Migliorare lo stato delle acque e individuare adeguate protezioni di quelle destinate a particolari usi	**SI**	**121-125-*131*-225-221**	*20*
	Perseguire usi sostenibili delle risorse idriche	**SI**	***125-131*-121**	*20*
	Mantenere la capacità naturale di autodepurazione dei corpi idrici, nonché la capacità di sostenere comunità animali e vegetali ricche e ben diversificate	**SI**	***214-216*-221**	*20-18*
Piano territoriale regionale	In fase di predisposizione			
Piano per l'assetto idrogeologico	Garantire al territorio un livello di sicurezza idraulico e idrogeologico adeguato	**SI**	**125-211-214-221-226**	*22*
	Recuperare gli ambiti fluviali e il sistema delle acque	**SI**	**213-214-216-221-224-225-227**	*18-22*
	Programmare gli usi del suolo ai fini della difesa	**-**		
	Stabilizzare e consolidare i terreni	**SI**	**213-214-216-221-226-227**	*22*
Aree protette e zone Natura 2000	Tutelare, gestire e ricostituire gli ambienti naturali e seminaturali che costituiscono habitat necessari alla conservazione ed all'arricchimento della biodiversità	**SI**	***213-224-214*-216-227- 225**	*17-18-19*
	Promuovere iniziative di sviluppo compatibile con l'ambiente favorendo le attività produttive e di fruizione che realizzino una equilibrata integrazione delle attività umane con la conservazione degli ecosistemi naturali	**SI**	**225-227-313**	*18*
Linee guida per le foreste e i pascoli	Tutelare e valorizzare il patrimonio silvopastorale	**SI**	**216- 225- 227**	*18-19*
	Orientare alla sostenibilità	**SI**	***111-114-* 115-122-123-124-211-225**	*7-18-19*
	Difendere i boschi (da incendi, da specie alloctone invasive, dall'inquinamento)	**SI**	***226-* 211-225-214**	*18-19*
	Aumentare la copertura arborea	**SI**	***216-221*-227-*214.6***	*18-19*

Legenda:

SI l'obiettivo di piano o programma è integrato all'interno del PSR;

- l'obiettivo di piano o programma non può essere integrato all'interno del PSR perché non ha nessuna correlazione con esso;

NO l'obiettivo di piano o programma contrasta gli obiettivi del PSR;

000 la misura ha obiettivo/i diverso/i da quello del piano o programma ma convergente/i

000 l'obiettivo di piano o programma coincide con l'obiettivo o con uno degli obiettivi della misura;

000 l'obiettivo di piano o programma contrasta con l'obiettivo o con uno degli obiettivi della misura;

La matrice evidenzia un'integrazione abbastanza elevata degli obiettivi strategici ambientali a livello regionale nelle misure del PSR. Tale integrazione non riguarda soltanto le misure dell'asse 2, che per definizione si pongono obiettivi di miglioramento ambientale e che dovrebbero sortire effetti ambientali comunque positivi (seppur in modo differenziato a seconda della componente ambientale interessata e del modo in cui verranno sviluppate le misure e gli interventi) ma anche misure dell'asse 1, ovvero misure che per altro verso risultano critiche dal punto di vista ambientale. Nel caso di misure complesse e al momento definite negli obiettivi e nelle linee generali ma non nella specificità degli interventi (misura 121), molto dipenderà, ovviamente, dalla direzione che si vorrà imprimere loro.

In ogni caso il livello di integrazione raggiunto mostra che per ciascun obiettivo vi é almeno una misura specifica coincidente, accompagnata da svariate misure convergenti.

Inoltre, il numero e la qualità degli indicatori iniziali denotano una elevata misurabilità, rendendo la valutazione omogenea e in linea con il QCMV.

La misura 214, azione 6 (Sistemi pascolivi estensivi) può rappresentare un caso studio di contrasto fra un'azione che si pone un obiettivo ambientale concernente una specifica componente ambientale (lo sviluppo di sistemi pascolivi basati sull'estensivizzazione della produzione agricola che crea effetti positivi sull'ambiente e sul paesaggio limitando fenomeni erosivi, l'inquinamento organico e chimico e il rischio di incendi e creando condizioni ambientali favorevoli alla sopravvivenza della fauna e della flora spontanea) e uno degli obiettivi (anch'esso di tipo ambientale) delle Linee guida per le foreste e i pascoli (aumentare la copertura arborea), in quanto non si può ottenere, contemporaneamente, l'incremento degli spazi per il pascolo e l'aumento delle superfici con copertura arborea permanente.

Il contrasto, tuttavia, è puramente accademico, in quanto, una volta che si cali ciascuno dei due obiettivi, e degli interventi correlati, in concreti contesti ambientali e bio-geografici, si vedrà che l'azione "Sistemi pascolivi estensivi", quando attuata in area montana, ovvero in un ambiente in cui mezzo secolo di abbandono e rinaturalizzazione ha portato a una situazione di estesissima (e spesso totale) riforestazione spontanea, un eventuale (e ovviamente misurato) incremento delle superfici a pascolo non potrà provocare nessun rilevante danno all'ambiente forestale, poiché si effettuerà, al massimo, a spese di superfici arbustive e cespugliate, e potrà invece creare un qualche aumento della biodiversità a livello di unità ecosistemiche superiori (gamma-biodiversità).

Quando invece attuata in aree di pianura definite ai sensi delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CE (che la misura 214 considera prioritarie), le superfici pascolive saranno

invece ottenute dalla trasformazione di seminativi e prati, senza alcun interessamento dello (scarso) ambiente forestale esistente. In questo caso, tuttavia, sarebbe auspicabile una più stretta integrazione fra questa azione e le azioni 4 (Conversione dei seminativi in foraggere permanenenti) e 7 (Elementi dell'agroecosistema a prevalente funzione ambientale e paesaggistica) della stessa misura 214, nonché con gli interventi previsti dalle misure 221 (Primo imboschimento di terreni agricoli) e 227 (Sostegno agli investimenti non produttivi), in quanto in questo modo si potrebbe conseguire sia la costruzione di unità ecosistemiche di elevato valore, sia una proficua integrazione di filiera foraggio-pascolo-bestiame.

2. Aspetti rilevanti dello stato dell'ambiente e possibile sua evoluzione senza l'attuazione del PSR

Per la descrizione degli aspetti dello stato dell'ambiente pertinenti all'ambito di interesse e di influenza del PSR, si rimanda alla Prima Relazione sullo Stato dell'ambiente in Piemonte (Regione Piemonte, giugno 2006, consultabile al sito (http://www.regione.piemonte.it/ambiente/dwd/testo.pdf) nonché al capitolo 3.1.3 (ambiente e gestione della terra) della Parte I del PSR.

Per quanto riguarda invece la valutazione di quella che sarebbe la probabile evoluzione dell'ambiente e del territorio rurale, ove il Programma non venisse applicato, è possibile delineare alcune linee di tendenza riferite a fenomeni specifici, le quali, considerate nel loro insieme, concorrono a comporre uno scenario che, pur con tutte le incertezze del caso, si può verosimilmente ritenere si produrrebbe in assenza di una politica e di una programmazione di sviluppo rurale. I principali elementi da considerarsi sono:

1) accentuazione del processo di concentrazione produttiva di determinate colture vegetali all'interno di determinate aree (riso, vite, mais). Effetti negativi: povertà biologica, banalità paesaggistica, incremento o quanto meno non diminuzione delle quantità di fertilizzanti e fitofarmaci somministrati, picchi di prelievo di acqua per irrigazione;

2) accentuazione del processo di zootecnia "senza terra", basato su grandi allevamenti, soprattutto di suini, prevalentemente al chiuso. Effetti negativi: sul benessere animale, concentrazione di bestiame in poche zone ristrette, eccesso di produzione di sostanze azotate in certe zone e scarsità o mancanza in altre;

3) proseguimento e accentuazione del processo di marginalizzazione delle aree montane e di parte delle aree collinari. Effetti negativi: venir meno definitivo di un equilibrio ecologico basato anche sulle attività rurali (pastorizia estensiva). Effetti positivi: rinaturalizzazione; ma questo punto, dopo mezzo secolo che avviene quest'ultimo fenomeno, si può ritenere che gli effetti negativi sarebbero superiori a quelli positivi;

4) accentuazione della dicotomia montagna e alta collina – *wilderness* / pianura e bassa collina antropizzate (soprattutto a causa della non attuazione delle misure forestali). Effetti negativi: esasperazione dell'artificializzazione dell'ambiente di pianura, snaturamento dell'ambiente di bassa collina, salute fisio-psichica della popolazione.

3. Caratteristiche ambientali delle aree che potrebbero essere interessate dal PSR in modo significativo

La territorializzazione adottata nel PSR risulta in coerenza con il PSN e al tempo stesso, ragionando in termini di aggregati complessivi, anche con il metodo di cui al punto 2.4 dell'allegato della decisone 2006/144/CE ("metodo OCSE") come previsto al par. 3.1 dell'allegato II A del regolamento (CE) n. 1974/2006. Detta classificazione è articolata nelle seguenti 4 aree (v. figura 1):

Poli urbani: comprendono le zone urbane e periurbane, con riferimento sia all'area metropolitana torinese, sia ai principali nuclei insediativi del Piemonte (capoluoghi di provincia e pianura novarese). In tali contesti l'attività agricola tende a divenire interstiziale e residuale, minacciata dall'urbanizzazione crescente e dalla pressione ambientale che ne consegue. In queste aree si concentra il 62% della popolazione, che occupa il 17% del territorio regionale; la SAU è il 20% di quella regionale.

Aree rurali ad agricoltura intensiva: collocate nelle pianure non ricadenti nella classe precedente, sono in genere orientate verso produzioni vegetali (cereali, orticole, frutta) e zootecniche (latte e carne bovina, carne suina) con processi intensivi che tendono a generare esternalità ambientali di tipo negativo. La popolazione è il 13% del totale regionale, mentre la SAU è il 31% della SAU piemontese.

Aree rurali intermedie: aree di collina spesso con importanti attività agricole (coltivazioni permanenti). Si segnala in particolare l'area vitivinicola composta dalle Langhe e dalla porzione meridionale del Monferrato. Questi territori hanno sviluppato un'articolata integrazione con altri settori quali la ristorazione, il turismo, la comunicazione, formando il maggiore nucleo piemontese di quella che viene definita "economia del gusto". Risiede in queste aree il 14% della popolazione piemontese; la SAU presente rappresenta il 23% di quella totale.

Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo: essenzialmente aree montane a bassa densità abitativa. In tali aree, spesso di difficile accessibilità, si registrano un diffuso malessere demografico e uno scarso dinamismo, riassumibili nel concetto di marginalità. Questi territori, tuttavia, custodiscono un ricco patrimonio locale, che può rappresentare una solida leva di sviluppo. Solo l'11% della popolazione piemontese abita in queste zone; la SAU rappresenta il 26% di quella regionale.

Figura 1 – Ripartizione territoriale piemontese adottata nel PSR

Tab. 5 - Compatibilità tra il metodo OCSE e le tipologie territoriali per classe di ruralità proposte per la programmazione 2007-2013

Tipologie previste nella nomenclatura OCSE	***Tipologie previste nel PSN***	***Ripartizione delle fasce altimetriche provinciali individuate sulla base del metodo OCSE rivisto da PSR***
Aree prevalentemente urbanizzate	Poli urbani	Capoluoghi di provincia Pianura prevalentemente urbanizzata Collina prevalentemente urbanizzata
Aree significativamente rurali	Aree rurali ad agricoltura intensiva	Pianura significativamente rurale Pianura prevalentemente rurale
	Aree rurali intermedie	Collina significativamente rurale Collina prevalentemente rurale
Aree prevalentemente rurali	Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo	Montagna significativamente rurale

Nota: l'unico comune classificato di collina della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola (Belgirate, cod. Istat 103010), è stato ascritto alle aree rurali con problemi complessivi di sviluppo.

In tabella 6 viene riportata la matrice SWOT del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte relativamente ai temi dell'ambiente e del paesaggio.

Tab. 6 - Matrice SWOT - Situazione dell'ambiente e del paesaggio

Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Aspetti comuni a tutte le aree	Degrado di acqua e suolo, del paesaggio agricolo e delle foreste, riduzione della biodiversità Riduzione della SAU Eccessiva dipendenza da fonti energetiche non rinnovabili	Valorizzazione della multifunzionalità agricola e forestale Riduzione delle esternalità ambientali negative e incremento di quelle positive adottando tecniche produttive favorevoli all'ambiente Valorizzazione del patrimonio ambientale, della biodiversità e dei paesaggi agrari tradizionali Produzione di energia da fonti rinnovabili	Sistema delle aree protette e zone Natura 2000 e potenziale di connessione nella rete ecologica regionale Tecnologie accessibili per risparmio energetico e produzione di energia da fonti rinnovabili	Diffuse situazioni di degrado ambientale e paesaggistico Carenza di esperienze e di sperimentazioni di programmi integrati per la qualificazione ambientale
Poli urbani	Effetti negativi del degrado ambientale sulle produzioni agricole Affermazione di un utilizzo monofunzionale del territorio	Sviluppo di cinture urbane ambientalmente qualificate	Presenza di un sistema specifico di aree protette di alto valore naturale e culturale	Elevata intensività dei processi produttivi agricoli e zootecnici Carenze nella situazione del benessere animale
Aree rurali ad agricoltura intensiva		Miglioramento del benessere animale		
Aree rurali intermedie	Dissesto del territorio per abbandono delle pratiche rurali e forestali	Miglioramento della prevenzione dei rischi territoriali	Gamma di situazioni colturali, ambientali e paesaggistiche che predispone a un'ampia articolazione della multifunzionalità agricola e forestale Accumulo di biomassa attraverso la crescita del bosco e della copertura verde	Scarso presidio attivo del territorio nelle zone svantaggiate
Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo				

4. Aree di particolare rilevanza ambientale interessate nel PSR

Nel presente paragrafo si cercherà di valutare i possibili impatti del Programma sulle aree che, vuoi per il loro particolare pregio, vuoi, al contrario, per l'esistenza di problemi ambientali di particolare natura e rilevanza, debbono essere oggetto di maggiore attenzione, in vista sia della conservazione degli elementi di pregio che dell'impostazione e/o prosecuzione di azioni di attenuazione e risoluzione delle problematiche ambientali.

Ai fini del PSR risultano di particolare rilevanza:

1) le aree protette e le zone Natura 2000 (direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE);
2) le zone vulnerabili da nitrati (direttiva 91/676/CEE);
3) le zone vulnerabili da fitosanitari (d.lgs. 152/1999, come recepite dalla deliberazione del Consiglio regionale n. 287-20269 del 17 giugno 2003);
4) il bacino terziario piemontese (Langhe e Monferrato).

4.1 Aree protette e zone Natura 2000

Le caratteristiche qualitative e quantitative di queste aree sono descritte nella Parte I (Aspetti generali) del PSR. Per le zone Natura 2000 il regolamento (CE) n. 1698/2005 prevede come noto due misure compensative (art. 38 e art. 46) specificamente destinate agli agricoltori e ai possessori di superfici forestali o loro associazioni al fine di perequare i costi o i mancati redditi derivanti dai vincoli esistenti in tali aree. La possibilità di ricorrere a tali compensazioni dovrebbe già di per sé alleviare eventuali pressioni volte ad assumere iniziative e a intraprendere azioni in contrasto con i vincoli esistenti, o comunque incompatibili con il mantenimento del patrimonio biologico custodito da queste aree. Le aree protette regionali, inoltre, sono dotate di strumenti normativi (Piano naturalistico, Piano di gestione, ecc.) che stabiliscono i limiti entro i quali è possibile effettuare determinati interventi e le modalità con cui li si può eseguire.

Detto ciò, occorre tuttavia effettuare una valutazione selettiva del possibile impatto almeno di alcune azioni del PSR (quelle la cui attuazione può verosimilmente interessare queste aree) sugli elementi ambientali che loro sono propri e la cui tutela è il fine istituzionale che la volontà collettiva ha assegnato a queste aree e alle strutture amministrative che le gestiscono.

In particolare si è ritenuto che questi elementi ambientali fossero quelli rappresentati da: 1) Biodiversità; 2) Paesaggio; 3) Patrimonio culturale, architettonico e archeologico (PCAA).

Nell'allegato B vengono evidenziate alcune misure critiche (per quanto riguarda la loro applicazione nelle aree qui considerate) che sono in particolare la 121 e la 125. Tanto l'ammodernamento delle aziende agricole che la realizzazione di infrastrutture possono infatti manifestarsi con interventi che conducono da una parte all'applicazione e/o all'intensificarsi di modalità di svolgimento delle attività agricole diverse da quelle tradizionali e tali da impattare in qualche modo sui delicati equilibri di queste aree; dall'altra esse possono favorire l'inserimento di elementi dissonanti con il paesaggio rurale e naturale esistente e con il PCCA (fabbricati rurali, viabilità). V'è tuttavia anche da osservare che tali misure, in alcune delle loro possibili articolazioni applicative sono suscettibili di avere non solo un impatto nullo, ma addirittura un impatto positivo anche quando applicate in queste aree. Così potrebbe essere, ad esempio, per gli interventi volti al risparmio

energetico, per l'uso di energie rinnovabili nell'azienda agricola, per la ristrutturazione di fabbricati rurali (121), o per l'utilizzazione delle tecniche di ingegneria naturalistica per la manutenzione delle sponde dei corpi idrici irrigui (125).

Le valutazioni "di attenzione" rappresentate in tabella relativamente a queste misure, debbono quindi essere intese come un *memento* da tenersi presente allorquando, nei bandi, si andrà a dettagliare quali interventi dovranno eventualmente essere esclusi da queste aree e con quali particolari modalità e cautele potranno esserne invece applicati altri.

Vedere allegato cartografico: *Zone Natura 2000 (tavola n°1) , Aree protette (tavola n°2) e Aree naturali (tavola n°3)*.

4.2 Zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola

Queste zone sono definite (e come tali assoggettate alla regolamentazione del decreto del Presidente della Giunta regionale 18 ottobre 2002, n. 9/R) in funzione di un singolo e molto preciso fattore di impatto ambientale, i nitrati di origine agricola, ed al suo esercitarsi su di una singola risorsa ambientale, quella idrica. I nitrati di origine agricola possono derivare dall'attività zootecnica e dall'utilizzo di fertilizzanti azotati nelle coltivazioni agricole.

I nitrati non sono sostanze di per sé dannose all'ambiente, essendo anzi parte dei cicli biogeochimici naturali. La capacità che l'uomo ha acquisito di produrre artificialmente sostanze azotate a partire dall'azoto atmosferico, ha tuttavia enormemente aumentato la quantità di tali sostanze utilizzata in agricoltura, consentendo le elevate rese caratteristiche della moderna agricoltura intensiva. Ciò ha provocato a sua volta i fenomeni di inquinamento delle falde acquifere, che sono il comparto ambientale in cui i nitrati in eccesso percolati si depositano.

In applicazione della direttiva 91/676/CEE, concernente la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole, e del d.lgs. 152/1999, con il quale è stata a suo tempo recepita la direttiva comunitaria, e successivamente del d.lgs. 152/2006, la Regione Piemonte ha svolto, e svolge, le azioni di controllo e monitoraggio che hanno portato a definire le zone del territorio piemontese a diverso livello di vulnerabilità (per maggiori dettagli, cfr. § 3.1.3 della Parte I del PSR).

Più recentemente, con la deliberazione n. 26-4755 del 4 dicembre 2006, la Giunta regionale ha proposto al Consiglio regionale del Piemonte di individuare nuovi territori da designare come ZVN.

Il 13 marzo 2007 è stato poi approvato (deliberazione del Consiglio regionale n. 117-10731) il Piano di tutela delle acque (PTA) che ha, fra l'altro, designato come ZVN i territori compresi nelle fasce *A* e *B* del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI)[7].

Vedere allegato cartografico: *ZVN (tavola n°4).*

[7] Adottato con deliberazione del Comitato Interistituzionale n. 18 del 26 aprile 2001, il PAI è stato approvato con d.p.c.m. del 24 aggio 2001.

4.3 Zone vulnerabili ai prodotti fitosanitari

A differenza dei nitrati, sostanze che l'uomo moderno, dopo aver acquisito la capacità di produrli artificialmente, immette nei cicli biogeochimici in quantità superiori a quelle proprie dei cicli naturali, ma che tuttavia appartengono al novero delle sostanze costituenti la materia vivente, i prodotti fitosanitari sono invece molecole sintetiche totalmente estranee agli organismi viventi e progettate all'espresso scopo di danneggiare il metabolismo degli organismi parassiti o concorrenti delle piante coltivate. Come tali essi, dopo il loro rilascio nell'ambiente, percorrono le catene alimentari, agendo anche sugli organismi viventi che non ne costituiscono (nelle intenzioni) il bersaglio, e giungendo sino all'organismo umano. Essi quindi esercitano un impatto sulla biodiversità, a seconda della maggior sensibilità dell'uno o dell'altro organismo ad un dato prodotto, e quindi sulla complessità e la stabilità degli ecosistemi, nonché sulla salute umana, e non soltanto sulla componente idrica, che pure è quella che viene usualmente presa in considerazione quando si esamina il problema dei prodotti fitosanitari, in quanto è nell'acqua di falda che essi in prima istanza si concentrano, ed è nell'acqua di falda che si eseguono le operazioni analitiche e di monitoraggio che li riguardano. È tuttavia importante ricordare che la presenza dei fitosanitari nella componente idrica è soltanto un passo del complesso itinerario che questi prodotti compiono nel sistema ambientale.

In linea di massima le politiche agricole comunitarie e nazionali da lungo tempo seguono linee direttrici volte a limitare e controllare l'uso dei fitosanitari, e lo stesso fa il *corpus* normativo di tutela ambientale. Bisogna tuttavia considerare che la PAC basata sui premi alla produzione, vigente sino al 2003, pur in modo indiretto e involontario, premiando la produzione di colture la cui coltivazione comporta l'uso di fitosanitari, di fatto "incorporava" nel premio anche una quota relativa ai fitosanitari utilizzati per ottenere la quantità prodotta. Con il disaccoppiamento [regolamento (CE) n. 1782/2003], tale effetto si è attenuato, anche se, essendo il premio per l'agricoltore basato sul pregresso storico dei sostegni ricevuti nel precedente periodo, permane tuttavia una sorta di "effetto inerziale" per cui, di fatto, nel sostegno complessivo conferito all'agricoltore vi è anche una frazione riportabile ai fitosanitari che esso ha usato.

Il PSR, in coerenza con le linee direttrici delle politiche comunitarie, nazionali e regionali, non contiene alcuna misura che preveda l'incentivazione all'uso di fitosanitari. Incentivando forme di agricoltura estensiva e a basso impatto ambientale, diverse misure del PSR (vedi sotto) aprono invece la strada ad una diminuzione complessiva dell'utilizzazione di questi prodotti.

La misura 126, nell'ambito della quale si affronta il grave problema insorto negli ultimi anni con il diffondersi della flavescenza dorata della vite, prevede sostegno per gli agricoltori che effettuino l'estirpo e il reimpianto dei vigneti colpiti da questa fitoplasmosi. Non è invece previsto sostegno per i trattamenti insetticidi che vengono eseguiti contro gli insetti vettori dell'agente causale della malattia, trattamenti che nei tempi recenti si sono tuttavia intensificati.

Nell'ambito del programma di monitoraggio previsto dall'art. 10 della direttiva 2001/42/CE, sarà necessario, per completare il quadro dell'impatto esercitato dall'utilizzo di fitosanitari, intensificare il monitoraggio di tali prodotti nel settore meridionale del Piemonte, sui cui rilievi collinari viene praticata la parte più rilevante della viticoltura piemontese e, se del caso, anche nelle aree del settore pedemontano settentrionale dove sussistono piccole zone viticole specializzate.

Vedere allegato cartografico: *ZVF (tavola n°5)*

Analogamente a quanto è stato fatto per le aree protette e le zone Natura 2000, per le ZVN e le ZVF è stata effettuata una valutazione selettiva del possibile impatto di quelle azioni del PSR la cui attuazione può verosimilmente interessare queste

aree, e focalizzata sulla risorsa ambientale, in questo caso l'acqua, che ha sin qui subito l'impatto dei fattori di pressione che hanno portato a riconoscere le particolari problematicità di queste zone.

Come mostra la tabella riportata nell'allegato C, le misure formative e legate alla consulenza, migliorando le conoscenze degli agricoltori e la loro padronanza di più avanzate tecniche gestionali, possono esercitare un, pur indiretto, impatto positivo. La misura 121 prevede sostegno per investimenti fondiari e agrari (beni materiali), fra cui possono essere compresi, ma esclusivamente nel caso di aziende di nuova costituzione o di giovani che accedono all'aiuto all'insediamento, capi di bestiame. Ciò configurerebbe un potenziale impatto negativo di questa misura, ove essa portasse ad un incremento del carico di bestiame, e quindi di rilascio di sostanze azotate di origine zootecnica, nel terreno, e quindi nelle falde acquifere. La nuova costituzione e/o il potenziamento di aziende zootecniche andranno pertanto attentamente valutate in relazione alla loro localizzazione e alla destinazione delle sostanze azotate prodotte.

Difficilmente valutabile è invece l'impatto che potrebbe provenire dall'azione 3 (Gestione delle risorse idriche) della misura 125 che, a fini di risparmio idrico, prevede l'utilizzo di "condotte a perdita zero" per il trasferimento dell'acqua di irrigazione dai pozzi alle aree di irrigazione, onde diminuire le perdite per infiltrazione che caratterizzano il trasferimento tramite i tradizionali fossi. Se, infatti, da una parte l'utilizzo di tali condotte diminuisce il prelievo dalla falda e ne attenua il depauperamento, dall'altra il confinamento dell'acqua di irrigazione in tali condotte la sottrae alla circolazione superficie-terreno-falda, indirizzandola totalmente alle superfici irrigue. Tale problema può essere valutato esclusivamente a livello puntuale, considerando fattori quali la natura dei terreni, le distanze in gioco nei trasferimenti e la circolazione idrica nel reticolo sotterraneo, nelle microaree interessate da questo tipo di interventi.

Rilevanti effetti positivi possono derivare alle zone vulnerabili da molte delle Azioni in cui si articola la misura 214 (Produzione integrata, Produzione biologica, Conversione dei seminativi in foraggere, Sistemi di pascoli estensivi), che, per vie diverse, orientano l'attività agricola verso un minore utilizzo di fertilizzanti azotati sintetici (i quali, va ricordato, nella realtà piemontese rappresentano la maggior fonte di inquinamento agricolo di esse sostanze) e di fitosanitari, nonché verso una più equilibrata distribuzione sul territorio del carico zootecnico, con conseguente attenuazione del rilascio di tali sostanze nell'ambiente.

Un impatto positivo, pur contenuto e dilazionato nel tempo, può poi provenire dalla misura 221, la cui attuazione nelle ZVN e ZVF, oltre a diminuire fisicamente la superficie destinata a colture soggette a somministrazione di forti quantità di fertilizzanti azotati e fitosanitari, dà origine ad un sistema suolo-soprassuolo più capace di esercitare effetti tampone benefici anche sul sistema delle acque sotterranee interessate.

Ciò indurrebbe a prevedere criteri preferenziali per l'attuazione di queste misure nelle ZVN e ZVF.

4.3.1 Zone di criticità per nitrati di origine agricola e fitosanitari

La sovrapposizione delle cartografie relative alle ZVN e dalle ZVF, rivela l'esistenza in Piemonte di sei aree che risultano vulnerabili sia ai primi che ai secondi.

Tutte queste aree dovrebbero essere oggetto di particolare attenzione e cautela, e, in ambito PSR, di criteri di priorità per l'accesso ai contributi ed alle indennità relativi alle misure esercitanti impatti positivi su questi fattori di pressione. Particolarmente critica la situazione dell'area TO08 (Altopiano di Poirino) altamente

vulnerata sia dai nitrati che dai fitosanitari e caratterizzata da elevata vulnerabilità intrinseca.

Vedere allegato cartografico: *sovrapposizione tra ZVN e ZVF (tavola n°6).*

4.4 Il bacino terziario piemontese (Langhe e Monferrato)

Questa parte del Piemonte, per motivi legati al rilievo e alla composizione granulometrica del suolo, è notevolmente soggetta a fenomeni di dissesto idrogeologico comprendenti le frane di diversa tipologia e l'erosione del suolo. In questo bacino il materiale solido traslocato può facilmente raggiungere il reticolo drenante dando origine alla sedimentazione, la quale a sua volta può favorire i processi di esondazione dei corsi d'acqua. Tali fenomeni sono particolarmente significativi nella zona delle Langhe a motivo della neo-tettonica e del fatto che il fiume Tanaro segue un corso relativamente giovane (in termini geologici) e non stabilizzato.

La grande alluvione del 1994, che provocò più di sessanta morti e danni ingentissimi, si deve a questi fattori naturali, accentuati tuttavia dall'azione antropica, che nell'area delle Langhe si manifesta soprattutto come viticoltura intensiva e corilicoltura.

Queste colture venivano, e in parte ancora vengono, praticate con modalità intensive e che lasciano il suolo, nelle strisce interfilari, privo di copertura vegetale. Dopo l'evento alluvionale del 1994 sono state messe a punto, ed hanno avuto una certa diffusione, tecniche colturali innovative che prevedono invece l'inerbimento delle fasce interfilari. Tuttavia le tecniche tradizionali restano ancora molto diffuse.

In quest'area è quindi particolarmente importante diffondere tecniche colturali che mantengano il massimo di copertura vegetale del suolo e che ne migliorino la qualità.

Esse fra l'altro contribuiscono non soltanto alla conservazione dell'acqua e del suolo medesimo, ma influiscono positivamente anche sulla biodiversità.

Vedere allegato cartografico: *bacino terziario piemontese (tavola n°7).*

5 Considerazione degli obiettivi di protezione ambientale nell'ambito del PSR

5.1 Il contesto regionale di riferimento

Il DSR adottato con la deliberazione della Giunta regionale 7 giugno 2005, n. 28-208, aveva posto i seguenti obiettivi strategici per il PSR 2007/2013:

- sostenere le imprese agricole verso l'aumento della competitività settoriale e l'apertura ai mercati, attraverso l'introduzione di innovazioni di prodotto, processo e organizzative (lungo tutti i segmenti e a favore di tutti i componenti delle filiere);
- sostenere la competitività multisettoriale espressa dalla multifunzionalità, per rispondere alle nuove e crescenti richieste da parte della popolazione urbana di prodotti della ruralità e di servizi di manutenzione ambientale;
- consolidare e sviluppare i sistemi locali agricoli ed agroalimentari, cioè filiere e distretti agroalimentari (anche in attuazione della legge regionale n. 26/2003), ma più in generale integrando in tutte le politiche di settore l'orientamento alla costituzione e allo sviluppo di relazioni di filiera e di distretto;

- integrare l'agricoltura nelle economie locali delle aree rurali, migliorare la qualità ambientale e paesaggistica nonché l'attrattività degli agroecosistemi;
- ridurre ulteriormente l'impatto ambientale delle tecniche agricole, di allevamento e di trasformazione dei prodotti;
- promuovere la diversificazione delle attività economiche nelle zone rurali, in specie di quelle marginali;
- elevare la qualità della vita delle popolazioni rurali.

Lo stesso DSR aveva previsto per la strategia di intervento di ispirarsi:

- ai principi consolidati dello sviluppo rurale (preferenza rurale, approccio integrato, diversificazione delle attività economiche, sostenibilità ambientale, semplificazione amministrativa);
- ai canoni della pianificazione strategica (partecipazione dei diversi attori alla definizione degli obiettivi, approccio concentrato verso obiettivi strategici condivisi ed esplicitati, promozione dell'integrazione e del coordinamento delle operazioni di ciascun attore con quelle degli altri, ottimizzazione dell'uso delle risorse disponibili e riduzione della competizione tra beneficiari, flessibilità rispetto al mutare delle condizioni di contesto);
- ai criteri della qualità della spesa (selezione delle misure e loro concentrazione settoriale e territoriale, selettività dei progetti singoli e collettivi, ricerca di equità, efficienza ed efficacia).

5.2 La questione della "condizionalità" nel settore agricolo

Le questioni ambientali rivestono un ruolo fondamentale nella PAC e, a cascata, nelle politiche agricole espresse al livello nazionale e regionale, tanto che è stato individuato tra i principali obbiettivi di tale politica, quello di contribuire allo sviluppo sostenibile "*ponendo maggiore enfasi sulla promozione di prodotti sani e di qualità elevata, di metodi produttivi sostenibili dal punto di vista ambientale, incluse produzione biologica, materie prime rinnovabili e tutela della biodiversità*". A tal proposito, le misure del PSR tengono conto di un sistema di premialità nei confronti delle aziende che dimostrino una produzione agricola orientata alla sostenibilità: nello specifico si fa riferimento alla misura 214 "Pagamenti agroambientali" dove sono chiaramente esplicitate:

a) le azioni atte al raggiungimento degli obbiettivi di carattere ambientale e relativi campi di attuazione;
b) i requisiti minimi volti al rispetto degli impegni richiesti dalle singole azioni, che l'imprenditore assume volontariamente;
c) le tipologie di aiuti previsti per ettaro di terreno.

Ai fini del calcolo dei premi previsti dalle misure dell'asse 2 del PSR, il riferimento di base è costituito dalle regole contenute nella cosiddetta "condizionalità" di cui al capitolo I del titolo II del regolamento (CE) n. 1782/2003.

5.3 Il quadro complessivo del nuovo PSR

L'analisi di contesto proposta dal PSR della Regione Piemonte risulta sostanzialmente completa in termini di descrizione del territorio, dei processi economici, dell'ambiente, degli aspetti dell'economia rurale e della qualità della vita e delle indicazioni in merito all'asse Leader.

Le informazioni fornite permettono di delineare un quadro di sintesi, riportato nella matrice SWOT, chiaro e di facile lettura. Inoltre, le analisi effettuate risultano avvalorate da un appropriato utilizzo degli indicatori iniziali (di contesto e relazionati agli obiettivi). In particolare, oltre alla quantificazione degli indicatori comuni, risultano utili gli approfondimenti proposti, che pur non costituendo dei nuovi indicatori specifici al Programma, permetto una maggiore definizione territoriale e temporale dei temi trattati dagli indicatori comuni.

Dalla analisi fornita emerge lo stato del contesto regionale, articolato in alcuni principali criteri, di cui si riportano le principali indicazioni.

Aspetti socio-demografici

· Territorio: risulta che oltre la metà del territorio regionale può essere considerato rurale, mentre solo un quinto, ove tuttavia si concentra la SAU regionale, risulta essere a carattere agricolo specializzato. I residenti piemontesi, viceversa, si concentrano nelle aree classificate urbane;

· Demografia: il Piemonte è caratterizzato da un processo di senilizzazione e si evidenzia una tendenza alla contrazione della popolazione totale, pur in presenza di un saldo migratorio positivo; tali fenomeni hanno una particolare rilevanza nelle aree rurali;

· Scolarità: il tasso di scolarizzazione alle scuole secondarie ha raggiunto quasi il 90%;

· Nelle aree rurali si evidenzia il rischio di marginalizzazione socioeconomica, legato al saldo migratorio negativo di lungo periodo e alla non sufficiente dotazione di servizi alla persona e alle imprese; si evidenzia ancora il basso utilizzo delle abitazioni nelle aree più rurali.

Aspetti economici

· Economia: il valore aggiunto pro capite si attesta sui 25.000 euro, l'incidenza sul valore aggiunto nazionale è dell'8,4%. Oltre due terzi del valore aggiunto è prodotto dai servizi, mentre l'agricoltura partecipa con circa il 2%;

· Occupazione: il tasso di occupazione è del 63,4%, quello di disoccupazione del 5,3%, con una certa tendenza alla contrazione. Gli occupati si concentrano nel terziario (60%), mentre la quota nel primario è del 4% circa. Il tasso di disoccupazione femminile è sensibilmente più marcato;

· Composizione delle attività: in Piemonte operano circa 400.000 imprese, concentrate nel primario, nel manifatturiero e nelle costruzioni. La maggior parte delle imprese ha un solo addetto;

· Attività agricole e forestali: le aziende piemontesi sono generalmente piccole e frammentate, a carattere familiare. In senso dinamico si evidenzia una contrazione della SAU e del numero di aziende; i seminativi rappresentano le colture più estese, seguite dalle colture sempre in erba (prati permanenti e pascoli) e dalle colture permanenti specializzate (legnose agrarie); le produzioni regionali di tipo *commodity*, che rappresentano la quota maggiore in termini quantitativi, evidenziano una significativa difficoltà negli ultimi anni, mentre si segnala una importante presenza di produzioni a carattere *specialty*; si segnala ancora una accentuata debolezza della fase agricola rispetto agli altri anelli delle filiere, distribuzione in particolare. Le foreste interessano una parte rilevante della superficie territoriale, ma presentano difficoltà nell'utilizzo economico, a fronte di una rilevante importanza in termini ambientali e paesaggistici.

· Attività turistica: il Piemonte sta conoscendo un rilancio del turismo.

Le indicazioni territoriali

Alla luce delle differenze presenti sul territorio regionale, la Regione Piemonte ha proposto una territorializzazione dell'intervento. La metodologia utilizzata per delimitare le quattro aree prese in considerazione risulta in linea con quella adottata dal PSN e sostanzialmente riportabile, e dunque coerente, con quella prevista dall'OCSE.

In sintesi le quattro tipologie riscontrate sono:

- poli urbani: zone urbane e periurbane; l'attività agricola tende a divenire residuale, minacciata dall'urbanizzazione crescente e dalla pressione ambientale che ne consegue;
- aree rurali ad agricoltura intensiva: collocate in pianura e in genere orientate verso produzioni con processi intensivi;
- aree rurali intermedie: aree di collina spesso con importanti attività agricole (coltivazioni permanenti). Si segnala in particolare l'area vitivinicola composta dalle Langhe e dalla porzione meridionale del Monferrato;
- aree rurali con problemi complessivi di sviluppo: essenzialmente aree montane a bassa densità abitativa, di difficile accessibilità e spesso a rischio di marginalità.

Dai passi analitici riportati nel Programma nella parte di descrizione del contesto, è stato possibile procedere a una sintetizzazione dei principali elementi considerati all'interno di una matrice SWOT.

La struttura della matrice identificata nel Programma ha previsto di seguire in modo sostanziale le quattro parti tematiche utilizzate nella descrizione del contesto regionale (agricoltura e foreste, ambiente e spazio rurale, aspetti socioeconomici generali delle aree rurali, approccio Leader e *governance*).

Questi quattro ambiti tematici sottendono altrettanti ambiti di intervento, in stretta relazione con la struttura per assi del PSR, così come prevista dal regolamento (CE) n. 1698/2005, e con l'articolazione della matrice SWOT riportata nel PSN. In tal modo si è assicurata una chiara relazione logica tra analisi del contesto e strategia di intervento e una coerenza con la documentazione di approccio strategico.

Il PSR individua quindi due principali sfere di intervento, quella settoriale e quella territoriale, in un'ottica, tuttavia, complessiva e non separata (cfr. tabella 7).

Tab. 7 - Matrice SWOT del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte

Tema	Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Sistema agro-industriale e forestale	Aspetti comuni a tutte le aree	Rischi legati alla sicurezza alimentare Costi elevati per il raggiungimento di nuovi standard	Incremento della qualificazione dei prodotti in termini di qualità, tipicità e sicurezza alimentare Accrescimento della qualificazione delle risorse umane Sviluppo dell'innovazione e dei servizi alle aziende, anche attraverso l'ICT Risparmio energetico e utilizzo di fonti rinnovabili	Ampia articolazione produttiva in ragione della notevole variabilità del territorio Buona propensione all'export	Età elevata degli agricoltori e difficoltà di ricambio generazionale Carenza di competenze innovative Carenza delle infrastrutture rurali Scarso utilizzo di energia da fonti rinnovabili Elevata frammentazione strutturale Scarsa integrazione di filiera (con eccezioni)
	Poli urbani	Crisi delle attività agricole legata alla pressione urbana	Sviluppo delle filiere *no-food* e agroenergetiche	Bacino di consumo locale di notevoli dimensioni	Ampia presenza di produzioni *commodity* a basso valore aggiunto
	Aree rurali ad agricoltura intensiva	Riduzione del valore aggiunto e perdita di competitività per le produzioni *commodity*		Presenza di aree ad elevata specializzazione agricola e zootecnica	
	Aree rurali intermedie	Crescita della concorrenza per le produzioni tipiche Eventi calamitosi ricorrenti Scarso utilizzo del bosco per ragioni economiche (scarsa qualità, costi elevati)	Sviluppo dei canali brevi e valorizzazione del rapporto paesaggio-prodotto tipico Sviluppo delle filiere forestali e in particolare di quella bosco-energia	Elevato numero di produzioni tipiche di qualità e intimamente legate al territorio Economia del gusto già ben strutturata in alcuni territori	Costi di produzione molto elevati in relazione agli svantaggi naturali, organizzativi e logistici Prevalenza del bosco ceduo e frammentazione della proprietà forestale
	Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo				

Tema	Area	Minacce	Opportunità	Punti di forza	Punti di debolezza
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Aspetti comuni a tutte le aree	Aumento degli squilibri territoriali Perdita di un ruolo attivo delle aziende agricole nel contribuire alla qualità della vita nel territorio	Sviluppo della diversificazione orientata ai servizi alla popolazione, sia delle aree rurali sia di quelle urbane Interventi di manutenzione del territorio e riequilibrio ambientale e paesaggistico	Varietà di contesti territoriali che predispone ad una ampia gamma di soluzioni di diversificazione	Carenza di modelli di integrazione intersettoriale, soprattutto nelle aree urbane e in quelle ad agricoltura intensiva
	Poli urbani			Potenziale di diversificazione specifico legato alla particolare collocazione delle aziende periurbane	
	Aree rurali ad agricoltura intensiva				
	Aree rurali intermedie	Declino dei processi virtuosi innescati dall'economia del gusto	Ulteriore valorizzazione dell'integrazione tra agricoltura e territorio	Complementarietà e sinergia tra agricoltura e altre attività (economia del gusto)	Collocazione in un ambito di mercato con logiche voluttuarie Produzione ancora in alcuni casi frammentata
	Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo	Declino di competitività e scomparsa delle microfiliere locali Marginalizzazione socioeconomica del territorio, perdita di elementi culturali Peggioramento della situazione occupazionale	Rivitalizzazione del territorio basata su valorizzazione sinergica delle risorse umane e del patrimonio locale Attrazione e creazione di nuove imprese, sviluppo delle microfiliere locali	Ricchezza del patrimonio locale (naturale, paesistico, culturale, enogastronomico) Esperienze di sviluppo di strategie locali Realizzazione di casi esemplari di rivitalizzazione (Leader)	Struttura e dinamiche demografiche sfavorevoli Elevata frammentazione del sistema produttivo locale Scarsa dotazione di servizi e di infrastrutture (tra cui ICT) Ridotta presenza di settori economici innovativi Accessibilità difficoltosa
Approccio LEADER e aspetti di *governance*	Aspetti comuni a tutte le aree	*Governance* insufficiente e scarsa integrazione tra i diversi attori e interventi	Maggiore efficacia degli interventi attraverso approccio partecipato e nuovi metodi di *governance*	Precedenti esperienze di programmazione negoziata	Elevata complessità attuativa delle iniziative integrate
	Poli urbani	Accentuarsi del contrasto tra agricoltura e sviluppo urbano.	Sviluppo di progettualità mirate al riequilibrio territoriale, ambientale e paesistico.	Crescita dell'attenzione dell'opinione pubblica per queste aree	Debolezza della parte agricola rispetto agli altri attori territoriali
	Aree rurali ad agricoltura intensiva	Arretramento dei processi di integrazione delle filiere	Creare competitività di filiera e sistema locale	Casi di buona pratica nell'associazionismo	Modesta capacità strategica delle forme associate
	Aree rurali intermedie	Perdita di coesione tra i diversi attori del territorio	Incremento delle strategie di sinergia tra diverse attività	Attitudine alla cooperazione tra attori locali	Tentativi di approccio distrettuale non coronati da successo
	Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo	Sfaldamento del tessuto relazionale locale, in relazione al declino del territorio	Ispessimento e strutturazione del quadro relazionale locale	Precedenti esperienze di attuazione Leader in aree rurali	Particolare frammentazione dei gruppi portatori di interesse

5.4 Gli elementi di integrazione tra le politiche ambientali regionali e il settore agricolo

Con il documento "Programma di governo 2005-2010 Un Piemonte aperto, tollerante, innovativo" (http://www.regione.piemonte.it/governo/dwd/prog_gov.pdf), la Giunta regionale del Piemonte ha stabilito gli obiettivi che, in coerenza con quelli comunitari e nazionali, intende perseguire nel corso della VIII legislatura regionale (2005-2010), sia per quanto riguarda gli obiettivi generali di protezione ambientale che per quanto concerne le specificità del territorio rurale. Tali obiettivi sono poi stati ripresi sia nel Documento di programmazione economico–finanziaria regionale 2007-2009 (Dpefr) che nel Documento di programmazione strategico-operativa per la politica di coesione 2007-2013 (Dpso) adottato con la deliberazione del Consiglio regionale 21 dicembre 2006, n. 94–43541. Tali documenti recano l'indicazione degli strumenti da utilizzare e delle vie da percorrere per conseguire gli obiettivi prefissati.

Dall'esame di tali documenti programmatici si evince in primo luogo un'acquisita consapevolezza della necessità di un approccio integrato alle problematiche ambientali e dell'esistenza di una sempre più stretta e forte interconnessione tra il grado di tutela e miglioramento che le politiche riescono a conferire alle risorse ambientali (aria, acqua, suolo, biodiversità ed ecosistemi, paesaggio, patrimonio storico-culturale) e il grado di sviluppo che la comunità ed il territorio interessati riusciranno a conseguire. La questione della "sostenibilità", in altri termini, non viene vista (né più potrebbe essere vista) esclusivamente in chiave di maggior efficienza nell'uso della materia e dell'energia nelle attività produttive e, di conseguenza, di intensità energetica finale del prodotto interno lordo (che può essere assunta come indicatore di mitigazione dell'impronta ecologica). Se infatti questo aspetto mantiene una sua indiscutibile importanza, accanto a esso assume peso crescente un'ottica di sostenibilità che considera le risorse ambientali, e la loro qualità, come veri e propri fattori di sviluppo e non invece come fattori ostativi allo sviluppo stesso, magari da tenere in considerazione e tutelare, ma pur sempre esterni e separati dallo sviluppo medesimo.

Ciò è particolarmente vero per le attività rurali e lo sviluppo rurale, per il quale le risorse ambientali e l'ambiente rappresentano allo stesso tempo gli strumenti di lavoro (sia delle attività agricole vere e proprie che delle altre) e lo scenario fisico in cui esse si svolgono. L'operatore rurale che (consapevolmente o meno) danneggia le risorse ambientali, danneggia i suoi stessi strumenti di lavoro, e quindi altro non fa che danneggiare se stesso. In questo senso, la visione classica dell'ambiente e dei costi ambientali che l'attività produttiva deve sostenere al fine di prevenire e/o mitigare il danno ambientale (le cosiddette esternalità), quando riferita alle attività rurali e al mondo rurale non ha molto senso, in quanto il danno ambientale si esercita non all'esterno dell'ambito rurale (rurosfera), bensì al suo interno, e al suo interno parimenti si ripercuote e si paga.

In questa prospettiva, nuovo e particolare significato assumono, per esempio, gli obiettivi connessi al Piano regionale rifiuti o quelli connessi al Piano di qualità dell'aria, i quali entrano in sinergica relazione con gli obiettivi del Piano energetico ambientale, in un quadro in cui risparmio energetico, riutilizzo delle materie prime seconde, diminuzione della quantità di rifiuti conferiti in discarica e miglioramento della qualità dell'aria convergono verso un innalzamento complessivo della qualità ambientale. In tale quadro si colloca anche il PSR, in cui diverse misure contemplano azioni e interventi volti sia all'incremento dell'uso di fonti energetiche rinnovabili (idro-elettrico, biomasse), sia al contenimento e recupero delle emissioni

di origine agricola, sia, ancora, al parziale riassorbimento delle emissioni di gas serra (CO_2).

Nella stessa logica si pone anche l'angolazione con cui si guarda alla risorsa territoriale, per la quale si prevede (nel Piano territoriale regionale) la razionalizzazione della distribuzione degli insediamenti (dorsali di riequilibrio), anche e soprattutto in vista di un risparmio di suolo non urbanizzato e, quindi, di una compatibilità con il mantenimento di spazi rurali sufficientemente ampi e distribuiti in modo da garantire la possibilità di esercitarvi quella multifunzionalità che è il fulcro tanto del PSR quanto delle politiche agricole in generale.

Ai fini della considerazione degli obiettivi di protezione ambientale da parte del PSR, si sono considerati i seguenti strumenti di programmazione e pianificazione regionale:

Strumenti generali:
- Programma di governo 2005-2010
- DPEFR 2006-2008
- DPEFR 2007-2009
- DPSO 2007-2013
- DSR

Strumenti specifici:
- Piano di tutela delle acque
- Piano regionale per il risanamento e la qualità dell'aria
- Piano regionale dei rifiuti
- Piano energetico ambientale regionale
- Piano territoriale regionale
- Piano assetto idrogeologico
- Strumenti di programmazione e gestione delle aree protette
- Piani forestali territoriali.

Si è ritenuto invece di non prendere in considerazione strumenti di pianificazione concernenti tematiche ambientali anche molto importanti e gravi, ma per loro natura legati a interventi puntuali e che come tali non possono avere apprezzabile influenza sulla vastità del territorio rurale. È il caso del Piano regionale di bonifica delle aree inquinate e del Documento di programmazione delle attività estrattive.

5.5 Analisi della coerenza tra i programmi finanziati dall'Unione europea

Le strategie di Lisbona e Göteborg, essendo integrate e interdipendenti, devono e possono reciprocamente rafforzarsi. I programmi di sviluppo cofinanziati dall'Unione europea - PSR, POR-FESR e Programmi operativi di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia (PO IT-FR) e Italia-Svizzera (PO IT-SV) - ne costituiscono l'attuazione e devono tenere in adeguata considerazione tale assunto.

Tutti i programmi sono parte integrante della programmazione unitaria dei fondi stanziati dall'Unione europea, dallo Stato e dalla Regione per la politica regionale di sviluppo e rappresentano uno strumento di attuazione del Dpso.

Nello specifico la coerenza è stata valutata partendo dalla sovrapposizione, preventivamente verificata, di obiettivi, misure e attività presenti nella tabella "Priorità e linee progettuali" del Dpso della Regione Piemonte. Per tale finalità è stata costruita una matrice (v. tabella 8) che mette in relazione le variabili suddette, tenendo conto della differenza intrinseca del livello di dettaglio del PSR (FEASR), POR e PO di cooperazione transfrontaliera (FESR).

Tab. 8 - Analisi della coerenza esterna tra i programmi cofinanziati dall'UE

	Asse	Obiettivo	Misure / attività
PSR	1 MIGLIORAMENTO DELLA COMPETITIVITÀ DEL SETTORE AGRICOLO E FORESTALE	Promozione dell'ammodernamento e dell'innovazione nelle imprese e dell'integrazione delle filiere	121 Ammodernamento delle aziende agricole
			123 Accrescimento del valore aggiuntivo dei prodotti agricoli e forestali.
			124 Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale
	2 MIGLIORAMENTO DELL'AMBIENTE E DELLO SPAZIO RURALE	Riduzione di gas serra	221 Primo imboschimento dei terreni agricoli .
		Conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale	225 Pagamenti silvoambientali
	3 MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA NELLE ZONE RURALI E DIVERSIFICAZIONE DELL'ECONOMIA RURALE	Miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione	311 Diversificazione in attività non agricole
			312 Sostegno alla creazione e allo sviluppo di microimprese
			313 Incentivazione di attività turistiche connesse alla fruizione sostenibile del territorio rurale
			322 Sviluppo e rinnovamento di borgate alpine
			323 Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale
		Mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali	312.2 Interventi a sostegno della microimprenditorialità nell'ambito dei territori LEADER
			312.1 Promozione dell'artigianato di qualità
	4 UTILIZZO DEL METODO LEADER	Valorizzazione delle risorse endogene dei territori	413.2 Realizzazione di progetti integrati per lo sviluppo e la qualificazione del turismo sostenibile
			412.3 Interventi a sostegno della microimprenditorialità nell'ambito dei progetti integrati di cui alle misure 313 e 322
POR FESR	II SOSTENIBILITA' ED EFFICIENZA ENERGETICA	Ridurre l'uso intensivo delle fonti energetiche tradizionali attraverso l'incremento della produzione energetica da fonti rinnovabili e promuovere l'efficienza ed il risparmio energetico nella produzione e consumo di energia	2.1.1 Produzione di energie rinnovabili Interventi finalizzati a rafforzare la filiera produttiva delle energie rinnovabili attraverso il sostegno ad investimenti in strutture che producono energia derivante da fonti rinnovabili
			2.1.2 Beni strumentali per l'energia rinnovabile Sostenere il rafforzamento delle PMI nella produzione di sistemi, beni strumentali e tecnologie innovative per la produzione di energia rinnovabile
	III RIQUALIFICAZIONE TERRITORIALE	Promuovere e rafforzare le sinergie potenziali tra tutela, valorizzazione dell'ambiente e dei beni naturali e crescita del sistema produttivo	3.1.1 Tutela dei beni ambientali e culturali Sostegno ad iniziative di carattere infrastrutturale di tutela e valorizzazione del patrimonio culturale a supporto dello sviluppo socioeconomico ed in particolare del turismo sostenibile valorizzando il patrimonio storico, culturale.
			3.1.2 Imprenditorialità e valorizzazione culturale Sostegno alle PMI e alle microimprese operanti nei settori connessi ai beni culturali e ambientali per migliorarne la fruizione

	Asse	Obiettivo	Attività
PO IT FR	I SVILUPPO E INNOVAZIONE	Stimolare la crescita sostenibile dei sistemi produttivi	Promuovere la diffusione di attività innovative legate alla protezione ambientale, al risparmio energetico e alle energie rinnovabili.
		Sostenere la valorizzazione delle produzioni locali	Stimolare le sinergie tra i territori per la promozione e la commercializzazione di prodotti tradizionali dell'agricoltura e dell'artigianato. Migliorare le politiche di promozione dei prodotti agro-alimentari di qualità. Promuovere la diversificazione delle attività economiche nelle zone rurali
	III QUALITÀ DELLA VITA	Incrementare e diversificare l'offerta culturale per rafforzare l'identità comune	Salvaguardare, valorizzare e promuovere il patrimonio storico e culturale
PO IT SV	I AMBIENTE E TERRITORIO	Salvaguardare, gestire e valorizzare le risorse ambientali	1.2.3 Interventi e progetti per la produzione di energia da fonti rinnovabili ed il risparmio energetico
	II COMPETITIVITÀ	Incentivare l'integrazione del comparto agricolo e forestale e promuovere l'innovazione e la sperimentazione congiunta in ambito agricolo	1.3.1 Progetti pilota e studi per la valorizzazione delle produzioni forestali e agroalimentari tradizionali
			1.3.2 Interventi per l'innovazione e la sperimentazione congiunta in ambito agricolo
		Sviluppare l'integrazione dell'area turistica transfrontaliera, promuovendo la creazione di un'immagine univoca e un sistema di offerta che corrisponda ad una "rete di opportunità"	2.1.1 Iniziative per l'integrazione dell'offerta turistica dei territori
	III QUALITÀ DELLA VITA	Salvaguardare e valorizzare il patrimonio culturale, e rafforzare l'identità comune	3.1.1 Interventi per salvaguardare, valorizzare e promuovere il paesaggio ed il patrimonio storico e culturale

Legenda

Sinergia — Complementarietà — Convergenza

Nella tabella risulta evidente come alcune attività possano essere considerate sinergiche, altre complementari, altre ancora soltanto convergenti; inoltre si può notare lo stretto rapporto che potrebbe svilupparsi se venissero implementati strumenti di coordinamento trasversale nella fase di attuazione dei programmi.

Nella correlazione tra gli obiettivi del PSR e quelli del POR FESR è evidente il tentativo di integrazione funzionale tra aree rurali e poli urbani, così da prevedere e contrastare i fenomeni di abbandono delle aree marginali e permettere una crescita organica del territorio regionale.

I punti di complementarietà riguardano lo sviluppo delle aree rurali, l'innovazione nel settore agroalimentare e il potenziamento di filiere produttive attive nel comparto energetico. In particolare si sottolinea la volontà di favorire l'utilizzo di prodotti agricoli e forestali per la produzione di energia puntando sulle fonti rinnovabili (es. biomasse).

Un punto non trascurabile di convergenza del POR nell'ambito dello sviluppo rurale è costituito dalla promozione e valorizzazione del patrimonio storico-architettonico, che in un'ottica di riqualificazione territoriale, mira alla diversificazione produttiva (attraverso la valorizzazione dei sistemi turistico-culturali) e allo sviluppo sostenibile.

Per quanto riguarda la coerenza tra i PO (IT-FR IT-SV) e il PSR, si sottolinea che non sono previsti ambiti di intervento destinati nello specifico alle imprese agricole, tuttavia possono crearsi sinergie utili per sviluppare e valorizzare le produzioni tradizionali, la diversificazione delle economie rurali e la realizzazione di servizi per la popolazione delle aree rurali e in particolare di quelle montane.

Una particolare convergenza potrebbe espletarsi nell'ambito dell'asse Leader incluso nel PSR. Sarà possibile, infatti, collocare buona parte della cooperazione transnazionale, realizzata dai singoli GAL, nell'ambito dei loro piani di azione locale. In questo scenario di programmazione il valore aggiunto si potrà considerare concreto a patto che si riesca a costruire un quadro organico di ambiti ed azioni consequenziali per raggiungimento degli obiettivi.

In ogni attività resta comunque auspicabile la definizione di una metodologia comune per individuare priorità di intervento (es. fase di predisposizione dei bandi) riducendo al massimo gli effetti "indesiderati" di concentrazione di risorse su azioni ridondanti.

6 Possibili effetti significativi del PSR sull'ambiente

6.1 Ambito di influenza del Programma

Il PSR, per definizione, ha quale campo d'azione e di interesse il mondo rurale, considerato tanto nella sua dimensione territoriale quanto, da un punto di vista funzionale e sistemico, nelle sue dimensioni economiche, culturali e sociali.

Detto ciò, risulta assai arduo effettuare uno *scoping* generale dei tematismi coinvolti dal Programma, in quanto esso viene ad interessare, in maggiore o minore misura, praticamente tutti i lati e i momenti della vita della collettività cui è rivolto e che ne beneficia.

Così, se sul piano territoriale nessun limite generale è posto, e il PSR interessa, in linea di principio, la totalità del territorio piemontese, ivi compresi qui poli urbani in cui esso avrà necessariamente scarsa o nulla applicazione diretta, dal punto di vista funzionale, anche la popolazione urbana (che pure in molti casi ha ormai una percezione soggettiva molto debole e distorta del mondo rurale, dei suoi valori e delle regole che lo governano) rimane in realtà legata al mondo rurale e da esso dipendente, sia per i propri bisogni fondamentali sia per la qualità della propria vita.

Conseguentemente quasi nessuna delimitazione è possibile anche per quanto riguarda le grandi "sfere" ambientali potenzialmente interessate dal PSR: le misure in esso comprese sono infatti così numerose e varie che nessuna delle componenti costitutive dell'ambiente in cui viviamo può essere considerata esente da potenziali impatti (negativi o positivi) generati dal Programma. Ciò è del resto limpidamente riconosciuto dai testi normativi [regolamenti (CE) n. 1698/2005 e n. 1974/2006] e dai documenti di indirizzo strategico (OSC) o metodologico (Manuale del Qcmv), nell'ambito dei quali è stato elaborato un ampio *set* di indicatori che concernono tanto la biosfera, quanto l'atmosfera, l'idrosfera e la geosfera (indicatori iniziali e d'impatto).

Dei sette grandi indicatori d'impatto previsti dall'allegato VIII-IV del regolamento (CE) n. 1974/206, ben quattro sono infatti indicatori ambientali: due di essi afferiscono la biosfera, uno l'idrosfera, e uno, quello relativo al cambiamento climatico, afferisce, in buona sostanza, l'atmosfera, che è il mezzo aeriforme attraverso il quale si scaricano e si trasmettono, in larga prevalenza, gli effetti dei fenomeni che stanno producendo il cambiamento climatico (accumulo di gas serra,

innalzamento della temperatura media, alterazione del regime e della distribuzione spaziale e temporale delle precipitazioni ecc.).

Considerando il *set* di indicatori nel suo complesso, troviamo poi anche indicatori iniziali e di risultato afferenti il suolo (pedosfera) considerato tanto dal punto di vista della qualità chimico-pedologica, quanto da quello della struttura e della coesione fisica.

Almeno in prima battuta, non è pertanto possibile escludere alcun grande tematismo ambientale dall'ambito investito dal PSR. Esclusioni specifiche possono al momento essere fatte soltanto in relazione a problemi ambientali molto particolari: certamente non ci si può attendere, ad esempio, che il PSR contribuisca a risolvere o mitigare il problema ambientale costituito dallo smaltimento delle scorie nucleari, o dalla presenza sul territorio di siti inquinati da attività industriali.

Per contro è da rilevare che esistono particolari tematismi in relazione ai quali non sono stati previsti specifici indicatori, ma sui quali il PSR potrebbe generare inattesi effetti positivi. È il caso, ad esempio, dell'inquinamento acustico, sul quale un accorto uso di alcune misure del PSR potrebbe esercitare (specialmente nei poli urbani) effetti di mitigazione non trascurabili.

Il riferimento a problemi ambientali particolari quali le scorie nucleari e i siti inquinati, ci porta però a un aspetto cui è necessario almeno accennare preliminarmente, prima di passare all'analisi degli impatti ambientali del PSR.

Per avere un panorama completo di ciò che è lecito e ragionevole attendersi (tanto in positivo quanto in negativo) dall'applicazione del PSR, è infatti necessario collocare il mondo rurale e le attività che nel suo ambito si esercitano (ciò che potremmo chiamare la rurosfera) nel quadro complessivo delle attività umane (industriali, commerciali, civili), per una breve disamina degli impatti che queste esercitano sul mondo rurale.

6.2 Impatti sul mondo rurale

Per riconoscimento generale, all'agricoltura si attribuisce un doppio ruolo nei confronti dell'ambiente: un primo ruolo, negativo, è quello che essa esercita in quanto modificatrice degli equilibri naturali tramite il rilascio nell'ambiente di sostanze estranee ai cicli naturali (fertilizzanti, diserbanti, pesticidi), tramite la riduzione e la frammentazione degli ecosistemi naturali, la lavorazione intensiva dei suoli ecc.

Un secondo ruolo, positivo, è invece quello di tampone che essa, o meglio l'ambiente in cui essa viene praticata, ovvero l'ambiente rurale, esercita nei confronti di fonti e di azioni di danno ambientale, in genere più gravi e intense, prodotte da settori diversi da quello agricolo (industriale, commerciale, civile).

La capacità che il mondo rurale ha di esercitare questo secondo ruolo sarà naturalmente tanto più forte quanto più esso risulta esteso, integro nei suoi elementi costitutivi e funzionale nei suoi cicli produttivi. Se e quando questi si indeboliscono, anche la capacità tampone della rurosfera si indebolisce, e con essa si abbassa la qualità ambientale.

Senza entrare ora nel merito di quelli che sono stati, peraltro in un passato ancora recente, gli effetti del processo di industrializzazione e urbanizzazione sul mondo rurale (spopolamento rurale, meccanizzazione e industrializzazione dell'agricoltura, sua concentrazione sulle aree più produttive e abbandono dei territori marginali collinari e montani), uno sguardo a quello che è oggi, in Piemonte, l'insieme degli

impatti che le altre attività umane esercitano sulla rurosfera, ci mostra tre principali fenomeni, di cui uno compiuto e due in atto:

1) la perdita di una non trascurabile, soprattutto dal punto di vista qualitativo, frazione di territorio rurale, verificatasi a causa degli intensi processi di espansione urbana legati al boom economico-industriale post-bellico (1945-1973). Tale perdita è dovuta non soltanto alla materiale "occupazione" di terreni agricoli (e quindi biologicamente attivi) da parte di costruzioni civili ed industriali, strade, ferrovie, infrastrutture, ma anche all'accumularsi, nel suolo e nelle falde acquifere, di sostanze inquinanti di vario genere. Si tratta, in entrambi i casi, di impatti irreversibili, in quanto se da una parte la realizzazione di costruzioni rimuove e distrugge la stessa base materiale dell'agricoltura (ovvero i pochi decimetri di suolo superficiale fertile accumulatisi nel lento corso dei tempi geologici), l'inquinamento dei suoli stessi e delle falde, a sua volta, ha in più di un caso, specialmente nell'area periurbana torinese, raggiunto tali livelli di accumulo da mettere in dubbio la possibilità stessa di proseguire, per motivi legati alla tutela della salute del consumatore, un'attività agricola tradizionale volta alla produzione di generi alimentari (filiera agro-alimentare). Nell'area periurbana torinese è iniziata una seria riflessione sull'opportunità/necessità di indirizzarsi verso un'agricoltura basata sulla diversificazione a sfondo turistico-didattico e sulla riqualificazione ambientale. Senza escludere, peraltro, laddove il livello di qualità ambientale sia rimasto accettabile, la prosecuzione, negli interstizi del territorio urbanizzato, anche di attività agricole *food-oriented*, ma centrate su prodotti (per es. ortofrutticoli) che trovino nell'adiacente centro urbano un immediato sbocco commerciale.

2) l'attenuazione, nel successivo periodo storico (1973-2006), dei fenomeni di inquinamento industriale, verificatasi sia in conseguenza dell'entrata in vigore e dell'applicazione di un complesso arsenale normativo ambientale, sia del processo di deindustrializzazione che, a partire dagli anni '80, ha investito il Piemonte al pari di tutte le altre aree industriali forti e "mature" del cosiddetto "mondo sviluppato".

3) la prosecuzione e la ripresa (dopo un rallentamento coincidente con il primo periodo di incremento dei prezzi petroliferi 1973-1987) del processo di urbanizzazione e di sostituzione dell'ambiente rurale (non costruito) con un ambiente costruito. A differenza di quanto avveniva nel periodo precedente, quando il processo si concentrava su un numero ridotto di grandi e medi (a scala piemontese) poli urbani (in sostanza l'agglomerato torinese, i capoluoghi di provincia e qualche altro centro di medie dimensioni), in quest'ultimo periodo il processo viene ad assumere un modello disperso su una frazione assai maggiore del territorio comprendente la pianura, una parte non trascurabile del territorio collinare e anche il segmento più esterno di alcuni fondovalle montani[8]. È il

[8] È anzi proprio in questi che, a causa della particolare conformazione del territorio, il processo di urbanizzazione assume le sue *facies* più visibili ed impattanti: un susseguirsi, che tende a divenire ininterrotto, di costruzioni civili e capannoni industriali (spesso più che di centri produttivi si tratta di centri di magazzinaggio, distribuzione e manutenzione delle merci) e commerciali, che occupa il territorio pianeggiante del fondovalle sino al *limes* segnato dal brusco impennarsi del terreno nel versante montuoso, ricoperto di boschi, creando uno stridente contrasto fra i due ambienti contigui. A fare le spese dei due diversi processi è stato, ovviamente, l'ambiente rurale, scacciato dai ripidi versanti montuosi ad opera dello spopolamento e della non economicità dell'agricoltura, e, più recentemente, dai

cosiddetto processo di urbanizzazione diffusa[9], nell'ambito del quale sono riconoscibili una serie di espansioni lineari (o nastriformi), che tendono a formare una sorta di manicotto attorno alle principali infrastrutture di comunicazione, soprattutto stradali e autostradali, che connettono i preesistenti centri urbani, formando un *continuum* costruito reticolare, che frammenta e isola le parti di territorio rurale.

A tal proposito, i dati forniti dal progetto *Corine Land Cover* (CLC) mostrano un incremento complessivo delle aree urbane fra il 1991 ed il 2001 del 5,6% (vedi tab. 9).

Tab. 9 - Espansione delle aree urbane in Piemonte nel periodo 1991-2001 (dati *Corine Land Cover*)

Anno	Aree urbane (ha)	Numero indice
1991	123.282	100,0
2001	130.310	105,6

L'incremento delle aree urbane rilevato dal progetto CLC non comprende una serie di espansioni lineari, troppo esili anche solo per poter essere riscontrate e rappresentate cartograficamente secondo la metodologia CLC, ma che tuttavia sono avvenute e hanno esercitato i loro effetti, materiali ed immateriali, sul mondo rurale.

È infatti evidente che un processo di questo tipo non può non creare seri danni al territorio rurale, e alle attività che gli sono proprie, data l'interruzione e la disattivazione che esso provoca dei preesistenti reticoli infrastrutturali rurali, stratificatisi con lenta e secolare gradualità sul territorio stesso (rete irrigua, rete di viabilità rurale, complesso delle opere di sistemazione e dei profili del terreno, rete di percolazione e circolazione delle acque sotterranee) e la cui funzionalità è essenziale per l'agricoltura e l'insieme delle attività rurali. Tali effetti dannosi vanno ben al di là di quanto si potrebbe dedurre dalla semplice considerazione della superficie di terreno sottratta all'attività rurale, ripercotendosi negativamente anche sui terreni rimasti "liberi", che vedono alterata e ridotta sia la loro capacità biologica sia la loro "lavorabilità" operativa da parte dell'agricoltore.

6.3 Impatti del PSR - Aspetti presi in considerazione

Seguendo quanto previsto dall'allegato I, punto f) della direttiva 2001/42/CE, si sono analizzati i possibili effetti delle misure che il PSR prevede di attivare, in rapporto ai seguenti elementi ambientali: biodiversità, salute umana, suolo, acqua, aria, fattori climatici, beni materiali, patrimonio culturale, architettonico ed archeologico e paesaggio.

---

terreni pianeggianti dei fondovalle ad opera dell'incomparabilmente maggior valore immobiliare che un terreno edificabile ha in confronto ad un terreno agricolo. La situazione descritta si osserva in modo più evidente nella bassa Valle di Susa e nel segmento centrale della bassa Val d'Ossola.

[9] Questo fenomeno è oggetto del recente studio dell'EEA (*European Environment Agency*) *Urban sprawl in Europe – The ignored challenge.* EEA Report n° 10/2006.

Si è cercato poi di correlare nella misura massima possibile i suddetti fattori con gli obiettivi ambientali del PSR e, in seconda istanza, con gli indicatori ambientali previsti dal Qcmv, in modo da impostare, sin da questa fase *ex-ante*, uno strumento valutativo integrabile con quanto previsto dal Qcmv medesimo e utilizzabile, in prospettiva, per tutti i successivi momenti e obblighi di valutazione dell'intero periodo di programmazione.

Questo sforzo ha necessariamente comportato:

1) l'aggiunta di alcuni parametri di valutazione non previsti dal Qcmv ma richiesti dalla direttiva VAS (salute umana, beni materiali, patrimonio culturale, paesaggio);
2) l'integrazione e l'adeguamento reciproco di quei parametri previsti sia dal Qcmv sia dalla direttiva VAS ma con angoli prospettici a volte non perfettamente coincidenti;
3) l'individuazione, al livello di dettaglio massimo raggiungibile in questa fase, dei fenomeni di maggior significato e di maggior impatto ambientale (in positivo e in negativo) collegabili all'attuazione del PSR.

Ad esempio, con riferimento al cambiamento climatico e alla qualità dell'aria, si rileva che l'emissione diretta di CO_2, il principale gas serra, non è, in relazione al PSR, né un fattore particolarmente significativo né un fattore in relazione al quale sia logico attendersi apprezzabili effetti di mitigazione: le emissioni dirette di CO_2 di origine fossile da parte del parco macchine agricolo sono infatti una piccola frazione delle emissioni totali e anche quelle, più consistenti, derivanti dai processi di trasformazione, preparazione, imballaggio, trasporto, stoccaggio e distribuzione dei prodotti agro-alimentari, sono strettamente correlate alla distribuzione della popolazione sul territorio e alle abitudini e limitazioni cui la popolazione stessa è soggetta nei suoi consumi di tali prodotti. Si tratta cioè di fattori inerenti l'impianto di fondo della nostra civiltà, e sui quali sarebbe ingiusto e velleitario pretendere che il PSR possa esercitare effetti di mitigazione.

Ben diverso invece il discorso per quanto riguarda l'emissione indiretta di CO_2 quale si realizza attraverso le varie tappe del ciclo del carbonio, e in particolare quella che coinvolge la fermentazione metanica che avviene nell'intestino del bestiame domestico e/o nelle sue deiezioni. Il recupero e il riutilizzo in azienda del metano, gas ad elevato contenuto energetico, rappresentano un classico esempio di sinergia tra obiettivi economici (diminuzione dei costi di gestione) e ambientali (diminuzione dell'emissione di metano, di cui il settore agricolo è la principale fonte, nonché della CO_2 che si forma nella fase successiva della fermentazione e che, nella degradazione incontrollata delle deiezioni, viene dispersa in atmosfera).

Analogamente significativo e realistico è porsi come obiettivo che il PSR contribuisca alla fissazione del carbonio nei tessuti vegetali e nel suolo (misure forestali, miglioramento delle tecniche colturali e di allevamento), contrastando così il preoccupante fenomeno dell'effetto-serra. Tenendo sempre presente, comunque, che ciò che il settore rurale può fare è soggetto a limiti fisico-termodinamici insuperabili, e non è in esso che può essere ricercata la soluzione di problemi creati dalle attività industriali, dalle consuetudini di vita della popolazione e dal livello di consumi materiali ed energetici ad esse connesso.

In questo quadro si è poi proceduto alla quantificazione dei 4 indicatori ambientali d'impatto, secondo le metodiche previste dal Qcmv (tab. 10).

Tab. 10 - Indicatori di impatto del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte

	Indicatore	Quantità
1	Crescita economica (incremento del valore aggiunto espresso in PPS, *Purchasing Parity Standard*)	27,9 M PPS
2	Posti di lavoro creati (posti di lavoro FTE mantenuti o creati)	2.251
3	Produttività del lavoro (incremento di valore aggiunto per occupato nelle aziende beneficiarie)	3.050 euro
4	Ripristino della biodiversità (cambiamenti nell'andamento del *Farmland Bird Index*)	+5% - +10%
5	Conservazione di habitat agricoli (5.1) e forestali (5.2) di alto pregio naturale (cambiamenti nelle aree agricole e forestali di alto pregio naturale)	5.1 = +3% 5.2 = +3%
6	Miglioramento della qualità dell'acqua (variazione del bilancio lordo dei nutrienti: 6.1: bilancio azotato lordo; 6.2: bilancio fosfatico lordo) (*)	6.1 = –13% 6.2 = –30%
7	Contributo all'attenuazione dei cambiamenti climatici (aumento della produzione di energia rinnovabile)	+9,2 ktoe

(*): la quantificazione è relativa alle sole zone di pianura del Piemonte.

Tale quantificazione, molto prudenziale e basata esclusivamente sugli interventi *sicuramente* influenti sugli indicatori, mostra effetti complessivamente positivi, pur più o meno contenuti, per tutti i quattro indicatori ambientali considerati (evidenziati in verde nella tabella).

L'indicatore n. 4 (Ripristino della biodiversità) può fruire di una solida base di dati storici raccolti in precedenza, ivi compreso il periodo di programmazione 2000-2006. D'altra parte si tratta certamente di un indicatore soggetto ad influenze molteplici e, in parte rilevante, provenienti anche da ambiti extra-agricoli. Il concorso di tali influenze potrebbe rendere di difficile lettura i dati di monitoraggio. Ciò non di meno si può stimare un trend positivo conseguente alle azioni del PSR.

Per quanto riguarda l'indicatore n. 5 (Conservazione di habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale) va detto che la varietà di grandi unità ambientali presente sul territorio piemontese, varietà che spazia da ecosistemi planiziali posti a 200-330 m di quota sino ad ecosistemi prativi e rupicoli alpini posti sino a 3000 m s.l.m., richiederebbe una più specifica definizione di habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale. Ciò in quanto l'attività agricola è esercitata, seppur in forme diverse e talvolta molto ridotte, all'interno o a contatto con pressoché tutti questi diversi ecosistemi, dando luogo a una corrispondentemente grande varietà di agro-ecosistemi, nell'ambito dei quali andrebbero individuati quelli di elevato pregio. Nell'attesa di tale definizione, che verosimilmente sarà sviluppata a livello nazionale nell'ambito dell'attività della rete rurale nazionale, si è tenuto conto esclusivamente delle superfici ricadenti in aree protette e in zone Natura 2000 che, per definizione, sono aree di alto valore naturale, e sulle quali si eserciteranno specificamente gli effetti delle misure 213, 216, 224, 227. La stima di incremento del 3% di tali aree deve in effetti essere considerata molto prudenziale, in quanto non tiene conto dei miglioramenti che potranno prodursi in aree non protette e non Natura 2000, ma tuttavia potenzialmente interessanti.

Più consistenti, oltre che quantificabili con maggior precisione, i miglioramenti ottenibili nella qualità della risorsa idrica (indicatore n. 6). Data la criticità dei fenomeni di inquinamento dei corpi idrici dovuti ad attività agricole, diversi interventi del PSR sono del resto stati progettati specificamente per questa finalità.

Molto consistente, almeno in termini percentuali, anche l'incremento previsto nella produzione di energia rinnovabile (indicatore n. 7) che, dalle attuali 2,8 ktoe, passerebbe a 12,0 ktoe, con un aumento di 9,2 ktoe (+329%). Naturalmente il dato deve essere letto tenendo conto che, in questo settore, si parte da livelli iniziali molto bassi, sicché è relativamente facile ottenere incrementi percentuali assai forti.

Dal punto di vista ambientale, va comunque puntualizzato che il destinare programmaticamente superficie agricola a colture energetiche è fatto che apre delicatissimi problemi di equilibrio fra i compiti tradizionalmente svolti dall'agricoltura nei confronti della società civile e le nuove funzioni che l'effetto combinato dei raggiunti livelli di consumo energetico e gli alti prezzi dei combustibili fossili stanno ora portando a richiedere all'agricoltura stessa.

Tali problemi di equilibrio, pur non immediati data la modestia delle superfici al momento interessate, andranno tuttavia attentamente considerati in prospettiva.

In questa fase, si può ritenere che, per realtà rurali locali, le biomasse da combustione possano rappresentare un'interessante alternativa.

La tabella di cui all'allegato D stima gli impatti che il PSR esercita sui sette aspetti ambientali da considerare ai sensi della direttiva VAS (biodiversità, paesaggio, patrimonio culturale, salute umana, acqua, aria, suolo).

7. Misure per prevenire, ridurre e compensare il più possibile ogni significativo effetto negativo sull'ambiente che potrebbe scaturire dall'implementazione del PSR

Come si è già notato precedentemente, il PSR concerne un ambito, quello rurale, nel quale si esercitano attività complessivamente meno impattanti di quelle proprie del settore industriale e civile e anzi, in non pochi casi, le attività rurali sono necessarie per mantenere o recuperare equilibri ambientali frutto di un lunghissimo processo di adattamento reciproco tra uomo ed ambiente. Le linee direttrici conferite alla politica di sviluppo rurale da parte dell'Unione europea sono poi tali da configurare un'ampia area di sovrapposizione e coincidenza tra gli obiettivi del PSR e gli obiettivi ambientali strategici che la Regione Piemonte si è posta.

Tale area di sovrapposizione e coincidenza non si limita all'asse 2, l'asse "ambientale" del PSR, le cui finalità sono già in partenza finalità di tutela e miglioramento ambientale, ma si estende anche, in certa misura, agli altri assi.

Esiste tuttavia un'area di non sovrapposizione tra le finalità economico-produttive del Programma e le esigenze di tutela ambientale, area che è necessario delimitare e sottoporre a un'analisi di dettaglio.

Inoltre, esiste il non facile problema rappresentato da quegli interventi che esercitano effetti diversi e opposti su diverse risorse ambientali: positivi su una o più risorse, negativi su altre. Il caso degli impianti d'irrigazione in pressione (misura 125, azione 2, sottoazione 1, vedi sotto), ne è un esempio.

In concreto, l'area di criticità del PSR si concentra in alcune misure dell'asse 1 (121, 123, 125, 126) e, in grado minore e con possibili effetti negativi meno accentuati, nell'asse 3 (misura 313).

Nell'**asse 1**, in particolare, la *misura 121*, con la sua rilevante dotazione finanziaria, pur essendo stata concepita con criteri che prevedono ampio spazio per finalità di tipo ambientale (risparmio energetico, produzione di energia da fonti rinnovabili, contrasto alle emissioni in atmosfera), prevede, come possibili, interventi di natura edile e di modificazione dei profili naturali del terreno che possono, i primi, esercitare ulteriori impatti negativi sul paesaggio rurale e, i secondi, anche possibili effetti sull'assetto e la stabilità idrogeologica, specie se eseguiti in area collinare o montana.

Sarà quindi necessario, quando la misura si preciserà e si concretizzerà attraverso i bandi, delimitare con la maggior precisione possibile l'estensione, geografica e funzionale, degli interventi a impatto negativo, e adattarne le modalità di effettuazione alle diverse realtà (di valore paesaggistico, di fragilità idrogeologica) che il territorio regionale annovera, così da mitigare l'impatto, senza escludere però la possibilità (pur a fronte di qualche maggiore costo) di azzerarlo o addirittura trasformarlo in un impatto positivo.

Discorso analogo vale per la *misura 123* che, se da una parte si propone la finalità di sostenere la modernizzazione degli impianti e dei macchinari destinati alla trasformazione dei prodotti agricoli e forestali, ottenendo così una riduzione dei consumi energetici e delle emissioni, dall'altra prevede a sua volta interventi di costruzione e ristrutturazione edile, che possono impattare sul paesaggio e, indirettamente, anche sul patrimonio culturale e architettonico, qualora strutture realizzate secondo criteri di funzionalità vengano a inserirsi in contesti di architettura rurale tradizionale.

Più complessa la valutazione della *misura 125*, in quanto articolata in alcune azioni e sotto-azioni che investono ambiti assai differenti tra loro e che per di più, per loro natura, esercitano effetti diversi e opposti su componenti ambientali diverse.

È il caso, ad esempio, dell'irrigazione in pressione (azione 2, sottoazione 1), che presenta due consistenti vantaggi: un risparmio notevole di acqua e una diminuzione degli apporti di contaminanti in falda. Due altri settori ricevono però un forte impatto negativo. Si tratta del paesaggio, che viene di fatto banalizzato con l'eliminazione del reticolo di fossi e relative alberate, e della biodiversità. Quest'ultima, in particolare, non si limita alla scomparsa degli alberi ma comprende anche la modificazione e/o scomparsa della componente biologica che vive in equilibrio con la falda freatica superficiale che si viene a creare con l'irrigazione tradizionale per scorrimento.

Per questa misura si rende pertanto necessario un approfondimento di analisi valutativa relativo alla sua, piuttosto variegata, articolazione (cfr. allegato E – Approfondimento misura 125).

Una più approfondita valutazione analitica viene fatta anche per la *misura 214* (Pagamenti agro-ambientali) al fine di distinguere gli impatti (che nel caso di questa misura sono positivi o nulli) delle varie azioni sulle diverse componenti ambientali (cfr. allegato F - Approfondimento misura 214).

Un'ultima, per quanto contenuta, area di criticità si trova poi nell'**asse 3**, *misura 313* (Incentivazione di attività turistiche connesse alla fruizione sostenibile del territorio rurale). Per quanto infatti questa misura (tanto nella sua applicazione diretta quanto in quella attraverso l'approccio Leader) sia indirizzata verso forme di turismo a basso impatto ambientale, diffuso sul territorio e tendenzialmente distribuito nel tempo, vi è da considerare che essa verrà a interessare anche, e probabilmente soprattutto, aree di elevato pregio ambientale (aree protette, zone Natura 2000, aree agricole e forestali di elevato valore naturale e paesaggistico).

Aree, quindi, in cui all'elevato valore ambientale fa, necessariamente, riscontro un equilibrio estremamente fragile e delicato, che anche interventi apparentemente modesti possono alterare. Ciò è particolarmente vero per quanto riguarda i livelli "superiori" in cui le risorse ambientali sono armonicamente organizzate e strutturate, ovverosia il livello ecosistemico, con i suoi complessi equilibri, e il livello paesaggistico, con la sua unicità.

La forte impronta di sostenibilità rilevabile in tutte le azioni in cui la misura è articolata, non deve quindi far dimenticare la particolare e continua attenzione che si deve porre allorquando si agisce in questo tipo di aree, e un richiamo a tale attenzione vogliono essere le valutazioni espresse in relazione alle aree di elevato valore naturale e al paesaggio.

8. Indicazione delle possibili alternative di PSR

Prefigurare possibili scenari di Programma, strutturati su un ventaglio di percorsi alternativi, permette di innescare riflessioni sugli esiti ipotetici che si produrrebbero dall'opzione di implementare un'alternativa di Programma piuttosto che un'altra.

Lavorare in termini di "alternative" significa procedere a una ricostruzione sommaria del percorso logico di scelta della linea strategica perseguita nel PSR, che dichiari coerenza con le strategie promosse dagli altri strumenti di pianificazione per il territorio regionale e che mostri consapevolezza sugli obiettivi che il PSR intende perseguire. La definizione del *set* di alternative è, dunque, imprescindibile dall'individuazione delle criticità e delle problematiche in gioco e dal quadro di obiettivi generali a cui tende il PSR.

Il DSR, sulla base di quanto esposto in precedenza, individuava due scenari evolutivi dell'agricoltura e del mondo rurale per il PSR 207-2013 della Regione Piemonte (v. tabella 11):

3) *deriva inerziale*, che avrebbe luogo nel caso in cui prevalesse un orientamento di difesa degli equilibri e dei metodi di intervento del passato. Esso rappresenta un sistema maturo che non elabora nessun particolare "salto di qualità" in termini di prodotti, processi e di organizzazione né propone progetti di diversificazione su vasta scala. In tale scenario la ricerca di riposizionamento e di miglioramento della competitività è lasciata alle singole iniziative aziendali, trascurando la dimensione organizzativa (filiere) e territoriale e l'integrazione fra politiche. Esso implica soprattutto azioni di carattere compensativo, basate su interventi puntuali e scarsamente integrati. Tale scenario non preclude l'emergere di creatività spontanee ma, non prevedendo un nuovo assetto organizzativo adeguato all'evoluzione del contesto, rischia di configurarsi come un'anticamera del declino, più o meno consapevolmente gestito;

4) *rilancio di sistema (dematurity)*, nel quale si reagisce alla situazione di possibile declino attraverso una riqualificazione e riorganizzazione diffusa. Tale scenario – che corrisponde all'opzione adottata nel PSR 2007-2013 - si caratterizza con il riposizionamento verso l'alto dell'offerta (sia delle filiere agroalimentari che dei sistemi territoriali) per costruire maggiore valore attraverso innovazione, diversificazione produttiva e valorizzazione del patrimonio locale, accompagnati da interventi sul fronte organizzativo. Il suo perseguimento implica tuttavia un modello di

intervento più complesso e richiede uno sforzo significativo a tutti gli attori coinvolti.

Tab. 11 - Incidenza delle aree prioritarie di intervento in relazione ai due scenari identificati.

Ambito	Aree prioritarie di intervento	Scenario	
		Deriva inerziale	*Dematurity*
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	+ +	+ + +
	Adeguamento strutturale	+ +	+ +
	Accrescimento valore aggiunto Qualità Integrazione di filiera e canali brevi	+	+ + + +
Situazione dell'ambiente e del paesaggio	Sviluppo delle esternalità positive dell'agricoltura Contenimento delle esternalità negative in agricoltura e zootecnia Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	+ +	+ + +
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	+ +	+ + +
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	+	+ + +
Area Leader e *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	+ +	+ + + +

LEGENDA:
+ : incidenza bassa
++ : incidenza media
+++ : incidenza alta
++++ : incidenza molto alta

9. Descrizione delle misure previste per il monitoraggio ambientale del PSR

L'attenzione al monitoraggio conferma e rafforza il carattere processuale del percorso di pianificazione e valutazione nella possibilità di innescare meccanismi retroattivi (*feedback*) e conseguenti azioni correttive.

Il Qcmv costituisce un importante riferimento metodologico per la predisposizione del sistema di sorveglianza del PSR, circa le tematiche ambientali e non soltanto.

A partire dalle prime fasi di concezione del Programma, gli indicatori del Qcmv sono fondamentali per delineare il contesto generale in cui questo si inserisce e per definire la situazione di partenza per tutti quegli aspetti, ambientali e non, sui quali il Programma può incidere significativamente con le sue azioni.

Il ruolo di questi indicatori non si esaurisce con la chiusura della fase di elaborazione del Programma, ma al contrario, nel corso dell'attuazione dello stesso diventano un importante strumento per leggere l'evoluzione della situazione, socio-economica e ambientale, dovuta al Programma medesimo nell'ottica del perseguimento degli obiettivi, o a un modificarsi del contesto indipendentemente dal Programma.

Gli indicatori del Qcmv riferiti al contesto generale mirano a ottenere una descrizione dell'ambiente inteso non tanto e non soltanto come ambiente "naturale", ma anche come ambiente "socio-economico" in cui il PSR si inserisce. Nella definizione del contesto, specialmente quello agricolo e rurale, viene data importanza alla struttura delle aziende agricole e alle "territorializzazioni" che caratterizzano il Piemonte (esempio: aree rurali, copertura e uso agricolo e forestale del suolo, zone svantaggiate, zone Natura 2000, aree protette, ZVN, aree irrigue).

La variazione del contesto nel corso del periodo di attuazione può essere talvolta un processo graduale, per quanto riguarda ad esempio gli aspetti socio-economici o la copertura e l'uso agricolo e forestale del suolo, oppure un evento improvviso, legato ad esempio alla ridefinizione delle territorializzazioni stabilite attraverso uno strumento normativo (zone svantaggiate di montagna; ZVN; zone Natura 2000; aree protette).

Per l'analisi della situazione iniziale in base agli indicatori previsti, sono state utilizzate nella misura del possibile le statistiche ufficiali, in particolare i risultati dei censimenti generali del 2000 (Agricoltura) e del 2001 (Popolazione; Industria e servizi).

Oltre agli indicatori iniziali il Qcmv prevede una serie di indicatori formulati con l'intento di misurare gli "effetti" riconducibili alle azioni del PSR. Soprattutto per questi ultimi indicatori, che possono far emergere modificazioni della situazione di partenza indotte dal perseguimento degli obiettivi PSR, è importante che vi sia un sistema di monitoraggio costante.

Anche questo *set* di indicatori affronta sia aspetti di carattere socio-economico che di carattere ambientale. Gli indicatori di carattere ambientale, in particolare, ruotano attorno ad alcune tematiche precise che sono: biodiversità, qualità dell'acqua, suolo, cambiamento climatico e qualità dell'aria.

Tab.12 - Indicatori comuni iniziali di obiettivo del QCMV relativi all'asse 2.

Indicatore		Variabile	Fonte e metodologia	Unità di misura	Valore riferito al Piemonte
	Biodiversità: avifauna in habitat agricolo	trend dell'indice di popolazione dei *farmland birds* (*"farmland bird index"*)	Progetto MITO 2000, anni da 2000 a 2006 (cfr. § 3.1.3.2 della Parte I del PSR)	numero indice (anno 2000 = 100,0)	2001 = 121,0; 2002 = 110,6; 2003 = 128,9; 2004 = 94,4; 2005 = 117,2; 2006 = 110,9 (R^2 = 0,0032)
	Biodiversità: habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale	superficie agricola utilizzata (SAU) degli habitat agricoli di alto pregio naturale	superfici agricole e forestali secondo la Carta forestale regionale e delle altre coperture del territorio (2000) incrociate con le geometrie delle zone Natura 2000 e delle altre aree protette.	10^6 ha	0,244, di cui 0,090 agricole e 0,155 forestali.
19	Biodiversità: composizione delle specie arboree	distribuzione della superficie FOWL (*forest and other wooded land*) per numero di specie arboree e per tipo di foresta	Carta forestale regionale e delle altre coperture del territorio (2000)	%	cfr. tabella 12 *bis* seguente.
20	Qualità dell'acqua: bilancio lordo dei nutrienti	surplus di nutrienti [azoto (20.1) e fosforo (20.2)] a ettaro di superficie	Regione Piemonte (2000) – metodo Oecd/Eurostat modif. (cfr. § 3.1.3.3 della Parte I del PSR)	kg ha^{-1}	20.1: 71 20.2: 21 (per entrambi limitatamente alle aree di pianura)
21	Qualità dell'acqua: inquinamento da nitrati e pesticidi	andamento tendenziale su 10 anni delle concentrazioni di NO_3 (in mg/l) e di pesticidi (in µg/l) nelle acque superficiali e profonde (4 sub-indicatori)	Rete regionale di monitoraggio idrico	numero indice (media mobile anni 2000-2002= 100)	Per le acque sotterranee: NO_3:2002 = 95,1; 2003 = 96,8;2004 = 96,4; 2005 = 95,1. (R^2 = 0,4556) fitofarmaci: 2002 = 92,6; 2003 = 96,3; 2004 = 92,6; 2005 = 96,3. (R^2 = 0,1429) Per le acque superficiali: NO_3:2002 = 96,7; 2003 = 99,0; 2004 = 94,2. (R^2 = 0,5863) fitofarmaci: 2002 = 96,4; 2003 = 92,7. (R^2 = 0,9999)
22	Suolo: zone a rischio di erosione	aree a rischio di erosione del suolo	Sistema informativo pedologico della Regione Piemonte – Metodo Wishmeier (*revised universal soil loss equation – RUSLE*)	distribuzione della superficie territoriale per classi di erodibilità: A (alta); MA (moderatamente alta); MB (moderatamente bassa); B (bassa)	Pianura (979.534 ettari): A = 19,7%; MA = 30,2%; MB = 32,0%; B = 18,1%. Collina (406.753 ettari): A = 13,7%; MA = 40,0%; MB = 28,1%; B = 18,2%. Montagna (1.059.143 ettari): A = 12,9%; MA = 10,9%; MB = 63,9%; B = 12,3%
23	Suolo: agricoltura biologica	SAU ad agricoltura biologica	Regione Piemonte (2005) – monitoraggio dell'agricoltura biologica	ha	37.278

Indicatore		Variabile	Fonte e metodologia	Unità di misura	Valore riferito al Piemonte
24	Cambiamenti climatici: produzione di energia rinnovabile da biomasse agricole e forestali	produzione di energia rinnovabile da biomasse agricole (24.1) e forestali (24.2)	Stime Regione Piemonte: per 24.1, a partire da dati Agea [attuazione nel 2006 del regolamento (CE) n. 1782/2003]; per 24.2, a partire dai risultati del censimento regionale 2004 sulla consistenza delle coltivazioni per biomassa (cfr. § 3.1.3.5 della Parte I del PSR)	ktoe	24.1: 1,24 24.2: 1,53
25	Cambiamenti climatici: SAU adibita alla produzione di energia rinnovabile	SAU adibita alla produzione di energia rinnovabile e colture da biomassa, suddivisa per: (1) aree a set aside no food per produzione di energia; (2) aree beneficianti del premio "colture energetiche"; (3) aree senza regime specifico adibite a colture da biodisel o da bioetanolo; (4) altre aree senza regime specifico adibite a generazione di energia	Dati Agea [attuazione nel 2006 del regolamento (CE) n. 1782/2003] per 25.1 e 25.2	ha	25.1: 1.665 25.2: 2.680 25.3: - 25.4: -
26	Cambiamenti climatici/ qualità dell'aria: emissioni agricole di gas	emissioni agricole di gas serra (26.1) e di ammoniaca (NH_3) (26.2)	Sistema regionale di rilevamento della qualità dell'aria (2005)	26.1: 10^3 t di CO_2 equivalenti 26.2: 10^3 t di NO_3	26.1: 3.692,3 26.2: 28,1

Tab.12 *bis* - Indicatore comune iniziale di obiettivo n. 18.

macrocategoria	classi di numero di specie arboree			
	1-2	3-5	>5	totale
Conifere	1.348	773	55	2.176
Latifoglie	4.659	5492	638	10.789
Miste	256	473	55	784
Totale	6.263	6.738	748	13.749

(Distribuzione del numero di aree di saggio per macrocategorie forestali e per classi di numero di specie arboree)

macrocategoria	classi di numero di specie arboree			
	1-2	3-5	>5	totale
Conifere	61,9%	35,5%	2,5%	100,0%
Latifoglie	43,2%	50,9%	5,9%	100,0%
Miste	32,7%	60,3%	7,0%	100,0%
Totale	45,6%	49,0%	5,4%	100,0%

(Distribuzione percentuale di riga del numero di aree di saggio per macrocategorie forestali e per classi di numero di specie arboree)

macrocategoria	classi di numero di specie arboree			
	1-2	3-5	>5	totale
Conifere	21,5%	11,5%	7,4%	15,8%
Latifoglie	74,4%	81,5%	85,3%	78,5%
Miste	4,1%	7,0%	7,4%	5,7%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

(Distribuzione percentuale di colonna del numero di aree di saggio per macrocategorie forestali e per classi di numero di specie arboree)

In fase di programmazione, per ciascuna delle suddette tematiche ambientali, la Regione Piemonte ha descritto la situazione al momento dell'avvio del Programma, utilizzando quando esistenti le fonti indicate nel Qcmv e, in loro assenza, le fonti più prossime, nel massimo rispetto possibile della metodologia riportata nel Qcmv.

Tale attività costituisce la base concreta per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio ambientale del PSR, nel momento in cui le diverse fonti informative, generalmente nate e sviluppatesi precedentemente e indipendentemente dal PSR, saranno mantenute e, dove necessario, migliorate e adattate a cogliere il contributo del PSR nell'evoluzione dello stato dell'ambiente.

Il passo successivo da compiere sarà quindi quello di creare, attingendo dalle fonti disponibili a livello comunitario, nazionale e regionale e da nuove fonti nate nell'ambito del PSR, compreso il monitoraggio fisico dell'attuazione, una struttura organizzata finalizzata all'elaborazione e alla diffusione della conoscenza prodotta, anche nell'ottica valutativa di misurare l'efficacia delle azioni condotte rispetto agli obiettivi fissati, tramite gli indicatori di impatto (v. tab. 10 cit.) sui quali tutte le informazioni raccolte ed elaborate devono in ultima analisi confluire.

Una prima selezione di fonti informative esistenti, dalle quali partire per la predisposizione del sistema di monitoraggio degli indicatori iniziali del Qcmv riferiti alle tematiche ambientali, è stata condotta nell'ambito dell'analisi dello stato dell'ambiente e della gestione della terra (paragrafo 3.1.3 della Parte I del PSR 2007-2013). La descrizione schematica delle principali fonti rispetto agli indicatori è riportata nell'allegato G.

10. Sintesi non tecnica dei contenuti esposti nel rapporto ambientale

La sintesi non tecnica è riportata nella parte III/2 – C.

PARTE III/2 – C.

Sintesi non tecnica del Rapporto ambientale

[allegato I lettera j) della direttiva 2001/42/CE]

INDICE

1. ILLUSTRAZIONE DEI CONTENUTI, DEGLI OBIETTIVI PRINCIPALI DEL PSR E DEL RAPPORTO CON GLI ALTRI PERTINENTI PIANI E PROGRAMMI 94
2. ASPETTI PERTINENTI DELLO STATO ATTUALE DELL'AMBIENTE E SUA EVOLUZIONE PROBABILE SENZA L'ATTUAZIONE DEL PSR 97
3. CARATTERISTICHE AMBIENTALI DELLE AREE CHE POTREBBERO ESSERE SIGNIFICATIVAMENTE INTERESSATE DAL PSR 100
4. PROBLEMI AMBIENTALI ESISTENTI PERTINENTI AL PSR, IVI COMPRESI QUELLI RELATIVI AD AREE DI PARTICOLARE RILEVANZA AMBIENTALE, QUALI LE ZONE DESIGNATE AI SENSI DELLE DIRETTIVE 79/409/CEE E 92/43/CEE 101
5. OBIETTIVI DI PROTEZIONE AMBIENTALE STABILITI A LIVELLO INTERNAZIONALE, COMUNITARIO E NAZIONALE PERTINENTI AL PSR E MODO IN CUI, DURANTE LA SUA PREPARAZIONE, SI È TENUTO CONTO DI DETTI OBIETTIVI E DI OGNI CONSIDERAZIONE AMBIENTALE 102
6. POSSIBILI EFFETTI SIGNIFICATIVI DEL PSR SULL'AMBIENTE 103
7. MISURE PREVISTE PER IMPEDIRE, RIDURRE E COMPENSARE NEL MODO PIÙ COMPLETO POSSIBILE GLI EVENTUALI EFFETTI NEGATIVI SIGNIFICATIVI SULL'AMBIENTE DELL'ATTUAZIONE DEL PSR 104
8. SINTESI DELLE RAGIONI DELLA SCELTA DELLE ALTERNATIVE INDIVIDUATE E DESCRIZIONE DI COME È STATA EFFETTUATA LA VALUTAZIONE, NONCHÉ EVENTUALI DIFFICOLTÀ INCONTRATE NELLA RACCOLTA DELLE INFORMAZIONI RICHIESTE 104
9. DESCRIZIONE DELLE MISURE PREVISTE IN MERITO AL MONITORAGGIO AMBIENTALE DEL PSR 105

Coerentemente con quanto richiesto dalla direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente (direttiva VAS) e alle indicazioni contenute nei documenti comunitari normativi e di indirizzo[10], il PSR 2007-2013 della Regione Piemonte è accompagnato da una VAS che concentra la sua attenzione sui probabili effetti significativi dello stesso PSR sull'ambiente regionale, utilizzando, per prevederne e osservarne gli effetti, lo schema e le informazioni indicate nell'allegato I della direttiva VAS.

La Regione Piemonte, infatti, condivide pienamente l'obiettivo della nuova fase (2007-1013) di programmazione dei fondi comunitari che intende promuovere una logica di supporto allo sviluppo rurale orientato alla sostenibilità più che al suo rafforzamento in termini produttivi.

La VAS è integrata nella valutazione *ex ante* e ha il compito di fornire un giudizio indipendente e dare suggerimenti in merito agli effetti del PSR sull'ambiente, allo scopo di migliorare e potenziare la sua qualità anche sotto il profilo della sostenibilità ambientale. Inoltre rappresenta il punto di partenza per le successive valutazioni in itinere ed ex post che devono garantire l'efficacia dell'attuazione del PSR attraverso il controllo dello stato di attuazione del Programma e del contributo recato alla realizzazione degli orientamenti strategici comunitari, l'adozione dei suggerimenti che la stessa VAS contiene e le eventuali modifiche che nel corso del periodo di programmazione si rendessero necessarie per meglio conseguire gli obiettivi del programma.

A tal fine la VAS è stata elaborata da un valutatore indipendente (il Dipartimento interateneo territorio del Politecnico e dell'Università degli studi di Torino nell'ambito della valutazione ex ante elaborata dall'IRES Piemonte) cui è stato affidato il compito di verificare gli obiettivi quantificati del programma in rapporto alla situazione di partenza e agli impatti ambientali prevedibili per fornire ad autorità di gestione, ad autorità con competenza ambientale, al pubblico coinvolto o particolarmente interessato al processo decisionale, gli elementi di conoscenza e di valutazione necessari per poter esprimere tempestivamente opinioni sul programma e sul Rapporto ambientale.

Questo ruolo è stato svolto dal valutatore accompagnando il processo di definizione del PSR con suggerimenti sulle modalità corrette per tener conto degli effetti ambientali del PSR sull'ambiente, con la collaborazione alle fasi della partecipazione, con la continua revisione del programma al fine di assicurarne la coerenza con le strategie e gli obiettivi ambientali espressi da piani e programmi ai diversi livelli.

1. Illustrazione dei contenuti, degli obiettivi principali del PSR e del rapporto con gli altri pertinenti piani e programmi

Il PSR riguarda un ambito, quello rurale, nel quale si esercitano attività soltanto apparentemente meno pericolose per l'ambiente di quelle proprie del settore

[10] Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio del 20 settembre 2005, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del FEASR; regolamento (CE) n. 1974/2006 recante disposizioni di applicazione del regolamento (CE) n. 1698/2005; Manuale del Quadro comune per il monitoraggio e la valutazione (Qcmv) relativo alla programmazione del sostegno allo sviluppo rurale 2007–2013, in particolare l'allegato A, nota di orientamento C – *Linee guida per la valutazione ex ante inclusa la valutazione ambientale strategica (VAS).*

industriale e civile. Anzi, spesso le attività rurali che sono necessarie per mantenere o recuperare equilibri ambientali frutto di un lunghissimo processo di adattamento reciproco tra uomo ed ambiente, rischiano di essere molto aggressive. Si giustifica pertanto l'attenzione ai suoi effetti e l'esigenza di prevedere misure capaci di valorizzare le potenzialità positive e ridurre o compensare il possibile danno sull'ambiente, quando questo sia inevitabile.

Gli obiettivi ambientali del PSR sono stati pertanto definiti in coerenza con quelli comunitari e con quelli nazionali contenuti nel Piano strategico nazionale per lo sviluppo rurale (PSN) che indica anche gli strumenti da utilizzare e le vie da percorrere per conseguirli.

Tali documenti fanno emergere la necessità di un approccio integrato alle problematiche ambientali, nonché l'esistenza di un sempre più stretto e forte legame tra il grado di tutela e miglioramento che le politiche riescono a conferire alle risorse ambientali (quali aria, acqua, suolo, biodiversità ed ecosistemi, paesaggio, patrimonio storico-culturale) e il grado di sviluppo che la comunità ed il territorio interessati riusciranno a conseguire. La questione della "sostenibilità", in altri termini, considera le risorse ambientali, e le loro qualità, come veri e propri fattori di sviluppo, da tenere in considerazione e tutelare.

I quattro **obiettivi di asse** del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte, che traducono le linee strategiche di intervento previste a livello comunitario e nazionale, sono i seguenti:

- miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale (asse 1)
- miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale (asse 2)
- miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia rurale (asse 3)
- utilizzo del metodo Leader (asse 4).

Di questi obiettivi il secondo, le cui finalità sono già in partenza orientate alla tutela e al miglioramento ambientale, presenta le più importanti ricadute. Tale area di coincidenza non si limita però a questo asse, ma si estende anche agli assi che puntano al "miglioramento della competitività" (asse 1), al "miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali" (asse 3) nonché all'asse 4 (Leader). Occorre che la VAS sorvegli dunque attentamente l'interazione fra questi obiettivi e le conseguenti azioni (misure).

Importante contenuto ambientale hanno inoltre gli **obiettivi specifici** dell'asse 1:

- promuovere l'ammodernamento e l'innovazione nelle imprese e l'integrazione delle filiere
- consolidare e sviluppare la qualità della produzione agricola e forestale
- potenziare le dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche
- migliorare la capacità imprenditoriale e professionale degli addetti al settore agricolo e forestale e sostenere il ricambio generazionale, quelli relativi all'asse 2:
- tutela del territorio
- conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agroforestali ad alto valore naturale

- tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche superficiali e profonde
- riduzione dei gas serra;

nonché gli obiettivi specifici dell'asse 3:

- miglioramento dell'attrattività dei territori rurali per le imprese e la popolazione
- mantenimento e/o creazione di opportunità occupazionali e di reddito in aree rurali

e quelli dell'asse 4:

- rafforzamento della capacità progettuale e gestionale locale
- valorizzazione delle risorse endogene dei territori.

L'integrazione di questi obiettivi connessi ai quattro assi, oltre a un adeguato sistema di controlli si presenta come la condizione indispensabile al perseguimento dello sviluppo equilibrato delle aree rurali e del riequilibrio territoriale delle aree urbane e periurbane. Su tale integrazione il valutatore pone particolare attenzione perché il programma risulti efficace sia in termini generali che in relazione ai suoi effetti ambientali.

Emergono pertanto da queste concatenazioni di obiettivi le **aree prioritarie di intervento** del PSR a cui sono affidate le azioni per il miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale:

- la tutela del territorio attraverso il presidio attivo
- lo sviluppo di potenzialità positive e il contenimento di quelle negative dell'agricoltura e della zootecnia
- l'attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato.

Le prime due sono le aree si cui agiscono numerose misure (e precisamente quelle orientate alla conservazione della biodiversità, alla riduzione delle emissioni in atmosfera e alla tutela delle risorse idriche e del territorio); la terza è quella su cui si esplicano le misure volte al miglioramento dell'attrattività dei territori rurali e al mantenimento in queste zone dei posti di lavoro.

Importante è la verifica che è stata fatta sulla coerenza fra gli obiettivi del PSR e quelli strategici a carattere ambientale di altri piani e programmi pertinenti (**analisi di coerenza esterna**), utilizzando una metodologia ormai consolidata diretta a esaminare corrispondenze e correlazioni tra strategie d'intervento e azioni programmate.

La verifica è stata condotta a tutti i livelli, a partire dal confronto con gli obiettivi del quadro comunitario e del quadro nazionale proposto dal Piano strategico nazionale per lo sviluppo rurale (PSN), fino a quelli indicati dalla Regione Piemonte nel Documento di programmazione strategico-operativa 2007–2013 (Dpso) e nel Documento di programmazione economica e finanziaria regionale 2007–2009 (Dpefr), in cui la Regione Piemonte esplicita i suoi obiettivi di carattere generale (fra i quali, per quanto riguarda i temi di maggiore interesse per la VAS, la lotta ai processi di cambiamento climatico, la salvaguardia della natura, del paesaggio e della biodiversità, la tutela dell'ambiente e della salute, l'uso sostenibile delle risorse naturali e la gestione dei rifiuti).

Mediante una matrice di coerenza (par 1.3.2 del rapporto ambientale) la verifica è stata inoltre estesa al confronto fra gli obiettivi dei principali piani settoriali regionali tra cui:

Piano energetico ambientale regionale;

Piano regionale per il risanamento e la qualità dell'aria;

Piano regionale rifiuti;

Piano di tutela delle acque;

Piano territoriale regionale;

Piano per l'assetto idrogeologico;

Strumenti di programmazione e gestione delle aree protette;

Piani forestali territoriali e linee guida per le foreste e i pascoli.

L'analisi di coerenza assicura una buona sinergia fra gli obiettivi del PSR e quelli dei piani citati. In particolare si può sottolineare che le diverse misure del PSR contenenti azioni e interventi volti sia all'incremento dell'uso di fonti energetiche rinnovabili, sia al contenimento e recupero delle emissioni di origine agricola, sia al parziale riassorbimento delle emissioni di gas serra integrano bene gli obiettivi del Piano regionale rifiuti con quelli del Piano di qualità dell'aria e quelli del Piano energetico ambientale, ponendo le basi per far convergere risparmio energetico, riutilizzo delle materie prime seconde, diminuzione della quantità di rifiuti conferiti in discarica e miglioramento della qualità dell'aria verso un innalzamento complessivo della qualità ambientale.

Emerge dunque da questa verifica una buona correlazione fra gli obiettivi ambientali del PSR e quelli individuati dalle strategie comunitarie, nazionali e regionali orientate alla salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente. I risultati del programma potranno essere dunque positivi se sarà tenuta sotto controllo la loro corretta attuazione attraverso un piano di monitoraggio capace di sorvegliarne la coerenza con gli obiettivi dichiarati.

La scomposizione della struttura del PSR, realizzata attraverso le matrici di coerenza, ha anche cercato di ricostruire le diverse fasi della programmazione e rintracciare attraverso una **analisi di coerenza interna**, la buona correlazione tra gli obiettivi e le misure. Si è riscontrata una positiva correlazione fra le misure dell'asse 2 (miglioramento dell'ambiente), principalmente rivolto ad agire sulla situazione ambientale, ed alcune di quelle dell'asse 1 (in particolare quelle finalizzate al miglioramento della qualità della produzione agricola e all'aumento delle prestazioni ambientali delle imprese sia di produzione che di trasformazione) e dell'asse 3 (in particolare quelle intese a diversificare l'economia rurale e migliorare la qualità di vita in ambito rurale).

Dunque la sinergia fra le misure degli assi, se ben attuata, potrà produrre effetti positivi sulla situazione dell'ambiente al di là di quanto previsto in relazione al solo asse 2.

2. Aspetti pertinenti dello stato attuale dell'ambiente e sua evoluzione probabile senza l'attuazione del PSR

L'analisi di contesto contenuta nel PSR della Regione Piemonte ha consentito di descrivere l'ambiente e la situazione socio-economica dei territori rurali mediante una matrice che ne ha evidenziato punti di forza e di debolezza, minacce ed

opportunità (analisi SWOT). In particolare gli aspetti ambientali sono stati attentamente esaminati nel rapporto ambientale.

Il Programma ha individuato quattro tipologie territoriali (poli urbani – aree rurali ad agricoltura intensiva – aree rurali intermedie – aree rurali con problemi complessivi di sviluppo), definite secondo la metodologia prevista nel PSN integrata da altri criteri aggiunti dalla Regione Piemonte per poter meglio cogliere le caratteristiche morfologiche e strutturali del proprio territorio.

Sia pure con qualche modesto adattamento alle situazioni specifiche locali, la territorializzazione proposta risulta coerente con il PSN e al tempo stesso, nei suoi termini complessivi, con il metodo OCSE richiamato nell'allegato II A del regolamento (CE) n. 1974/2006.

Un riscontro quantitativo agli aspetti rilevanti dello stato dell'ambiente è stato fornito quantificando la batteria di indicatori secondo il metodo descritto nel Quadro comune di monitoraggio e valutazione (Qcmv)[11] e in particolare quelli orientati a documentare lo stato delle componenti ambientali (aria, fattori climatici, acqua, suolo, biodiversità, patrimonio forestale). Questi indicatori sono inoltre stati integrati con quelli relativi a patrimonio culturale, paesaggio e salute umana previsti dall'allegato I della direttiva VAS come documentato nell'analisi di PSR e Rapporto ambientale.

Si sono quantificati gli indicatori iniziali di contesto e quelli correlati agli obiettivi così come indicati nel Qcmv[12], grazie alla collaborazione della Regione Piemonte, dell'Ipla e del CSI Piemonte. Ciò ha consentito di produrre nel Rapporto ambientale una conoscenza articolata e documentata del contesto ambientale.

Nonostante alcuni deficit di informazione gli **aspetti rilevanti dello stato dell'ambiente** nelle aree rurali della Regione Piemonte sono stati ben evidenziati dall'analisi di contesto e si possono così riassumere:

Punti di debolezza:

- diffusa situazione di degrado ambientale e paesaggistico sia nei territori rurali che urbani
- elevata intensità dei processi produttivi agricoli e zootecnici nelle aree ad agricoltura intensiva
- deficienze nel benessere animale; scarso presidio attivo del territorio nelle aree svantaggiate
- carenze di sperimentazione di programmi integrati per la qualificazione ambientale.

Punti di forza:

- notevole gamma di situazioni ambientali, colturali, paesaggistiche orientate ad una ampia articolazione della multifunzionalità agricola e forestale

---

11 Guidance Note G – Baseline Indicators Fiches; Draft Fiches for Context Related Baseline Indicators.

12 Manuale del Quadro comune di monitoraggio e valutazione (Qcmv) , settembre 2006 – Allegato 3 – Orientamenti sugli indicatori

- un buon sistema di aree protette e zone Natura 2000 potenzialmente integrabili in una rete ecologica regionale
- disponibilità di tecnologie per risparmio energetico e produzione di energia da fonti rinnovabili; accumulo di biomassa attraverso la crescita del bosco e della copertura verde.

Quanto all'**evoluzione probabile dello stato dell'ambiente** sul territorio rurale regionale contestualmente all'implementazione del PSR, si annunciano preoccupanti minacce specifiche delle aree rurali ma anche promettenti opportunità.

Minacce:

- degrado di acqua, suolo, paesaggio agricolo e forestale, riduzione della biodiversità
- riduzione della superficie agricola utilizzata; effetti negativi del degrado ambientale sulle produzioni agricole
- dissesto per abbandono delle pratiche rurali e forestali
- eccessiva dipendenza da fonti energetiche non rinnovabili

oltre al ben noto effetto pressione dovuto all'estensione dell'urbanizzazione.

Opportunità:

- valorizzazione della multifunzionalità agricola
- utilizzo di tecniche produttive ambientalmente virtuose che riducano gli effetti negativi e rinforzino quelli positivi
- miglioramento del benessere animale
- valorizzazione del patrimonio ambientale, della biodiversità e dei paesaggi agrari tradizionali
- prevenzione dei rischi territoriali
- produzione di energie da fonti rinnovabili; sviluppo di cinture urbane ambientalmente qualificate.

È attraverso queste analisi che si sono potuti individuare i principali **fabbisogni** del sistema ambientale:

- sostenibilità del rapporto tra l'agricoltura, l'ambiente (acqua, suolo, biodiversità) e il paesaggio
- sviluppo della multifunzionalità agricola e forestale onde ridurre gli effetti negativi ad aumentare quelli positivi
- sviluppo dell'agricoltura biologica
- inversione del declino della biodiversità e miglioramento del benessere animale
- presidio attivo e stabile del territorio, per ridurre il rischio naturale, attraverso pratiche agricole e forestali idonee all'ambiente
- valorizzazione del patrimonio locale rurale
- mantenimento di un livello di servizi accettabile per la popolazione, le imprese e i fruitori delle aree rurali

e gli **ambiti principali di azione** del programma:

- promozione dell'utilizzo sostenibile dei territori agricoli e delle superfici forestali
- diversificazione dell'economia rurale.

In relazione con i fabbisogni e con i punti di debolezza messi in luce dall'analisi SWOT già citata ed attraverso una analisi delle cause di disparità che interessano il tessuto agricolo e soprattutto quello rurale della Regione Piemonte, emergono come aree prioritarie di intervento del PSR in grado di produrre positivi effetti di miglioramento sull'ambiente:

- l'incentivazione delle azioni agro-ambientali già maturate con la precedente programmazione per sviluppare le ricadute ambientali positive
- il contenimento delle ricadute negative prodotte dalle diffuse situazioni di degrado nelle aree rurali e periurbane, prodotte da processi produttivi in agricoltura fortemente intensivi e dalle carenze del benessere animale in zootecnia
- la tutela del territorio attraverso il presidio attivo in vaste aree agricole e forestali a rischio di abbandono
- l'attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato nelle aree rurali esposte al rischio di marginalità come dimostrano gli indicatori su demografia, struttura produttiva, servizi alle persone, dotazione di infrastrutture, accessibilità, innovazione.

I primi tre tipi di interventi sono destinati ad interessare un ampio ventaglio di soggetti (aziende agricole e operatori forestali) e ad essere estesi a tutto il territorio regionale nelle sue quattro tipologie territoriali (poli urbani – aree rurali ad agricoltura intensiva – aree rurali intermedie – aree rurali con problemi complessivi di sviluppo); l'ultimo è destinato ad agire sulle comunità locali e prevalentemente nelle aree rurali con problemi di sviluppo.

3. Caratteristiche ambientali delle aree che potrebbero essere significativamente interessate dal PSR

Con riferimento alla territorializzazione adottata dal PSR [in completa coerenza con il PSN e al tempo stesso, ragionando in termini di aggregati complessivi, anche con il metodo di cui al punto 2.4 dell'allegato della decisione 2006/144/CE ("metodo OCSE") come previsto al par. 3.1 dell'allegato II A del regolamento (CE) n. 1974/2006], la situazione ambientale delle aree che potrebbero essere significativamente interessate dal PSR è la seguente:

Poli urbani: comprendono le zone urbane e periurbane, con riferimento sia all'area metropolitana torinese, sia ai principali nuclei insediativi del Piemonte (capoluoghi di provincia e pianura novarese). In tali contesti l'attività agricola tende a divenire interstiziale e residuale, minacciata dall'urbanizzazione crescente e dalla pressione ambientale che ne consegue. In queste aree si concentra il 62% della popolazione, che occupa il 17% del territorio regionale; la superficie agricola utilizzata (SAU) è il 20% di quella regionale.

Aree rurali ad agricoltura intensiva: collocate nelle pianure non ricadenti nella classe precedente, sono in genere orientate verso produzioni vegetali (cereali, orticole, frutta) e zootecniche (latte e carne bovina, carne suina) con processi intensivi che tendono a generare esternalità ambientali di tipo negativo. La

popolazione è il 13% del totale regionale, mentre la SAU è il 31% della SAU piemontese.

Aree rurali intermedie: aree di collina spesso con importanti attività agricole (coltivazioni permanenti). Si segnala in particolare l'area vitivinicola composta dalle Langhe e dalla porzione meridionale del Monferrato. Questi territori hanno sviluppato un'articolata integrazione con altri settori quali la ristorazione, il turismo, la comunicazione, formando il maggiore nucleo piemontese di quella che viene definita "economia del gusto". Risiede in queste aree il 14% della popolazione piemontese; la SAU presente rappresenta il 23% di quella totale.

Aree rurali con problemi complessivi di sviluppo: essenzialmente aree montane a bassa densità abitativa. In tali aree, spesso di difficile accessibilità, si registrano un diffuso malessere demografico e uno scarso dinamismo, riassumibili nel concetto di marginalità. Da tale stato di cose possono derivare problemi ambientali legati al minore presidio del territorio a seguito dell'abbandono delle attività agrosilvopastorali (problemi di marginalizzazione dell'agricoltura, peraltro, si riscontrano anche nelle aree rurali intermedie e finanche nei poli urbani). Le aree rurali con problemi complessivi di sviluppo, tuttavia, custodiscono un ricco patrimonio locale, che può rappresentare una solida leva di sviluppo. Soltanto l'11% della popolazione piemontese abita in queste zone; la SAU rappresenta il 26% di quella regionale.

4. Problemi ambientali esistenti pertinenti al PSR, ivi compresi quelli relativi ad aree di particolare rilevanza ambientale, quali le zone designate ai sensi delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE

Sono stati valutati i possibili impatti del Programma sulle aree che, vuoi per il loro particolare pregio, vuoi, al contrario, per l'esistenza di problemi ambientali di particolare natura e di particolare rilevanza, debbono essere oggetto di maggiore attenzione, in vista sia della conservazione degli elementi di pregio che dell'impostazione e/o prosecuzione di azioni di attenuazione e risoluzione delle problematiche ambientali.

La valutazione è stata approfondita con riferimento alle seguenti aree ritenute di particolare rilevanza per il PSR:

- le aree protette e le zone Natura 2000 (direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE);
- le zone vulnerabili da nitrati (direttiva 91/676/CEE);
- le zone vulnerabili da fitosanitari (d.lgs. 152/1999, come recepite dalla deliberazione del Consiglio regionale n. 287-20269 del 17 giugno 2003);
- il bacino terziario piemontese (Langhe e Monferrato).

Per le aree protette e le zone Natura 2000 sono state evidenziate alcune misure critiche quali l'ammodernamento delle aziende agricole (121), l'accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali (123) e la realizzazione di infrastrutture (125) che potrebbero (a) determinare interventi conducenti sia all'intensificazione di modalità di svolgimento delle attività agricole diverse da quelle tradizionali sia all'impatto sui delicati equilibri di queste aree e (b) favorire l'inserimento di elementi dissonanti con il paesaggio rurale e naturale esistente. V'è tuttavia anche da osservare che tali misure, in alcune delle loro

possibili articolazioni applicative, potrebbero essere suscettibili di un impatto positivo anche quando applicate in queste aree.

Le valutazioni "di attenzione" debbono quindi essere intese come un momento da tenersi presente allorquando, nei bandi, si andrà a dettagliare quali interventi dovranno eventualmente essere esclusi da queste aree e con quali particolari modalità e cautele potranno esserne invece applicati altri.

C'è da evidenziare come nel PSR non vi siano misure che prevedono l'incentivo dell'uso dei fitosanitari, ma anzi vengano promosse forme di agricoltura estensiva ed a basso impatto ambientale.

Rilevanti effetti positivi potranno derivare alle zone vulnerabili da molte delle azioni in cui si articola la misura 214 (produzione integrata, produzione biologica, conversione dei seminativi in foraggere, sistemi di pascoli estensivi ecc.), che, per vie diverse, orientano l'attività agricola verso un minore utilizzo di fertilizzanti azotati sintetici e di fitosanitari, nonché verso una più equilibrata distribuzione sul territorio del carico zootecnico, con conseguente attenuazione del rilascio di tali sostanze nell'ambiente.

Un impatto positivo, pur contenuto e dilazionato nel tempo, può poi provenire dalla misura relativa al primo imboschimento di terreni agricoli (211), la cui attuazione oltre a diminuire fisicamente la superficie destinata a colture soggette a somministrazione di forti quantità di fertilizzanti azotati e fitosanitari, dà origine a un sistema suolo-soprassuolo maggiormente capace di esercitare effetti tampone benefici anche sul sistema delle acque sotterranee interessate.

Infine, per quanto concerne il bacino terziario piemontese (Langhe e Monferrato), esso è soggetto a frequenti fenomeni di dissesto idrogeologico comprendenti frane di diversa tipologia e l'erosione del suolo. In questo bacino il materiale solido traslocato può facilmente raggiungere il reticolo drenante dando origine alla sedimentazione, la quale a sua volta può favorire i processi di esondazione dei corsi d'acqua. Tali fenomeni sono particolarmente significativi nella zona delle Langhe a motivo della sua più giovane età geologica e del fatto che il fiume Tanaro segue un corso poco stabilizzato.

In quest'area sarà quindi particolarmente importante diffondere tecniche colturali che mantengano il massimo di copertura vegetale del suolo e che ne migliorino la qualità. Esse fra l'altro contribuirebbero non soltanto alla conservazione dell'acqua e del suolo medesimo, ma influirebbero positivamente anche sulla biodiversità.

5. Obiettivi di protezione ambientale stabiliti a livello internazionale, comunitario e nazionale pertinenti al PSR e modo in cui, durante la sua preparazione, si è tenuto conto di detti obiettivi e di ogni considerazione ambientale

La parte più rilevante degli obiettivi di protezione ambientale, per quanto detto nei precedenti paragrafi, è concentrata sulle strategie relative all'asse 2, tutto improntato a indirizzare, attraverso numerose misure, le aziende agricole e forestali ad adottare orientamenti produttivi e comportamenti rivolti al miglioramento dell'ambiente attraverso la multifunzionalità, la conservazione della biodiversità (conferenza di Rio), la tutela e l'uso continuativo del territorio agricolo e forestale, la tutela delle risorse idriche (direttiva quadro sulle acque), il contrasto al cambiamento climatico e alla produzione di gas serra (protocollo di Kyoto) e la

riduzione delle emissioni di ammoniaca (convenzione sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero a lunga distanza).

Una parte degli obiettivi di protezione ambientale è anche affidata alle misure previste nell'asse 1 relative alla promozione della conoscenza e sviluppo del capitale umano, alla ristrutturazione e sviluppo del capitale fisico, alla promozione dell'innovazione, al miglioramento della qualità della produzione e dei prodotti agricoli e a quelle dell'asse 3 relative al miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali ed alla diversificazione: questi obiettivi infatti possono integrare efficacemente quelli dell'asse 2 rafforzando le possibilità di tutela e di presidio attivo dei vasti territori agricoli e forestali a rischio di abbandono.

L'efficacia di queste azioni appare più chiara se si considera il peso economico che il PSR assegna a queste azioni:

Asse	Risorse destinate ad azioni di protezione ambientale *s.l.*	Incidenza % sul totale del Psr
1	**237 Meuro**	**23%**
2	**406 Meuro**	**39%**
3	**50 Meuro**	**5%**
4	**35 Meuro**	**3%**

Si può pertanto affermare che agli obiettivi ambientali è stato dato nel PSR uno spazio rilevante, pari a circa il 70% del totale.

6. Possibili effetti significativi del PSR sull'ambiente

Nell'ambito delle considerazioni riguardanti i possibili effetti che le azioni del PSR potrebbero avere sull'ambiente, si sono analizzate in dettaglio le eventuali ricadute delle misure che il programma prevede di attivare, in rapporto agli elementi ambientali più critici della regione e agli obiettivi ambientali del programma stesso.

Le misure dell'asse 1 che possono avere effetti ambientali negativi sono: ammodernamento delle aziende agricole, accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali, miglioramento e creazione delle infrastrutture connesse allo sviluppo e adeguamento dell'agricoltura e silvicoltura.

Le misure dell'asse 2 (indennità per svantaggi naturali per agricoltori nelle zone montane, indennità natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE, pagamenti agroambientali, pagamenti per il benessere degli animali, sostegno agli investimenti non produttivi, primo imboschimento di terreni agricoli, pagamenti per interventi silvo-ambientali, ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi) hanno, in misura diversa, tutte impatti positivi sull'ambiente.

Alcune misure dell'asse 3 (sostegno alla creazione e allo sviluppo delle microimprese, riqualificazione e sviluppo dei villaggi, tutela e riqualificazione del patrimonio rurale) hanno impatto positivo, mentre altre (diversificazione in attività non agricole, incentivazione di attività turistiche) possono produrre sia ricadute positive che ricadute negative.

7. Misure previste per impedire, ridurre e compensare nel modo più completo possibile gli eventuali effetti negativi significativi sull'ambiente dell'attuazione del PSR

Emergono sostanzialmente due possibili scenari negativi per l'ambiente: il primo prevede che esistano aree in cui non ci siano sovrapposizioni tra finalità economiche del Programma e finalità ambientali, il secondo rappresentato da quegli interventi che esercitano effetti diversi e opposti su diverse risorse ambientali: positivi su una o più risorse, negativi su altre.

Occorre dunque evidenziare le azioni che maggiormente esercitano questo tipo di pressioni sull'ambiente e, una volta individuati i passaggi critici, proporre delle possibili soluzioni che riducano le ricadute negative e gli impatti sull'ambiente. Ad esempio alcune misure potrebbero risultare ad "*impatto positivo*" (misure 121, 123, 125, 311) qualora si intervenga in maniera corretta coniugando le finalità ambientali con quelle economiche. Questi interventi dovranno essere tenuti sotto particolare osservazione nella fase di attuazione del programma per dar conto, con le relazioni periodiche previste nel piano di monitoraggio, delle loro ricadute sull'ambiente.

8. Sintesi delle ragioni della scelta delle alternative individuate e descrizione di come è stata effettuata la valutazione, nonché eventuali difficoltà incontrate nella raccolta delle informazioni richieste

Nelle fasi iniziali di definizione del programma, ancora in assenza di un avvio della valutazione ambientale, erano state individuate due alternative di Piano come esposto nella valutazione *ex-ante*; il primo scenario, detto "deriva inerziale", implica soprattutto azioni di carattere compensativo, basate su interventi puntuali e scarsamente integrati.

Il secondo, definito come "rilancio del sistema", prevede una reazione alla situazione di possibile declino attraverso una riqualificazione e riorganizzazione diffusa.

Prefigurare possibili scenari di Piano, strutturati su un ventaglio di percorsi alternativi, permette di innescare riflessioni sugli esiti ipotetici che si produrrebbero dall'opzione di implementare un'alternativa di programma piuttosto che un'altra.

Dalle considerazioni emerse attraverso lo studio matriciale proposto dai valutatori (di cui si riporta qui di seguito la tavola di sintesi), sebbene in assenza di articolate considerazioni sugli effetti ambientali delle due alternative, si è evidenziato come un programma orientato al rilancio del sistema rurale sia preferibile in senso assoluto, purché questa scelta sia supportata dall'impegno collettivo di tutti gli attori coinvolti.

Incidenza delle aree prioritarie di intervento in relazione ai due scenari identificati (estratto dal § 3.8 della relazione integrale sulla valutazione ambientale strategica del Psr 2007-2013 della Regione Piemonte).

Ambito	Aree prioritarie di intervento	Deriva inerziale	Rilancio del sistema
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	++	+++
	Adeguamento strutturale	++	++
	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi	+	++++
Situazione dell'ambiente e paesaggio	Sviluppo delle esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura; Contenimento delle esternalità negative in agricoltura e zootecnia; Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	++	+++
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	++	+++
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	+	+++
Approccio Leader e *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	++	++++

LEGENDA:

+ : incidenza bassa
++ : incidenza media
+++ : incidenza alta
++++ : incidenza molto alta.

La prevalenza di considerazioni a favore di questa seconda ipotesi ha fatto abbandonare la prima, mentre uno sviluppo più approfondito anche nella direzione delle diverse ricadute ambientali, come sottolineato dal valutatore, avrebbe potuto rendere comunque più convincente la scelta dell'ipotesi attorno a cui lavorare.

9. Descrizione delle misure previste in merito al monitoraggio ambientale del PSR

Il monitoraggio è uno strumento fondamentale per sorvegliare l'andamento del PSR circa le problematiche ambientali che potrebbero sorgere nel periodo di attuazione. Operativamente il monitoraggio viene effettuato tramite lo studio dei dati che emergono dagli indicatori che servono per controllare tutti quegli aspetti, ambientali e non, sui quali il Programma può incidere significativamente con le sue azioni

diventando un importante strumento per documentare e guidare l'evoluzione della situazione.

Gli indicatori che misurano gli "effetti" riconducibili alle azioni del PSR necessitano di un monitoraggio costante in quanto potrebbero far emergere dei cambiamenti rispetto allo scenario iniziale indotti dal perseguimento di determinati obiettivi ambientali inerenti biodiversità, qualità dell'acqua, suolo, cambiamento climatico e qualità dell'aria.

Nell'attuale fase di programmazione, per ciascuna delle suddette tematiche ambientali, la Regione Piemonte ha descritto lo scenario come si presenta a oggi (utilizzando le fonti indicate nel Qcmv o, in assenza, le fonti disponibili più adeguate); tale attività costituisce la base concreta per lo sviluppo del sistema di monitoraggio ambientale del PSR. Questo strumento, illustrato nel paragrafo 12.1.2.d del PSR, se ben gestito, costituisce la più importante garanzia per il rispetto degli obiettivi di sostenibilità ambientale del Programma: la verifica continua del rapporto fra obiettivi e attuazione del Programma attraverso il set di indicatori su cui il PSR è costruito consentirà tempestivi interventi di correzione, se necessari.

L'autorità di gestione sarà responsabile della raccolta e trasmissione dei dati relativi al controllo finanziario e agli indicatori di prodotto e di risultato, nonché dell'aggiornamento di quelli iniziali; per quelli di risultato gli Stati membri possono scegliere le modalità di valutazione *in itinere* per agevolare la raccolta dei dati.

Al valutatore del programma spetterà la stima dell'impatto comprensiva dell'interpretazione e dell'adeguamento degli indicatori iniziali, di indagini mirate, del calcolo degli effetti inerziali e di dislocazione.

Nel corso dell'attuazione del Programma è intenzione dell'Autorità di gestione individuare, d'accordo con il valutatore, indicatori integrativi specifici delle peculiarità del territorio piemontese per assicurare un più efficace controllo dell'impatto del PSR sull'ambiente, curando in particolare la possibilità di evidenziare effetti di riqualificazione ambientale e di salvaguardia nelle aree di maggiore pregio e di maggiore degrado. Sul controllo di questi indicatori si giocherà una importante scommessa sull'efficacia del PSR rispetto ai più generali obiettivi che l'Unione europea intende perseguire con i fondi comunitari nel periodo 2007-2013.

Dichiarazione di sintesi

[articolo 9, paragrafo 1, lettera b) della direttiva 2001/42/CE]

adottata dalla Giunta regionale il 19 novembre 2007

PREMESSA

La presente dichiarazione, redatta a cura dell'Autorità di gestione del Programma di sviluppo rurale (Psr) 2007-2013 della Regione Piemonte (rappresentata dalla Direzione Agricoltura, responsabile altresì del coordinamento del comitato di concezione del Psr 2007-2013 secondo quanto disposto dalla deliberazione della Giunta regionale n. 28-208 del 7 giugno 2005), ripercorre sinteticamente i momenti più significativi del processo di valutazione ambientale strategica (VAS), illustrando, in particolare, la modalità con cui le considerazioni ambientali che ne sono scaturite sono state integrate nel Psr della Regione Piemonte 2007-2013. Il documento illustra brevemente il modo in cui le informazioni e le valutazioni contenute nel Rapporto ambientale (RA), nonché le risultanze delle consultazioni delle autorità con competenza ambientale, del partenariato e del pubblico e le osservazioni pervenute, sono state ricomprese nel processo di programmazione. Si ripercorre, infine, attraverso una descrizione sintetica, il percorso di scelta che, sulla base di un *set* di alternative possibili individuate preliminarmente, ha portato alla definizione del programma nella sua attuale versione.

La VAS del PSR 2007-2013 della Regione Piemonte ha preso avvio nel mese di maggio 2006, a cura del Dipartimento interateneo territorio del Politecnico e dell'Università degli studi di Torino, con il coordinamento scientifico della Prof.ssa Agata Spaziante.

A. IN CHE MODO LE CONSIDERAZIONI AMBIENTALI SONO STATE INTEGRATE NEL PSR E IL RAPPORTO AMBIENTALE È STATO TENUTO IN CONSIDERAZIONE

La strategia regionale, tracciata fin dal 2005 nel Documento strategico regionale (Dsr) contenente le linee di indirizzo generale per la predisposizione del Psr 2007-2013, in coerenza con il quadro di riferimento comunitario (regolamenti e orientamenti strategici comunitari) e con gli strumenti di programmazione regionale, confluisce nel Psr, che rappresenta, a sua volta, il *trait d'union* tra quest'ultima e le strategie comunitarie in materia di sviluppo rurale sulle quali insiste, a livello di Stato membro, il Piano strategico nazionale (PSN) 2007-2013 per lo sviluppo rurale.

Il processo di VAS ha interagito con il processo di programmazione, indirizzando il disegno strategico al fine di garantire il perseguimento di una politica di sviluppo rurale sostenibile e attenta alle istanze ambientali.

A questo scopo, il valutatore ambientale indipendente ha condotto un'analisi articolata degli assi su cui si struttura il programma al fine di evidenziare le misure che potrebbero generare criticità ambientali e di mettere, così, in grado l'Autorità di gestione di predisporre i necessari provvedimenti di compensazione e mitigazione su cui riallineare il programma. Tale analisi si è avvalsa del *rapporto ambientale* (RA) preparato dall'Autorità ambientale con la collaborazione di Autorità di gestione, valutatore *ex-ante* e valutatore ambientale, che è allegato alla valutazione *ex-ante*.

Ai fini di garantire l'integrazione delle considerazioni ambientali prodotte dal percorso di VAS nel programma e di assicurarne la massima convergenza, si è avuto cura di strutturare i due processi garantendo trasparenza e reciproca interazione. L'elemento di cerniera è stato individuato nel RA, documento tecnico che ha supportato il processo di programmazione e ha accompagnato la fase di consultazione del Psr, permettendo al tavolo di partenariato, alle autorità con competenza ambientale e ai decisori pubblici di esprimere il proprio parere e le proprie osservazioni in merito alle considerazioni e alle valutazioni ambientali proposte.

L'Autorità di gestione si è avvalsa della costante collaborazione delle diverse strutture regionali, facenti capo all'Assessorato Ambiente, ossia la struttura incaricata, in qualità di autorità ambientale, di indirizzare, organizzare e coordinare le attività connesse alle tematiche ambientali all'interno dell'amministrazione regionale e co-responsabile, insieme con l'Autorità di gestione, della stesura del RA.

Nelle diverse fasi di costruzione del Psr l'Autorità di gestione si è avvalsa della collaborazione diretta delle diverse strutture regionali ed esterne riconosciute, ai sensi della direttiva 2001/42/CE, come autorità con competenza ambientale (cfr. deliberazione della Giunta regionale 7 giugno 2005, n. 28 – 208). Questo ha garantito che le osservazioni, i contributi e gli indirizzi espressi potessero efficacemente essere inseriti nella strategia regionale che andava delineandosi.

B. IN CHE MODO SI È TENUTO CONTO DEI PARERI E DEI RISULTATI DELLE CONSULTAZIONI

Le informazioni rivolte al partenariato del processo di concertazione del PSR sono avvenute per mezzo di *e-mail* e di una apposita sezione sul sito web della Regione Piemonte, inizialmente ad accesso riservato e successivamente aperta a tutto il pubblico.

La *mailing list* ha compreso tutti i soggetti coinvolti a vario titolo e secondo le varie funzioni nei tavoli di concertazione del programma. La trasmissione delle informazioni al pubblico interessato, sostanzialmente operatori del mondo agricolo, ma anche associazioni ambientaliste e rappresentanti del partenariato, è avvenuta sempre tramite il sito web della Regione Piemonte, alle pagine della sezione tematica "agricoltura", suddivisa in più voci, fra cui quella relativa al "Psr 2007-2013", nonché attraverso le riviste mensili degli assessorati regionali all'agricoltura e alla montagna.

Nella fase di consultazione delle autorità con competenza ambientale, del partenariato e del pubblico interessato, prevista dal processo di VAS, sono pervenute alcune osservazioni al Psr e al RA da parte di diversi soggetti. Tali osservazioni hanno contribuito a migliorare l'analisi delle componenti ambientali "ante-Psr".

Le osservazioni respinte sono state debitamente motivate. Il RA presenta, in allegato, una matrice che riporta in forma sintetica l'elenco delle osservazioni pervenute, la fonte e la data

della ricezione e il parere tanto dell'Autorità di gestione quanto dell'Autorità ambientale. Nel rimandare per un riepilogo delle osservazioni presentate durante le diverse fasi di predisposizione del programma all'allegato *Parte IV - Raccolta delle osservazioni in fase di consultazione*, si riportano nella tavola sinottica seguente, per ambito tematico, le modifiche e integrazioni accolte durante il percorso di formazione del Psr, precisando che tutte le richieste sono state prese in considerazione e sostanzialmente accolte nella misura del possibile (ad es., le reiterate richieste di svariati rappresentanti del partenariato per inserire, fra le calamità naturali ammissibili al sostegno della misura 126, la flavescenza dorata della vite non sono state accolte nella versione finale del Psr a causa dell'ineleggibilità ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005).

Ambiente e foreste	Ampliamento, nell'ambito delle misure e azioni dell'asse 2, della gamma di iniziative in ordine a: conservazione e miglioramento della biodiversità dell'agro-ecosistema, tecniche di produzione biologica e integrata (anche finalizzate a "filiere di qualità"), salvaguardia del patrimonio genetico animale e vegetale, installazione di nidi artificiali per uccelli, creazione di complessi macchia-natura e coltivazioni a perdere per realizzazione di habitat favorevoli alla fauna selvatica, ricostituzione e miglioramento delle funzioni delle superfici forestali, salvaguardia degli ecosistemi forestali e miglioramento della loro relazione con il territorio e la popolazione. Incremento della dotazione finanziaria dell'asse 2 rispetto a quanto previsto nel novembre 2006 (in misura pari a +8,7% di spesa pubblica, che sale a +10,8% considerando anche i finanziamenti nazionali integrativi), a vantaggio delle misure 214, 221, 226 e 227.
Salubrità/qualità alimentare	Riconoscimento del ruolo strategico del miglioramento della qualità dei prodotti a partire dalla fase della produzione (misura 121 e misura 214, azioni 1 e 2) fino a quella della trasformazione e commercializzazione (misura 123) e della informazione e promozione (misura 133).
Multifunzionalità e produzione di energia da fonti rinnovabili	Incremento delle dotazioni finanziarie delle misure 121 e 311 per favorire una migliore espressione della multifunzionalità, ivi compresa la produzione di energia da fonti rinnovabili (interventi di manutenzione del territorio e di sostegno alla prestazione di servizi di tipo ambientale e culturale, di sviluppo della produzione di energia da biomasse, di agriturismo, di artigianato tipico, di cura e mantenimento dell'assetto idrogeologico e tutela dell'ambiente anche attraverso la produzione e l'uso di energia da fonti rinnovabili).

Pari opportunità	Con riferimento all'asse 1, consolidamento e sviluppo della qualità della produzione agricola e forestale, promozione dell'ammodernamento e innovazione nelle imprese, potenziamento delle dotazioni infrastrutturali fisiche e telematiche, miglioramento della capacità imprenditoriale e professionale della manodopera. Con riferimento agli assi 3 e 4, maggiore attenzione alla creazione di opportunità di lavoro, al miglioramento delle condizioni di crescita, alla promozione della diversificazione delle attività economiche e all'elevazione della qualità della vita nelle zone rurali, in particolare nelle aree svantaggiate e periferiche (dove potranno essere attivate azioni mirate all'accompagnamento degli operatori/operatrici rurali che intendono avviare una nuova impresa o riqualificare/rilocalizzare attività economiche).

Durante la successiva fase di attuazione, saranno garantiti ulteriori momenti di consultazione, al fine di permettere alle autorità con competenza ambientale, al partenariato e al pubblico di esprimersi sia sull'andamento della gestione, sia su eventuali proposte di modifiche e integrazioni al programma successive all'approvazione iniziale.

Infine, per quanto concerne le consultazioni transfrontaliere di cui all'articolo 7 della direttiva VAS, non è stata trasmessa copia della proposta di Psr ad altri Stati membri poiché non si è ritenuto che l'attuazione del Psr possa avere effetti significativi sull'ambiente di altri Stati membri, né sono pervenute da alcuno Stato membro richieste in tal senso.

C. RAGIONI PER LE QUALI È STATO SCELTO IL PROGRAMMA ADOTTATO ALLA LUCE DELLE ALTERNATIVE INDIVIDUATE

Prefigurare possibili scenari di Programma, strutturati su un ventaglio di percorsi alternativi, permette di innescare riflessioni sugli esiti ipotetici che si produrrebbero dall'opzione di implementare un'alternativa di programma piuttosto che un'altra.

Lavorare in termini di "alternative" significa procedere a una ricostruzione sommaria del percorso logico di scelta della linea strategica perseguita nel Psr, che dichiari coerenza con le strategie promosse dagli altri strumenti di pianificazione per il territorio regionale e che mostri consapevolezza sugli obiettivi che il Psr intende perseguire. La definizione del *set* di alternative è, dunque, imprescindibile dall'individuazione delle criticità e delle problematiche in gioco e dal quadro di obiettivi generali a cui tende il Psr.

Il Dsr, sulla base di quanto esposto, individuava due scenari evolutivi dell'agricoltura e del mondo rurale per il futuro Psr, ripresi in considerazione nella valutazione *ex-ante*:

1) *deriva inerziale*, che avrebbe luogo nel caso in cui prevalesse un orientamento di difesa degli equilibri e dei metodi di intervento del passato. Esso rappresenta un sistema maturo che non elabora nessun particolare "salto di qualità" in termini di prodotti, processi e di organizzazione né propone progetti di diversificazione su vasta scala. In tale scenario la ricerca di riposizionamento e di miglioramento della competitività è lasciata alle singole iniziative aziendali, trascurando la dimensione organizzativa (filiere) e territoriale e l'integrazione fra politiche. Esso implica soprattutto azioni di carattere compensativo, basate su interventi puntuali e scarsamente integrati. Tale scenario non preclude l'emergere di creatività spontanee ma, non prevedendo un nuovo

assetto organizzativo adeguato all'evoluzione del contesto, rischia di configurarsi come un'anticamera del declino, più o meno consapevolmente gestito;

2) *rilancio di sistema* (*dematurity*), nel quale si reagisce alla situazione di possibile declino attraverso una riqualificazione e riorganizzazione diffusa. Tale scenario si caratterizza con il riposizionamento verso l'alto dell'offerta (sia delle filiere agroalimentari che dei sistemi territoriali) per costruire maggiore valore attraverso innovazione, diversificazione produttiva e valorizzazione del patrimonio locale, accompagnati da interventi sul fronte organizzativo. Il suo perseguimento implica tuttavia un modello di intervento più complesso e richiede uno sforzo significativo a tutti gli attori coinvolti.

La scelta di questo secondo scenario, operata dal Psr, assicura anche sotto il profilo ambientale maggiori opportunità rispetto all'alternativa "inerziale", in quanto i suoi obiettivi, precedentemente commentati, e le sue misure, di cui il RA analizza le ricadute ambientali, prevedono risultati in termini di riqualificazione e riorganizzazione, diversificazione produttiva e valorizzazione del patrimonio locale i cui effetti positivi sul territorio rurale sono già stati posti tra gli elementi giudicati favorevolmente in questo Psr.

Quanto asserito trova conferma dallo studio matriciale proposto dal valutatore *ex-ante* (di cui si riporta qui di seguito la tavola di sintesi), secondo cui un programma orientato al rilancio del sistema rurale sia preferibile in senso assoluto, purché questa scelta sia supportata dall'impegno collettivo di tutti gli attori coinvolti.

Incidenza delle aree prioritarie di intervento in relazione ai due scenari identificati (estratto dal § 3.8 della relazione del valutatore indipendente sulla valutazione ambientale strategica del Psr 2007-2013 della Regione Piemonte).

Ambito	Aree prioritarie di intervento	Deriva inerziale	Rilancio del sistema
Sistema agro-industriale e forestale	Ricambio generazionale e qualificazione risorse umane	++	+++
	Adeguamento strutturale	++	++
	Accrescimento valore aggiunto; Qualità; Integrazione di filiera e canali brevi	+	++++
Situazione dell'ambiente e paesaggio	Sviluppo delle esternalità positive dell'agricoltura e della silvicoltura; Contenimento delle esternalità negative in agricoltura e zootecnia; Tutela del territorio attraverso il presidio attivo	++	+++
Condizioni socio-economiche delle aree rurali	Diversificazione dell'economia rurale	++	+++
	Attivazione di micropoli di sviluppo locale integrato	+	+++
Approccio Leader e *governance*	Consolidamento dei partenariati locali	++	++++

LEGENDA:

+ : incidenza bassa
++ : incidenza media
+++ : incidenza alta
++++ : incidenza molto alta.

D. DICHIARAZIONE CONCLUSIVA

Sulla base di quanto esposto nei paragrafi precedenti, ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005 e della direttiva 2001/42/CE, l'autorità di gestione del Programma di sviluppo rurale 2007-2013 della Regione Piemonte dichiara di aver integrato nel programma le considerazioni ambientali secondo le modalità riportate nel precedente paragrafo A e di aver ricompreso nel processo di programmazione che ha portato alla definizione del programma nella sua versione finale:

- le informazioni e le valutazioni contenute nel Rapporto ambientale secondo quanto riportato nel precedente paragrafo A;
- i pareri espressi dalle autorità con competenza ambientale e le risultanze delle consultazioni con il partenariato e con il pubblico, nella misura indicata nel precedente paragrafo B, atteso che non è stata trasmessa copia della proposta di Psr ad altri Stati membri poiché si è ritenuto che l'attuazione del Psr non dovrebbe avere effetti significativi sull'ambiente di altri Stati membri, né sono pervenute da alcuno Stato membro richieste in tal senso;
- i criteri di scelta precedentemente illustrati per addivenire a una scelta fra le alternative individuate, sulla base di quanto riportato nel precedente paragrafo C.

Inoltre, in considerazione dei risultati della valutazione *ex-ante* e del parere dell'Autorità ambientale, l'Autorità di gestione dichiara di ritenere sostenibili gli effetti del programma sul territorio regionale.

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE IV: Raccolta delle osservazioni in fase di consultazione

Torino, 19 novembre 2007

PREMESSA

Le osservazioni pervenute si riferiscono in particolare a tre fasi del processo decisionale:

a) 1ª fase – preparazione del Documento Strategico Regionale – Linee di indirizzo per la predisposizione del programma di sviluppo rurale (in tabella: con sfondo bianco);

b) 2ª fase – osservazioni al Documento Strategico Regionale per il PSR (in tabella: evidenziate con sfondo giallo chiaro);

c) 3ª fase – osservazioni alle bozze di PSR (in tabella: evidenziate con sfondo verde chiaro);

Quadro complessivo delle osservazioni presentate dal partenariato, dalle Autorità ambientali, dagli Enti territoriali con interesse ambientale, dal "pubblico interessato"

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
1^ fase	17.10.2005, s.n.	CIA Piemonte	1) Valorizzazione dell'identità, della tipicità e della tradizione dei prodotti agricoli piemontesi 2) Necessità di innovazione, ricerca e maggiore organizzazione 3) Necessità di integrazione del PSR con altre politiche di sviluppo regionale 4) Rilancio dei servizi di sviluppo agricolo		1,2,3, 4: Temi sostanzialmente già previsti dal quadro normativo comunitario relativo allo sviluppo rurale; accolti nell'elaborazione del DSR	Vedere nota 1 a fondo schema
	17.10.2005, s.n.	COLDIRETTI Piemonte	1) Integrazione tra politiche di PSR e altre politiche comunitarie; 2) Necessità di un'analisi dello stato attuale delle aree agricole, non solo delle filiere e del sistema agroalimentare 3) Introduzione del "piano d'impresa" 4) Intese di filiera a favore della azienda agricola 5) Necessità di semplificare le procedure e di accelerare l'implementazione del sistema informativo agricolo del CSI 6) Valorizzazione della sussidiarietà orizzontale (CAA) 7) Valorizzazione della produzione piemontese 8) Prodotti con requisiti di sostenibilità ambientale		1, 2,7) Tema previsto dal quadro normativo comunitario relativo allo sviluppo rurale, al quale si rifarà il PSR 3, 4) Argomenti considerati nella impostazione del DSR e nella definizione della strategia del PSR (approcci integrati) 5) è in corso di implementazione il sistema informativo agricolo del CSI; 6) la eventuale collaborazione dei CAA è prevista al capitolo11.4, punto 4	Vedere nota 1 a fondo schema
	22.11.2006, s.n.	Pro Natura Piemonte	1) Opportuno evidenziare la potenzialità del settore foreste		1) Argomento introdotto nel DSR e quindi nel PSR (SWOT, azioni chiave della strategia)	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 1^ fase	22.11.2006, s.n.	Pro Natura Piemonte	4) Potenziamento delle filiere forestali, favorendo l'associazionismo nel settore		2) Parzialmente accoglibile (definito nei bandi) : -nel caso di impianti ad indirizzo bosco potranno essere utilizzate solo specie autoctone; - nel caso di arboricoltura con latifoglie di pregio saranno incentivati gli impianti misti di specie principali con specie accessorie, prevalentemente autoctone. 4) il regolamento non prevede più espressamente contributi per la creazione di associazioni forestali, alcuni spazi si trovano comunque nella misura 124. Alcune misure in sede di attuazione potranno prevedere agevolazioni per le le associazioni.	Vedere nota 1 a fondo schema
	27.11.2005, s.n.	CNA Piemonte Confartigianato Piemonte	1) Punteggi premiali per aziende che si approvvigionano di materie prime locali 2) Accesso razionale di giovani agricoltori nelle aree collinari e montane; 3) forme incentivanti per le imprese artigiane che adottano forme di distribuzione integrata; 4) quote per la distribuzione delle risorse disponibili		1) non accoglibile perché in contrasto con le regole di concorrenza; 2) verrà eventualmente presa in considerazione nei bandi; 3) da valutare ai sensi delle norme della concorrenza; 4) vedere il piano finanziario per misura	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	31.12.2005 Prot. Reg. n. 718	S.& Società CooperativaT	Integrazione del progetto EQUAL II fase WEBFEM per favorire l'integrazione delle Pari opportunità nel PSR			

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
2^ fase	14.03.2006, Prot. Reg. n.456	LIPU	1) Sostegno agli agricoltori per attività anche non prettamente agricole; 2) Pagamenti compensativi per le aziende ricadenti in SIC o ZPS; 3) sostegno alle produzioni agricole tipiche e agricoltura biologica; 4) legge regionale per conservazione germoplasma vegetale e animale autoctono; 5) misure a favore del settore zootecnico; 6) forestazione di terreni agricoli in pianura; 7) evitare la realizzazione di nuove strade e piste forestali, l'imboschimento di terreni agricoli con specie non autoctone;		1) E' prevista la misura 311 (diversificazione) 6) In sede di bando sarà data priorità o esclusività (a seconda della tipologia) agli impianti realizzati in pianura 7) A Non accoglibile: un'adeguata viabilità forestale, pianificata, progettata e realizzata secondo moderni criteri tecnici, è strumento fondamentale per la gestione forestale sostenibile e quindi anche per il mantenimento delle funzioni ambientali e sociali delle foreste, agevola le attività di presidio, monitoraggio e sorveglianza del territorio e facilità le operazioni di intervento (p.e. AIB) 7) B Parzialmente accoglibile (definito nei bandi) : -nel caso di impianti ad indirizzo bosco potranno essere utilizzate solo specie autoctone; - nel caso di arboricoltura con latifoglie di pregio saranno incentivati gli impianti misti di specie principali con specie accessorie, prevalentemente autoctone.	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 2^ fase	16.03.2006 Prot. Reg. n.474	Provincia di Novara Consiglio Provinciale	La proposta è inviata sia alla regione Piemonte, sia al Ministero delle politiche Agricole e Forestali. Si chiedono: 1) politiche a difesa dei redditi degli agricoltori; 2) rilancio dello sviluppo e della competitività delle imprese agricole; 3) attivazione di azioni di rafforzamento delle produzioni locali (tracciabilità, sicurezza alimentare, ecc.); 4) azioni per la diffusione delle fonti di energia rinnovabili; 5) potenziamento dei distretti agroalimentari; 6) avviamento di politiche di tutela del territorio.		1) Tema non pertinente (è aspetto proprio del Primo Pilastro della PAC) 2, 3, 4, 6) Temi già previsti nell'ambito del quadro normativo comunitario e accolti nell'ambito degli obiettivi e della strategia del PSR 5) Il PSR potrà contribuire in tal senso (attraverso i Programmi finalizzati) ma sarà possibile definire i termini operativi solo quando sarà ultimata la revisione della normativa regionale sui distretti, attualmente in corso	Vedere nota 2 a fondo schema
	03.04.2006 Prot. Reg. n.571	Associazione Dottori in Agraria e Forestali delle Province di Novara e Verbano Cusio Ossola	A favore della viticoltura presente nelle due province (attività di qualità e in ripresa): 1) sollecitazione alla Regione Piemonte per l'applicazione dei disposti del D.Lgs.227/2001 in merito alla "definizione di bosco" per poter consentire ai viticoltori l'espansione su vigneti rimboschiti, senza aggravio pesante di oneri. 2) Analoga proposta per le aree coltivate che necessiterebbero di espansione, ossia: - riconversione di aree boscate a coltivazioni agricole e altre destinazioni d'uso.			

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
2^ fase	13.04.2006, Prot. Reg. n.3173	Provincia di Torino Direzione area agricoltura, Montagna e Sviluppo Rurale	Proposte metodologiche 1) per l'Asse 1: Attuazione dei bandi, Proposte per le singole filiere (v.allegati per il dettaglio), ruolo della formazione professionale; 2) per l'Asse 2: impegno forte su manutenzione ambientale e paesaggio, piani con obiettivi pluriennali di miglioramento e/o tutela ambientale; 3) per l'Asse 3: valorizzazione della multifunzionalità agricola; utilizzo di forme alternative di programmazione e gestione delle risorse finanziarie; tema delle aree agricole periurbane; 4) per l'Asse 4: finanziamento di nuovi Piani d'Azione Locale		1,2,3) Temi considerati e parzialmente accolti nella formulazione della strategia ed in particolare nella formulazione delle proposte relative ai Programmi finalizzati 4) L'attuazione dell'asse IV Leader prevede l'attivazione di Gruppi di Azione Locale e relativi piani di azione	Vedere nota 2 a fondo schema
	12.05.2006, s.n.	COLDIRETTI Piemonte	1) necessità di meglio precisare la strategia del PSR; 2) necessità di attivazione dell'"approccio integrato d'impresa"; 3) inopportunità di gestire separatamente, su Tavoli diversi (Agricoltura-Montagna)la tematica del miglioramento della qualità della vita degli agricoltori; 4) (Asse 3) necessità di sostenere l'implementazione dei servizi essenziali per la popolazione; 5) (Asse 3) necessità di sostenere la diversificazione delle attività (anche fattorie didattiche, sociali); 6) necessità di sostenere la creazione e lo sviluppo di microimprese; 7) (Asse 4) necessità di attuare le strategie locali attraverso azioni di sensibilizzazione e informazione degli abitanti dei territori rurali.		1) Si è proceduto ad ulteriori affinamenti della proposta di strategia 2) Tema considerato e parzialmente accolto nella formulazione della strategia ed in particolare nella formulazione delle proposte relative ai Programmi finalizzati 3) negli incontri del Tavolo Tecnico di Concertazione non vi è stata gestione separata della tematica citata 4,5,6,7) Temi accolti nell'implementazione della strategia degli Assi 3 e 4 e relative misure	Vedere nota 2 a fondo schema

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	06.2006, s.n.	Provincia di Torino Direzione area agricoltura, Montagna e Sviluppo Rurale	1) necessità di prevedere una misura specifica relativa alle aree periurbane, da definirsi "Riqualificazione ambientale delle aree rurali periurbane" 2) in alternativa, definizione di un "programma finalizzato" specifico.		1,2) Tra i Programmi finalizzati (PF) di tipo territoriale è prevista la definizione di un PF orientato alle aree perturbane	Vedere nota 3 a fondo schema
	06.2006, s.n.	Provincia di Torino Direzione area agricoltura, Montagna e Sviluppo Rurale	1) necessità di definire i soggetti che apriranno i bandi 2) necessità di precisare le procedure di concertazione dei bandi 3) necessità di individuare delle priorità da assegnare alle misure in favore di progetti collettivi 4) inserimento della possibilità di apertura dei bandi per un mix di misure nello stesso tempo all'interno di programmi finalizzati		1) 2) le tematiche verranno definite in apposite riunioni di partenariato 3) Tema parzialmente accolto nella formulazione delle misure 4) Argomento demandato ad un'ulteriore fase di concertazione preliminare all'attuazione del PSR	Vedere nota 3 a fondo schema
	14.06.2006, "Il triangolo", n.12	Confagricoltura Piemonte	1) perplessità su modi e tempi di definizione del programma nel suo complesso (perplessità sull'utilizzo massiccio dei tavoli di filiera"; 2) critiche sullo scarso peso assegnato all'impresa agricola professionale, che rappresenta invece il "vero motore" dello sviluppo rurale: è preferibile un approccio rivolto alle imprese individuali (programmi finalizzati ad approccio individuale); 3) data la complessità d'attuazione del nuovo PSR, si impone un perfetto funzionamento della macchina amministrativa.		1) i tavoli di filiera hanno fornito utili indicazioni per la predisposizione del PSR; 2) Recepito parzialmente, sono previsti "pacchetti di misure" per le imprese agricole finalizzati a temi strategici	Vedere nota 3 a fondo schema

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	04.10.2006, Prot. Reg. n.7348	COLDIRETTI Piemonte	1) necessità di meglio precisare le strategie di base del PSR, che dovrebbero consistere ne: (a) la continuità d'impresa; (b) il mantenimento dell'indennità compensativa per le aree montane e svantaggiate; (c) la valorizzazione dell'importanza dell'impresa professionale; (d) la competitività e la multifunzionalità delle imprese; (e) la gestione ambientale con approccio territoriale; (f) attivazioni di specifici "approcci integrati d'impresa"; (g) la semplificazione degli adempimenti amministrativi; 2) pericolo che l'ampia articolazione di obiettivi comporti la formulazione di troppe azioni; 3) non condivisione dell'approccio per programma finalizzato (di filiera o territoriali): necessario il piano integrato aziendale; 4) necessità che alcune misure vengano inserite nel piano finanziario del FEASR e non nel PSR; 5) (osservazioni alle singole misure).		1) a: attivazione misura 112;b: attivazione misura 211;c: non pertinente;d: la competitività è obiettivo esplicito dell'asse 1, multifunzionalità : attivata misura 311, d: sono previsti Programmi finalizzati territoriali; f: sono previsti "pacchetti di misure" per le imprese agricole finalizzati a temi strategici 2) Gli obiettivi rispondono alle molteplici esigenze del comparto agricolo e del territorio rurale del Piemonte 3) Mantenuto l'approccio per PF, sono previsti pacchetti di misure per le imprese agricole 4) Ci si attiene ai criteri di complementarietà definiti dal PSN 5) 312. non recepita 321. accolta con modifiche 322. accolta con con modifiche 323. non accolta 341: acoolta parzialmente	Vedere nota 3 a fondo schema

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	10.11.2006 Prot.Reg. n.1839 (Assessorato)	FEDAGRI – Confcooperative Piemonte	1) preoccupazione per i tempi prefigurati di approvazione del PSR (13/20.11.06 n.d.r.); 2) assenza di occasioni di confronto di merito sul PSR e sulle misure, da giugno in poi; 3) tema della competitività territoriale sostenibile come ispiratore della logica del PSR, anche a sostegno dei Programmi finalizzati; 4) ruolo delle filiere corte soprattutto nel campo dell'erogazione di servizi culturali, sociali e ambientali; 5) necessità di: a) rivedere gli obiettivi di PSR in coerenza con quelli di PSN; b) riconsiderare le priorità territoriali; c) definire i fabbisogni per le diverse priorità territoriali; d) definire in modo chiaro e definitivo il ruolo e le tipologie dei Programmi finalizzati; e) relazionare ove necessario i Programmi finalizzati alle priorità territoriali; f) redazione dei Progetti Integrati di Filiera da parte di *partnership* locali, sui temi delle bioenergie e della forestazione; g) individuazione da parte del PSR di sinergie e complementarietà tra Progetti Integrati di Filiera e forme di intervento variamente finanziate; 6) necessità di revisione dell'impostazione di Leader;		1) 2) A partire dal mese di settembre 2006 sono riprese le consultazioni con successiva versione del PSR diffusa il 27.11.2006 3) Considerato nel predisporre ulteriore formulazione della strategia e degli strumenti attuativi del PSR 4) La misura 311 – diversificazione può rispondere a queste esigenze, peraltro sono previsti PF territoriali che potranno accogliere queste istanze 5) a: il PSR sarà posto in totale coerenza con il PSN; b,c,d,e: considerati nel predisporre ulteriore formulazione della strategia e degli strumenti attuativi del PSR; f.a:si inseriscono richiami nell'ambito delle azioni-chiave della strategia. f.b: il regolamento fissa gli obbiettivi dell'arboricoltura da legno, non identificabile con la "forestazione" che è altra cosa. Lo stesso regolamento individua i soggetti che possono accedere all'aiuto 6) Osservazione accolta parzialmente	Vedere nota 3 a fondo schema

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	(segue) 10.11.2006 Prot.Reg. n.1839 (Assessorato)	(segue) FEDAGRI – Confcooperative Piemonte	7) necessità di esplicitare i criteri di selezione delle misure e la loro dotazione finanziaria; definizione delle misure in modo che si adattino alle diverse necessità d'investimento delle imprese agricole 8) inopportunità di considerare i pagamenti agroambientali quali integratori di reddito; 9) riduzione del numero e modificazione dei contenuti delle misure dell'Asse 3.		7) 8) Accolte 9) Osservazione accolta con modifiche	
	15.11.2006 Prot. Reg. n.8713	Provincia di Alessandria Assessorato Agricoltura, prodotti tipici e montagna	Perplessità su alcuni punti della tabella di riparto fondi PSR.- Si ritiene: a) sia troppo elevata la riduzione di finanziamento delle misure agroambientali; b)sia opportuno rimodulare gli investimenti previsti sulla Misura 322 (sviluppo villaggi)a favore della Misura 323 (riqualificazione patrimonio rurale).		a) il piano finanziario finale del PSR ha registrato un notevole incremento della dotazione finanziaria della misura 214 b) Non accolta	
	06.12.2006, s.n.	LIPU Sezione di Torino	1. previsione di un'opportuna "offerta di natura" (siepi, boschetti, filari, …), quale opportunità per lo sviluppo di molte aree rurali secondo forme di turismo ecosostenibile; 2. necessità di prevedere adeguate forme di pagamenti compensativi per le aziende ricadenti in aree SIC o ZPS; 3. necessità di sostenere le produzioni tipiche, l'agricoltura biologica e l'apicoltura; 4. estensione delle colture foraggiere (prati, pascoli, erbai), attraverso la riconversione di seminativi; 5. mantenimento dei pascoli alpini e allevamento di bestiame nelle aree collinari e montane; 6. riduzione della densità per ettaro di animali negli allevamenti;	1) Finalità già perseguita sia dalla misura 216, sia dalla quasi totalità delle misure dell'Asse 3 (es. 311 – 312 – 313 – 323). 2) Già previsto dalle misure 213 e 224 e da altre misure dell'Asse 2. 4) Finalità già perseguite dalle misure 214.1, 214.6, 214.7 5) Accoglibile nella fase di formulazione dei bandi. 6) Già previsto dalla misura 214.6	3) finalità parzialmente perseguite dalla misura 214.2	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	06.12.2006, s.n.	LIPU Sezione di Torino	7. ritiro ventennale dei seminativi e riconversione in zone umide, a pascolo, prati, prati umidi siepi o coltivazioni a perdere per favorire la fauna selvatica; 8. necessità di escludere il rimboschimento degli ex-coltivi in cui prevale il bosco o l'incolto (a favore di specie in condizioni critiche); 9. necessità di evitare la realizzazione di nuove strade e piste forestali; 10. incentivo alla forestazione di terreni agricoli in aree di pianura intensamente coltivate, per favorire nidificazione e rifugio a varie specie animali; 11. necessità di usare idonei indicatori di risultato (es. incremento numerico di specie minacciate) per il monitoraggio dell'efficacia delle misure agro-ambientali	7) Previsto dalla misura 214.4 (conversione a foraggere) e dalla misura 216 (riconversione in prati..) 8) Finalità perseguite dalla misura 214.4 e dalla misura 211 11) Non accoglibile, perché il monitoraggio deve basarsi sul Quadro Comune di Valutazione e Monitoraggio definito dalla CE: l'indicatore 18 per la biodiversità degli uccelli si riferisce "all'incremento di specie fatto cento rispetto al 2000", non di specie/ha interessati	8)Non pertinente La misura 223 "Imboschimento terreni non agricoli" non sarà attivata 9) Non accoglibile Un'adeguata viabilità forestale, pianificata, progettata e realizzata secondo moderni criteri tecnici, è strumento fondamentale per la gestione forestale sostenibile e quindi anche per il mantenimento delle funzioni ambientali e sociali delle foreste, agevola le attività di presidio, monitoraggio e sorveglianza del territorio e facilità le operazioni di intervento (p.e. AIB) 10) Parzialmente accoglibile in sede di bando sarà data priorità o esclusività (a seconda della tipologia) agli impianti realizzati in pianura	
	12.12.2006 s.n.	LIPU	1. necessità di attivare misure specifiche per la coltivazione del riso; 2. opportunità di estensione del "Sostegno agli investimenti non produttivi" (216) a tutto il territorio regionale; 3. necessità di evitare trattamenti chimici in risaia; 4. necessità di stabilire un indicatore di base per l'Asse 2;			

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	12.12.2006 s.n.	LIPU	5. opportunità che le iniziative volte alla formazione professionale comprendano anche tematiche relative alla conservazione della natura e alla gestione della rete Natura 2000; 6. gestione forestale compatibile con le esigenze delle specie selvatiche; 7. suggerimento per il non inserimento dell'agricoltura integrata tra le misure agroambientali (214.1). Da concentrarsi eventualmente nelle sole zone ZVN e ZVF; 8. Osservazioni alle misure 125.2.1 – 125.2.2 – 125.3.3 – 214.7 – 221 – 225 – 227 -	1) obiettivo perseguito dalla misura 214.1 a favore della biodiversità delle risaie. 2) Accoglibile. 3) Già obiettivo delle misure 214.1 e 214.2 4) L'indicatore esiste: Indicatore base-line n.17 previsto dal QCMV 5) Accoglibile (in via generale, già previsto). 6) Accoglibile. 7) Non accoglibile perché si avrebbe un incremento dell'uso delle sostanze chimiche. Accoglibile la proposta di concentrare gli interventi localizzati in ZVN e ZVF (peraltro già previsto nella misura stessa e auspicato in RA). 8) 125.2.1: problema emerso anche nel RA; 125.2.2: non accoglibile 125.3.3: in parte accoglibile 214.6: accoglibile; 214.7: accoglibile (prescrizione da inserire nel bando); 221 Già inserito nella misura 225 accoglibile (con aggiunta dell'aggettivo "autoctone") 227. accoglibile (con aggiunta dell'aggettivo "autoctone").	6) La gestione forestale in Piemonte è attuata in conformità alle PMPF per le province del Piemonte, come integrate con DGR 66-884/2000 ed è uniformata alle Linee guida di programmazione forestale in attuazione del D.Lgs. 227/2001, approvate con Protocollo d'Intesa Stato-Regioni (n. 2049 del 15/7/04) e recepite dalle Linee Guida di politica per le foreste e i pascoli approvate dalla Giunta regionale.	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	19.12.2006, s.n.	Provincia di Torino Direzione area Agricoltura, Montagna e Sviluppo Rurale	1) necessità di definire confini e caratteri dei Programmi finalizzati; 2) possibilità di avere PF territoriali e PF di Filiera; necessità di definire i PF come programmi *pluriaziendali*, anche nel caso di PF monomisura; 3) necessità di definire meglio il significato dei PF "orizzontali"; 4) richiesta di estendere a tutte le misure di PSR come priorità la possibilità di presentare richiesta di finanziamento per PF; 5) richiesta di estendere a tutte le misure di PSR la possibilità di operare per "pacchetti di misure" 6) necessità di inserire la produzione di energia da fonti rinnovabili come PF in due misure specifiche (121 – 311); 7) previsione di un pacchetto di misure atte a garantire l'applicazione delle tecniche di produzione integrata"		1,2,3) Considerati nel predisporre ulteriore formulazione della strategia e degli strumenti attuativi del PSR 4) vedere paragrafo 3.2.4 "Gli strumenti di intervento" 5) 6) Accolte 7) La misura 214 prevede una serie di azioni volte all'applicazione delle tecniche di produzione integrata	Vedere nota 4 a fondo schema

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	21.12.2006	Regione Piemonte Direzione Pianificazione e Gestione Urbanistica Settore Pianificazione Territoriale Operativa	1) necessità di precisare i fabbisogni, gli obiettivi tematici e gli obiettivi prioritari di asse rispetto a ciascuna tipologia di area definite nel PSR (rurali, urbane ecc.): proposta di tabella illustrativa; 2) necessità di far emergere un approccio integrato alla gestione del territorio tramite l'uso esteso dei "Programmi finalizzati"; 3) rispetto alle due modalità attuative proposte (singole misure/programmi finalizzati), necessità di far emergere per ciascuna il rispettivo peso finanziario e la dotazione finanziaria destinata ai PF; 4) necessità che l'adesione a un PF costituisca criterio di priorità di accesso alle misure per i beneficiari; 5) sempre per i PF, necessità di definire meglio: il rapporto con gli interventi monoaziendali; le modalità di elaborazione e di attuazione; un adeguato raccordo con il DPSO regionale.		1) Revisione dell'analisi SWOT su base territoriale, per la struttura degli obiettivi vale il vincolo imposto dal PSN che non prevede articolazione territoriale 2, 3) Il tema potrà essere sviluppato in una apposita fase di concertazione, preliminare all'attuazione del PSR 4) vedere paragrafo 3.2.4 "Gli strumenti di intervento" 5) rivista l'impostazione dei PF; Il raccordo con il DPSO è stato affrontato nel capitolo 10 - complementarietà	Vedere nota 4 a fondo schema
	05.01.2007, s.n.	Federazione Italiana Parchi e Riserve Naturali	Proposta di inserimento di interventi nel PSR a livello dei Consorzi di Bonifica (CB)e a livello di imprese agricole (IA): • circolazione di acqua nel periodo invernale nella rete di adduzione principale (CB); • impegno a non bruciare le stoppie (IA); • mantenimento di piccole aree con presenza di acqua anche nei periodi di asciutta tecnica della risaia (IA); • Gestione oculata della vegetazione sugli argini permanenti (IA); • mantenimento della presenza d'acqua su alcuni appezzamenti durante il periodo invernale (IA). In allegato: la *Carta delle aree protette per la tutela della biodiversità nelle risaie*.	Solo parzialmente accoglibile.		Gli accorgimenti proposti si potranno applicare esclusivamente nelle risaie con pratica di lotta biologica o lotta integrata (vedi successiva Osservazione de "Scaccia la Zanzara")

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	17.01.2007-s.n.	"Scaccia la zanzara"	Misure 241.1 e 214.2: gli interventi proposti favoriscono le zanzare Aedes caspius e non favoriscono la biodiversità	Accoglibile		Vedi contordeduzioni a OSS. Federparchi
(segue) 3° Fase	18.01.2007-	COLDIRETTI Piemonte	1) Proposta di rimodellazione della tabella finanziaria. 2) Sviluppo ulteriore de: - approccio metodologico; - pari opportunità; - allocazione delle risorse; - ingegneria finanziaria. 3) Osservazioni alle misure: 111 – 112 – 113 – 114 – 115 – 121 – 122 – 123 – 124 –125 – 126 – 131 – 132 – 213 – 214 – 215 – 221 – 224 – 225 – 311 – 312 – 313 – 321 – 322 – 323 – 331 – 411		1) Accolta; 2) Temi ulteriormente sviluppati nella versione finale della proposta di PSR 121. Accolta la richiesta di non limitare ai soli prodotti interamente aziendali il sostegno per attività di trasformazione e commercializzazione svolta dalla azienda agricola. Accolta la richiesta di considerare la normativa di applicazione della Dir. 91/767/CEE (zone vulnerabili ai nitrati) come "normativa di nuova introduzione" per tutte le aziende agricole su cui vengono a gravare nuovi obblighi. Già accolta l'osservazione relativa all'inserimento delle spese per le consulenza finanziarie, la misura prevede che tali spese possono rientrare tra quelle generali. Non accolta l'osservazione relativa alla necessità di integrare il sostegno concesso dalaa misura con altri sostegni concessi ai sensi di altri provvedimenti per poter raggiungere l'intensità massima di aiuto prevista dalla normativa comunitari.	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	(segue) 18.01.2007-	(segue) COLDIRETTI Piemonte			La previsione di una graduazione del sostegno della misura attraverso l'adozione di percentuali di contributo differenziate risponde all'esigenza di privilegiare la realizzazione degli interventi e degli investimenti a cui viene riconosciuta priorità. Accolta la richiesta di prevedere che per la determinazione dei prezzi venga utilizzato "il prezzario regionale" senza indicare ulteriori precisazioni. 123.1 Osservazioni accoglibili solo in parte. Con riferimento al vantaggio economico per i produttori di base l'osservazione viene accolta e recepita inserendo il principio tra gli obiettivi della misura. Non viene accolta l'osservazione relativa al finanziamento per la produzione di energia da fonti rinnovabili essendo il sostegno limitato ai prodotti agricoli dell'allegato I. L'osservazione è accoglibile solo in riferimento alla produzione di energia da utilizzare all'interno del ciclo produttivo.	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	(segue) 18.01.2007-	(segue) COLDIRETTI Piemonte			Non accoglibile l'introduzione del contributo in conto interesse in quanto complicherebbe notevolmente la gestione amministrativa allungandone i tempi di erogazine. Accolta la richiesta di riduzione delle risorse. 123.4 Parzialmente recepibile. Considerato nella ultima stesura della misura in cui vengono indicati con maggior chiarezza i prodotti interessati dal sostegno, senza ritenere tuttavia nè utile nè necessario elencarli puntualmente 124.1Non condivisa la perplessità di prevedere due azioni differenti seppur molto simili nei contenuti. Si ritiene utile differenziare la misura in due azione dal momento che settore agro-alimentare opera prevalentemente in forma privatistica e in un'ottica di mercato mentre il settore forestale si muove in un'ottica più pubblica e di gestione del territorio e dell'ambiente .	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) **3° Fase**	(segue) (Presunta) post 18.01.2007, Reg. n.???	(segue) COLDIRETTI Piemonte			132. In via definizione le opportune indicazioni strategiche sui prodotti che saranno oggetto dell'intervento e sugli interventi stessi. La misura 132 è stata collegata anche con le misure 214 e 121. E' stata aggiunta la modalità di attuazione a bando 311. In riferimento all'osservazione circa la necessità di definire se gli interventi attinenti le bioenergie e la vendita diretta ricadono in questa misura e conseguentemente incrementarne la dotazione finanziaria, non si ritiene necessario accogliere tali osservazioni essendo queste stesse tipologie di interventi già comprese nella misura 121. 312.osservazione non accolta 313. osservazione accolta 321. osservazione accolta in parate 322. accolta 323.osservazione non accolta 331. osservazione accolta 411. osservazione accolta	
	30.01.2007 Prot. Reg. n.124	WWF - LIPU	Ruolo dei parchi e delle aree protette nazionali e regionali in qualità di gestori di siti Rete natura 2000		Vedere il capitolo 3.1.3 Gestione dell'Ambiente e del Territorio della Parte Aspetti generali del PSR	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	07.02.2007 Prot. Reg. n.1119	LIPU nazionale	Ruolo dell'indicatore Avifauna nelle aree agricole (FBI _ Farmland Bird Index)		Vedere il capitolo 3.1.3 Gestione dell'Ambiente e del Territorio della Parte Aspetti generali del PSR	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	15.02.2007	COLDIRETTI Piemonte	1) Mancanza del *volume I – Parte generale* 2) inadeguato trattamento dell'obiettivo delle pari Opportunità; 3) necessità di estendere la modalità di contribuzione in conto interessi; 4) necessità di prevedere tra le modalità attuative delle Misure quella "a sportello" oltre che quella "a bando"; 5) Osservazioni alle misure 111 – 112 – 113 – 114 – 115 – 121 – 122 – 123 – 124 - 125 – 126 - 131 – 132 – 211 – 213 – 214 (con osservazioni alle varie azioni) – 215 – 216 – 221 – 224 – 225 – 226 – 311 – 313 – 321 – 322 – 323 – 331		1) Volume successivamente diffuso 2)Il tema sarà ulteriormente sviluppato in una nuova versione del Programma Le misure prevedono pari condizioni di accesso senza alcuna discriminazione per tutti i soggetti che ai sensi del Reg. 1698/2005 possono presentare domanda di sostegno. 3) Alcune misure prevedono la modalità di contribuzione in conto interesse che potrà essere attivata a bisogn 4) Non si ritiene congrua l'attivazione di misure a sportello in quanto non permette alcuna finalizzazione della spesa sugli obiettivi individuati come prioritari. 112. Accolta la richiesta di prevedere che il requisito della sufficiente capacità professionale possa venire soddisfatto con la frequenza di appositi corsi. In riferimento all'osservazione alla richiesta di concedere maggior sostegno alle aziende nelle quali si insediano più giovani, la misura prevede che l'importo del sostegno sia graduato anche sulla base del numero di giovani insediati in azienda.	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) **3° Fase**	(segue) (Presunta) post 15.02.2007 .s.n.	(segue) COLDIRETTI Piemonte			Accolta l'osservazione di non subordinare l'insediamento di un giovane in un'azienda agricola condotta in forma societaria all'uscita di un socio uscente. 121.Accolta la richiesta di non limitare il sostegno per lo sviluppo di produzioni di energia a fonti rinnovabili al solo autoconsumo aziendale. Non accolta la richiesta di non limitare al solo 10% della spesa ammessa la possibilità di acquistare terreni, essendo tale limite una prescrizione della normativa comunitaria. 123.1 Accolta nella sostanza e introdotto tra gli obiettivi della misura la necessità di garantire una ricaduta sui produttori di base. In via di definizione gli strumenti più appropriati per valutare e misurare l'effettiva ricaduta 132. In via di definizione le opportune indicazioni strategiche sui prodotti che saranno oggetto dell'intervento e sugli interventi stessi. La misura 132 è stata collegata anche con le misure 214 e 121. E' stata aggiunta la modalità di attuazione a bando	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) **3° Fase**	26.02.2007	CONFAGRI	Osservazioni alle misure 112 – 121 – 123.3 – 214.1 – 214.2 – 214.3 – 214.4	112 da respingere 121 non ambientale la prima parte; non pertinente la seconda 123.3 accoglibile 214.1 accoglibile dal punto di vista ambientale 214.2 accoglibile dal punto di vista ambientale 214.3 giudizio sospeso 214.4 da respingere	123.3 Non accolta, si mantiene nell'elenco dei prodotti la tipologia "prodotti privi di organismi geneticamente modificati" (purché certificati da organismi accreditati secondo le norme della serie EN 45000) poiché gli stessi contribuiscono alla tutela della salute umana ed ambientale in un quadro di maggior trasparenza per i consumatori finali.	
	26.02.2007	Regione Piemonte Direzione Turismo – Sport - Parchi	Osservazioni alle misure 322 – 323 – 341: 1) necessità di inserire,e ribadire il ruolo degli Ecomusei anche come gestori; 2) proposta affinché gli interventi in siti contigui a siti Natura 2000 e aree protette siano definiti in accordo con gestori siti Natura 2000 e aree protette; 3) ruolo degli Ecomusei e degli Enti gestori parchi per la redazione dei manuali degli elementi di tipicità		1) osservazione accolta in parte 2) osservazione accolta 3) osservazione accolta in parte	
	26.02.2007,	Legacoop - agroalimentare	1) Mancanza del Volume I – Parte generale; 2) necessità di un confronto stretto tra parti istituzionali e parti sociali in merito agli strumenti attuativi, una volta trasmesso il PSR alla CE; 3) opportunità di fare chiarezza in merito alle misure che si articolano in più azioni; 4) auspicio che le misure nella versione definitiva privilegino maggiormente i comportamenti e non lo status dei beneficiari e i progetti di medio-lungo periodo; 5) osservazioni alle misure: 111 – 112 – 114 – 115 – 121 – 122 – 123 – 124 – 125 – 126 – 131 – 132 – 133 – 211 – 213 – 214 (214.1 – 214.2 – 214.4) 215 – 216 – 221 – 224 – 225 – 226 – 227 –311 – 312 – 313 –		1) successivamente diffuso 2: si accoglie la proposta 123.1 In corso di valutazione l'osservazione relativa alla necessità di chiarire l'espressione "investimenti strutturali non ammortizzabili". Accolta l'osservazione relativa alla reintroduzione dell'acquisto di immobili. La Regione Piemonte	Vedere nota 4 a fondo schema 313, 321, 322, 323, 331, 41, 421, 431: non sono riportate osservazioni e/o proposte, si rinvia alle osservazioni e proposte avanzate nel passato

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
			321 – 322 – 323 - 331 – 41 – 421 – 431		continua a considerare il programma di ricerca, sperimentazione e dimostrazione come lo strumento principale della propria politica della ricerca di settore. Tuttavia, in un'ottica di diversificazione degli interventi, utilizza fonti finanziarie diverse per avviare iniziative sperimentali che si integrano tra loro nella costruzione di un sistema della ricerca articolato e coerente con la complessità del comparto agricolo regionale L'azione 123 sostiene progetti di ricerca industriale e di sviluppo precompetitivo che non sono finanziati nell'ambito del programma regionale ma che vanno a coprire una domanda di ricerca puntuale emersa in questi anni: quella che si sviluppa all'interno delle imprese come fattore di competitività e che rimane di loro proprietà in quanto intervengono con una grossa parte di cofinanziamento (dal 50 al 75%), a differenza dei progetti del programma regionale che sono ampiamente finanziati dalla Regione (dall'80 al 100% secondo i casi) ma i cui risultati sono disponibili a chiunque. Accolta il linea generale l'osservazione relativa alle priorità da accordare ai gruppi di lavoro costituiti con	

Fase di elaborazione del Programma	Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)	Soggetto proponente	Osservazioni/proposte	Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale	Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)	Note
					istituti di ricerca. La Regione Piemonte ha sempre sostenuto nel proprio programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola che i progetti di ricerca debbano essere realizzati da gruppi di lavoro composti almeno da un Istituto di ricerca ed un Organismo tecnico. Nella fattispecie della ricerca industriale o dello sviluppo precompetitivo la nostra esperienza evidenzia che su tematiche molto specialistiche in fase di applicazione industriale spesso operano con maggiore frequenza le società di servizi piuttosto che gli istituti universitari. Comunque nel bando potranno essere poste delle ulteriori specificazioni che assicurino maggiormente la presenza dell'istituto di ricerca così come una pluralità di imprese (che peraltro è evocata quando si dice che "il gruppo di lavoro è composto ALMENO da un'impresa e ...."). 123.3 Non accolta. L'azione è rivolta al mondo delle piccole medie imprese formate da più imprenditori argricoli con lo socpo di commercializzare i prodotti degli associati. EL grandi imprese (oltre 750 occupati e fatturato superiore a 200 milioni di euro) formate da	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
					imprenditori agricoli potranno essere ammesse con una intensità di aiuto pari alla metà del contributo concesso alle p.m.i. Ulteriori specifiche sui requisiti potranno essere fornite con i bandi. Non accolta la richiesta di eliminare alcuni prodotti da quelli ammissibili a finanziamento. I prodotti interessati al sostegno sono quelli riconosciuti da normative comunitarie o nazionali ovvero ottenuti secondo norme di qualità certificate da enti terzi indipendenti. Non accolta la richiesta di aumento della percentuale massima del 3% nel rapporto tra contributo assegnabile e fatturato annuo di prodotti. Trattandosi di un aiuto pubblico al funzionamento lo stesso deve rappresentare per l'impresa una fonte d'entrata del tutto marginale rispetto alla gestione complessiva dell'impresa. 123.4 Parzialmente accoglibile. la richiesta di chiarimenti circa alcune espressioni utilizzate. Si precisa che è stata riportata la frase prevista dal regolamento e dalla scheda di misura come vincolo per la concessione del sostegno. In campo forestale, per	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
					convenzione, vengono erogati contributi agli investimenti solo per operazioni (macchine, attrezzature etc.) sino alla prima trasformazione (cippatura p.e.) 124.1 Non accolta la richiesta di eliminare tra le forme di cooperazione le c.d. Convenzioni. La misura prevede un ventaglio diversificato di possibilità di cooperazione (ATS, Convenzioni, Associazioni) per favorire la massima partecipazione all'azione e stimolare un'effettiva capacità di integrazione della filiera, tenedo conto della complessità e della diversificazione del comparto agricolo 124.2 Non –recepibile l'osservazione relativa allo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie da parte di singole aziende in quanto non ammissibile dalla normativa di riferimento. Per quanto attiene l'osservazione relativa alla tipologia di beneficiari valgono tipologie di partecipanti) valgono le considerazioni già espresse in merito per l'azione 123.2 Misura 132:	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) **3° Fase**					Il numero di 1500 aziende è quello minimo finanziabile. Le spese di certificazione sono quelle dell'organismo che verifica l'ottemperanza alle specifiche del sistema prescelto, comprensive delle spese di analisi e laboratorio per prelievi effettuati dall'organismo di controllo. Misura 133: Tipologia di azioni, punti vendita, tipologia delle associazioni di produttori, parametri di efficacia verranno definiti nei rispettivi bandi, anche sulla base delle opportune indicazioni strategiche che ci verranno segnalate. E' stato corretto il posizionamento della frase relativa alle misure sovvenzionabili in virtù delle organizzazioni di mercato. E' stato corretto il posizionamento della frase relativa alle misure sovvenzionabili in virtù delle organizzazioni di mercato. 312. osservazione accolta in parte	
	26.02.2007 Prot. Reg. n.264 (Assessorato)	Consulta interregionale degli agrotecnici e degli agrotecnici laureati del Piemonte e della Valle d'Aosta	Mancanza di chiarezza relativamente ai soggetti erogatori dei servizi di consulenza aziendale: auspicio che gli agrotecnici siano adeguatamente informati e considerati.		Gli agrotecnici, così come tutti gli altri tecnici agricoli possono operare all'interno di soggetti organizzati secondo quanto previsto dalle normative.	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
	06.03.07 Prot. Reg. n.319 (Assessorato)	Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati	Agli agrotecnici e agrotecnici laureati iscritti all'Albo deve essere permesso di svolgere consulenza aziendale in forma singola, secondo quanto previsto dalle disposizioni legislative statali in materia di albi professionali (2)		Gli agrotecnici, così come tutti gli altri tecnici agricoli possono operare all'interno di soggetti organizzati secondo quanto previsto dalle normative.	(2) Vedi osservazione precedente
	26.02.2007,	Provincia di Novara, Settore Agricoltura	Osservazione alla Misura 214.1 – Necessità di incrementare il premio per l'applicazione delle tecniche di produzione integrata e biologica nelle risaie		Accolto	

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) **3° Fase**	27.02.2007, s.n.	Provincia di Asti, Servizio Agricoltura e Valorizzazione Prodotti Tipici	1) Necessità che il nuovo PSR preveda l'attuazione di "bandi provinciali" per permettere all'azienda agricola di raggiungere obiettivi di miglioramento e tutela ambientale (attraverso azioni armoniche e sinergiche); 2) inopportunità della riduzione di fondi per le Misure dell'Asse 2: insufficienza di fondi destinati alla Misura 214; 3) necessità di ridurre l'entità delle risorse destinate alla Misura123; 4) necessità di rivedere (in ribasso) lo stanziamento per l'Asse 3 in particolare per la Misura 313 e la Misura 322.		1) il tema potrà essere sviluppato in una apposita fase di concertazione, preliminare all'attuazione del PSR 2) il piano finanziario indicativo finale ha registrato un consistente riequilibrio dall'Asse 1 all'Asse 2, in particolare verso la misura 214; 3) non si è ravvisata tale necessità; 123.1 e 123.3 Non accolta la richiesta di maggiori specificazioni sui beneficiari e sulle priorità. Maggiori indicazioni potranno essere fornite con i bandi anche in riferimento alla ricaduta dei vantaggi sui produttori agricoli e sulle produzioni agricole di qualità legate al territorio. 123.1 In riferimento alle garanzie offerte dai beneficiari di provata possibilità di sviluppo, la bozza contiene già i requisiti relativi al rendimento globale dell'impresa che i beneficiari devono dimostrare di avere per poter accedere al finanziamento. Accolta l'osservazione in riferimento alla riduzione delle risorse. 4) osservazione non accolta	Vedere nota 4 a fondo schema

Fase di elaborazione del Programma	*Data di ricevimento alla Direzione 11 (si specifica se all'Assessorato)*	*Soggetto proponente*	*Osservazioni/proposte*	*Controdeduzioni dell'Autorità Ambientale*	*Controdeduzioni dell'Autorità di Gestione Recepimento nel PSR (sì/no/ con modifiche)*	*Note*
(segue) 3° Fase	02.03.2007, Prot. Reg. n.312 (Assessorato)	Comitato di Coordinamento Fondazione per i Servizi di Consulenza Aziendale	Agli agrotecnici e agrotecnici laureati iscritti all'Albo deve essere permesso di svolgere consulenza aziendale in forma singola, secondo quanto previsto dalle disposizioni legislative statali in materia di albi professionali (1)		Gli agrotecnici, così come tutti gli altri tecnici agricoli possono operare all'interno di soggetti organizzati secondo quanto previsto dalle normative.	(1) L'osservazione è in parallelo alla medesima osservazione presentata dal Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati in data 06.03.2007, Prot.Reg. n.319, di seguito riportata
	06.03.07 Prot. Reg. n.319 (Assessorato)	Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati	Agli agrotecnici e agrotecnici laureati iscritti all'Albo deve essere permesso di svolgere consulenza aziendale in forma singola, secondo quanto previsto dalle disposizioni legislative statali in materia di albi professionali (2)		Gli agrotecnici, così come tutti gli altri tecnici agricoli possono operare all'interno di soggetti organizzati secondo quanto previsto dalle normative.	(2) Vedi osservazione precedente
	06.03.2007, Prot. Reg. n.325 (Assessorato)	Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato	Segnalazione relativa alla Delibera della G.R.Piemonte n.49-3253 del 26.06.06 di approvazione delle istruzioni per il riconoscimento degli organismi di consulenza della misura Y del PSR 2000-2006: invito alla modifica della medesima Delibera		Tale misura non è più attiva nel periodo di programmazione 2007-2013	
	15.03.2007, Prot.Reg. n.395 (Assessorato)	Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati	Agli agrotecnici e agrotecnici laureati iscritti all'Albo deve essere permesso di svolgere consulenza aziendale in forma singola, secondo quanto previsto dalle disposizioni legislative statali in materia di albi professionali (3)		Gli agrotecnici, così come tutti gli altri tecnici agricoli possono operare all'interno di soggetti organizzati secondo quanto previsto dalle normative.	(3) L'osservazione si ricollega a quella inoltrata dal medesimo Collegio in data 06.03.07, Prot. Reg. n.319 (Assessorato)

OSSERVAZIONI ALLA DATA DEL 23.03.2007

Note relative agi aspetti generali del Programma

Premessa

Nel periodo antecedente alla prima presentazione pubblica del PSR (giugno 2006) sono pervenute osservazioni e note varie legate alla fase di predisposizione del DSR. Per queste è inevitabile un commento di tipo generico dato che, da un lato, possono avere avuto influenza sulle fasi preliminari di stesura delle bozze del PSR, dall'altro non si possono considerare osservazioni al PSR in senso stretto. Inoltre presentano spesso contenuti generici e in forma di auspicio più che di proposta con contenuti operativi direttamente traducibili nel PSR.

Nota 1: Proposte pervenute nel periodo antecedente alla formulazione del DSR (Documento strategico regionale).

Essendo all'inizio del percorso di programmazione, tali proposte sono state tutte accolte come contributi preliminari, utilizzati per impostare la struttura ed i contenuti del DSR stesso.

Nota 2: Proposte pervenute nel periodo intercorso tra l'approvazione del DSR (febbraio 2006) e la predisposizione della prima bozza del PSR (giugno 2006).

Queste proposte ed osservazioni relative all'impostazione generale del PSR, delle sue strategie e degli strumenti attuativi, sono state prese in considerazione nel loro complesso, al fine di predisporre una prima bozza del Programma, presentata pubblicamente il 12 giugno 2006.

Nota 3: Proposte ed osservazioni pervenute a seguito della presentazione della prima bozza del PSR sino alla successiva bozza (novembre 2006)

Le osservazioni e le proposte pervenute, quando relative all'impostazione generale del Programma, alla sua strategia ed agli strumenti attuativi, sono state tutte almeno parzialmente accolte nel mettere a punto una nuova versione del PSR (resa pubblica il 27 novembre 2006) che tentasse di comporre, in una proposta univoca, le diverse esigenze e posizioni via via emerse dai componenti del partenariato.

Nota 4: Proposte ed osservazioni pervenute a seguito della pubblicazione della seconda bozza del PSR sino al 23 marzo 2007.

Successivamente alla raccolta delle osservazioni e proposte pervenute a seguito della pubblicazione della seconda bozza del Programma, relativamente agli strumenti attuativi,si rende necessario procedere ad un adeguamento del PSR rispetto ai contenuti del PSN, giunto alla sua versione definitiva. Pertanto, nella predisposizione della versione del Programma che sarà inviata all'Unione Europea, si procede adottando le tipologie di strumenti attuativi sostanzialmente come previste dal PSN, demandando un'ulteriore definizione degli stessi ad un'apposita fase di concertazione da prevedere prima dell'attuazione del Programma.

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE V:
schede di comunicazione degli aiuti di stato di cui al regolamento (ce) n. 794/2004, modificato dal regolamento (ce) n. 1935/2006

Torino, 19 novembre 2007

SCHEDE INFORMATIVE PER COMUNICAZIONE AIUTI DI STATO DI CUI AL REG. (CE) N. 794/2004, MODIFICATO DAL REG. (CE) N. 1935/2006

Lista n. 1

MISURE RIENTRANTI NEL CAMPO DI APPLICAZIONE DELL'ARTICOLO 36 DEL TRATTATO (TABELLA 9.A DELL'ALLEGATO II AL REGOLAMENTO CE N. 1974/2006)

Indice delle schede

1.1	**Misura 111.1.b) – Scheda III.12.K del Reg. 1935/2006**	*pagina 3*
1.2	**Misura 112 – Scheda III.12.F del Reg. 1935/2006**	*pagina 10*
1.3	**Misura 121.1 – Scheda III.12.A del Reg. 1935/2006**	*pagina 15*
1.4	**Misura 123.1 – Scheda III.12.B del Reg. 1935/2006**	*pagina 24*

MISURA
111
Formazione professionale e informazione

Azione 1.b)
Informazione nel settore agricolo

PARTE III.12

SCHEDA DI INFORMAZIONI NEL SETTORE DELL'AGRICOLTURA

Il presente modulo di notifica degli aiuti di Stato riguarda solo le attività relative alla produzione, alla trasformazione e alla commercializzazione di prodotti agricoli quali definiti al punto 6 degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013 . Le norme relative agli aiuti di Stato nel settore agricolo non si applicano a misure relative alla trasformazione di prodotti dell'allegato I in prodotti non compresi in tale allegato. Per questo tipo di misure occorre compilare il modulo di notifica pertinente.

1. **Prodotti interessati**

1.1. La misura si applica ad uno o più dei seguenti prodotti non soggetti a un'organizzazione comune dei mercati:

☐ patate diverse dalle patate da fecola

☐ carne equina

☐ caffè

☐ sughero

☐ aceti di alcole

☒ La misura non si applica a nessuno di questi prodotti

2. **Effetto incentivante**

A. *Regimi di aiuti*

2.1. Gli aiuti nell'ambito di un regime vengono accordati esclusivamente per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.2. Se il regime stabilisce un diritto automatico a beneficiare dell'aiuto, senza che siano necessari ulteriori interventi a livello amministrativo, l'aiuto in questione può tuttavia essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.3. Se il regime prevede la presentazione di una domanda all'autorità competente, l'aiuto può essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano state soddisfatte le seguenti condizioni:

a) il regime di aiuti è stato istituito e la Commissione lo ha dichiarato compatibile con il trattato CE;

b) è stata correttamente presentata una domanda di aiuto alle autorità competenti;

c) la domanda è stata accettata dalle autorità competenti interessate con modalità tali da obbligare tali autorità ad accordare l'aiuto, indicando chiaramente l'importo da erogare o le modalità di calcolo dello stesso; l'accettazione da parte delle autorità competenti è possibile solo se il bilancio disponibile per l'aiuto o regime di aiuto non è esaurito?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

B. Aiuti individuali:

2.4. Gli aiuti individuali che non rientrano in alcun regime verranno accordati solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano stati soddisfatti i criteri di cui al punto 2.3, lettere b) e c)?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

C. *Aiuti compensativi:*

2.5. Il regime di aiuti è di natura compensativa?

☒ sì ☐ no

In caso affermativo, non si applicano i precedenti punti A e B.

3. **Tipo di aiuto**

Che tipo(i) di aiuto include la misura prevista?

MISURE DI SVILUPPO RURALE

A. Aiuti agli investimenti nelle aziende agricole

B. Aiuti agli investimenti nel settore della trasformazione e della commercializzazione dei prodotti agricoli

C. Aiuti per impegni agroambientali e per il benessere degli animali

C bis. Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE (1)

D. Aiuti volti a compensare gli svantaggi naturali in determinate regioni

E. Aiuti per il rispetto di requisiti obbligatori

F. Aiuti all'insediamento dei giovani agricoltori

G. Aiuti al prepensionamento e alla cessazione dell'attività agricola

H. Aiuti a favore delle associazioni di produttori

I. Aiuti per la ricomposizione fondiaria

J. Aiuti destinati a promuovere la produzione e la commercializzazione di prodotti agricoli di qualità

XX **K. Prestazioni di assistenza tecnica nel settore agricolo**

L. Aiuti al settore zootecnico

M. Aiuti di Stato per le regioni ultraperiferiche e per le isole del Mar Egeo

GESTIONE DEI RISCHI E DELLE CRISI

N. Aiuti a titolo di compenso dei danni causati alla produzione agricola o ai mezzi di produzione agricola

O. Aiuti destinati alla lotta contro le epizoozie e le fitopatie

P. Aiuti per il pagamento di premi assicurativi

Q. Aiuti per la chiusura della capacità di produzione, di trasformazione e di commercializzazione

ALTRI AIUTI

R. Aiuti alla pubblicità dei prodotti agricoli

S. Aiuti connessi alle esenzioni fiscali a norma della direttiva 2003/96/CE (2)

T. Aiuti per il settore forestale

(1) Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (GU L 327 del 22.12.2000, pag. 1).
(2) Direttiva 2003/96/CE del Consiglio, del 27 ottobre 2003, che ristruttura il quadro comunitario per la tassazione dei prodotti energetici e dell'elettricità (GU L 283 del 31.10.2003, pag. 51).

SCHEDA III.12.K

SCHEDA DI INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUGLI AIUTI PER LA PRESTAZIONE DI ASSISTENZA TECNICA NEL SETTORE AGRICOLO

Il presente modulo deve essere utilizzato per la notifica di aiuti di Stato per la prestazione di assistenza tecnica nel settore agricolo di cui al punto IV.K degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013 (1)

1. **Tipo di aiuti**

A. AIUTO AI PRODUTTORI PRIMARI

1.1. Tipo di aiuti finanziati dal regime di sostegno/dalla singola misura:

☒ istruzione generale e formazione degli agricoltori e dei loro collaboratori;

☐ prestazione di servizi aziendali ausiliari;

☐ servizi di consulenza forniti da terzi;

☐ organizzazione e partecipazione a forum per lo scambio di conoscenze tra imprese, concorsi, mostre e fiere;

☐ diffusione di conoscenze scientifiche;

Per questo aiuto, potete confermare che non sono menzionate le singole società, i marchi o l'origine — fatta eccezione per i prodotti di cui al regolamento (CE) n. 510/2006 (2)?

☐ sì ☐ no

☐ informazioni sui sistemi di qualità aperti a prodotti di altri paesi, sui prodotti generici e sui benefici nutrizionali di tali prodotti e sugli utilizzi proposti per essi;

Per questo aiuto, potete confermare che non sono menzionate le singole società, i marchi o l'origine — fatta eccezione per i prodotti di cui al regolamento (CE) n. 510/2006 e agli articoli da 54 a 58 del regolamento (CE) n. 1493/99 del Consiglio, del 17 maggio 1999, relativo all'organizzazione comune del mercato vitivinicolo (3), purché i riferimenti corrispondano esattamente a quelli registrati dalla Comunità?

☐ sì ☐ no

☐ pubblicazioni, quali cataloghi o siti web, contenenti informazioni sui produttori di una data regione o di un dato prodotto;

Per questo aiuto, potete confermare che le informazioni e la presentazione sono neutre e che tutti i produttori interessati hanno le stesse opportunità di figurare nelle pubblicazioni?

☐ sì ☐ no

1.2. Descrivere le misure previste:

Informazione alle piccole e medie imprese tramite programmi specifici . . . . . .

. . . . . .

1.3. Gli aiuti per le misure sopra menzionate saranno concessi a favore di grandi imprese?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa si ricorda che, ai sensi del punto 106 degli orientamenti, la Commissione non autorizzerà aiuti di Stato a favore di grandi imprese per le misure sopra menzionate.

(1) GU C 319 del 27.12.2006, pag. 1.
(2) Regolamento (CE) n. 510/2006 del Consiglio, del 20 marzo 2006, relativo alla protezione delle indicazioni geografiche e delle denominazioni d'origine dei prodotti agricoli e alimentari (GU L 93 del 31.3.2006, pag. 12).
(3) GU L 179 del 14.7.1999, pag. 1. Regolamento modificato da ultimo dal reg. (CE) n. 2165/2005 (GU L 345 del 28.12.05, pag. 1).

B. AIUTO ALLE AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE DELLA TRASFORMAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

1.4. Tipo di aiuti finanziati dal regime di sostegno/dalla singola misura:

☐ servizi forniti da consulenti esterni che non rivestono carattere continuativo o periodico e non sono connessi con le spese di funzionamento correnti dell'impresa;

☐ prima partecipazione a fiere e saloni;

Descrivere le misure previste:

. . . . . .

. . . . . .

1.5. Gli aiuti per le misure sopra menzionate saranno concessi a favore di grandi imprese?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta affermativa si ricorda che, ai sensi del punto 106 degli orientamenti, la Commissione non autorizzerà aiuti di Stato a favore di grandi imprese per le misure sopra menzionate.

C. AIUTO AI PRODUTTORI PRIMARI E ALLE AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE DELLA TRASFORMAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI PER LA DIVULGAZIONE DI NUOVE TECNICHE

1.6. L'aiuto verrà concesso a favore di altre attività destinate alla divulgazione di nuove tecniche come progetti pilota di scala relativamente ridotta o progetti dimostrativi?

☐ sì ☐ no

1.7. In caso affermativo, descrivere chiaramente il progetto indicandone gli aspetti innovativi e specificando l'interesse pubblico che giustifica la concessione dell'aiuto:

. . . . . .

. . . . . .

1.8. Il progetto rispetta le seguenti condizioni?

Il numero di aziende partecipanti e la durata del progetto pilota si limitano allo stretto necessario per la corretta sperimentazione?

☐ sì ☐ no

I risultati del progetto pilota verranno resi pubblici?

☐ sì ☐ no

2. **Spese ammissibili e intensità dell'aiuto**

A. AIUTO AI PRODUTTORI PRIMARI

2.1. Per quanto riguarda l'istruzione generale e la formazione, i costi ammissibili comprendono unicamente le spese inerenti all'organizzazione del programma di formazione, alle spese di viaggio e di soggiorno e ai costi della fornitura di servizi di sostituzione durante l'assenza dell'agricoltore o del suo collaboratore?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che, ai sensi del punto 104 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 15, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1857/2006 della Commissione (1)*, non possono essere autorizzati aiuti a copertura di altri costi.*

(1) GU L 358 del 16.12.2006, pag. 3.

2.2. Per quanto riguarda i servizi aziendali ausiliari, le spese ammissibili includono unicamente le spese effettive inerenti alla sostituzione dell'agricoltore, di un suo partner o di un suo collaboratore, in caso di malattia o nei periodi di ferie?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che, ai sensi del punto 103 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 15, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1857/2006, non possono essere autorizzati aiuti a copertura di altri costi.

2.3. Per quanto riguarda i servizi di consulenza forniti da terzi, le spese ammissibili si limitano esclusivamente ad attività che non rivestono carattere continuativo o periodico e non sono connesse con le normali spese di funzionamento dell'impresa (come la consulenza fiscale ordinaria, i servizi regolari di consulenza legale e le spese di pubblicità)?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che, ai sensi del punto 103 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 15, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1857/2006, non possono essere autorizzati gli aiuti destinati a coprire attività continuative o periodiche o connesse alle normali spese di funzionamento dell'impresa.

2.4. Nel caso dell'organizzazione e partecipazione a forum per lo scambio di conoscenze tra imprese, concorsi, mostre e fiere, le spese ammissibili comprendono esclusivamente: le spese di iscrizione, le spese di viaggio, le spese per le pubblicazioni, l'affitto degli stand e i premi simbolici assegnati nell'ambito di concorsi fino a un valore massimo di 250 EUR per premio e per vincitore?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che, ai sensi del punto 103 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 15, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1857/2006, non possono essere autorizzati aiuti a copertura di altri costi.

2.5. Indicare l'intensità dell'aiuto ……

2.6. L'aiuto comporta pagamenti diretti ai produttori?

☐ sì ☐ no

Si ricorda che, ai sensi del punto 103 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 15, paragrafo 3, del regolamento (CE) n. 1857/2006, gli aiuti non devono comportare pagamenti diretti ai produttori.

B. AIUTO ALLE AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE DELLA TRASFORMAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

2.7. Per quanto riguarda i servizi forniti da consulenti esterni, le spese ammissibili si limitano esclusivamente ad attività che non rivestono carattere continuativo o periodico e non sono connesse con le spese di funzionamento correnti dell'impresa?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che, ai sensi del punto 105 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 5 del regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione (o qualsiasi altra disposizione che lo sostituisca), gli aiuti destinati a coprire servizi continuativi o periodici o connessi alle normali spese di funzionamento dell'impresa, come la consulenza fiscale ordinaria, i servizi regolari di consulenza legale e le spese di pubblicità, non possono essere autorizzati.

2.8. Per quanto riguarda la partecipazione a fiere e mostre, le spese ammissibili si limitano esclusivamente ai costi aggiuntivi sostenuti per la locazione, l'installazione e la gestione dello stand e riguardano soltanto la prima partecipazione di un'azienda a una fiera o mostra particolare?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che non può essere autorizzata la copertura di costi diversi da quelli di cui al punto 105 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 5 del regolamento (CE) n. 70/2001 (o qualsiasi altra disposizione che lo sostituisca).

2.9. Indicare l'intensità dell'aiuto: …… (massimo: 50 %).

Si ricorda che, ai sensi del punto 105 degli orientamenti in combinato disposto con l'articolo 5 del regolamento (CE) n. 70/2001 (o qualsiasi altra disposizione che lo sostituisca), non possono essere autorizzati tassi di aiuto superiori al massimalesopra indicato.

C. AIUTO AI PRODUTTORI PRIMARI E ALLE AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE DELLA TRASFORMAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI PER LA DIVULGAZIONE DI NUOVE TECNICHE

2.10. Per quanto riguarda le attività destinate alla divulgazione di nuove tecniche come progetti pilota di scala relativamente ridotta o progetti dimostrativi, potete confermare che l'importo totale dell'aiuto concesso a una determinata azienda per tali progetti non supererà un massimo di 100 000 EUR sull'arco di tre esercizi finanziari?

☐ sì ☐ no

2.11. Indicare l'intensità dell'aiuto ……

3. **Beneficiari**

3.1. Chi sono i beneficiari dell'aiuto?

☐ agricoltori;

☐ associazioni di produttori;

☒ altri (specificare)

Associazioni di categoria, Regione . . . . . .

3.2. Se gli agricoltori non sono i beneficiari diretti dell'aiuto:

3.2.1. Possono beneficiare dell'aiuto tutti i soggetti ammissibili della zona interessata sulla base di criteri oggettivamente definiti?

☒ sì ☐ no

3.2.2. Qualora il supporto tecnico sia fornito da associazioni di produttori o da altre organizzazioni, l'appartenenza a tali associazioni o organizzazioni costituisce una condizione per avere accesso al servizio?

☐ sì ☒ no

3.2.3. Il contributo dei non membri ai costi amministrativi dell'associazione od organizzazione di cui trattasi è limitato ai costi della prestazione del servizio?

☒ sì ☐ no

MISURA
112
Insediamento di giovani agricoltori

PARTE III.12

SCHEDA DI INFORMAZIONI NEL SETTORE DELL'AGRICOLTURA

Il presente modulo di notifica degli aiuti di Stato riguarda solo le attività relative alla produzione, alla trasformazione e alla commercializzazione di prodotti agricoli quali definiti al punto 6 degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013 . Le norme relative agli aiuti di Stato nel settore agricolo non si applicano a misure relative alla trasformazione di prodotti dell'allegato I in prodotti non compresi in tale allegato. Per questo tipo di misure occorre compilare il modulo di notifica pertinente.

1. **Prodotti interessati**

1.1. La misura si applica ad uno o più dei seguenti prodotti non soggetti a un'organizzazione comune dei mercati:

☒ patate diverse dalle patate da fecola

☒ carne equina

☐ caffè

☐ sughero

☒ aceti di alcole

☐ La misura non si applica a nessuno di questi prodotti

2. **Effetto incentivante**

A. *Regimi di aiuti*

2.1. Gli aiuti nell'ambito di un regime vengono accordati esclusivamente per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.2. Se il regime stabilisce un diritto automatico a beneficiare dell'aiuto, senza che siano necessari ulteriori interventi a livello amministrativo, l'aiuto in questione può tuttavia essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.3. Se il regime prevede la presentazione di una domanda all'autorità competente, l'aiuto può essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano state soddisfatte le seguenti condizioni:

a) il regime di aiuti è stato istituito e la Commissione lo ha dichiarato compatibile con il trattato CE;

b) è stata correttamente presentata una domanda di aiuto alle autorità competenti;

c) la domanda è stata accettata dalle autorità competenti interessate con modalità tali da obbligare tali autorità ad accordare l'aiuto, indicando chiaramente l'importo da erogare o le modalità di calcolo dello stesso; l'accettazione da parte delle autorità competenti è possibile solo se il bilancio disponibile per l'aiuto o regime di aiuto non è esaurito?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

B. Aiuti individuali:

2.4. Gli aiuti individuali che non rientrano in alcun regime verranno accordati solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano stati soddisfatti i criteri di cui al punto 2.3, lettere b) e c)?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

C. *Aiuti compensativi:*

2.5. Il regime di aiuti è di natura compensativa?

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, non si applicano i precedenti punti A e B.

3. **Tipo di aiuto**

Che tipo(i) di aiuto include la misura prevista?

MISURE DI SVILUPPO RURALE

A. Aiuti agli investimenti nelle aziende agricole

B. Aiuti agli investimenti nel settore della trasformazione e della commercializzazione dei prodotti agricoli

C. Aiuti per impegni agroambientali e per il benessere degli animali

C bis. Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE (1)

D. Aiuti volti a compensare gli svantaggi naturali in determinate regioni

E. Aiuti per il rispetto di requisiti obbligatori

XX **F. Aiuti all'insediamento dei giovani agricoltori**

G. Aiuti al prepensionamento e alla cessazione dell'attività agricola

H. Aiuti a favore delle associazioni di produttori

I. Aiuti per la ricomposizione fondiaria

J. Aiuti destinati a promuovere la produzione e la commercializzazione di prodotti agricoli di qualità

K. Prestazioni di assistenza tecnica nel settore agricolo

L. Aiuti al settore zootecnico

M. Aiuti di Stato per le regioni ultraperiferiche e per le isole del Mar Egeo

GESTIONE DEI RISCHI E DELLE CRISI

N. Aiuti a titolo di compenso dei danni causati alla produzione agricola o ai mezzi di produzione agricola

O. Aiuti destinati alla lotta contro le epizoozie e le fitopatie

P. Aiuti per il pagamento di premi assicurativi

Q. Aiuti per la chiusura della capacità di produzione, di trasformazione e di commercializzazione

ALTRI AIUTI

R. Aiuti alla pubblicità dei prodotti agricoli

S. Aiuti connessi alle esenzioni fiscali a norma della direttiva 2003/96/CE (2)

T. Aiuti per il settore forestale

(1) Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (GU L 327 del 22.12.2000, pag. 1).
(2) Direttiva 2003/96/CE del Consiglio, del 27 ottobre 2003, che ristruttura il quadro comunitario per la tassazione dei prodotti energetici e dell'elettricità (GU L 283 del 31.10.2003, pag. 51).

SCHEDA III.12.F

SCHEDA DI INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUGLI AIUTI ALL'INSEDIAMENTO DEI GIOVANI AGRICOLTORI

Il presente modulo deve essere utilizzato per la notifica degli aiuti a favore dell'insediamento dei giovani agricoltori di cui al punto IV.F degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013 (1).

1. **Criteri di ammissibilità**

Si ricorda che gli aiuti di Stato per l'insediamento dei giovani agricoltori possono essere concessi solo se sono soddisfatte le condizioni per il cofinanziamento stabilite dal regolamento sullo sviluppo rurale (2) *e in particolare i criteri di ammissibilità definiti all'articolo 22 del suddetto regolamento.*

1.1. La misura di sostegno è concessa unicamente per la produzione primaria?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta negativa si ricorda che, ai sensi del punto 82 degli orientamenti, non possono essere concessi aiuti per attività diverse dalla produzione primaria.

1.2. Sono soddisfatte le condizioni riportate qui di seguito?

— l'agricoltore non ha ancora compiuto 40 anni,

— l'agricoltore possiede conoscenze e competenze professionali adeguate,

— l'agricoltore si insedia in un'azienda agricola come conduttore dell'azienda per la prima volta,

— l'agricoltore ha presentato un piano aziendale per lo sviluppo dell'attività agricola.

☒ sì ☐ no

In caso di risposta negativa ad una delle domande di cui sopra, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni dell'articolo 22 del regolamento sullo sviluppo rurale, né potrà essere autorizzata in virtù degli orientamenti.

1.3. La misura prevede che le condizioni di ammissibilità di cui sopra debbano sussistere alla data di adozione della decisione individuale di concedere il sostegno?

☐ sì ☒ no

1.4. La misura è conforme ai requisiti comunitari o nazionali vigenti?

☐ sì ☒ no

1.4.1. In caso di risposta negativa, l'obiettivo di conformarsi ai requisiti comunitari o nazionali vigenti figura nel piano aziendale presentato?

☒ sì ☐ no

1.4.2. Il periodo di moratoria entro cui occorre conformarsi ai requisiti è superiore a 36 mesi dalla data di insediamento?

☐ sì ☒ no

(1) GU C 319 del 27.12.2006, pag. 1.
(2) Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio, del 20 settembre 2005, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) (GU L 277 del 21.10.2005, pag. 1).

2. **Aiuto massimo concedibile**

2.1. L'aiuto all'insediamento è concesso sotto forma di

☒ un premio unico? (massimo 40 000 EUR)

(indicare l'importo) . . . .

e/o

☒ un abbuono di interessi? (importo massimo capitalizzato di 40 000 EUR)

In caso di risposta positiva, descrivere le condizioni del prestito (tasso di interesse, durata, periodo di moratoria, ecc.)

Attualizzazione interessi a tasso di mercato. La concessione di un abbuono di interessi è previsto come eventuale possibilità futura e pertanto le condizioni del prestito non sono al momento definite nei particolari . . . .

2.2. Potete confermare che l'aiuto combinato con la sovvenzione concessa ai sensi del regolamento sullo sviluppo rurale non supera i 55 000 EUR e che saranno rispettati i massimali fissati per ciascuna delle due forme di aiuto (40 000 EUR per il premio unico, 40 000 EUR per i prestiti agevolati)?

☒ sì ☐ no

3. **Altre informazioni**

La notifica è corredata della documentazione attestante la compatibilità e la coerenza tra l'aiuto di Stato previsto e il piano di sviluppo rurale interessato?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta affermativa, accludere la suddetta documentazione qui di seguito o come allegato alla presente scheda.

Il presente aiuto viene applicato attraverso la Misura 112 (Insediamento giovani) del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 del Piemonte attuato ai senso del Reg. CE 1698/2005 ed è quindi coerente con il Programma di Sviluppo Rurale stesso . . . .

In caso di risposta negativa, si ricorda che questa documentazione è richiesta ai sensi del punto 26 degli orientamenti agricoli.

MISURA
121.1
Ammodernamento delle aziende agricole

PARTE III.12

SCHEDA DI INFORMAZIONI NEL SETTORE DELL'AGRICOLTURA

Il presente modulo di notifica degli aiuti di Stato riguarda solo le attività relative alla produzione, alla trasformazione e alla commercializzazione di prodotti agricoli quali definiti al punto 6 degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013. Le norme relative agli aiuti di Stato nel settore agricolo non si applicano a misure relative alla trasformazione di prodotti dell'allegato I in prodotti non compresi in tale allegato. Per questo tipo di misure occorre compilare il modulo di notifica pertinente.

1. **Prodotti interessati**

1.1. La misura si applica ad uno o più dei seguenti prodotti non soggetti a un'organizzazione comune dei mercati:

☒ patate diverse dalle patate da fecola

☒ carne equina

☐ caffè

☐ sughero

☒ aceti di alcole

☐ La misura non si applica a nessuno di questi prodotti

2. **Effetto incentivante**

A. *Regimi di aiuti*

2.1. Gli aiuti nell'ambito di un regime vengono accordati esclusivamente per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.2. Se il regime stabilisce un diritto automatico a beneficiare dell'aiuto, senza che siano necessari ulteriori interventi a livello amministrativo, l'aiuto in questione può tuttavia essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.3. Se il regime prevede la presentazione di una domanda all'autorità competente, l'aiuto può essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano state soddisfatte le seguenti condizioni:

a) il regime di aiuti è stato istituito e la Commissione lo ha dichiarato compatibile con il trattato CE;

b) è stata correttamente presentata una domanda di aiuto alle autorità competenti;

c) la domanda è stata accettata dalle autorità competenti interessate con modalità tali da obbligare tali autorità ad accordare l'aiuto, indicando chiaramente l'importo da erogare o le modalità di calcolo dello stesso; l'accettazione da parte delle autorità competenti è possibile solo se il bilancio disponibile per l'aiuto o regime di aiuto non è esaurito?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

B. Aiuti individuali:

2.4. Gli aiuti individuali che non rientrano in alcun regime verranno accordati solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano stati soddisfatti i criteri di cui al punto 2.3, lettere b) e c)?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

C. *Aiuti compensativi:*

2.5. Il regime di aiuti è di natura compensativa?

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, non si applicano i precedenti punti A e B.

3. **Tipo di aiuto**

Che tipo(i) di aiuto include la misura prevista?

MISURE DI SVILUPPO RURALE

XX **A. Aiuti agli investimenti nelle aziende agricole**

B. Aiuti agli investimenti nel settore della trasformazione e della commercializzazione dei prodotti agricoli

C. Aiuti per impegni agroambientali e per il benessere degli animali

C bis. Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE (1)

D. Aiuti volti a compensare gli svantaggi naturali in determinate regioni

E. Aiuti per il rispetto di requisiti obbligatori

F. Aiuti all'insediamento dei giovani agricoltori

G. Aiuti al prepensionamento e alla cessazione dell'attività agricola

H. Aiuti a favore delle associazioni di produttori

I. Aiuti per la ricomposizione fondiaria

J. Aiuti destinati a promuovere la produzione e la commercializzazione di prodotti agricoli di qualità

K. Prestazioni di assistenza tecnica nel settore agricolo

L. Aiuti al settore zootecnico

M. Aiuti di Stato per le regioni ultraperiferiche e per le isole del Mar Egeo

GESTIONE DEI RISCHI E DELLE CRISI

N. Aiuti a titolo di compenso dei danni causati alla produzione agricola o ai mezzi di produzione agricola

O. Aiuti destinati alla lotta contro le epizoozie e le fitopatie

P. Aiuti per il pagamento di premi assicurativi

Q. Aiuti per la chiusura della capacità di produzione, di trasformazione e di commercializzazione

ALTRI AIUTI

R. Aiuti alla pubblicità dei prodotti agricoli

S. Aiuti connessi alle esenzioni fiscali a norma della direttiva 2003/96/CE (2)

T. Aiuti per il settore forestale

(1) Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (GU L 327 del 22.12.2000, pag. 1).
(2) Direttiva 2003/96/CE del Consiglio, del 27 ottobre 2003, che ristruttura il quadro comunitario per la tassazione dei prodotti energetici e dell'elettricità (GU L 283 del 31.10.2003, pag. 51).

PARTE III.12.A

SCHEDA DI INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER GLI AIUTI AGLI INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE

Il presente modulo riguarda gli investimenti nelle aziende agricole di cui al punto IV.A degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013.

1. **Obiettivi dell'aiuto**

1.1. Indicare quali obiettivi, tra quelli sotto elencati, persegue l'investimento:

☒ ridurre i costi di produzione;

☒ migliorare e riconvertire la produzione;

☒ migliorare la qualità;

☒ tutelare e migliorare l'ambiente, rispettare le norme relative all'igiene e al benessere degli animali;

☒ diversificare le attività agricole;

☐ altro (precisare).

Se l'investimento persegue altri obiettivi, si rammenta che non possono essere concessi aiuti agli investimenti nelle aziende per investimenti che non perseguono uno degli obiettivi summenzionati.

1.2. Gli aiuti riguardano meri investimenti di sostituzione?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa si rammenta che non possono essere concessi aiuti agli investimenti nelle aziende per meri investimenti di sostituzione.

1.3. L'aiuto è collegato a investimenti riguardanti prodotti oggetto di restrizioni alla produzione o di limitazioni del sostegno comunitario a livello dei singoli agricoltori, delle singole aziende o dei singoli impianti di trasformazione nell'ambito di un'organizzazione comune di mercato (regimi di sostegno diretto compresi) finanziata dal FEAGA, e che avrebbero come conseguenza un aumento della capacità produttiva superiore a tali restrizioni o limitazioni?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa si rammenta che, a norma del punto 37 degli orientamenti, non possono essere concessi aiuti per questo tipo di investimento.

2. **Beneficiari**

Chi sono i beneficiari dell'aiuto?

☒ agricoltori;

☐ associazioni di produttori;

☐ altri (specificare) . . . .

3. **Intensità dell'aiuto**

3.1. Indicare il massimale del finanziamento pubblico, espresso in percentuale del volume dell'investimento che può beneficiare degli aiuti:

a) ……**50%**…… nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 (2) (massimo 50 %);

b) ……**40%**…… in altre regioni (massimo 40 %);

(2) Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio, del 20 settembre 2005, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) (GU L 277 del 21.10.2005, pag. 1).

c) ……**60%**…… per i giovani agricoltori nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 se l'investimento è realizzato entro cinque anni dall'insediamento (massimo 60 %);

d) ……**50%**…… per i giovani agricoltori in altre regioni se l'investimento è realizzato entro cinque anni dall'insediamento (massimo 50 %);

e) …… nelle regioni ultraperiferiche e nelle isole minori del Mar Egeo, ai sensi del regolamento (CEE) n. 2019/93 (1) (massimo 75 %);

f) …… per gli investimenti che comportano costi aggiuntivi attribuibili alla tutela e al miglioramento dell'ambiente o al miglioramento delle condizioni di igiene e benessere degli animali negli allevamenti realizzati nel rispetto dei termini prescritti per conformarsi ai nuovi requisiti minimi [massimo 75 % nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 e massimo 60 % nelle altre zone];

g) …… per gli investimenti che comportano costi aggiuntivi attribuibili alla tutela e al miglioramento dell'ambiente o al miglioramento delle condizioni di igiene e benessere degli animali negli allevamenti realizzati nei tre anni successivi alla data entro la quale si sarebbero dovuti realizzare detti investimenti nel rispetto dei termini previsti dalla normativa comunitaria [massimo 50 % nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 e massimo 40 % nelle altre zone];

h) …… per gli investimenti che comportano costi aggiuntivi attribuibili alla tutela e al miglioramento dell'ambiente o al miglioramento delle condizioni di igiene e benessere degli animali negli allevamenti realizzati nel quarto anno successivo alla data entro la quale si sarebbero dovuti realizzare detti investimenti nel rispetto dei termini previsti dalla normativa comunitaria [massimo 25 % nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 e massimo 20 % nelle altre zone];

i) …… per gli investimenti che comportano costi aggiuntivi attribuibili alla tutela e al miglioramento dell'ambiente o al miglioramento delle condizioni di igiene e benessere degli animali negli allevamenti realizzati nel quinto anno successivo alla data entro la quale si sarebbero dovuti realizzare detti investimenti nel rispetto dei termini previsti dalla normativa comunitaria [massimo 12,5 % nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/05 e massimo 10 % nelle altre zone; per le spese realizzate oltre il quinto anno non è autorizzato alcun aiuto];

j) …… per gli investimenti supplementari realizzati dagli Stati membri che hanno aderito alla Comunità rispettivamente il 1o maggio 2004 e il 1o gennaio 2007, ai fini dell'attuazione della direttiva 91/676/CEE (2) (massimo 75 %);

k) …… per gli investimenti supplementari realizzati ai fini dell'attuazione della direttiva 91/676/CEE, che beneficiano di un aiuto concesso ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005 [massimo 50 % nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 e massimo 40 % nelle altre zone];

l) …… per gli investimenti effettuati da giovani agricoltori onde conformarsi a requisiti comunitari o nazionali in vigore [massimo 6 % nelle zone svantaggiate o nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 e massimo 50 % nelle altre zone].

3.2. Nel caso degli investimenti che comportano costi aggiuntivi attribuibili alla tutela e al miglioramento dell'ambiente o al miglioramento delle condizioni di igiene e benessere degli animali negli allevamenti, la maggiorazione è limitata agli investimenti intesi a superare i requisiti comunitari minimi in vigore o a investimenti effettuati per conformarsi ai nuovi requisiti comunitari minimi nonché ai costi aggiuntivi ammissibili necessari per conseguire tali obiettivi, senza che vi sia un aumento della capacità produttiva?

☒ sì ☐ no

3.3. Nel caso degli investimenti effettuati ai fini dell'attuazione della direttiva 91/676/CEE, l'intensità prevista dell'aiuto è limitata ai costi aggiuntivi ammissibili necessari e non si applica agli investimenti che comportano un aumento della capacità produttiva?

☒ sì ☐ no

(1) Regolamento (CEE) n. 2019/93 del Consiglio, del 19 luglio 1993, recante misure specifiche per taluni prodotti agricoli in favore delle isole minori del Mar Egeo (GU L 184 del 27.7.1993, pag. 1).
(2) Direttiva 91/676/CEE del Consiglio, del 12 dicembre 1991, relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole (GU L 375 del 31.12.1991, pag. 1).

3.4. Nel caso degli investimenti effettuati da giovani agricoltori onde conformarsi a requisiti comunitari o nazionali in vigore, l'aiuto è limitato ai costi aggiuntivi sostenuti non oltre 36 mesi dalla data di insediamento per conformarsi ai requisiti?

☒ sì ☐ no

4. **Criteri di ammissibilità**

4.1. L'aiuto è riservato alle aziende agricole che non sono in difficoltà?

☒ sì ☐ no

4.2. L'aiuto riguarda la fabbricazione e la commercializzazione di prodotti di imitazione o di sostituzione del latte o di prodotti lattiero-caseari?

☐ sì ☒ no

5. **Spese ammissibili**

5.1. Tra quelle sotto elencate, indicare le spese ammissibili previste dalla misura:

☒ costruzione, acquisizione o miglioramento di beni immobili;

☒ acquisto o leasing con patto di acquisto di macchine e attrezzature, compresi i programmi informatici, fino a un massimo del loro valore di mercato, esclusi i costi connessi al contratto di leasing (tasse, interessi, costi di rifinanziamento interessi, spese generali, oneri assicurativi, ecc.);

☒ spese generali collegate alle due voci precedenti, ad esempio onorari di architetti, ingegneri e consulenti, studi di fattibilità, acquisizione di brevetti o licenze.

5.2. L'aiuto copre l'acquisto di materiale usato?

☐ sì ☒ no

5.3. In caso di risposta affermativa, tale acquisto è ammissibile solo per le piccole e medie imprese con bassi standard tecnici e un capitale modesto?

☐ sì ☐ no

5.4. Sono esclusi dall'aiuto l'acquisto di diritti di produzione, di animali, di vegetali annuali e l'impianto?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta negativa si rammenta che, a norma del punto 29 degli orientamenti, non possono essere concessi aiuti per queste voci di spesa.

5.5. Nell'ambito delle spese ammissibili dell'investimento previsto, la quota riservata all'acquisto di terreni diversi da quelli destinati all'edilizia è limitata al 10 %?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta negativa si rammenta che tale massimale del 10 % costituisce una delle condizioni di ammissibilità previste dal punto 29 degli orientamenti agricoli.

6. **Aiuto per la conservazione di paesaggi e fabbricati tradizionali**

6.1. L'aiuto riguarda investimenti o lavori intesi alla conservazione di elementi non produttivi del patrimonio situati in aziende agricole?

☐ sì ☒ no

6.1.1. In caso di risposta affermativa, qual è il tasso di aiuto previsto (massimo 100 %)?

. . . .

6.1.2. Le spese ammissibili comprendono un compenso del lavoro svolto dall'agricoltore o dai suoi collaboratori?

☒ sì ☐ no

6.1.3. In caso di risposta affermativa, tale compenso è limitato a 10 000 EUR all'anno?

☒ sì ☐ no

6.1.4. In caso di risposta negativa giustificare il superamento del suddetto massimale.

. . . .

6.2. L'aiuto riguarda investimenti o lavori intesi alla conservazione di elementi del patrimonio facenti parte dei fattori produttivi dell'azienda?

☐ sì ☒ no

6.2.1. In caso di risposta affermativa, l'investimento comporta un aumento della capacità produttiva dell'azienda?

☐ sì ☐ no

6.2.2. Quali sono i massimali previsti per questo tipo di investimento?

☐ Investimenti senza aumento della capacità:

massimale previsto per le zone svantaggiate e le zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 (massimo 75 %): ……

massimale previsto per le altre zone (massimo 60 %): ……

☐ Investimenti con aumento della capacità:

massimale previsto in caso di utilizzo di materiali contemporanei: (massimo: cfr. punto 3.1): ……

massimale previsto in caso di utilizzo di materiali tradizionali, espresso come percentuale delle spese aggiuntive (massimo 100 %): ……

7. **Trasferimento di fabbricati agricoli nell'interesse pubblico**

7.1. Il trasferimento è imposto da un esproprio?

☐ sì ☐ no

7.2. Il trasferimento è giustificato da un interesse pubblico precisato nella base giuridica?

☐ sì ☐ no

Si rammenta che la base giuridica deve indicare l'interesse pubblico che giustifica il trasferimento.

7.3. Il trasferimento consiste semplicemente nello smantellamento, nello spostamento e nella ricostruzione di strutture esistenti?

☐ sì ☐ no

7.3.1. In caso di risposta affermativa, qual è l'intensità di aiuto (massimo 100 %)?

. . . . . .

7.4. Il trasferimento comporta vantaggi per l'agricoltore, che fruisce di strutture più moderne?

☐ sì ☐ no

7.4.1. In caso di risposta affermativa, a quanto ammonta il contributo dell'agricoltore in percentuale della plusvalenza delle strutture dopo il trasferimento?

☐ Nelle zone svantaggiate e nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 (minimo 50 %):

. . . . . .

☐ Nelle altre zone (minimo 60 %):

. . . . . .

☐ Giovani agricoltori nelle zone svantaggiate e nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 (minimo 45 %):

. . . . . .

☐ Giovani agricoltori nelle altre zone (minimo 55 %):

7.5. Il trasferimento determina un aumento della capacità produttiva?

☐ sì ☐ no

7.5.1. In caso di risposta affermativa, a quanto ammonta il contributo dell'agricoltore, espresso come percentuale delle spese connesse all'aumento?

☐ Nelle zone svantaggiate e nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 (minimo 50 %):

. . . . . .

☐ Nelle altre zone (minimo 60 %):

. . . . . .

☐ Giovani agricoltori nelle zone svantaggiate e nelle zone di cui all'articolo 36, lettera a), punti i), ii) e iii), del regolamento (CE) n. 1698/2005 (minimo 45 %):

. . . . . .

☐ Giovani agricoltori nelle altre zone (minimo 55 %):

. . . . . .

8. **Altre informazioni**

8.1. La notifica è accompagnata da una documentazione attestante l'adeguatezza e la coerenza tra l'aiuto di Stato previsto e i programmi di sviluppo rurale interessati?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta affermativa, pregasi accludere detta documentazione qui di seguito o in allegato alla presente scheda.

Il presente aiuto viene applicato attraverso la Misura 121 (Ammodernamento delle aziende agricole) del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 del Piemonte attuato ai sensi del Reg. CE 1698/2005 ed è quindi coerente con il Programma di Sviluppo Rurale stesso . . . . . .

In caso di risposta negativa si rammenta che il punto 26 degli orientamenti agricoli richiede che venga fornita tale documentazione.

8.2. La notifica è accompagnata da una documentazione che dimostri che il sostegno è finalizzato a obiettivi chiaramente definiti, che riflettono precisi bisogni strutturali e territoriali e svantaggi strutturali?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta affermativa, pregasi accludere detta documentazione qui di seguito o in allegato alla presente scheda.

Il presente aiuto viene applicato attraverso la Misura 121 (Ammodernamento delle aziende agricole) del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 del Piemonte attuato ai sensi del Reg. CE 1698/2005, nel quale sono descritti gli obiettivi chiaramente definiti (che riflettono precisi bisogni strutturali e territoriali e svantaggi strutturali) nei confronti dei quali si attua il presente aiuto. . . . . .

In caso di risposta negativa si rammenta che il punto 36 degli orientamenti agricoli richiede che venga fornita tale documentazione.

MISURA
123.1
Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali

Azione
Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli

PARTE III.12

SCHEDA DI INFORMAZIONI NEL SETTORE DELL'AGRICOLTURA

Il presente modulo di notifica degli aiuti di Stato riguarda solo le attività relative alla produzione, alla trasformazione e alla commercializzazione di prodotti agricoli quali definiti al punto 6 degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013. Le norme relative agli aiuti di Stato nel settore agricolo non si applicano a misure relative alla trasformazione di prodotti dell'allegato I in prodotti non compresi in tale allegato. Per questo tipo di misure occorre compilare il modulo di notifica pertinente.

1. **Prodotti interessati**

1.1. La misura si applica ad uno o più dei seguenti prodotti non soggetti a un'organizzazione comune dei mercati:

☒ patate diverse dalle patate da fecola

☒ carne equina

☐ caffè

☐ sughero

☒ aceti di alcole

☐ La misura non si applica a nessuno di questi prodotti

2. **Effetto incentivante**

A. *Regimi di aiuti*

2.1. Gli aiuti nell'ambito di un regime vengono accordati esclusivamente per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.2. Se il regime stabilisce un diritto automatico a beneficiare dell'aiuto, senza che siano necessari ulteriori interventi a livello amministrativo, l'aiuto in questione può tuttavia essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che il suddetto regime sia stato istituito e che la Commissione lo abbia dichiarato compatibile con il trattato CE?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

2.3. Se il regime prevede la presentazione di una domanda all'autorità competente, l'aiuto può essere accordato solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano state soddisfatte le seguenti condizioni:

a) il regime di aiuti è stato istituito e la Commissione lo ha dichiarato compatibile con il trattato CE;

b) è stata correttamente presentata una domanda di aiuto alle autorità competenti;

c) la domanda è stata accettata dalle autorità competenti interessate con modalità tali da obbligare tali autorità ad accordare l'aiuto, indicando chiaramente l'importo da erogare o le modalità di calcolo dello stesso; l'accettazione da parte delle autorità competenti è possibile solo se il bilancio disponibile per l'aiuto o regime di aiuto non è esaurito?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

B. Aiuti individuali:

2.4. Gli aiuti individuali che non rientrano in alcun regime verranno accordati solo per attività intraprese o servizi ricevuti dopo che siano stati soddisfatti i criteri di cui al punto 2.3, lettere b) e c)?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, si rimanda al punto 16 degli orientamenti agricoli.

C. *Aiuti compensativi:*

2.5. Il regime di aiuti è di natura compensativa?

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, non si applicano i precedenti punti A e B.

3. **Tipo di aiuto**

Che tipo(i) di aiuto include la misura prevista?

MISURE DI SVILUPPO RURALE

A. Aiuti agli investimenti nelle aziende agricole

XX **B. Aiuti agli investimenti nel settore della trasformazione e della commercializzazione dei prodotti agricoli**

C. Aiuti per impegni agroambientali e per il benessere degli animali

C bis. Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE (1)

D. Aiuti volti a compensare gli svantaggi naturali in determinate regioni

E. Aiuti per il rispetto di requisiti obbligatori

F. Aiuti all'insediamento dei giovani agricoltori

G. Aiuti al prepensionamento e alla cessazione dell'attività agricola

H. Aiuti a favore delle associazioni di produttori

I. Aiuti per la ricomposizione fondiaria

J. Aiuti destinati a promuovere la produzione e la commercializzazione di prodotti agricoli di qualità

K. Prestazioni di assistenza tecnica nel settore agricolo

L. Aiuti al settore zootecnico

M. Aiuti di Stato per le regioni ultraperiferiche e per le isole del Mar Egeo

GESTIONE DEI RISCHI E DELLE CRISI

N. Aiuti a titolo di compenso dei danni causati alla produzione agricola o ai mezzi di produzione agricola

O. Aiuti destinati alla lotta contro le epizoozie e le fitopatie

P. Aiuti per il pagamento di premi assicurativi

Q. Aiuti per la chiusura della capacità di produzione, di trasformazione e di commercializzazione

ALTRI AIUTI

R. Aiuti alla pubblicità dei prodotti agricoli

S. Aiuti connessi alle esenzioni fiscali a norma della direttiva 2003/96/CE (2)

T. Aiuti per il settore forestale

(1) Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (GU L 327 del 22.12.2000, pag. 1).
(2) Direttiva 2003/96/CE del Consiglio, del 27 ottobre 2003, che ristruttura il quadro comunitario per la tassazione dei prodotti energetici e dell'elettricità (GU L 283 del 31.10.2003, pag. 51).

PARTE III.12.B

SCHEDA DI INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER GLI AIUTI AGLI INVESTIMENTI NEL SETTORE DELLA TRASFORMAZIONE E DELLA COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

Il presente modulo riguarda gli investimenti nel settore della trasformazione (1) *e della commercializzazione* (2) *dei prodotti agricoli, di cui al punto IV.B degli orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale 2007-2013* (3).

1. **Ambito di applicazione e beneficiari dell'aiuto**

1.1. Specificare la disposizione degli orientamenti agricoli nell'ambito della quale rientra la presente notifica:

1.1.1. ☒ *punto IV.B.2.a)* [regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione (4) o qualsiasi altra disposizione che lo sostituisca]

1.1.2. ☐ punto IV.B.2.b) [regolamento (CE) n. 1628/2006 della Commissione (5)]

1.1.3. ☐ *punto IV.B.2.c)* [orientamenti della Commissione in materia di aiuti di Stato a finalità regionale 2007-2013 (6)]

1.1.4. ☒ *punto IV.B.2.d)* [aiuti alle imprese intermedie in regioni *non* ammissibili agli aiuti a finalità regionale]

1.2. ***Regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione (aiuti di Stato a favore delle piccole e medie imprese)***

Il beneficiario è una PMI operante nel settore della trasformazione o della commercializzazione di prodotti agricoli?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, l'aiuto non soddisfa le condizioni necessarie ai sensi del regolamento citato e non può essere dichiarato compatibile con il mercato comune ai sensi del punto IV.B.2.a) degli orientamenti agricoli.

In caso affermativo, l'aiuto è esente dall'obbligo di notifica. Specificare i motivi per cui le vostre autorità desiderano presentare comunque una notifica. In tal caso, si rimanda alla sezione pertinente del modulo generale di notifica [allegato I del reg. (CE) n. 794/2004 (7) *o qualsiasi altra disposizione che lo sostituisca].*

1.3. ***Regolamento della Commissione per gli aiuti regionali agli investimenti***

L'aiuto soddisfa le condizioni stabilite dal suddetto regolamento?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, l'aiuto non soddisfa le condizioni necessarie ai sensi del regolamento citato e non può essere dichiarato compatibile con il mercato comune ai sensi del punto IV.B.2.b) degli orientamenti agricoli.

In caso affermativo, l'aiuto è esente dall'obbligo di notifica. Specificare i motivi per cui le vostre autorità desiderano presentare comunque una notifica. In tal caso, si rimanda al modulo di notifica specifico.

1.4. ***Orientamenti della Commissione in materia di aiuti di Stato a finalità regionale 2007-2013*** (6)

L'aiuto soddisfa le condizioni stabilite dai suddetti orientamenti?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, l'aiuto non soddisfa le condizioni necessarie ai sensi degli orientamenti citati e non può essere dichiarato compatibile con il mercato comune ai sensi del punto IV.B.2.c) degli orientamenti agricoli.

(1) "Trasformazione di prodotti agricoli": qualsiasi trattamento di un prodotto agricolo in cui il prodotto ottenuto resta comunque un prodotto agricolo, con l'eccezione delle attività agricole necessarie per la preparazione di un prodotto animale o vegetale per la prima vendita.
(2) "Commercializzazione di prodotti agricoli": la detenzione o l'esposizione di un prodotto agricolo allo scopo di vendere, mettere in vendita, consegnare o immettere sul mercato in qualsiasi altro modo detto prodotto, esclusa la prima vendita da parte di un produttore primario a rivenditori o trasformatori e ogni attività volta a preparare un prodotto per tale prima vendita; la vendita da parte di un produttore primario ai consumatori finali è considerata una commercializzazione se avviene in locali separati a tal fine destinati.
(3) GU C 319 del 27.12.2006, pag. 1.
(4) Regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione del 12 gennaio 2001 (GU L 10 del 13.1.2001, pag. 33).
(5) GU L 302 dell'1.11.2006, pag. 29.
(6) GU C 54 del 4.3.2006, pag. 13.
(7) Regolamento (CE) n. 794/2004 del Consiglio, del 21 aprile 2004, recante disposizioni di esecuzione del regolamento (CE) n. 659/1999 del Consiglio recante modalità di applicazione dell'articolo 93 del trattato CE (GU L 140 del 30.4.2004, pag. 1).

In caso affermativo, si ricorda che la valutazione di tale aiuto andrà effettuata sulla base degli orientamenti in materia di aiuti di Stato a finalità regionale. Si rimanda alla sezione pertinente del modulo generale di notifica [allegato del regolamento (CE) n. 1627/2006 (1)].

1.5. ***Aiuti in regioni NON ammesse a beneficiare di aiuti a finalità regionale***

1.5.1. Tra i beneficiari figurano PMI?

☒ sì ☐ no

In caso affermativo si rimanda al precedente punto 1.2 [punto IV.B.2.a) degli orientamenti agricoli].

1.5.2. Tra i beneficiari figurano *grandi* imprese (ossia imprese con almeno 750 dipendenti *e* un fatturato di almeno 200 milioni di EUR)?

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, l'aiuto non può essere dichiarato compatibile con il mercato comune ai sensi del punto IV.B.2.d) degli orientamenti agricoli.

1.5.3 Tra i beneficiari figurano imprese intermedie (ossia imprese con meno di 750 dipendenti o un fatturato inferiore a 200 milioni di EUR)?

☒ sì ☐ no

In caso affermativo, si rimanda alla sezione pertinente del modulo generale di notifica [allegato del regolamento (CE) n. 1627/2006 della Commissione] relativa alle spese ammissibili.

2. **Intensità degli aiuti**

2.1. Se i beneficiari sono ***PMI*** [regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione o qualsiasi altra disposizione che lo sostituisca]:

Indicare l'intensità massima degli aiuti per investimenti ammissibili:

2.1.1. nelle regioni ultraperiferiche: ……**/**…… (massimo 75 %)

2.1.2. nelle isole minori dell'Egeo (2): ……**/**…… (massimo 65 %)

2.1.3. nelle regioni ammissibili ai sensi dell'articolo 87, paragrafo 3, lettera a): ……**/**…… (massimo 50 %)

2.1.4. nelle altre regioni: ……**40%**…… (massimo 40 %)

Se l'aliquota dell'aiuto è superiore ai massimali sopra indicati, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni dell'articolo 4 del regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione.

2.2. In relazione agli aiuti che rientrano nel campo di applicazione del regolamento della Commissione per gli aiuti regionali agli investimenti **o** degli orientamenti della Commissione per gli aiuti di Stato a finalità regionale per il 2007-2013, indicare l'intensità massima degli aiuti per:

2.2.1. *le PMI*:

2.2.1.1. con riguardo agli investimenti ammissibili nelle regioni che possono beneficiare di aiuti ai sensi dell'articolo 87, paragrafo 3, lettera a), del trattato: …… (massimo: 50 % o massimale fissato nella mappa degli aiuti a finalità regionale approvata per lo Stato membro interessato per il periodo 2007-2013)

2.2.1.2. con riguardo agli investimenti ammissibili in altre regioni che possono beneficiare di aiuti regionali: …… (massimo: 40 % o massimale fissato nella mappa degli aiuti a finalità regionale approvata per lo Stato membro interessato per il periodo 2007-2013)

(1) GU L 302 dell' 1.11.2006, pag. 10.
(2) Regolamento (CEE) n. 2019/93 del Consiglio (GU L 184 del 27.7.1993, pag. 1).

2.2.2. *le imprese intermedie ai sensi dell'articolo 28, paragrafo 3, del regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio (1) (ossia imprese che non sono PMI ma hanno meno di 750 dipendenti e un fatturato inferiore a 200 milioni di EUR):*

2.2.2.1. con riguardo agli investimenti ammissibili nelle regioni che possono beneficiare di aiuti ai sensi dell'articolo 87, paragrafo 3, lettera a), del trattato: ..... (massimo: 25 % o massimale fissato nella mappa degli aiuti a finalità regionale approvata per lo Stato membro interessato per il 2007-2013)

2.2.2.2. con riguardo agli investimenti ammissibili in altre regioni che possono beneficiare di aiuti regionali: …… (massimo: 20 % o massimale fissato nella mappa degli aiuti a finalità regionale approvata per lo Stato membro interessato per il periodo 2007-2013)

Se il massimale dell'aiuto è superiore ai massimali sopra indicati, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B.2.c).ii) degli orientamenti agricoli.

2.2.2.3. I beneficiari soddisfano tutte le altre condizioni della raccomandazione 2003/361/CE della Commissione[2]?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B.2. c).ii) degli orientamenti agricoli.

2.2.3. Tra i beneficiari figurano imprese di dimensioni maggiori delle imprese intermedie di cui al punto 2.2.2 (ossia grandi imprese)?

☐ sì ☐ no

In caso affermativo, l'intensità massima degli aiuti è pari o inferiore al massimale fissato nella mappa degli aiuti a finalità regionale approvata per lo Stato membro interessato per il periodo 2007-2013?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, l'aiuto non può essere dichiarato conforme alle disposizioni del punto IV.B.2.c) degli orientamenti agricoli. In caso affermativo, indicare l'intensità massima degli aiuti fissata nella mappa degli aiuti a finalità regionale sopra citata. L'intensità massima degli aiuti fissata nella mappa degli aiuti a finalità regionale corrispondente è del .... %.

2.3. In relazione agli investimenti a favore delle imprese intermedie in regioni *non* ammissibili agli aiuti a finalità regionale:

2.3.1. indicare il massimale dell'aiuto:……**20%**……(massimo: 20 %)

Se il massimale dell'aiuto è superiore ai massimali sopra indicati, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B.2.d) degli orientamenti agricoli.

2.3.2. I beneficiari soddisfano tutte le altre condizioni della raccomandazione 2003/361/CE della Commissione?

☒ sì ☐ no

In caso negativo, la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B.2.d) degli orientamenti agricoli.

3. **Criteri di ammissibilità e spese**

3.1. L'aiuto riguarda la fabbricazione e la commercializzazione di prodotti di imitazione o di sostituzione del latte o dei prodotti lattiero-caseari?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B degli orientamenti agricoli.

(1) Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) (GU L 277 del 21.10.2005, pag. 1).
(2) Raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36).

3.2. Nel caso delle imprese *intermedie o grandi*, l'aiuto riguarda l'acquisto di attrezzature di seconda mano?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B degli orientamenti agricoli.

3.3. Con riguardo agli aiuti agli investimenti realizzati in regioni **non** ammissibili agli aiuti a finalità regionale: potete confermare che le spese ammissibili per gli investimenti corrispondono pienamente alle spese ammissibili contemplate negli orientamenti della Commissione per gli aiuti di Stato a finalità regionale per il 2007-2013?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta negativa:

— se i beneficiari non sono PMI, la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B.2.d) degli orientamenti agricoli,

— se i beneficiari sono PMI, le spese ammissibili sono conformi agli articoli 2 e 4 del regolamento (CE) n. 70/2001 della Commissione?

☐ sì ☐ no

In caso negativo, la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B.2.d) degli orientamenti agricoli.

3.4. L'aiuto può finanziare investimenti in relazione ai quali un'organizzazione comune dei mercati (inclusi i regimi di sostegno diretto) finanziata dal FEAOG pone restrizioni alla produzione o limiti al sostegno comunitario a livello dei singoli agricoltori, delle aziende o degli impianti di trasformazione quando tali investimenti aumenterebbero la produzione al di là di tali restrizioni o limiti?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa, si ricorda che il punto 47 degli orientamenti agricoli non consente aiuti destinati a questi investimenti.

4. **Altre informazioni**

4.1. La notifica è corredata della documentazione richiesta, attestante che il sostegno è destinato ad obiettivi chiaramente definiti che rispecchiano esigenze strutturali e territoriali identificate e svantaggi strutturali?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta affermativa, fornire gli elementi richiesti qui di seguito o in un allegato alla scheda

Il presente aiuto viene applicato attraverso la Misura 123 (Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali) del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 del Piemonte attuato ai sensi del Reg. CE 1698/2005, nel quale sono descritti obiettivi chiaramente definiti, che effettivamente riflettono precisi bisogni e svantaggi strutturali e territoriali . . . . . .

In caso di risposta negativa si ricorda che questa documentazione è richiesta ai sensi del punto 46 degli orientamenti agricoli

4.2. La notifica è corredata della documentazione attestante che l'aiuto di Stato rientra nel piano di sviluppo rurale pertinente ed è coerente con esso?

☒ sì ☐ no

In caso di risposta affermativa, fornire gli elementi richiesti qui di seguito o in un allegato alla scheda

L'aiuto, essendo applicato attraverso la Misura 123 (Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali) del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 del Piemonte attuato ai sensi del Reg. CE 1698/2005, è intrinsecamente coerente con il programma stesso. . . . . .

In caso di risposta negativa si ricorda che questa documentazione è richiesta ai sensi del punto 26 degli orientamenti agricoli.

5. **Notifiche individuali**

Gli investimenti ammissibili e l'importo dell'aiuto possono superare rispettivamente 25 000 000 e 12 000 000 di EUR?

☐ sì ☒ no

In caso di risposta affermativa, verrà presentata una notifica individuale e si effettuerà una prova volta a dimostrare l'esistenza di sbocchi di mercato?

☐ sì ☐ no

In caso di risposta negativa, si ricorda che la misura non sarà conforme alle disposizioni del punto IV.B degli orientamenti agricoli.

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE VI:

ALLEGATI ALLA MISURA 214
***BASELINE* E SCHEDE DELLE RAZZE MINACCIATE DI ABBANDONO**

Testo approvato con decisione della Commissione europea
(C 2012) n. 2248 del 30 marzo 2012

ALLEGATI

CONFRONTO TRA I VINCOLI DELLA "BASELINE" E GLI IMPEGNI DELLA MISURA 214 (PAGAMENTI AGROAMBIENTALI)

pag. 3

SCHEDE RIASSUNTIVE DEI PREMI CONCEDIBILI PER IL RISPETTO DEGLI IMPEGNI AGROAMBIENTALI

pag. 54

AZIONE 214.1 APPLICAZIONE DI TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA: CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLE NORME TECNICHE DI DIFESA DELLE COLTURE E CONTROLLO DELLE INFESTANTI

pag. 68

AZIONE 214.8 ALLEVAMENTO DI RAZZE LOCALI MINACCIATE DI ABBANDONO: SCHEDE TECNICHE RELATIVE ALLE RAZZE

pag. 73

AZIONE 214.1 PRODUZIONE INTEGRATA

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.1 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI DI BASE				
FERTILIZZAZIONE				
Aziende non ricadenti in ZVN				
D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007. La quantità di azoto totale al campo apportato da effluenti di allevamento non può superare il valore di 340 Kg per ettaro e per anno inteso come quantità media aziendale.		Circa le coltivazioni per le quali sono stati effettuati i conti colturali, che sono rappresentative per i vari gruppi di coltura, si rimanda alle apposite tabelle che, alla fine del presente capitolo, riportano gli apporti di fertilizzanti considerati usuali (vedasi Tab. 1, 2 e 3), assunti come livello di riferimento nei conti colturali. Nella realtà, sono possibili e consentiti (come risulta dalla citata normativa) livelli di fertilizzazione azotata più elevati	L'applicazione delle norme tecniche comporta una riduzione pari al 30% degli apporti di fertilizzanti azotati rispetto alle pratiche normali (si rimanda alle apposite tabelle) e a non meno del 40% rispetto ai possibili livelli massimi di fertilizzazione azotata consentiti. In ogni caso, la fertilizzazione effettiva risulta da un bilancio annuale semplificato che tiene conto degli asporti delle colture e della fertilità residua (elementi stimati in base ad una analisi del terreno). Le Norme tecniche di difesa, diserbo e concimazione delle colture stabiliscono ulteriori limiti nelle epoche e modalità di distribuzione dei concimi.	C NC NC

			E' necessario registrare e sottoscrivere i dati riguardanti le concimazioni (inclusi gli apporti organici) nonché registrare le giacenze di concimi presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno e i successivi acquisti adeguatamente documentati.	NC
Aziende ricadenti in ZVN				
Atto A4-Direttiva 676/91/CEE Nitrati Il Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007. L'azoto totale apportato non deve superare le esigenze delle colture e pone limiti sulla quantità di azoto apportato da effluenti di allevamento nella SAU ricadente in zona vulnerabile (max 170 kg/ha all'anno). Sono previsti obblighi di bilancio della fertilizzazione azotata rispetto agli asporti della coltura. Nel caso di obbligo di redazione di un Piano di Utilizzazione Agronomica in forma completa (aziende con produz. annua > 6.000 di azoto da effluenti zootecnici e con almeno il 25% della superficie agricola utilizzata ricadente in ZVN) l'apporto di azoto deve essere quantificato in base ad un bilancio che tiene conto degli apporti naturali (dall'atmosfera, dalla fertilità residua del terreno, etc.) e degli asporti delle colture.			Anche nelle ZVN si verifica una significativa riduzione della fertilizzazione azotata rispetto alle pratiche normali, in quanto ai sensi del D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007 non sono più previsti livelli massimi di fertilizzazione azotata specificamente per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola. Pertanto, i valori quantificati come livello di riferimento per le zone non ZVN valgono anche per le zone ZVN, in quanto anche per le ZVN sono considerati valori di riferimento quantificati, tra l'altro, sulla base degli asporti di azoto da parte delle colture (come nelle zone non vulnerabili da nitrati di origine agricola). Si rimanda alle apposite tabelle. In ogni caso, la fertilizzazione effettiva risulta da un bilancio annuale che tiene conto degli asporti delle colture e della fertilità residua (elementi stimati in base ad una analisi del terreno). Se per le caratteristiche dell'azienda è richiesta dal Piano di azione per le zone vulnerabili la presentazione di un Piano di Utilizzazione Agronomica in forma completa o semplificata, tale obbligo rientra nella baseline. Le Norme tecniche di difesa, diserbo e concimazione delle colture stabiliscono ulteriori limiti nelle epoche e modalità di distribuzione dei concimi.	C NC NC
Per alcune tipologie di aziende agricole, in funzione del quantitativo di azoto utilizzato, è necessario				

registrare i dati riguardanti le concimazioni (inclusi gli apporti organici) nonché registrare le giacenze di concimi presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno e i successivi acquisti adeguatamente documentati. (il regolamento stabilisce inoltre i casi in cui è prevista la redazione e presentazione di un Piano di utilizzazione agronomica in forma completa o semplificata)				
AVVICENDAMENTO COLTURALE				
Aziende non ricadenti in ZVN				
Per assicurare l'obiettivo di mantenimento della sostanza organica, previsto dal Codice Buona Pratica Agricola (DM 19.04.1999), a livello nazionale il MIPAAF ha stabilito la norma (come elemento della condizionalità) secondo cui le monosuccessioni di cereali dovranno avere una durata massima di 5 anni. Per monosuccessione di cereali si intende la coltivazione dello stesso cereale sul medesimo appezzamento per 2 o più anni consecutivi. Sono previste deroghe per il riso e per le zone montane.		Nella pratica ordinaria non sono adottati avvicendamenti più restrittivi di quelli indicati.	Le Norme tecniche di difesa, diserbo e concimazione delle colture pongono limitazioni nelle successioni (ad es. le colture erbacee annuali e le orticole in pieno campo non vanno protratte per più di 2 anni sullo stesso terreno) per prevenire e contenere l'insorgenza di stanchezza del terreno, fitopatie e la selezione di avversità biotiche resistenti.	NC
Aziende ricadenti in ZVN				
Devono essere rispettate le norme previste dalla condizionalità in tema di avvicendamento colturale.			Le Norme tecniche di difesa, diserbo e concimazione delle colture pongono limitazioni nelle successioni (ad es. le colture erbacee annuali e le orticole in pieno campo non vanno protratte per più di 2 anni sullo stesso terreno) per prevenire e contenere l'insorgenza di stanchezza del terreno, fitopatie e la selezione di avversità biotiche resistenti.	NC

USO DEI PRODOTTI FITOSANITARI				
Atto B9-Direttiva 91/414/CEE **Uso dei fitofarmaci** - rispetto delle prescrizioni di utilizzo previste nell'etichetta del prodotto impiegato - conservare in modo idoneo, per il periodo di un anno, le fatture degli acquisti ed il registro dei trattamenti effettuati, annotando entro 30 giorni i dati anagrafici dell'azienda, la coltura trattata, la data del trattamento, il prodotto e la quantità applicata, le avversità contrastate	**D.P.R. 24.05.1988 , n. 236;** **D.lgs. n. 152/2006, art. 93** Rispetto delle disposizioni sull'uso dei pesticidi nelle vicinanze di corpi idrici o di altri luoghi sensibili (zone vulnerabili da prodotti fitosanitari)	Nella pratica ordinaria tendono ad essere utilizzati principi attivi di classi di tossicità elevata, perché generalmente più economici e di più immediato effetto	Le Norme tecniche di difesa, diserbo delle colture (approvate dal Comitato di Difesa Integrata Nazionale costituito con Decreto Ministeriale n. 242 del 31.01.2005, secondo quanto previsto dalla decisione del Comitato STAR n. 3864 del 30/12/1996) limitano il numero dei principi attivi tra quelli autorizzati sulla coltura su tutte le superfici per cui l'azienda aderisce all'azione. In particolare: - utilizzo prevalente di formulati classificati Xi o Nc; - abbattimento del 100% delle sostanze attive classificate T+ e T; - riduzione delle sostanze classificate come Xn. - utilizzo prevalente di formulati classificati Xi o Nc; - abbattimento del 100% delle sostanze attive classificate T+ e T; - riduzione delle sostanze classificate come Xn.	C
- disponibilità e validità del patentino nei casi previsti - Presenza dei dispositivi di protezione previsti dalla norma - Presenza in azienda di un sito a norma per l'immagazzinamento dei prodotti fitosanitari				
Atto B11-Regolamento (CE) 178/2002 che stabilisce i principi ed i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa le procedure nel campo della sicurezza alimentare. Artt. 14, 15, 17(par. 1), 18, 19 e 20. tenere opportuna registrazione di: - ogni uso di prodotti fitosanitari;				

- i risultati di ogni analisi effettuata sulle piante o sui prodotti vegetali che abbia una rilevanza ai fini della salute umana.				
			E' necessario registrare le giacenze di fitofarmaci presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno ed i successivi acquisti adeguatamente documentati	NC
			L'applicazione dei principi delle Norme tecniche richiede la presenza di un tecnico.	C
VERIFICA DELLE ATTREZZATURE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI				
Nessun impegno previsto	In applicazione di quanto previsto dal Reg. CE n. 1974/2006, a livello nazionale il MIPAAF ha stabilito norme circa l'obbligo di verifica delle attrezzature per l'irrorazione (col rilascio almeno quinquennale di un attestato emesso da un tecnico o da una struttura specializzata)			
Non sono previsti obblighi di taratura			Taratura dell'attrezzatura per la distribuzione dei fitofarmaci da effettuarsi almeno 2 volte ogni 5 anni. Ciò al fine di verificare che la macchina risponda a precisi parametri di funzionalità operativa e di ottimale distribuzione del prodotti fitosanitari in funzione della coltura, secondo quanto stabilito con la D.G.R. n. 77 del 7/01/2001. La certificazione funzionale è effettuata esclusivamente presso i centri accreditati dalla Regione Piemonte.	NC

UTILIZZAZIONE DEL FOSFORO				
Atto A3-86/278/CEE **Direttiva 86/278/CEE - Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura** Disciplina di utilizzazione agronomica dei fanghi di depurazione in agricoltura (tenori massimi di fosforo)	**Decreto Interministeriale 7.04.2006 per l'utilizzo agronomico degli effluenti (art. 30, commi 3 e 4)** **D.lgs. n. 152/2006 art. 64 e 65, comma 5** Eventuali restrizioni di utilizzo del fosforo da parte delle Autorità di bacino nei Piani di bacino			
	D.P.R. 24.05.1988, n. 236 **D.lgs. n. 152/2006, art. 94** Restrizione all'utilizzo dei fertilizzanti nelle vicinanze dei corpi idrici o altri luoghi sensibili (zone in prossimità dei punti di captazione dell'acqua potabile)			
Non sono previsti limiti massimi di fertilizzazione riguardante il fosforo			Sono stabiliti limiti massimi di fertilizzazione con il fosforo nelle citate Norme tecniche di produzione integrata coltura per coltura. In ogni caso, la fertilizzazione effettiva con il fosforo risulta da un bilancio annuale semplificato che tiene conto degli asporti delle colture e della fertilità residua (elementi stimati in base ad una analisi del terreno).	C

2. IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI:			
COLTIVAZIONE DI ERBAI INTERCALARI			
Relativamente alla baseline, circa le operazioni in cui l'impegno si articola si rimanda per semplicità a quanto già specificato nell'azione 214.1 circa: - **fertilizzazione** - **uso dei prodotti fitosanitari** - **verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari** - **utilizzazione del fosforo** **Valgono inoltre i seguenti Atti dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003:** o **Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici** o **Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura** o **Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000"** **Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni erbacee valgono le seguenti norme:** o **1.1: interventi di regimazione temporanea delle acque superficiali di terreni in pendio** o **3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali**	Nella pratica normale, durante il periodo autunno-invernale, spesso caratterizzato da elevata piovosità, le superfici a seminativo non occupate da cereali vernini rimangono normalmente prive di copertura vegetale, esposte al rischio di dilavamento delle sostanze nutritive, con particolare riferimento ai nitrati, e di erosione del suolo nel caso di terreni acclivi.	Sulle superfici non occupate da cereali autunno vernini, che normalmente nel periodo autunno invernale rimangono scoperte, assicurare un'adeguata copertura vegetale, rispettando i seguenti impegni: - Seminare erbai intercalari autunno-invernali o colture da sovescio su superfici destinate ad ospitare, nell'anno successivo, colture a semina primaverile o estiva. - Non effettuare su tali erbai, interventi fertilizzanti o trattamenti con fitofarmaci	C NC

PACCIAMATURA ECOCOMPATIBILE			
Relativamente alla baseline, non esistono prescrizioni circa le operazioni in cui si articola l'impegno di cui trattasi.	Usualmente la pacciamatura viene effettuata con fogli di materiale plastico.	Impiego per la pacciamatura di materiali biodegradabili e biocompostabili. È remunerata la differenza tra il costo del materiale biodegradabile e biocompostabile ed il costo per l'utilizzo di materiale plastico (nel quale è compreso il costo del materiale e il costo di rimozione e di smaltimento del telo)	C
INERBIMENTO CONTROLLATO NEI FRUTTETI E NEI VIGNETI			
Nel caso in cui l'inerbimento costituisca impegno aggiuntivo facoltativo all'impegno di applicare la tecnica di produzione integrata al frutteto, valgono gli obblighi a cui è sottoposto il frutteto che aderisce all'azione 214.1 che non comprendono l'inerbimento. **Nel caso in cui l'inerbimento costituisca impegno a se stante, circa le operazioni in cui l'impegno si articola si rimanda per semplicità a quanto già specificato nell'azione 214.1 circa:** - **fertilizzazione** - **uso dei prodotti fitosanitari** - **verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari** - **utilizzazione del fosforo**	a) Nella *frutticoltura di pianura* i terreni sono comunemente sottoposti a lavorazioni e/o diserbi chimici sull'intera superficie coltivata. Tuttavia, la pratica dell'inerbimento nell'interfila è anche abbastanza diffusa, per cui il mantenimento di una copertura vegetale permanente in tale parte dell'impianto arboreo, senza l'utilizzo di prodotti diserbanti, non è considerato per il calcolo del pagamento. Nel sottofila invece, l'erba viene contenuta mediante lavorazioni e/o diserbi chimici.	a) Nella *frutticoltura di pianura* è richiesto il rispetto dei seguenti impegni: - Mantenimento di una copertura vegetale permanente nell'interfila. - Mantenimento di una copertura vegetale permanente nel sottofila . La gestione della cotica erbosa deve essere realizzata mediante periodici sfalci senza l'utilizzo di diserbanti chimici: L'impegno aggiuntivo quindi si differenzia dalla pratica ordinaria perché richiede l'inerbimento su tutta la superficie, cioè non soltanto nell'interfila ma anche lungo la fila.	NC C

Valgono inoltre i seguenti Atti (in quanto applicabili) dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003: o **Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici** o **Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura** o **Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000"** **Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni erbacee valgono le seguenti norme:** o **1.1: interventi di regimazione temporanea delle acque superficiali di terreni in pendio** o **2.1: gestione delle stoppie e dei residui colturali** o **3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali**	b) Nella *frutticoltura e viticoltura di collina* i terreni sono comunemente sottoposti a lavorazioni e/o diserbi chimici sull'intera superficie coltivata.	b) Nella *frutticoltura e viticoltura di co*llina è richiesto il rispetto del seguente impegno: - Mantenimento di una copertura vegetale permanente nell'interfila. La gestione della cotica erbosa deve essere realizzata mediante periodici sfalci senza l'utilizzo di diserbanti chimici L'impegno aggiuntivo quindi si differenzia dalla pratica ordinaria - che prevede la lavorazione e/o il diserbo chimico sull'intera superficie (sia interfila che sottofila) – perché richiede l'inerbimento permanente dell'interfila.	C
MANUTENZIONE DI NIDI ARTIFICIALI NEI FRUTTETI E NEI VIGNETI			
Relativamente alla baseline, non esistono prescrizioni circa le operazioni in cui si articola l'impegno di cui trattasi.	Nella pratica normale, nei frutteti e nei vigneti non vengono installati nidi artificiali per favorire l'insediamento di uccelli e/o chirotteri.	- Effettuare la pulizia annuale di nidi artificiali per uccelli e/o chirotteri e, ove necessario, la manutenzione. - Sostituirli in caso di rottura, perdita o deterioramento.	C

Legenda tab. 1, 2 e 3

ZVN Aziende che ricadono in zone designate vulnerabili ai sensi della Direttiva 91/676/CEE

Non ZVN Aziende che non ricadono in zone designate vulnerabili ai sensi della Direttiva 91/676/CEE

Tab. 1 - Apporti di azoto per le principali colture erbacee (kg/ha)

GRUPPO DI COLTURE "COLTURE ANNUALI"	Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)	Integrato
MAIS	280	200
FRUMENTO TENERO	180	126
RISO	140	98
SOIA (2)	30	0
GIRASOLE	120	80

Tab. 2 - Apporti di azoto per le principali colture frutticole (kg/ha

GRUPPO DI COLTURE "ALTRI FRUTTIFERI"	Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)	Integrato
MELO	100	60
PESCO	170	120
GRUPPO DI COLTURE "VITE E FRUTTIFERI A MINORE IMPEGNO"	**Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)**	**Integrato**
VITE	75	50
GRUPPO DI COLTURE "NOCE E CASTAGNO"	**Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)**	**Integrato**
CASTAGNO	97	50

(1) Ai sensi del D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007 non sono più previsti livelli massimi di fertilizzazione azotata specificamente per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN). Pertanto, i valori quantificati come livello di riferimento per le zone non ZVN valgono anche per le zone ZVN, in quanto anche per le ZVN sono considerati valori di riferimento quantificati, tra l'altro, sulla base degli asporti di azoto da parte delle colture (come nelle zone non vulnerabili da nitrati di origine agricola).

(2) Nel caso di mancata attivazione del rizobio la dose di azoto mediamente apportata è di 150 kg/ha.

Tab. 3 - Apporti di azoto per le principali colture ortive (kg/ha)		
GRUPPO DI COLTURE "ORTIVE ESTENSIVE"	Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)	Integrato
PATATA	190	133
GRUPPO DI COLTURE "ORTIVE INTENSIVE"	Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)	Integrato
PEPERONE (PIENO CAMPO)	200	140
LATTUGA (PIENO CAMPO)	100	70
GRUPPO DI COLTURE "ORTIVE COLTURA PROTETTA"	Livello di riferimento per aziende non ricadenti in ZVN e ricadenti in ZVN (1)	Integrato
PEPERONE (COLTURA PROTETTA)	280	200
LATTUGA (COLTURA PROTETTA ESTIVA)	175	122

(1) Ai sensi del D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007 non sono più previsti livelli massimi di fertilizzazione azotata specificamente per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN) . I valori quantificati come livello di riferimento per le zone non ZVN valgono anche per le zone ZVN, in quanto anche per le ZVN sono considerati valori di riferimento quantificati, tra l'altro, sulla base degli asporti di azoto da parte delle colture.

AZIONE 214.2 PRODUZIONE BIOLOGICA VEGETALE

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.2 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI DI BASE				
FERTILIZZAZIONE				
Aziende non ricadenti in ZVN				
D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007. La quantità di azoto totale al campo apportato da effluenti di allevamento non può superare il valore di 340 Kg per ettaro e per anno inteso come quantità media aziendale.		Usualmente sono utilizzati concimi chimici perché più economici, di più semplice distribuzione e di più versatile utilizzo rispetto ai concimi organici.	Uso dei soli fertilizzanti previsti in allegato II A e seguendo le prescrizioni previste in allegato I A (vegetali e prodotti vegetali) del Reg. CEE 2092/91 (Soprattutto letame). A parità di potere fertilizzante, i concimi organici sono più costosi dei concimi chimici. In ogni caso, più che della quantità assoluta di elementi fertilizzanti apportati si deve tener conto dei benefici effetti che la sostanza organica apporta al terreno. Il quantitativo di deiezioni zootecniche (secondo le definizioni della direttiva n. 91/676/CEE) impiegata nell'azienda non può superare 170 Kg di N per ettaro all'anno di superficie agricola utilizzata.	C

			E' necessario registrare e sottoscrivere i dati riguardanti le concimazioni (inclusi gli apporti organici) nonché registrare le giacenze di concimi presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno e i successivi acquisti adeguatamente documentati.	NC
Aziende ricadenti in ZVN				
Atto A4-Direttiva 676/91/CEE Nitrati **Il Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al** D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007. L'azoto totale apportato non deve superare le esigenze delle colture e pone limiti sulla quantità di azoto apportato da effluenti di allevamento nella SAU ricadente in zona vulnerabile (max 170 kg/ha all'anno). Sono previsti obblighi di bilancio della fertilizzazione azotata rispetto agli asporti della coltura. Per alcune tipologie di aziende agricole, in funzione del quantitativo di azoto utilizzato, è necessario registrare i dati riguardanti le concimazioni (inclusi gli apporti organici) nonché registrare le giacenze di concimi presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno e i successivi acquisti adeguatamente documentati. (il regolamento stabilisce inoltre i casi in cui è prevista la redazione e presentazione di un Piano di utilizzazione agronomica in forma completa o semplificata)			Uso dei soli fertilizzanti previsti in allegato II A del Reg. CEE 2092/91	C

AVVICENDAMENTO COLTURALE				
Aziende non ricadenti in ZVN				
Per assicurare l'obiettivo di mantenimento della sostanza organica, previsto dal Codice di Buona Pratica Agricola (DM 19.04.1999), a livello nazionale il MiPAAF ha stabilito la norma (come elemento della condizionaliltà secondo cui le monosuccessioni di cereali dovranno avere una durata massima di 5 anni. Per monosuccessione di cereali si intende la coltivazione dello stesso cereale sul medesimo appezzamento per due o più anni consecutivi. Sono previste deroghe per il riso e per le zone montane.		Nella pratica ordinaria non sono adottati avvicendamenti più restrittivi di quelli indicati.	È necessario osservare quanto previsto in allegato I A (vegetali e prodotti vegetali) del Reg. CEE n. 2092/91, punti: 2.1.A. (per il mantenimento della fertilità e dell'attività biologica del suolo); 3) per la lotta ai parassiti. Trattasi di un adeguato programma di rotazione pluriennale che prevede la coltivazione di leguminose, di concimi verdi o di vegetali aventi un apparato radicale profondo.	NC
Aziende ricadenti in ZVN				
Devono essere rispettate le norme previste dalla condizionalità in tema di avvicendamento colturale.		Nella pratica ordinaria non sono adottati avvicendamenti più restrittivi di quelli indicati	È necessario osservare quanto previsto in allegato I A (vegetali e prodotti vegetali) del Reg. CEE n. 2092/91, punti: 2.1.A. (per il mantenimento della fertilità e dell'attività biologica del suolo); 3) per la lotta ai parassiti. Trattasi di un adeguato programma di rotazione pluriennale che prevede la coltivazione di leguminose, di concimi verdi o di vegetali aventi un apparato radicale profondo.	NC

USO DEI PRODOTTI FITOSANITARI				
		Nella pratica ordinaria tendono ad essere utilizzati principi attivi di classi di tossicità elevata, perché generalmente più economici e di più immediato effetto	Uso dei soli prodotti fitosanitari previsti in allegato II B del Reg. CEE n. 2092/91	C
Atto B9-Direttiva 91/414/CEE Uso dei fitofarmaci - rispetto delle prescrizioni di utilizzo previste nell'etichetta del prodotto impiegato - conservare in modo idoneo, per il periodo di un anno, le fatture degli acquisti ed il registro dei trattamenti effettuati, annotando entro 30 giorni i dati anagrafici dell'azienda, la coltura trattata, la data del trattamento, il prodotto e la quantità applicata, le avversità contrastate	**D.P.R. 24.05.1988 , n. 236;** **D.lgs. n. 152/2006, art. 93** Rispetto delle disposizioni sull'uso dei pesticidi nelle vicinanze di corpi idrici o di altri luoghi sensibili (zone vulnerabili da prodotti fitosanitari)			
- disponibilità e validità del patentino nei casi previsti - Presenza dei dispositivi di protezione previsti dalla norma - Presenza in azienda di un sito a norma per l'immagazzinamento dei prodotti fitosanitari				
Atto B11-Regolamento (CE) 178/2002 che stabilisce i principi ed i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa le procedure nel campo della sicurezza alimentare. Artt. 14, 15, 17(par. 1), 18, 19 e 20. tenere opportuna registrazione di:				

- ogni uso di prodotti fitosanitari; - i risultati di ogni analisi effettuata sulle piante o sui prodotti vegetali che abbia una rilevanza ai fini della salute umana.				
			E' necessario registrare le giacenze di fitofarmaci presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno ed i successivi acquisti adeguatamente documentati	NC
VERIFICA E TARATURA DELLE ATTREZZATURE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI				
Nessun impegno previsto	In applicazione di quanto previsto dal Reg. CE n. 1974/2006, a livello nazionale il MIPAAF ha stabilito norme circa l'obbligo di verifica delle attrezzature per l'irrorazione (col rilascio almeno quinquennale di un attestato emesso da un tecnico o da una struttura specializzata)			
			Verifica e taratura dell'attrezzatura per la distribuzione dei fitofarmaci da effettuarsi almeno 2 volte ogni 5 anni. Ciò al fine di verificare che la macchina risponda a precisi parametri di i funzionalità operativa e di ottimale distribuzione del prodotti fitosanitari in funzione della coltura, secondo quanto stabilito con la D.G.R. n. 77 del 7/01/2001. La certificazione funzionale è effettuata esclusivamente presso i centri accreditati dalla Regione Piemonte.	NC
UTILIZZAZIONE DEL FOSFORO				
Atto A3-86/278/CEE **Direttiva 86/278/CEE-Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura**	**Decreto Interministeriale 7.04.2006 per l'utilizzo agronomico degli effluenti (art. 30, commi 3 e 4)** **D.lgs. n. 152/2006 art. 64 e 65, comma 5**			

Disciplina di utilizzazione agronomica dei fanghi di depurazione in agricoltura (tenori massimi di fosforo)	Eventuali restrizioni di utilizzo del fosforo da parte delle Autorità di bacino nei Piani di bacino			
	D.P.R. 24.05.1988, n. 236 **D.lgs. n. 152/2006, art. 94** Restrizione all'utilizzo dei fertilizzanti nelle vicinanze dei corpi idrici o altri luoghi sensibili (zone in prossimità dei punti di captazione dell'acqua potabile)			
			Uso dei soli fertilizzanti previsti in allegato II A e seguendo le prescrizioni previste in allegato I A (vegetali e prodotti vegetali) del reg. CEE n. 2092/91	C
2. IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI				
PACCIAMATURA ECOCOMPATIBILE				
Relativamente alla baseline, non esistono prescrizioni circa le operazioni in cui si articola l'impegno di cui trattasi.		Usualmente la pacciamatura viene effettuata con fogli di materiale plastico.	Impiego per la pacciamatura di materiali biodegradabili e biocompostabili È remunerata la differenza tra il costo del materiale biodegradabile e biocompostabile ed il costo per l'utilizzo di materiale plastico (nel quale è compreso il costo del materiale e il costo di rimozione e di smaltimento del telo).	C

INERBIMENTO CONTROLLATO NEI FRUTTETI E NEI VIGNETI			
Nel caso in cui l'inerbimento costituisca impegno aggiuntivo facoltativo all'impegno di applicare la tecnica di produzione integrata al frutteto, valgono gli obblighi a cui è sottoposto il frutteto che aderisce all'azione 214.1 che non comprendono l'inerbimento. Nel caso in cui l'inerbimento costituisca impegno a se stante, circa le operazioni in cui l'impegno si articola si rimanda per semplicità a quanto già specificato nell'azione 214.1 circa: - fertilizzazione - uso dei prodotti fitosanitari - verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari - utilizzazione del fosforo	a) Nella *frutticoltura di pianura* i terreni sono comunemente sottoposti a lavorazioni meccaniche sull'intera superficie coltivata. Tuttavia, la pratica dell'inerbimento nell'interfila è anche abbastanza diffusa, per cui il mantenimento di una copertura vegetale permanente in tale parte dell'impianto arboreo non è considerato per il calcolo del pagamento. Nel sottofila invece, l'erba viene contenuta mediante lavorazioni meccaniche	a) Nella *frutticoltura di pianura* è richiesto il rispetto dei seguenti impegni: - Mantenimento di una copertura vegetale permanente nell'interfila. - Mantenimento di una copertura vegetale permanente nel sottofila . La gestione della cotica erbosa deve essere realizzata mediante periodici sfalci senza l'utilizzo di diserbanti chimici: L'impegno aggiuntivo quindi si differenzia dalla pratica ordinaria perché richiede l'inerbimento su tutta la superficie, cioè non soltanto nell'interfila ma anche lungo la fila.	NC C
Valgono inoltre i seguenti Atti (in quanto applicabili) dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003: o Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici o Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura o Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000" Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni erbacee valgono le seguenti norme: o 1.1: interventi di regimazione temporanea delle acque superficiali di terreni in pendio o 2.1: gestione delle stoppie e dei residui colturali o 3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali	b) Nella *frutticoltura e viticoltura di collina* i terreni sono comunemente sottoposti a lavorazioni meccaniche sull'intera superficie coltivata.	b) Nella *frutticoltura e viticoltura di c*ollina è richiesto il rispetto del seguente impegno: - Mantenimento di una copertura vegetale permanente nell'interfila. La gestione della cotica erbosa deve essere realizzata mediante periodici sfalci senza l'utilizzo di diserbanti chimici L'impegno aggiuntivo quindi si differenzia dalla pratica ordinaria - che prevede la lavorazione sull'intera superficie (sia interfila che sottofila) – perché richiede l'inerbimento permanente dell'interfila.	C

MANUTENZIONE DI NIDI ARTIFICIALI NEI FRUTTETI E NEI VIGNETI			
Relativamente alla baseline, non esistono prescrizioni circa le operazioni in cui si articola l'impegno di cui trattasi.		- Effettuare la pulizia annuale e ove necessario la manutenzione. - Sostituirli in caso di rottura, perdita o deterioramento.	C

PRODUZIONE BIOLOGICA ANIMALE				
Atto B11-Regolamento (CE) 178/2002 che stabilisce i principi ed i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa le procedure nel campo della sicurezza alimentare. **Artt. 14, 15, 17(par. 1), 18, 19 e 20.** Regolamenti CE n. 178/2002 e 183/2005	**Legge 15.2.1963 n. 281, Disciplina della preparazione e del commercio dei mangimi**		Impiego di foraggi ed alimenti certificati come biologici ai sensi del reg. CEE 2092/91	C
	D. lgs. 193/2006 di attuazione della Direttiva 2004/28/CE recante codice comunitario dei medicinali veterinari		Interventi di profilassi e cura veterinaria conformi al reg. CEE 2092/1991, modificato dal reg. CE 1804/1999	C
Atto B11-Regolamento (CE) 178/2002 che stabilisce i principi ed i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa le procedure nel campo della sicurezza alimentare. **Artt. 14, 15, 17(par. 1), 18, 19 e 20.** Reg. CE 178/2002 e 183/2005 Tenere opportuna registrazione di: - natura e origine degli alimenti e mangimi somministrati agli animali; - prodotti medicinali veterinari o altri trattamenti curativi somministrati agli animali - i risultati di ogni analisi effettata sugli anomali, che abbuia una rilevanza ai fini della salute umana;	**D. lgs. 193/2006 di attuazione della Direttiva 2004/28/CE recante codice comunitario dei medicinali veterinari**		La registrazione degli interventi di cura veterinaria, alimentazione, acquisti, vendite e altre registrazioni specifiche per il settore zootecnico biologico ai sensi del D. lgs. N. 220/95 e D.M. 4.08.2000. Trattasi di tutti gli adempimenti previsti nella parte del citato D.M. 4.08.2000 "Modulistica relativa al controllo delle produzioni zootecniche biologiche" tra cui : 3. Documenti aziendali a completamento del modello di notifica; - Programma di reperimento degli alimenti; - Piano sanitario; 4. Modulistica aziendale relativa all'allevamento; - Profilassi e cura veterinaria; 5. Registri aziendali di contabilità.; - Registro materie prime; - Registro vendite; - Registro preparazione dei prodotti;	NC NC

- ogni rapporto o controllo effettuato sugli animali osi prodotti di origine animale.			- Registro delle etichettature.	

Atto B11-Regolamento (CE) 178/2002 che stabilisce i principi ed i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa le procedure nel campo della sicurezza alimentare. **Artt. 14, 15, 17(par. 1), 18, 19 e 20.** Reg. CE 178/2002 e 183/2005 Tenere opportuna registrazione di: - natura e origine degli alimenti e mangimi somministrati agli animali; - prodotti medicinali veterinari o altri trattamenti curativi somministrati agli animali - i risultati di ogni analisi effettata sugli anomali, che abbuia una rilevanza ai fini della salute umana; - ogni rapporto o controllo effettuato sugli animali osi prodotti di origine animale.	**D. lgs. 193/2006 di attuazione della Direttiva 2004/28/CE recante codice comunitario dei medicinali veterinari**		La registrazione degli interventi di cura veterinaria, alimentazione, acquisti, vendite e altre registrazioni specifiche per il settore zootecnico biologico ai sensi del D. lgs. N. 220/95 e D.M. 4.08.2000. Trattasi di tutti gli adempimenti previsti nella parte del citato D.M. 4.08.2000 "Modulistica relativa al controllo delle produzioni zootecniche biologiche" tra cui : 1. Documenti aziendali a completamento del modello di notifica; - Programma di reperimento degli alimenti; - Piano sanitario; 2. Modulistica aziendale relativa all'allevamento; - Profilassi e cura veterinaria; 3. Registri aziendali di contabilità.; - Registro materie prime; - Registro vendite; - Registro preparazione dei prodotti; - Registro delle etichettature.	C NC
Si rimanda a quanto previsto dal D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007, relativo all'utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici di allevamento cioè al limite di 340 kg di N ad ettaro per quanto riguarda le aziende non ricadenti in ZVN; dall'Atto A4 – Direttiva 91/676 CEE – Protezione delle acque dell'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole (Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007), cioè 170 kg di DN ad ettaro per quanto riguarda le aziende non ricadenti in ZVN.			E' necessario osservare quanto previsto in allegato I B del reg CEE 2092/91, punto 7 e cioè che la densità massima di allevamento deve corrispondere a 170 kg/ha di N totale per ettaro e per anno, in base a quanto indicato nell'allegato VII del reg. CE 1804/1999.	C

AZIONE 214.3 INCREMENTO DEL CONTENUTO DI CARBONIO ORGANICO NEL SUOLO

Legenda:

C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;

NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;

ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.3 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI			
FERTILIZZAZIONE			
Norma 2.1: gestione delle stoppie e dei residui colturali Divieto di bruciatura delle stoppie e delle paglie nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, con le seguenti deroghe: - per le superfici investite a riso; - interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fito-sanitario prescritti dall'Autorità competente. (con le deroghe ivi previste) Mediante la D.G.R. 46-5399 del 26.02.2007 si fa riferimento alla L.R. n. 16 del 9.06.1994 (per quanto riguarda la protezione dei boschi dagli incendi) ed al regolamento provinciale della Provincia di Vercelli che stabilisce le condizioni alle quali può avvenire la			

combustione delle stoppie e dei residui vegetali nelle risaie.				
Aziende non ricadenti in ZVN				
D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007. La quantità di azoto totale al campo apportato da effluenti di allevamento non può superare il valore di 340 Kg per ettaro e per anno inteso come quantità media aziendale.		Per quanto riguarda gli apporti di azoto, si rimanda ad apposite tabelle che riportano i valori considerati usuali per tali tipi di azienda (vedasi Tab. 1, 2 e 3).	Apporto al terreno di: a) tipologia 1 sostanza organica derivante da ammendanti compostati: ammedante vegetale semplice non compostato, ammendante compostato verde, ammendante compostato misto, ammedante torboso composto, così come definiti dal D.lgs. 29.04.2006, n. 217 ed in quantità media annua di almeno 3 t. di sostanza secca per ettaro. b) tipologia 2 apportare al terreno sostanza organica di pregio derivante dall'utilizzo agronomico di letame o di matrici organiche palabili di origine agricola o zootecnica caratterizzate da un rapporto tra carbonio e azoto maggiore o uguale a 12.	C
			Tale apporto deve essere in quantitativi tali da rispettare limiti di apporto azotato di origine zootecnica di 250 Kg di azoto	NC
			Eventuali integrazioni con concimi minerali e di sintesi in modo solo complementare e comunque non prevalente rispetto al fabbisogno annuo della coltura	NC
			Limitazione circa la profondità di lavorazione del terreno ad un massimo di 30 cm	NC
			Registrazione circa gli apporti di sostanza organica di altri prodotti fertilizzanti	NC
			Conservazione della documentazione comprovante l'utilizzo di matrici di sostanza organica e di altri prodotti fertilizzanti	NC

			Redazione e conservazione di un piano di concimazione finalizzato a limitare l'uso di concimi azotati e fosfatici minerali, valorizzando l'apporto fertilizzante delle matrici organiche	NC
			non sono comunque conteggiate tra gli apporti di sostanza organica oggetto di impegno, le matrici non pregiate quali i liquami zootecnici ed i fanghi di depurazione ai sensi del D.lgs 99/92.	NC
Aziende ricadenti in ZVN				
Atto A4-Direttiva 676/91/CEE Nitrati **Il Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007.** L'azoto totale apportato non deve superare le esigenze delle colture e pone limiti sulla quantità di azoto apportato da effluenti di allevamento nella SAU ricadente in zona vulnerabile (max 170 kg/ha all'anno). **Sono previsti obblighi di bilancio della fertilizzazione azotata rispetto agli asporti della coltura.**			Apporto al terreno di: a) tipologia 1 sostanza organica derivante da ammendanti compostati: ammendante vegetale semplice non compostato, ammendante compostato verde, ammendante compostato misto, ammendante torboso composto, così come definiti dal D.lgs. 29.04.2006, n. 217 ed in quantità media annua di almeno **3** t. di sostanza secca per ettaro. b) tipologia 2 apportare al terreno sostanza organica di pregio derivante dall'utilizzo agronomico di letame o di matrici organiche palabili di origine agricola o zootecnica caratterizzate da un rapporto tra carbonio e azoto maggiore o uguale a 12.	C C
C			Eventuali integrazioni con concimi minerali e di sintesi in modo solo complementare e comunque non prevalente rispetto al fabbisogno annuo della coltura	NC
Per alcune tipologie di aziende agricole, in funzione del quantitativo di azoto utilizzato, è necessario registrare i dati riguardanti le concimazioni (inclusi gli apporti organici) nonché registrare le giacenze di concimi presenti in azienda all'inizio del periodo di impegno e i successivi acquisti				

adeguatamente documentati. (il regolamento stabilisce inoltre i casi in cui è prevista la redazione e presentazione di un Piano di utilizzazione agronomica in forma completa o semplificata)				
			Limitazione circa la profondità di lavorazione del terreno ad un massimo di 30 cm	NC
			Registrazione circa gli apporti di sostanza organica di altri prodotti fertilizzanti	NC
			Conservazione della documentazione comprovante l'utilizzo di matrici di sostanza organica e di altri prodotti fertilizzanti	NC
			Redazione e conservazione di un piano di concimazione (nei casi in cui non è previsto il PUA in forma completa) finalizzato a limitare l'uso di concimi azotati e fosfatici minerali, valorizzando l'apporto fertilizzante delle matrici organiche	NC

AZIONE 214.4 CONVERSIONE DI SEMINATIVI IN COLTURE FORAGGERE PERMANENTI

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.4 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI				
COLTIVAZIONE DI DETERMINATE COLTURE FORAGGERE				
Non sono previsti obblighi di coltivare le colture foraggere di cui trattasi. **Vale pertanto quanto previsto dalla baseline stabilita per i tipi di impegno dell'azione 214.1 e riguardanti:** - **fertilizzazione** - **uso dei prodotti fitosanitari** - **verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari** - **utilizzazione del fosforo**		Non è usuale la conversione del seminativo in prato permanente in quanto il seminativo a coltivazione annuale fornisce un prodotto più remunerativo e consente una maggiore elasticità di gestione nell'utilizzo della superficie coltivata per adeguarsi alle esigenze del mercato.	- Coltivare foraggere permanenti (prati stabili, prati-pascoli, pascoli) su terreni precedentemente investiti a seminativo. Il margine lordo è calcolato tenendo anche conto delle seguenti prescrizioni: • Non sottoporre tali coltivazioni a trattamenti con prodotti fitosanitari; • Rispettare le regole di fertilizzazione previste dalle norme tecniche dell'azione 214.1. - Effettuare le registrazioni in merito all'impiego di fertilizzanti, al loro acquisto e alla relativa situazione di magazzino	C NC

Valgono inoltre i seguenti Atti dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003: o **Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici** o **Atto A2 – Direttiva 80/68/CEE – Protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento provocato da certe sostanze pericolose.** o **Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura** o **Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000"** **Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni arboree, valgono le seguenti norme:** o **3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali** **4.4: mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio**		Vale quanto riportato nella cella superiore	

AZIONE 214.6/1- SISTEMI PASCOLIVI ESTENSIVI

Legenda:
Compensato: considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
Non compensato: non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.6/1**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno, delle modalità di compensazione e di calcolo del differenziale economico tra i conti colturali dell'azione rispetto alla baseline**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI				
GESTIONE PASCOLO				
<u>Pascoli di pianura, collina e montagna</u> **Regolamento CE 1782/03, art. 5 e Allegato IV** NORME PER IL MANTENIMENTO DEI TERRENI IN BUONE CONDIZIONI AGRONOMICHE E AMBIENTALI NORMA 4.1 **Protezione del pascolo permanente** Divieto di riduzione della superficie a pascolo permanente a norma dell'art. 4 del regolamento (CE) n. 796/04 e successive modifiche e integrazioni. La condizionalità non prevede		**<u>Pascoli di pianura, collina e montagna</u>**	**<u>Pascoli di pianura, collina e montagna</u>** <u>Impegno n. 7</u> Divieto di riduzione della superficie a pascolo permanente.	<u>Non compensato</u> : pianura, collina e montagna

prescrizioni relative alla tecnica di conduzione del pascolo. **<u>Pascoli di pianura derivanti dalla trasformazione di seminativi e di prati</u>** Divieto di conversione della superficie a pascolo permanente ad altri usi all'interno dei siti di importanza comunitaria. NORME PER IL MANTENIMENTO DEI TERRENI IN BUONE CONDIZIONI AGRONOMICHE E AMBIENTALI NORMA 4.1 Decreto Interministeriale 7.04.2006. Decreto Ministeriale 18.104.2007. Rispetto della densità di bestiame da pascolo/ha: carico compreso tra 0.2 - 4UBA/ha/anno Atto A4 – Direttiva 91/676 CEE (Protezione delle acque dell'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole): - per quanto riguarda le aziende non ricadenti in ZVN Decreto Interministeriale 7.04.2006, relativo all'utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici di allevamento, art. 10		**<u>Pascoli di pianura derivanti dalla trasformazione di seminativi e di prati</u>**	<u>Impegno n. 8:</u> Divieto di esecuzione di sfalci tranne lo sfalcio di pulitura. **<u>Pascoli di pianura derivanti dalla trasformazione di seminativi e di prati</u>** <u>Impegno n. 9:</u> trasformare i seminativi ed i prati in pascoli a gestione turnata con il divieto a successiva ulteriore conversione nel periodo di programmazione.	<u>Non compensato</u> : pianura, collina e montagna <u>Non compensato</u>

(340 kg di N ad ettaro); - per quanto riguarda le aziende ricadenti in ZVN Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al D.P.G.R. n. 9/R del 18/10/2002 (170 kg di N ad ettaro).				
Il carico ammesso è quello che consente di rispettare la quantità massima di effluenti di allevamento applicabili alle aree adibite ad uso agricolo, compresi quelli depositati dagli animali al pascolo, fissata a 340 Kg di N per ha e 170 kg di N nelle zone vulnerabili.	D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007, tabelle di calcolo degli apporti azotati delle specie bovina, ovina, caprina ed equina**.** Limitazione della fertilizzazione azotata a 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.	Il carico di bestiame normale mantenibile in base alla produzione foraggera di prati avvicendati o stabili di pianura è di 2.5 - 3.5 UBA/ha/anno nel rispetto delle tabelle di calcolo degli apporti azotati del D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007. Al carico massimo di 3,5 UBA/ha/anno della specie bovina (razze da carne) e delle specie ovina, caprina ed equina, impiegate per il pascolo in pianura, corrisponde un apporto azotato medio inferiore a 170 kg di N per ha, calcolato in base alle tabelle degli apporti azotati allegate al programma di azione (D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007) approvato dalla Commissione.	Impegno n. 2: L'azione prevede di effettuare il pascolamento con un carico di bestiame contenuto all'interno dell'intervallo di 1 - 2 UBA/ha/anno. In applicazione delle tabelle di calcolo degli apporti azotati del D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007 al carico massimo di 2 UBA/ha/anno della specie bovina (razze da carne) e delle specie ovina, caprina ed equina, impiegate per il pascolo in pianura, corrisponde un apporto azotato medio contenuto in 100 kg di N per ha.	Compensato in ragione del differenziale economico medio tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo rispetto al seminativo e rispetto al prato. E' conteggiata la media dei minori ricavi del pascolo rispetto al seminativo ed al prato(-€ 898.5), e detratta la media dei minori costi di produzione (manodopera e macchine per aratura, irrigazione, raccolta, essiccazione e trasporto) del pascolo rispetto al seminativo ed al prato (+ € 547,75).
La condizionalità non prevede prescrizioni relative alla tecnica di conduzione del pascolo.			Impegni n. 1 e 5: Applicazione del pascolamento turnato con spostamento della mandria fra superfici suddivise in sezioni omogenee in funzione dello stato vegetativo e di utilizzazione della cotica e dotate di punti sale, acqua o punti d'abbeverata.	Compensati in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo rispetto al seminativo/ prato. E' conteggiata la media dei maggiori costi di produzione (- € 35) per l'applicazione

				del pascolamento turnato rispetto al seminativo ed al prato.
La condizionalità non prevede obblighi relativi alla durata del periodo di pascolamento.			Impegno n. 3 L'azione prevede di effettuare un periodo di pascolamento pari a 180 giorni/anno (in aree di pianura, di collina e di montagna anche tra loro funzionalmente integrate).	Non compensato
La condizionalità prevede interventi atti ad evitare la propagazione di vegetazione indesiderata.		Controllo di arbusti ed infestanti mediante l'impiego localizzato di prodotti chimici.	Impegno n. 4: La cura e manutenzione dei pascoli deve essere eseguita seguendo metodi naturali: effettuare l'eliminazione meccanica o manuale degli arbusti ed i tagli di pulizia da erbe infestanti. Divieto di impiego di fitofarmaci ed in particolare prodotti diserbanti e disseccanti.	Compensato in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo rispetto al seminativo/ prato. Sono conteggiati i costi di manodopera (- € 30) per l'eliminazione meccanica o manuale degli infestanti del pascolo e detratti i costi del diserbo (+ € 10) relativi a manodopera e mezzi chimici del prato. (Il minore costo di diserbo del pascolo rispetto al seminativo e' conteggiato unitamente ad aratura e semina (+ € 119.5)).
Decreto Interministeriale 7.04.2006. La conduzione del pascolo prevede il rispetto del limite di 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.		In aggiunta agli apporti delle deiezioni e' uso distribuire una quantità di 20/30 Kg di N Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O minerale/ha per migliorare la produttività e permettere piu' tagli di affienamento.	Impegno n. 6 Limitazione della concimazione minerale ad un massimo all'anno e per ettaro di: Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O, a complemento della fertilizzazione organica derivante dalle deiezioni. Divieto di impiego di fertilizzanti minerali azotati.	Compensato in base al differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo e del seminativo/ prato. E' conteggiata la media dei minori costi di concimazione (+ € 53) del pascolo rispetto al

				seminativo ed al prato.
<u>Pascoli di collina</u> **Regolamento CE 1782/03, art. 5 e Allegato IV** NORME PER IL MANTENIMENTO DEI TERRENI IN BUONE CONDIZIONI AGRONOMICHE E AMBIENTALI NORMA 4.1 Decreto Interministeriale 7.04.2006. Decreto Ministeriale 18.104.2007. Rispetto della densità di bestiame da pascolo/ha: carico compreso tra 0.2 - 4UBA/ha/anno La condizionalità non prevede obblighi relativamente alla durata del periodo di pascolamento.	D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007, tabelle di calcolo degli apporti azotati delle specie bovina, ovina, caprina ed equina**.** Limitazione della fertilizzazione azotata a 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili	**<u>Pascoli di collina</u>** Il carico di bestiame normale mantenibile dei pascoli di collina e' di 0,7 – 1,4 UBA/ha/anno per un periodo di 180 giorni di pascolo.	**<u>Pascoli di collina</u>** <u>Impegni n. 2 e 3:</u> L'azione prevede di effettuare il pascolamento con un carico di bestiame contenuto all'interno dell'intervallo di 0,5 – 1 UBA/ha/anno per un periodo di 180 giorni di pascolo.	<u>Compensato</u> in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo gestito in applicazione degli impegni rispetto al pascolo gestito in condizioni normali. <u>Sono conteggiati</u> i minori ricavi (- € 115) del pascolo gestito in applicazione degli impegni rispetto al pascolo gestito in condizioni normali.
La condizionalità non prevede prescrizioni relative alla tecnica di conduzione del pascolo.		Pascolamento libero sull'intera superficie di ogni pascolo, dotato di recinzione fissa o mobile e di punti sale, acqua o punti d'abbeverata	<u>Impegni n. 1 e 5:</u> Applicazione del pascolamento turnato con spostamento della mandria fra superfici suddivise con recinzioni in sezioni omogenee per ogni pascolo, in funzione dello stato vegetativo e di utilizzazione della cotica e dotate di punti sale, acqua o punti d'abbeverata.	<u>Compensati</u> in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo gestito in condizioni normali e del pascolo gestito in applicazione degli impegni. <u>Sono conteggiati</u> i costi (- € 30) relativi alla manodopera per la gestione del pascolo

				in applicazione degli impegni, e detratti i costi del pascolo gestito in condizioni normali (+ € 12).
La condizionalità prevede interventi atti ad evitare la propagazione di vegetazione indesiderata.		Controllo di arbusti ed infestanti mediante l'impiego localizzato di prodotti chimici..	Impegno n. 4: La cura e manutenzione dei pascoli deve essere eseguita seguendo metodi naturali: effettuare l'eliminazione meccanica o manuale degli arbusti ed i tagli di pulizia da erbe infestanti. Divieto di impiego di fitofarmaci ed in particolare prodotti diserbanti e disseccanti.	Compensato in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo gestito in condizioni normali e del pascolo gestito in applicazione degli impegni. Sono conteggiati i costi di manodopera (- € 30) per l'eliminazione meccanica o manuale degli infestanti e detratti i costi del diserbo (+ € 10) relativi a manodopera e mezzi chimici del pascolo gestito in condizioni normali.
Decreto Interministeriale 7.04.2006. La conduzione del pascolo prevede il rispetto del limite di 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.	D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007, tabelle di calcolo degli apporti azotati delle specie bovina, ovina, caprina ed equina**.** Limitazione della fertilizzazione azotata a 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili	In aggiunta agli apporti delle deiezioni e' uso distribuire una quantità di 20/30 Kg di N, Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O minerale/ha per migliorare la produttività e permettere i tagli di affienamento.	Impegno n. 6 Limitazione della concimazione minerale ad un massimo all'anno e per ettaro di: Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O, a complemento della fertilizzazione organica derivante dalle deiezioni. Divieto di impiego di fertilizzanti minerali azotati;	Compensato in base al differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo in applicazione degli impegni e del pascolo gestito in condizioni normali. Sono conteggiati i costi di concimazione (- € 25) del pascolo in applicazione dell' impegno e detratti i costi di concimazione del pascolo gestito in condizioni normali (+ € 35).

Pascoli di montagna **Regolamento CE 1782/03, art. 5 e Allegato IV** NORME PER IL MANTENIMENTO DEI TERRENI IN BUONE CONDIZIONI AGRONOMICHE E AMBIENTALI NORMA 4.1 Decreto Interministeriale 7.04.2006. Decreto Ministeriale 18.104.2007. Rispetto della densità di bestiame da pascolo/ha: carico compreso tra 0.2 - 4UBA/ha/anno La condizionalità non prevede obblighi relativi alla durata del periodo di pascolamento.		**Pascoli di montagna** Il carico di bestiame normale dei pascoli di montagna è di 0,3 – 0,5 UBA/ha/anno per un periodo di 60 giorni di pascolo.	**Pascoli di montagna** Impegni n. 2 e 3: L'azione prevede di effettuare il pascolamento con un carico di bestiame contenuto all'interno dell'intervallo di 0,3 – 0,5 UBA/ha/anno per un periodo di 80 giorni di pascolo, con un massimo di 0.6-1.4 UBA/ha per ogni fascia altimetrica/sezione di pascolo.	Compensato in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo gestito in condizioni normali e del pascolo gestito in applicazione degli impegni. Sono conteggiati i minori ricavi (- € 55) del pascolo gestito in applicazione degli impegni rispetto al pascolo gestito in condizioni normali.
La condizionalità non prevede prescrizioni relative alla tecnica di conduzione del pascolo.		Pascolamento libero sull'intera superficie di ogni pascolo (bovini), pascolamento guidato (ovicaprini) (15% della superficie).	Impegni n. 1 e 5: Applicazione del pascolamento turnato con spostamento della mandria fra superfici a diversa altitudine, in funzione dello stato vegetativo e di utilizzazione della cotica e dotate di punti sale, acqua o punti d'abbeverata.	Non compensato
La condizionalità prevede interventi atti ad evitare la propagazione di vegetazione indesiderata.		La conduzione normale del pascolo ammette che il controllo di arbusti ed infestanti mediante l'impiego di prodotti chimici.	Impegno n. 4: La cura e manutenzione dei pascoli deve essere eseguita seguendo metodi naturali: effettuare l'eliminazione meccanica o manuale degli arbusti ed i tagli di pulizia da erbe infestanti. Divieto di impiego di fitofarmaci ed in	Compensato in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo gestito in condizioni normali e del pascolo gestito in

			particolare prodotti diserbanti e disseccanti.	applicazione degli impegni. Sono conteggiati i costi di manodopera (- € 30) per l'eliminazione meccanica o manuale degli infestanti e detratti i costi del diserbo (+ € 10) relativi a manodopera e mezzi chimici del pascolo gestito in condizioni normali.
Decreto Interministeriale 7.04.2006. La conduzione del pascolo prevede il rispetto del limite di 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.	D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007, tabelle di calcolo degli apporti azotati delle specie bovina, ovina, caprina ed equina**.** Limitazione della fertilizzazione azotata a 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.	In aggiunta agli apporti delle deiezioni e' uso distribuire una quantità di 10/20 Kg di N, Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O minerale/ha per migliorare la produttività e permettere i tagli di affienamento.	Impegno n. 6 Limitazione della concimazione minerale ad un massimo all'anno e per ettaro di: Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O, a complemento della fertilizzazione organica. Divieto di impiego di fertilizzanti minerali azotati.	Compensato in base al differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo in applicazione degli impegni e del pascolo gestito in condizioni normali. Sono conteggiati i costi di concimazione (- € 25) del pascolo in applicazione dell' impegno e detratti i costi di concimazione del pascolo gestito in condizioni normali (+ € 35).

AZIONE 214.6/2- SISTEMI PASCOLIVI ESTENSIVI GESTITI CON PIANO PASTORALE (MONTAGNA)

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.6/2**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI				
GESTIONE PASCOLO				
Regolamento CE 1782/03, art. 5 e Allegato IV NORME PER IL MANTENIMENTO DEI TERRENI IN BUONE CONDIZIONI AGRONOMICHE E AMBIENTALI NORMA 4.1 **Protezione del pascolo permanente** La condizionalità non prevede prescrizioni relative al sistema di gestione del pascolo La condizionalità non prevede obblighi in merito alla predisposizione ed alla applicazione di piani foraggeri. La condizionalità non prevede		Pascolamento libero sull'intera superficie di ogni pascolo (bovini), pascolamento guidato (ovicaprini) (15% della superficie). Pascolamento libero sull'intera	Impegno n. 1: Predisposizione ed applicazione del piano pastorale di utilizzazione della produzione foraggera, organizzato per sezioni omogenee di pascolo con l'indicazione del carico e della durata dei turni e le specifiche norme necessarie alla gestione delle cotiche. Impegno remunerato in montagna. Impegni n. 2 e 3: Predisposizione di recinzioni	Compensato in base al costo di predisposizione del piano pastorale di utilizzazione della produzione foraggera, frazionato per anno e per ha (- € 28). Compensato in base al

prescrizioni relative alla tecnica di conduzione del pascolo.		superficie di ogni pascolo (bovini), pascolamento guidato (ovicaprini) (15% della superficie.	fisse o mobili per ogni area omogenea di pascolo. Applicazione del pascolamento turnato con spostamento della mandria fra superfici anche a diversa altitudine, suddivise in sezioni omogenee in funzione dello stato vegetativo e di utilizzazione della cotica .	differenziale economico calcolato in base ai maggiori costi di manodopera (- € 42) per la gestione del pascolo in applicazione degli impegni, detratti i costi del pascolo gestito in condizioni normali (+ € 12).
Decreto Interministeriale 7.04.2006. La conduzione del pascolo prevede il rispetto del limite di 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.	D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007, tabelle di calcolo degli apporti azotati delle specie bovina, ovina, caprina ed equina**.** Limitazione della fertilizzazione azotata a 340 kg. di N per ha e 170 Kg di N nelle zone vulnerabili.	Impegno n. 6 dell'azione 214.6/1 Limitazione della concimazione minerale ad un massimo all'anno e per ettaro di: Kg 20 di P_2O_5 e Kg 10 di K_2O, a complemento della fertilizzazione organica. Divieto di impiego di fertilizzanti minerali azotati.	Impegno n. 4: Impiego di un massimo di Kg 20 di P2O5 per ettaro, con l'esclusione di tutti gli altri fertilizzanti chimici, al fine di favorire nella composizione della cotica le leguminose, con minor produttività, ma con migliori caratteristiche foraggere.	Compensato in ragione del differenziale economico tra i conti colturali (ricavi-costi) del pascolo gestito in applicazione dell'azione 214.6/1 e del pascolo gestito in applicazione degli impegni. Sono conteggiati i minori ricavi (-€ 12) ed i minori costi (+ € 10) relativi alla riduzione della concimazione**.**

AZIONE 214.7 ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA
214.7/1 ELEMENTI NATURALIFORMI DELL'AGROECOSISTEMA

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.7/1 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI			
MANTENIMENTO E GESTIONE DEGLI ELEMENTI NATURALIFORMI			

La norma della condizionalità 4.4: mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio prevede il divieto di eliminazione dei terrazzamenti esistenti e il divieto di effettuazione di livellamenti non autorizzati. Non sono comunque previste le cure di manutenzione di elementi dell'agroecosistema a prevalente funzionale ambientale e paesaggistica.	A causa delle condizioni ambientali sfavorevoli che si producono a causa di pratiche colturali intensive su superfici sempre più estese, gli elementi dell'agroecosistema a prevalente funzione ambientale e paesaggistica sono destinati alla scomparsa. Poiché il fatto per cui tali elementi naturaliformi permangono con sempre maggiore difficoltà in condizioni di agricoltura intensiva, non è sufficiente limitarsi a non eliminare le formazioni arbustive, arboree e le aree umide presenti in azienda (fatti salvi, per le formazioni vegetali, eventuali motivi fitosanitari o di sicurezza da comunicarsi con adeguato preavviso, prima dell'intervento, all'Ente delegato), ma di adottare forme attive di manutenzione anche sugli elementi preesistenti.	- Curare la manutenzione di uno o più elementi dell'agroecosistema a prevalente funzione ambientale e paesaggistica: o Siepi arbustive e alberate; o Filari anche affiancati, e alberi isolati; o Fasce boscate; o Macchie, piccole formazioni boschive; o Zone umide permanenti, prati umidi, laghetti, stagni, maceri, etc. Le cure per la manutenzione delle formazioni arbustive e arboree devono includere le potature di formazione e mantenimento e, nel caso dei nuovi impianti (finanziabili dalla misura 216), il controllo delle infestanti con divieto di impiego di diserbanti chimici e, ove necessaria, l'irrigazione. Le piante non attecchite devono essere rimpiazzate entro la primavera successiva. E' necessario raggiungere progressivamente, e mantenere fino alla fine del periodo di impegno, un determinato obiettivo aziendale in quanto ad incidenza degli elementi ambientali e paesaggistici. Inoltre, si deve effettuare quanto segue: A) Manutenzione e cura di siepi, filari, piccole formazioni boschive. Le voci di costo sono relative principalmente al controllo delle infestanti ed alla potatura di formazione (per quanto riguarda la manutenzione di formazioni preesistenti e la manutenzione di nuove formazioni dal 6° al 10° anno); sono relative anche all'irrigazione (per quanto riguarda la manutenzione di nuove formazioni dal 1° al 5° anno). Per quanto riguarda gli elementi dell'agroecosistema preesistenti, non sono considerate perdite di reddito a seguito della non coltivabilità delle superfici occupate da tali elementi.	C

		B) Manutenzione di zone umide, stagni, laghetti Le voci di costo sono relative principalmente al mantenimento dello specchio d'acqua ed alle operazioni di sistemazione e pulizia per argini, isole e adduzione dell'acqua (consumo combustibile carburante, costo dell'attrezzatura per le operazioni, etc.). Le citate operazioni di sistemazione e di pulizia sono considerate più onerose negli impianti di nuova formazione dal 1° al 5° anno. Per quanto riguarda gli elementi dell'agroecosistema preesistenti, non sono considerate perdite di reddito a seguito della non coltivabilità delle superfici occupate da tali elementi.	C
Non sono previsti obblighi di mantenimento e gestione di elementi naturaliformi		- Circondare gli elementi ambientali e paesaggistici con una fascia di rispetto inerbita gestita mediante sfalci e trinciature, evitando i periodi nei quali l'intervento può compromettere la riproduzione della fauna selvatica.	C
		- Nel caso di nuovi impianti (incluse le piante sparse collocate ad integrazione di formazioni preesistenti) rimpiazzare le piante non attecchite entro la primavera successiva.	NC

Vale pertanto quanto previsto dalla baseline stabilita per i tipi di impegno dell'azione 214.1 e riguardanti: - **fertilizzazione** - **uso dei prodotti fitosanitari** - **verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari** - **utilizzazione del fosforo** **Valgono inoltre i seguenti Atti dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003:** o **Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici** o **Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura** o **Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000"** **Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, nel caso in cui l'elemento naturaliforme consista in coltivazioni arboree, valgono le seguenti norme:** o **3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali**		- Non trattare con prodotti fitoiatrici le superfici interessate dall'azione e mantenerle libere da rifiuti di qualsiasi genere.	

AZIONE 214.7 ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA
214.7/2 COLTIVAZIONI A PERDERE PER L'ALIMENTAZIONE DELLA FAUNA SELVATICA

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.7/2 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI				
COLTIVAZIONI DI DETERMINATE SPECIE VEGETALI PER L'ALIMENTAZIONE DELLA FAUNA SELVATICA				
Non sono previsti obblighi circa la coltivazione di determinate specie vegetali per l'alimentazione della fauna selvatica. **Vale pertanto quanto previsto dalla baseline stabilita per i tipi di impegno dell'azione 214.1 e riguardanti:** - **fertilizzazione** - **uso dei prodotti fitosanitari** - **verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari** - **utilizzazione del fosforo** **Valgono inoltre i seguenti Atti dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003:** o **Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici**			- Coltivare specie destinate ad essere lasciate in campo non raccolte, non raccolte, a disposizione della fauna selvatica - Non effettuare trattamenti con prodotti fitosanitari - Effettuare unicamente la concimazione organica - Registrare tempestivamente le concimazioni organiche.	C

o **Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000"** **Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni erbacee valgono le seguenti norme:** o **1.1: interventi di regimazione temporanea delle acque superficiali di terreni in pendio** o **2.1: gestione delle stoppie e dei residui colturali** o **3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali**		Vale quanto riportato nella cella superiore	

AZIONE 214.7 ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA
214.7/3 FASCE TAMPONE INERBITE

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.7/3 (nel caso in cui l'impegno non sia specificato in un determinato riquadro, valgono gli obblighi di "baseline" indicati in corrispondenza)**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI				
MANUTENZIONE E GESTIONE DI FASCE TAMPONE INERBITE				
Non sono previsti obblighi circa la manutenzione e la gestione di tali fasce. **Vale pertanto quanto previsto dalla baseline stabilita per i tipi di impegno dell'azione 214.1 e riguardanti:** - **fertilizzazione** - **uso dei prodotti fitosanitari** - **verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari** - **utilizzazione del fosforo** **Valgono inoltre i seguenti Atti) dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003:** o **Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici**			- Mantenimento di una copertura vegetale permanente con vegetazione spontanea; qualora tale vegetazione sia insufficiente, anche con la semina di appositi miscugli di specie prative o facendo ricorso ad interventi irrigui. - Devono essere mantenute dimensioni adeguate a favorire la riduzione della velocità delle acque di scorrimento superficiali in modo da consentire la deposizione del materiale solido trasportato. - Gestire le fasce mediante sfalci e trinciature, evitando i periodi nei quali l'intervento può compromettere la riproduzione della fauna selvatica - Divieto di impiego di diserbanti chimici e di fertilizzanti sintetici ed organici	C

o **Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura** o **Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000"** **Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni erbacee valgono le seguenti norme:** o **1.1: interventi di regimazione temporanea delle acque superficiali di terreni in pendio** o **2.1: gestione delle stoppie e dei residui colturali** o **3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali**		Vale quanto riportato nella cella superiore	

AZIONE 214.8 CONSERVAZIONE DI RAZZE LOCALI MINACCIATE DI ABBANDONO

Legenda:

C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.8/1**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI				
GESTIONE ALLEVAMENTO				
La condizionalità non prevede alcuna norma in merito.			**Allevare il bestiame mantenendo la razza in purezza secondo i disciplinari dei rispettivi libri genealogici o registri anagrafici ufficialmente riconosciuti dal Mipaaf.**	C
La condizionalità non prevede alcuna norma in merito.			Mantenere in allevamento un numero di UBA pari almeno a quelle indicate sulla domanda iniziale, tale da garantire la conservazione del patrimonio genetico.	C
La condizionalità non prevede alcuna norma in merito.			Il bestiame oggetto di premio deve risultare iscritto ai rispettivi libri genealogici o registri anagrafici.	C

TUTELA SANITARIA DEGLI ANIMALI				
ATTO A4 DIRETTIVA 91/676/CEE, RELATIVA ALLA PROTEZIONE DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO PROVOCATO DAI NITRATI PROVENIENTI DA FONTI AGRICOLE **ATTO A6** DIRETTIVA 92/102/CEE DEL CONSIGLIO DEL 27 NOVEMBRE 1992, (MODIFICATA DAL REG. CE 21/2004) RELATIVA ALL'IDENTIFICAZIONE E ALLA REGISTRAZIONE DEGLI ANIMALI **ATTO A7** REGOLAMENTO 2629/97 (ABROGATO DAL 911/2004) CHE STABILISCE MODALITÀ DI APPLICAZIONE DEL REG. 820/97 (ABROGATO DAL REG. 1760/2000) PER QUANTO RIGUARDA I MARCHI AURICOLARI, IL REGISTRO DELLE AZIENDE E I PASSAPORTI PREVISTI DAL SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE E DI REGISTRAZIONE DEI BOVINI **ATTO A8** REGOLAMENTO 1760/2000 CHE ISTITUISCE UN SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE E REGISTRAZIONE DEI BOVINI E RELATIVO ALL'ETICHETTATURA DELLE CARNI BOVINE E DEI PRODOTTI A BASE DI CARNI BOVINE E CHE ABROGA IL REGOLAMENTO 820/97 **ATTO A8 BIS** REGOLAMENTO (CE) 21/2004 DEL CONSIGLIO DEL 17 DICEMBRE 2003 CHE ISTITUISCE UN SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE E REGISTRAZIONE DEGLI OVINI E DEI CAPRINI E CHE MODIFICA IL REGOLAMENTO (CE) 1782/2003 E LE DIRETTIVE 92/102/CEE E 64/432/CEE **ATTO B10** DIRETTIVA 96/22/CE DEL CONSIGLIO CONCERNENTE E SUCCESSIVE				

MODIFICHE APPORTATE DALLA DIRETTIVA 2003/74/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, IL DIVIETO D'UTILIZZAZIONE DI TALUNE SOSTANZE AD AZIONE ORMONICA, TIREOSTATICA E DELLE SOSTANZE BETA-AGONISTE NELLE PRODUZIONI ANIMALI E ABROGAZIONE DELLE DIRETTIVE 81/602/ CEE, 88/146/CEE E 88/299/CEE **ATTO B11** REGOLAMENTO (CE) 178/2002 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO CHE STABILISCE I PRINICPI E I REQUISITI GENERALI DELLA LEGISLAZIONE ALIMENTARE, ISTITUISCE L'AUTORITA' EUROPEA PER LA SICUREZZA ALIMENTARE E FISSA LE PROCEDURE NEL CAMPO DELLA SICUREZZA ALIMENTARE **ATTO B12** REGOLAMENTO (CE) 999/2001 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO RECANTE DISPOSIZIONI PER LA PREVENZIONE, IL CONTROLLO E L'ERADICAZIONE DI ALCUNE ENCEFALOPATIE SPONGIFORMI TRASMISSIBILI **ATTO B13** DIRETTIVA 85/511/CEE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO CONCERNENTE MISURE COMUNITARIE DI LOTTA CONTRO L'AFTA EPIZOOTICA, ABROGATA DALLA DIRETTIVA 2003/85/CE DEL CONSIGLIO, DEL 29 SETTEMBRE 20003, RELATIVA A MISURE COMUNITARIE CONTRO L'AFTA EPIZOOTICA **ATTO B14** DIRETTIVA 92/119/CEE DEL CONSIGLIO CONCERNENTE L'INTRODUZIONE DI MISURE GENERALI DI LOTTA CONTRO ALCUNE MALATTIE DEGLI ANIMALI NONCHE' DI MISURE SPECIFICHE PER LA MALATTIA VESCICOLARE DEI SUINI				

ATTO B15 DIRETTIVA 2000/75/CE DEL CONSIGLIO CHE STABILISCE DISPOSIZIONI SPECIFICHE RELATIVE ALLE MISURE DI LOTTA E DI ERADICAZIONE DELLA FEBBRE CATARRALE DEGLI OVINI **ATTO C16** DIRETTIVA 91/629/CEE DEL CONSIGLIO DEL 19 NOVEMBRE 1991, CHE STABILISCE LE NORME MINIME PER LA PROTEZIONE DEI VITELLI **ATTO C17** DIRETTIVA 91/630/CEE DEL CONSIGLIO DEL 19 NOVEMBRE 1991, CHE STABILISCE LE NORME MINIME PER LA PROTEZIONE DEI SUINI **ATTO C18** DIRETTIVA 98/58/CE DEL CONSIGLIO, RIGUARDANTE LA PROTEZIONE DEGLI ANIMALI NEGLI ALLEVAMENTI				
CARICO DI BESTIAME				
Atto A4-Direttiva 91/676/CE – Protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole. **Il Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007.** Il carico massimo è quello che consente di rispettare la condizione tale per cui la quantità massima di effluenti di allevamento applicabili alle aree adibite ad uso agricolo, compresi quelli depositati dagli animali al pascolo non deve comunque superare un apporto di 340 kg/ha e di 170 kg/ha in zona vulnerabile.			Limitazione della fertilizzazione azotata derivante dalle deiezioni animali alla soglia di 340 kg/ha e di 170 kg/ha in zona vulnerabile.	NC

AZIONE 214.8/2 CONSERVAZIONE DI RAZZE LOCALI MINACCIATE DI ABBANDONO

Legenda:
C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
NC Non considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali;
ZVN Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.8/2**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI IMPEGNI PRINCIPALI				
GESTIONE ALLEVAMENTO				
La condizionalità non prevede alcuna norma in merito.	**L. 30/91 e D.M. 403/2000 fissano i criteri che devono essere rispettati dai maschi riproduttori per essere impiegati in fecondazione naturale ed artificiale. Non sono previsti limiti numerici di impiego dei riproduttori.**		Mantenimento della variabilità genetica mediante la raccolta e la conservazione del seme di un elevato numero di riproduttori maschi	C
La condizionalità non prevede alcuna norma in merito.			La raccolta e la conservazione ex situ di una quota prefissata di seme di ogni riproduttore quale riserva genetica da utilizzare per eventuali necessità di salvataggio genetico delle razze.	
La condizionalità non prevede alcuna norma in merito				C

TUTELA SANITARIA DEGLI ANIMALI				
Vale quanto indicato per l'azione 214.8				
CARICO DI BESTIAME				
Atto A4 – Direttiva 91/676 CEE (Protezione delle acque dell'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole): **- per quanto riguarda le aziende non ricadenti in ZVN** **Decreto Interministeriale 7.04.2006, relativo all'utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici di allevamento, art. 10** **(340 kg di N ad ettaro);** **- per quanto riguarda le aziende ricadenti in ZVN** **Programma di azione della Regione Piemonte nelle ZVN, di cui al D.P.G.R. n. 10/R del 29/10/2007 (170 kg di N ad ettaro).** Il carico massimo è quello che consente di rispettare la condizione tale per cui la quantità massima di effluenti di allevamento applicabili alle aree adibite ad uso agricolo, compresi quelli depositati dagli animali al pascolo non deve comunque superare un apporto di 340 e Kg di N per ha e 170 kg di N nelle zone vulnerabili.			Limitazione della fertilizzazione azotata derivante dalle deiezioni animali alla soglia di 340 kg/ha e di 170 kg/ha in zona vulnerabile. Impegno non remunerato (vedasi giustificativo dei premi)	NC

AZIONE 214.9 – INTERVENTI A FAVORE DELLA BIODIVERSITA' NELLE RISAIE

Legenda: C Considerato per quantificare variazioni positive o negative di reddito nei conti colturali

Situazione di riferimento ("baseline") per quanto riguarda le operazioni specificate			**Impegni agroambientali a seguito dell'adesione volontaria all'azione 214.9**	
Condizionalità	**Requisiti minimi aggiuntivi riguardanti l'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari ed altri pertinenti requisiti obbligatori**	**Condizioni normali di produzione**	**Descrizione dell'impegno**	
Si rimanda a quanto già specificato nell'azione 214.1 in merito a: fertilizzazione uso dei prodotti fitosanitari verifica delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari utilizzazione del fosforo Valgono inoltre i seguenti Atti (in quanto applicabili) dei Criteri di Gestione Obbligatori di cui all'allegato III del Reg. (CE) n. 1782/2003: Atto A1 Direttiva 79/409/CEE – Conservazione degli uccelli selvatici Atto A3 – Direttiva 86/278/CEE – Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura Atto A5 – Direttiva 92/43/CEE – Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche – Rete "NATURA 2000" Circa le Norme di Buona Conduzione Agronomica e Ambientale di cui all'allegato IV del Reg. (CE) n. 1782/2003, in base al tipo di coltivazione della superficie, trattandosi di coltivazioni erbacee valgono le seguenti norme: 1.1: interventi di regimazione temporanea delle acque superficiali di terreni in pendio 2.1: gestione delle stoppie e dei residui colturali 3.1: difesa della struttura del suolo attraverso il mantenimento in efficienza della rete di sgrondo delle acque superficiali		Nella pratica normale, dopo la metà di giugno viene effettuata almeno un'asciutta, finalizzata alla concimazione azotata di copertura e al contenimento delle alghe. Nella pratica normale, durante le asciutte la risaia viene completamente prosciugata e non vengono tracciati solchi nei quali l'acqua possa permanere consentendo la sopravvivenza delle specie acquatiche.	Riduzione programmata delle asciutte: sospendere anticipatamente le asciutte, almeno a partire dalla metà di giugno, mantenendo un livello dell'acqua costante fino all'ultima definitiva asciutta in prossimità della raccolta. Mantenimento della sommersione del terreno su parte della risaia durante le asciutte: realizzare, in conformità alle prescrizioni applicative regionali, solchi che permangano allagati anche durante le asciutte, curandone la pulizia e manutenzione.	**C** **C**

Misura 214 Azione 1 – Applicazione delle tecniche di produzione integrata

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.1 APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA

Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive

Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Conti colturali e calcolo dei margini lordi per gruppi comprendenti le colture più rappresentative della regione: colture annuali; vite e fruttiferi a minore impegno; noce e castagno; altri fruttiferi; ortive estensive; ortive intensive; ortive in coltura protetta; colture foraggere. Le colture sono raggruppate in classi omogenee alle quali è attribuibile un medesimo premio per ettaro, quantificato in base alle perdite di reddito che, a seguito dell'attuazione degli impegni agroambientali, si verificano su colture tra le più significative per quella classe. Si assume che, nell'ambito della classe, le operazioni colturali e le perdite di produzione siano molto simili per ogni coltura, sia nell'ambito della produzione integrata, sia nella situazione di riferimento, per cui si fa riferimento ai conti colturali relativi alle colture più significative

Calcolo delle variazioni dei margini lordi conseguenti all'assunzione degli impegni agroambientali rispetto alla baseline (quali la "Disciplina del regime di condizionalità" consistente nel rispetto dei Criteri di gestione obbligatori ai sensi dell'allegato III del reg. CE n.1782/03 e nelle norme per il mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali di cui all'art. 5 ed all'allegato IV del reg. CE n. 1782/03; i requisiti minimi relativi all'uso dei fertilizzanti;i requisiti minimi circa l'utilizzo dei prodotti fitosanitari) e ad eventuali condizioni ordinarie più restrittive.

La perdita di reddito (premio giustificabile: differenza tra il margine lordo calcolato per il metodo di coltivazione di riferimento e quello a seguito dell'adesione all'azione) non deve risultare inferiore al pagamento stabilito.

Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:* giustifica il premio sulla base dei maggiori costi sostenuti e dei minori ricavi in seguito all'assunzione dell'impegno:

maggiori costi conseguenti alla sostituzione e/o implementazione di alcune fasi delle tecniche colturali tradizionali con altre più rispettose dell'ambiente, , all'utilizzo di prodotti fitosanitari più rispettosi dell'ambiente; costi per l'assistenza tecnica necessaria all'applicazione delle norme tecniche di produzione integrata; minori ricavi conseguenti alla diminuzione delle rese produttive per riduzione degli input fertilizzanti-e per le limitazioni nell'uso dei prodotti fitosanitari

Fattori considerati nella differenziazione del calcolo: maggiori costi e minori ricavi quantificati specificamente coltura per coltura con conseguente variazione del margine lordo e del premio concedibile; 2 fasce di riferimento in funzione dell'estensione della coltura all'interno dell'azienda: prima fascia (da 0 a x ha, variabili a seconda del gruppo di colture) e seconda fascia (da x ha in su vedere nota). 2 livelli di premio, uno per la fase di introduzione dell'applicazione dei disciplinari della misura ed uno, inferiore, per la fase di mantenimento.

Periodo considerato*:* dati medi delle ultime due annate agrarie.

Riferimenti*:* PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi.

Certificatore: Ipla s.p.a.

Elementi del calcolo per la giustificazione del premio*:*

riduzione del margine lordo determinata dall'attuazione degli impegni rispetto alla baseline: differenza fra margine lordo nelle condizioni della baseline e margine lordo nelle condizioni di applicazione dell'azione

Premio giustificabile azione 1

(Perdita di reddito conseguente all'applicazione dell'azione)

Noce e castagno: prima fascia: 546 €/ha; seconda fascia: 531 €/ha

Vite e fruttiferi a minore impegno: prima fascia: 415 €/ha; seconda fascia: 375 €/ha

Altri fruttiferi: prima fascia: da 475€/ha (melo) a 468€/ha (pesco); seconda fascia:da 430€/ha (melo) a 423€/ha (pesco)

Colture annuali: prima fascia: 138 €/ha (mais), 156 €/ha (frumento), 144 €/ha (riso), 136 €/ha (girasole), 146 €/ha (soia); seconda fascia: 125 €/ha (mais), 143 €/ha (frumento), 132 €/ha (riso), 123 €/ha (girasole), 133 €/ha (soia)

Ortive estensive: prima fascia: 253 €/ha; seconda fascia: 240 €/ha

Ortive intensive: prima fascia: 602 €/ha (peperone), 636 €/ha (lattuga); seconda fascia: 557 €/ha (peperone), 591 €/ha (lattuga)

Ortive in coltura protetta: prima fascia: 670 €/ha (peperone), 643€/ha (lattuga); seconda fascia: 618€/ha (peperone), 598€/ha (lattuga)

Colture foraggere: prima fascia 95 €/ha e seconda fascia 83 €/ha

Impegni aggiuntivi:

Coltivazione di erbai intercalari autunno-invernali destinati a sovescio: 112,5 (in base ai maggiori costi sostenuti e al valore dell'erba pascolabile)

Pacciamatura ecocompatibile: 129 €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti, al netto delle spese di smaltimento del telo in plastica in quanto non è un'operazione necessaria nel caso di assunzione dell'impegno)

Inerbimento controllato nei frutteti di pianura: 170 €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti)

Inerbimento controllato nei frutteti e vigneti di collina: 120 €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti)

Manutenzione nidi artificiali : **57** €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti)

Note

Le serie valori per ciascun gruppo di colture sono riferite alle due fasce di superfici (prima fascia e seconda fascia):

Noce e castagno: 0-5ha e >5 ha

Vite, fruttiferi.: 0-5 ha e >5 ha

Altri fruttiferi: 0-5 ha e >5 ha

Colture annuali: 0-15 ha e >15 ha

Ortive estensive: 0-3,5ha e >3,5ha

Ortive intensive: 0-2ha e >2ha

Ortive protette: 0-0,5ha e >0,5ha

Foraggere: 0-15 ha e >15 ha

Premio azione 1 Impegni base: Noce e castagno: introduzione 153 €/ha e 138€/ha, mantenimento 138 e 124 €/ha Vite e fruttiferi a minore impegno: introduzione 405€/ha e 365€/ha, mantenimento 365 e 329 €/ha Altri fruttiferi: introduzione 450€/ha e 405€/ha, mantenimento 405 e 365 €/ha Colture annuali: introduzione 113€/ha e 103€/ha, mantenimento 103 e 92 €/ha Ortive estensive: introduzione 225€/ha e 203€/ha, mantenimento 203 e 183 €/ha Ortive intensive: introduzione 370€/ha e 332€/ha, mantenimento 332 e 328 €/ha Ortive in coltura protetta: introduzione 405€/ha e 365€/ha, mantenimento 365 e 329 €/ha Colture foraggere: introduzione 72€/ha e 65€/ha, mantenimento 65 e 59 €/ha Impegni aggiuntivi: Coltivazione di erbai intercalari autunno-invernali destinati a sovescio: 100€/ha Pacciamatura ecocompatibile: 120€/ha Inerbimento controllato nei frutteti di pianura: 100€/ha Inerbimento controllato nei frutteti e vigneto di collina: 100€/ha Manutenzione nidi artificiali: 55€/ha	***Note*** Viene effettuata una distinzione fra la situazione di introduzione della misura e il mantenimento della tecnica già seguita in azienda. Ciascun livello di premio è distinto in base alle fasce di cui sopra.
Fonti dei dati Rete contabile regionale (RICA) Norme tecniche azione F1 del PSR 2000-2006 Buona Pratica Agricola del Piemonte Dati della Regione Piemonte derivanti da sperimentazioni agronomiche svolte nel territorio regionale su finanziamento proprio Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia Consulenze da parte dei tecnici di Associazioni di Produttori, Organizzazioni professionali, liberi professionisti	***Note***

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azione 1		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Si
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Si
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?		Sì per fasce di superficie e per la differenziazione fra la fase di introduzione e quella di mantenimento delle tecniche innovative. La modulazione per zone è prevista per un impegno aggiuntivo ma si differenziano gli impegni mentre il premio è unico.
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		Sì
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?		Sì
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	No
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 2 – Applicazione delle tecniche di produzione biologica

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.2 APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI PRODUZIONE BIOLOGICA

Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive

Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Conti colturali e calcolo dei margini lordi per gruppi comprendenti le colture più rappresentative della regione: colture annuali; vite e fruttiferi; noce e castagno; ortive estensive; ortive intensive; ortive in coltura protetta; prati; pascoli e prati pascoli; colture destinate all'alimentazione animale; officinali annuali e biennali; officinali poliennali.

Le colture sono raggruppate in classi omogenee alle quali è attribuibile un medesimo premio per ettaro, quantificato in base alle perdite di reddito che, a seguito dell'attuazione degli impegni agroambientali, si verificano su colture tra le più significative per quella classe.

Si assume che, nell'ambito della classe, le operazioni colturali e le perdite di produzione siano molto simili per ogni coltura, sia nell'ambito della produzione integrata, sia nella situazione di riferimento, per cui si fa riferimento ai conti colturali relativi alle colture più significative

Calcolo delle variazioni dei margini lordi conseguenti all'assunzione degli impegni agroambientali rispetto alla baseline (quali la "Disciplina del regime di condizionalità" consistente nel rispetto dei Criteri di gestione obbligatori ai sensi dell'allegato III del reg. CE n.1782/03 e nelle norme per il mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali di cui all'art. 5 ed all'allegato IV del reg. CE n. 1782/03; i requisiti minimi relativi all'uso dei fertilizzanti;i requisiti minimi circa l'utilizzo dei prodotti fitosanitari) e ad eventuali condizioni ordinarie più restrittive.

La perdita di reddito (premio giustificabile: differenza tra il margine lordo calcolato per il metodo di coltivazione di riferimento e quello a seguito dell'adesione all'azione) non deve risultare inferiore al pagamento stabilito.

Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:* giustifica il premio sulla base dei maggiori costi sostenuti e dei minori ricavi in seguito all'assunzione dell'impegno:

maggiori costi conseguenti alla sostituzione e/o implementazione di alcune fasi delle tecniche colturali tradizionali con altre dettate dal disciplinare del Reg CEE 2092/91 (ad esempio: utilizzo di letame e di altri concimi organici in luogo dei concimi di sintesi; utilizzo di prodotti fitosanitari ammessi dal disciplinare di lotta biologica); minori ricavi conseguenti alla variazione della tecnica colturale

Fattori considerati nella differenziazione del calcolo*:* maggiori costi e minori ricavi quantificati specificamente coltura per coltura con conseguente variazione del margine lordo e del premio concedibile; 2 fasce di riferimento in funzione dell'estensione della coltura all'interno dell'azienda: : prima fascia (da 0 a x ha, variabili a seconda del gruppo di colture) e seconda fascia (da x ha in su vedere nota). 2 livelli di premio, uno per la fase di introduzione dell'applicazione dei disciplinari della misura ed uno, inferiore, per la fase di mantenimento.

Periodo considerato*:* dati medi delle ultime due annate agrarie

Riferimenti*:* PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi

Certificatore: Ipla s.p.a.

Elementi del calcolo per la giustificazione del premio*:* riduzione del margine lordo determinata dall'attuazione degli impegni rispetto alla baseline: differenza fra margine lordo nelle condizioni della baseline e margine lordo nelle condizioni di applicazione dell'azione	***Note***
Premio giustificabile azione 2 (Perdita di reddito conseguente all'applicazione dell'azione) Noce e castagno: prima fascia 666 €/ha e seconda fascia 652 €/ha Vite e fruttiferi a minore impegno: prima fascia 801 €/ha e seconda fascia 761 €/ha Altri fruttiferi: prima fascia da 837€/ha (melo) a 659 €/ha (pesco) e seconda fascia: da 792€/ha (melo) a 614€/ha (pesco) Colture annuali: prima fascia 689 €/ha (mais), 503 €/ha (frumento tenero), 729 €/ha (riso), 794 €/ha (girasole), 172€/ha (soia); seconda fascia 677 €/ha (mais), 490 €/ha (frumento tenero), 716 €/ha (riso), 781 €/ha (girasole), 160 €/ha (soia) Ortive estensive: prima fascia 945 €/ha e seconda fascia 933 €/ha Ortive intensive: prima fascia da 1.625 €/ha (peperone) a 1.150 €/ha (lattuga) e seconda fascia 1.580 €/ha (peperone) e 1.105 €/ha (lattuga) Ortive in coltura protetta: prima fascia da 694 €/ha (peperone) a 665€/ha (lattuga) e seconda fascia da 642€/ha (peperone) a 620 €/ha (lattuga) Officinali annuali e biennali (finocchio): prima fascia 359€/ha e seconda fascia 309€/ha Officinali poliennali (lavanda): prima fascia 510€/ha e seconda fascia 490€/ha Prati: prima fascia 175 €/ha e seconda fascia 163€/ha Impegni aggiuntivi: Pacciamatura ecocompatibile 129€/ha (in base ai maggiori costi sostenuti, al netto delle spese di smaltimento del telo in plastica in quanto non è un'operazione necessaria nel caso di assunzione dell'impegno) Inerbimento controllato nei frutteti di pianura: 153 €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti) Inerbimento controllato nei frutteti e vigneti di collina: 120€/ha (in base ai maggiori costi sostenuti) Manutenzione nidi artificiali : **57** €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti) Colture destinate all'alimentazione animale: - Riduzione di margine lordo per ettaro nel caso di allevamento bovino da carne: 432 €/ha - Riduzione di margine lordo per ettaro nel caso di allevamento bovino da latte: 800 €/ha	***Note*** Le serie valori per ciascun gruppo di colture sono riferite alle due fasce di superfici (prima fascia e seconda fascia): Noce e castagno: 0-5ha e >5 ha Vite, fruttiferi.: 0-5 ha e >5 ha Colture annuali: 0-15 ha e >15 ha Ortive estensive: 0-3,5ha e >3,5ha Ortive intensive: 0-2ha e >2ha Ortive protette: 0-0,5ha e >0,5ha Prati; pascoli e prati pascoli: 0-15 ha e > 15 ha; Officinali annuali e biennali; off. poliennali: 0-2 ha e > 2 ha

Premio azione 2 Impegni base: Noce e castagno: introduzione 370 €/ha e 332€/ha, mantenimento 360€/ha e 324 €/ha; Vite e fruttiferi: introduzione 645 €/ha e 580€/ha, mantenimento 630€/ha e 567 €/ha ; Colture annuali: introduzione 180 €/ha e 162€/ha, mantenimento 175€/ha e 157 €/ha; Ortive estensive: introduzione 320 €/ha e 291€/ha, mantenimento 306€/ha e 275€/ha; Ortive intensive: introduzione 450 €/ha e 405€/ha, mantenimento 405€/ha e 365€/ha; Ortive in coltura protetta: introduzione 495 €/ha e 445€/ha, mantenimento 445€/ha e 400€/ha; Officinali annuali e biennali: introduzione 252 €/ha e 227€/ha, mantenimento 248€/ha e 223€/ha; Officinali poliennali: introduzione 357€/ha e 325€/ha, mantenimento 342€/ha e 308€/ha; Prati: introduzione 103 €/ha e 94€/ha, mantenimento 99€/ha e 89€/ha; Pascoli, prati pascoli: introduzione 56 €/ha e 51€/ha, mantenimento 54€/ha e 49€/ha; Colture destinate all'alimentazione animale: introduzione 366 €/ha e 333€/ha, mantenimento 351€/ha e 316€/ha; Impegni aggiuntivi: Coltivazione di erbai intercalari autunno-invernali destinati a sovescio: 100€/ha; Pacciamatura ecocompatibile: 120 €/ha; Inerbimento controllato nei frutteti di pianura: 100€/ha; Inerbimento controllato nei frutteti e vigneto di collina: 100€/ha Manutenzione nidi artificiali: 55€/ha;	***Note*** Viene effettuata una distinzione fra la situazione di introduzione della misura e il mantenimento della tecnica già seguita in azienda. Ciascun livello di premio è distinto in base alle fasce di cui sopra.
Fonti dei dati Rete contabile regionale (RICA) Norme tecniche azione F1 del PSR 2000-2006 Buona Pratica Agricola del Piemonte Dati della Regione Piemonte derivanti da sperimentazioni agronomiche svolte nel territorio regionale su finanziamento proprio Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia Consulenze da parte dei tecnici di Associazioni di Produttori, Organizzazioni professionali, liberi professionisti Dati Borsa Granaria 2006 Dati CCIAA Bologna 2006 manuali (Lind. "Frutticoltura biologica". Edizioni l'Informatore agrario. Bologna, 2001. pp 248; Muccinelli. "Prontuario di fitofarmaci". Edagricole. Bologna. pp 882; Schmid. "Agricoltura biologica". Bologna, 1994. pp 391) e riviste specializzate in agricoltura ed in agricoltura biologica ("AZBio. Agricoltura e zootecnia biologica". Edagricole; "BioAgricoltura". Edizioni Aiab; "Informatore fitopatologico". Edagricole; "Bollettino di agricoltura biologica". CRAB) consulenza da parte dei tecnici del C.R.A.B. S.c.r.l di Bibiana (Centro di Riferimento per l'Agricoltura Biologica), per integrare e uniformare le informazioni derivanti dall'indagine aziendale e dalla ricerca bibliografica, anche avvalendosi dei risultati delle sperimentazioni svolte dal Centro medesimo	

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azione 2		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Si
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Si
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE PER ZONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?	Non per zone ma per fasce di superficie e per la differenziazione fra la fase di introduzione e quella di mantenimento dell'applicazione dei disciplinari. La modulazione per zone è prevista per un impegno aggiuntivo ma si differenziano gli impegni mentre il premio è unico.	
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?	Sì	
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?	Sì	
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	No
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 3 – Incremento del contenuto di carbonio organico nel suolo

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.3 INCREMENTO DEL CONTENUTO DI CARBONIO ORGANICO NEL SUOLO ***Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive***
Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo dei maggiori costi sostenuti per l'ammendamento e la fertilizzazione del suolo con matrici organiche in alternativa all'utilizzo di quantità di concime minerale di pari potere fertilizzante (apporto di macronutrienti: azoto, fosforo) ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati***: 1) Ammendante compostato: maggiori costi per: acquisto e distribuzione del compost,; minori costi per riduzione della spesa per i concimi minerali 2) Letame: maggiori costi per acquisto e distribuzione del letame rispetto all'utilizzo di concimi minerali; minori costi per riduzione della spesa per i concimi minerali ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo****:* tipo di matrice organica utilizzata: Tipologia 1: ammendante compostato misto; Tipologia 2: matrici organiche palabili di origine agricola zootecnica extra aziendale (letame o altre matrici precisate dall'azione) ***Periodo considerato:*** prezzi anno 2006 ***Riferimenti****:* PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi ***Certificatore***: Ipla s.p.a.
Elementi del calcolo per la giustificazione del premio: Sono stati considerati i seguenti elementi di bilancio e raffronto tra le aziende che applicano l'impegno e quelle che non lo applicano: - costo di acquisto del materiale organico, costo di distribuzione dal punto di messa a disposizione del materiale alla fase di interramento in campo; - minori costi di acquisto di quantità equivalenti di concimi minerali; i costi di distribuzione del concime sono invece stati considerati invariati in quanto gli stessi permangono seppure per quantitativi di concime ridotto. Per entrambe le tipologie di azione la Produzione Lorda Vendibile è stata considerata invariata rispetto alle aziende che non applicano l'azione, non determinando, la stessa azione, variazione di produzione agricola.
Premio giustificabile azione 3 Perdite di reddito: Tipologia 1: ammendante compostato: 187 €/ha Tipologia 2: letame: da 212€/ha
Premio azione 3 Tipologia 1: 180 €/ha Tipologia 2: 180 €/ha
Fonti dei dati Regione Piemonte, DEIAFA (2006) Schede tecniche sui trattamenti degli effluenti zootecnici; Grignani et al. (2006). Quale concimazione su mais conserva la sostanza organica. L'Informatore agrario n. 26 Dati GAIA s.p.a.

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azione 3		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Si
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Si
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?		No
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		Non determinabile
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?		Non determinabile
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	Sì
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	No
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 4 – Conversione di seminativi in colture foraggere permanenti

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.4 CONVERSIONE DI SEMINATIVI IN COLTURE FORAGGERE PERMANENTI ***Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive***
Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo della perdita di reddito per riduzione del margine lordo nella conversione da seminativi a foraggere permanenti (maggiori costi e minori ricavi) ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati****:* differenza fra il margine lordo ponderato dei seminativi e margine lordo del prato stabile a bassa produttività (nel caso in cui la superficie interessata all'azione non faccia parte della superficie da tenersi obbligatoriamente a set aside. Altrimenti si tiene conto anche del premio disaccoppiato. Infatti, non è remunerabile un impegno obbligatorio. Nel caso in cui l'adesione all'impegno sia volontaria, si tiene conto del fatto che il premio disaccoppiato è percepito sia nel caso di seminativi sia nel caso di colture foraggere permanenti per cui è un beneficio che non incide specificamente sulla quantificazione del premio). ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo*:** non esistono elementi di differenziazione del premio ***Periodo considerato:*** dati medi degli ultimi 2 anni ***Riferimento****:* PSR 2007-2013 Documento di giustificazione dei premi ***Certificatore*:** Ipla s.p.a.
Elementi del calcolo per la giustificazione del premio: Margine lordo ponderato per la rappresentatività percentuale delle seguenti colture sul territorio regionale: mais, cereali vernini, girasole, soia, riso Confronto con il-margine lordo del prato stabile a bassa produttività
Premio giustificabile azione 4 475 €/ha (tenendo conto di quanto sopra indicato circa i maggiori costi/minori ricavi)
Premio azione 4 450€/ha (nel caso in cui la superficie interessata all'azione non faccia parte della superficie da tenersi obbligatoriamente a set aside. Altrimenti, è sottratto l'importo del premio disaccoppiato)
Fonti dei dati Rete contabile regionale (RICA) Norme tecniche azione F1 del PSR 2000-2006 Buona Pratica Agricola del Piemonte Dati della Regione Piemonte derivanti da sperimentazioni agronomiche svolte nel territorio regionale su finanziamento proprio Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia Consulenze da parte dei tecnici di Associazioni di Produttori, Organizzazioni professionali, liberi professionisti

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azione 4		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Si
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Si
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE		
a) E' prevista qualche forma di modulazione?		È definita soltanto la priorità per le zone caratterizzate da particolari pregi ambientali o da maggiori rischi di inquinamento
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		Non determinabile
c) c'è congruità nella differenziazione dei premi?		Non determinabile
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	No
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 6 – Sistemi pascolivi estensivi

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.6/1 SISTEMI PASCOLIVI ESTENSIVI ***Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive***	
Metodologia di calcolo del livello di aiuto: calcolo del differenziale economico tra i conti colturali del seminativo/ prato ed i conti colturali del pascolo (pascoli di pianura). Calcolo del differenziale economico tra i conti colturali del pascolo gestito in condizioni normali di produzione e del pascolo gestito in applicazione delle prescrizioni (pascoli di collina e di montagna). ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati:*** in pianura, giustifica il premio sulla base del confronto tra i conti colturali (produzione e costi ordinari) del seminativo/ prato stabile che rispetta la baseline e i conti colturali del pascolo (produzione e costi colturali, comprensivi di riduzione di carico di bestiame, manutenzione straordinaria, gestione del pascolamento turnato, riduzione di concimazione e divieto di diserbo). In collina e montagna, giustifica il premio sulla base del confronto tra i conti colturali (produzione e costi) del pascolo gestito in condizioni normali di produzione e i conti colturali del pascolo gestito in applicazione delle prescrizioni previste dalla misura (produzione e costi colturali, comprensivi di riduzione di carico di bestiame, manutenzione straordinaria, gestione del pascolamento turnato, riduzione di concimazione e divieto di diserbo). ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo:*** impegni specifici per fascia altimetrica. ***Periodo considerato:*** dati medi ultime tre annate agrarie. ***Fonte dei dati*:** vedere riquadro in basso ***Riferimento*** PSR 2007-2013, Documento di giustificazione dei premi ***Certificatore*:** IPLA s.p.a.	
Elementi del calcolo per la giustificazione del premio: Differenziale economico tra i ricavi e differenziale economico tra i costi del seminativo/ prato e del pascolo (pascoli di pianura). Differenziale economico tra i ricavi e differenziale economico tra i costi del pascolo gestito in condizioni normali di produzione e del pascolo gestito in applicazione delle prescrizioni (pascoli di collina e di montagna).	***Note***
Premio giustificabile azione 6 342.75 €/ha (pianura) 143 €/ha (collina) 65 €/ha (montagna)	***Note***
Premio azione 6 250 €/ha (pianura) 140 €/ha (collina) 40 €/ha (montagna)	***Note***
Fonti dei dati Rete contabile regionale (RICA) PSR 2000-2006, , conti colturali azioni F1, F2 e F6 PSR 2007-2013, conti colturali azioni 214.1, 214.2, 214.6 Buona Pratica Agricola del Piemonte Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia Consulenze da parte dei tecnici di Associazioni di Produttori, Organizzazioni professionali, liberi professionisti Comunicazione dell'Ufficio di economia montana - Elaborazioni Regione Piemonte Settore Sviluppo delle Produzioni Animali	***Note***

AZIONE 214.6/2 SISTEMI PASCOLIVI ESTENSIVI CON PIANO PASTORALE AZIENDALE (montagna) *Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive*	
Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo del differenziale economico tra i conti colturali del pascolo gestito in applicazione dell'azione 214.6/1 ed i conti colturali del pascolo gestito con il piano pastorale aziendale. ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati***: giustifica il premio sulla base del confronto tra i conti colturali (produzione e costi) del pascolo gestito in applicazione dell'azione 214.6/1 e i conti colturali del pascolo gestito con il piano pastorale aziendale (produzione e costi colturali, costi per la predisposizione ed applicazione del piano pastorale, gestione del pascolamento turnato, riduzione di concimazione). ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo:*** nessuno. ***Periodo considerato:*** dati medi ultime tre annate agrarie. ***Fonte dei dati*:** Vedere riquadro in basso ***Riferimento:*** Documento di giustificazione dei premi PSR 2007-2013 ***Certificatore***: IPLA spa	
Elementi del calcolo per la giustificazione del premio: Differenziale economico tra i ricavi e differenziale economico tra i costi del pascolo gestito secondo l'azione 214.6/1 e del pascolo gestito in applicazione delle prescrizioni del Piano pastorale.	***Note***
Premio giustificabile azione 6/2 60 €/ha (montagna)	***Note***
Premio azione 6/2 60 €/ha (montagna)	***Note***
Fonti dei dati Rete contabile regionale (RICA) PSR 2000-2006, , conti colturali azioni F1, F2 e F6 PSR 2007-2013, conti colturali azioni 214.1, 214.2, 214.6 Buona Pratica Agricola del Piemonte Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino Elenco prezzi 2006 dell'albo dei dottori Agronomi e Forestali Consulenze da parte dei tecnici di Associazioni di Produttori, Organizzazioni professionali, liberi professionisti Comunicazione dell'Ufficio di economia montana Elaborazioni Regione Piemonte Settore Sviluppo delle Produzioni Animali	***Note***

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azione 6		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Sì
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Sì
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		Sì
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?		Sì, per fasce altimetriche e per stipula di un contratto territoriale
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		Sì
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?		Sì
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	No
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 7 – Elementi dell'agroecosistema a prevalente funzione ambientale e paesaggistica

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.7/1 ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA: ELEMENTI NATURALIFORMI DELL'ECOSISTEMA

Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive

Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo dei maggiori costi sostenuti per la cura della manutenzione, degli elementi naturaliformi più la fascia di rispetto

Maggiori Costi/minori ricavi considerati: Maggiori costi: Costi di cura della manutenzione e cura delle formazioni arboree e arbustive, costi di gestione e conduzione delle zone umide. Minori ricavi (solo per quanto riguarda gli elementi di nuova costituzione e la fascia di rispetto inerbita, non per quanto riguarda gli elementi preesistenti): perdita di reddito in funzione della diminuzione della superficie coltivata.

Fattori considerati nella differenziazione del calcolo: I calcoli sono diversificati nelle 3 tipologie di elementi costitutivi:

A) Siepi filari e piccole formazioni boschive B) Zone umide, stagni e laghetti C) Fasce di rispetto inerbite Inoltre, i costi sono differenziati nelle voci della manutenzione di elementi di nuova costituzione rispetto alla conservazione di elementi preesistenti ed all'interno dell'arco decennale di impegno.

Periodo considerato: dati degli ultimi 5 anni

Riferimento: PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi

***Certificatore*:** Ipla s.p.a.

Elementi del calcolo per la giustificazione del premio:

Costo al metro quadrato della manodopera impiegata per le operazioni di potatura, ripulitura e controllo delle infestanti nel caso di siepi, filari e piccole formazioni boschive;

costi di mantenimento dello specchio d'acqua per le aree umide (combustibile e lubrificanti, attrezzatura di pompaggio, sistemazione e pulizia di argini, adduzione dell'acqua);

costi per lo sfalcio e la trinciatura dell'erba per le fasce di rispetto inerbite;

Stima forfettaria della cifra, per unità di superficie, di compensazione per i mancati redditi limitatamente alle nuove realizzazioni ed alle fasce di rispetto.

Premio giustificabile azione 7/1

A) S*iepi, filari e piccole formazioni boschive:*

Manutenzione di elementi di nuova realizzazione:

- 0,19 €/mq nei primi 5 anni; 0,11 €/mq dal 6° al 10° anno

Conservazione di elementi preesistenti:

- 0,11€/mq per tutto il periodo

B) Z*one umide, stagni e laghetti*:

Manutenzione di elementi di nuova realizzazione:

- 0,0921 €/mq nei primi 5 anni; 0,0821 €/mq dal 6° al 10° anno

Conservazione di elementi preesistenti:

- 0,0821€/mq per tutto il periodo

C) *Fasce di rispetto inerbite*: 0,085 €/mq

Premio azione 7/1

A) S*iepi, filari e piccole formazioni boschive:*

Manutenzione di elementi di nuova realizzazione:

- 0,045 €/mq per tutto il periodo

Conservazione di siepi, filari, piccole formazioni boschive preesistenti::

- 0,045 €/mq per tutto il periodo

B) *Zone umide, stagni e laghetti*:

Manutenzione di elementi di nuova realizzazione:

- 0,045 €/mq per tutto il periodo

Conservazione di zone umide, stagni e laghetti preesistenti::

- 0,045 €/mq per tutto il periodo

C) *Fasce di rispetto inerbite*: 0,045 €/mq

Fonti dei dati

Rete contabile regionale (RICA)

PSR 2000-2006, conti colturali azioni F1, F2 e F7

PSR 2007-2013, conti colturali azioni 214.1, 214.2, 214.7

Buona Pratica Agricola del Piemonte

Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino

Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia

AZIONE 214.7/2 ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA: COLTIVAZIONI A PERDERE

Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive

Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo dei maggiori costi per lavori di manutenzione e della perdita di reddito dovuta alla mancata coltivazione

Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:* Maggiori costi per lavori di semina e manutenzione. Minori ricavi: azzeramento del margine lordo ponderato derivato dal ritiro dei seminativi dalla produzione

Fattori considerati nella differenziazione del calcolo: Nessuno

Periodo considerato: Costi e ricavi delle ultime 2 annate agrarie

Riferimento*:* PSR 2007-2013, Documento di giustificazione **economica** dei premi

***Certificatore*:** Ipla s.p.a.

Elementi del calcolo per la giustificazione del premio:

Margine lordo ponderato per la rappresentatività percentuale delle seguenti colture sul territorio regionale: mais, cereali vernini, girasole, soia, riso.

Costi per aratura e preparazione del letto di semina, semina comprensiva del costo della semente, trinciatura dei residui a fine stagione

Premio giustificabile azione 7/2

1.200 €/ha

Premio azione 7/2

450 €/ha

Fonti dei dati

PSR 2000-2006, , conti colturali azioni F1, F2 e F4

PSR 2007-2013, conti colturali azioni 214.1, 214.2, 214.7

Buona Pratica Agricola del Piemonte

Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino

Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia

AZIONE 214.7/3 ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA: FASCE TAMPONE INERBITE

Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive

Metodologia di calcolo del livello di aiuto:

Calcolo dei maggiori costi per lavori di manutenzione e della perdita di reddito dovuta al ritiro dalla produzione

Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:*

Maggiori costi per lavori di manutenzione:

Minori ricavi: azzeramento del margine lordo ponderato derivato dal ritiro dei seminativi dalla produzione (nel caso in cui la superficie interessata all'azione non faccia parte della superficie da tenersi obbligatoriamente a set aside. Altrimenti si tiene conto anche del premio disaccoppiato. Infatti, non è remunerabile un impegno obbligatorio. Nel caso in cui l'adesione all'impegno sia volontaria, si tiene conto del fatto che il premio disaccoppiato è percepito sia nel caso di seminativi sia nel caso di colture foraggere permanenti per cui è un beneficio che non incide specificamente sulla quantificazione del premio).

Fattori considerati nella differenziazione del calcolo: Nessuno

Periodo considerato:

Costi e ricavi delle ultime 2 annate agrarie

Riferimento*:*

PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi

***Certificatore*:**

Ipla s.p.a.

Elementi del calcolo per la giustificazione del premio:

Margine lordo ponderato per la rappresentatività percentuale delle seguenti colture sul territorio regionale: mais, cereali vernini, girasole, soia, riso

Costi di 1 sfalciatura/trinciatura/decespugliamento a fine stagione

Premio giustificabile azione 7/3

850 €/ha (tenendo conto di quanto sopra indicato circa i maggiori costi/minori ricavi)

Premio azione 7/3

450 €/ha (nel caso in cui la superficie interessata all'azione non faccia parte della superficie da tenersi obbligatoriamente a set aside. Altrimenti, è sottratto l'importo del premio disaccoppiato)

Fonti dei dati

PSR 2000-2006, conti colturali azioni F1, F2, F4 e F7

PSR 2007-2013, conti colturali azioni 214.1, 214.2, 214.7

Buona Pratica Agricola del Piemonte

Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino

Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azioni 7/1, 2, 3		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Sì
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Sì
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE PER ZONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?		Sì, il premio per siepi, filari, piccole formazioni boschive e zone umide si differenzia fra manutenzione di nuovi impianti e conservazione di elementi preesistenti; sono previste priorità per zone caratterizzate da particolari pregi ambientali o da maggiori rischi di inquinamento.
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		Sì
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?		Sì
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	No
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 8 – Conservazione di razze locali minacciate di abbandono

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.8/1 ALLEVAMENTO DI RAZZE ANIMALI MINACCIATE DI ABBANDONO ***Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive***	
Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo della perdita di reddito derivante dall'allevamento di razze locali a minore produttività rispetto a razze convenzionali fra le più diffuse su tutto il territorio nazionale (baseline). Il calcolo è stato effettuato su due razze bovine a confronto (Pezzata rossa d'Oropa vs. Bruna), due razze ovine (Frabosana vs. Sarda), due razze caprine autoctone confrontate alla razza cosmopolita (Roccaverano e capra grigia delle valli di Lanzo vs. Saneen). ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:** Minore produttività delle razze a rischio di abbandono e riduzione dei costi per l'allevamento (riduzione dei costi di acquisto foraggi e mangimi ad UBA). ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo:*** nessuno. ***Periodo considerato*:** dati medi produzioni 2005-2006. ***Riferimento*:** PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi. ***Certificatore*:** Ipla s.p.a.	
Elementi del calcolo per la giustificazione premio: produzione di latte (quintali) costi di allevamento (acquisto foraggi e mangimi)	***Note***
Premio giustificabile azione 8/1 **442 €/UBA** (allevamento razze bovine) **536,6 €/ UBA** (allevamento razze ovine) **791,21 €/UBA** (allevamento razza caprina Roccaverano) **1066,33 €/UBA** (allevamento razza capra grigia delle Valli di Lanzo)	***Note***
Premio azione 8 Fino a 200 €/UBA	***Note*** Premio unico per UBA non differenziato tra le specie
Fonti dei dati Informazioni e dati economici dei Bollettini ufficiali dei controlli delle rispettive Associazioni Allevatori PSR 2000-2006, documento giustificazione dei premi azione F9	***Note***

AZIONE 214.8/2 CONSERVAZIONE DI RAZZE ANIMALI MINACCIATE DI ABBANDONO ***Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive***
Metodologia di calcolo del livello di aiuto*:** Verifica dei costi di raccolta e conservazione del materiale seminale rispetto ai costi baseline (allevamenti con riproduzione in Fecondazione naturale) ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:** giustifica il premio sulla base dei costi di raccolta e conservazione (ex situ) , del materiale seminale destinato alla salvaguardia genetica. ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo: Nessuno ***Periodo considerato*:** periodo 2005-2006. ***Riferimento*:** PSR 2007-2013 Documento di giustificazione economica dei premi ***Certificatore*:** Ipla s.p.a.
Elementi del calcolo per la giustificazione del premio Costo di raccolta e conservazione del materiale seminale.
Premio giustificabile azione 8/2 Costo di raccolta e conservazione del materiale seminale. (allevamento razze bovine/ovine/caprine)
Premio azione 8/2 Contributo dell'80% del costo fatturato del materiale seminale raccolto e conservato.
Fonti dei dati Produzioni e prezzi: Informazioni e dati economici forniti dalle Associazioni provinciali allevatori del Piemonte

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azioni 8/1, 2		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Sì
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Sì
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?		No
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		Non determinabile
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?		Non determinabile
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	Sì per la Sottoazione 2
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì per la Sottoazione 1
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

Misura 214 Azione 9 – Interventi a favore della biodiversità nelle risaie

Scheda riassuntiva dell'Azione

AZIONE 214.9 INTERVENTI A FAVORE DELLA BIODIVERSITA' NELLE RISAIE ***Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive***	
Metodologia di calcolo del livello di aiuto: Calcolo delle variazioni dei margini lordi conseguenti all'assunzione degli impegni agroambientali rispetto alla baseline (quali la "Disciplina del regime di condizionalità" consistente nel rispetto dei Criteri di gestione obbligatori ai sensi dell'allegato III del reg. CE n.1782/03 e nelle norme per il mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali di cui all'art. 5 ed all'allegato IV del reg. CE n. 1782/03; i requisiti minimi relativi all'uso dei fertilizzanti; i requisiti minimi circa l'utilizzo dei prodotti fitosanitari) e ad eventuali condizioni ordinarie più restrittive. La perdita di reddito (premio giustificabile: differenza tra il margine lordo calcolato per il metodo di coltivazione di riferimento e quello a seguito dell'adesione all'azione) non deve risultare inferiore al pagamento stabilito. ***Maggiori Costi/minori ricavi considerati****:* giustifica il premio sulla base dei maggiori costi sostenuti e dei minori ricavi in seguito all'assunzione dell'impegno: *Intervento* Riduzione programmata delle asciutte nelle risaie: maggiori costi conseguenti alla sospensione anticipata delle asciutte mantenendo una sommersione ininterrotta con livello dell'acqua costante fino all'approssimarsi della raccolta. La sommersione impedisce la concimazione di copertura e quindi comporta una riduzione della resa. *Intervento* Mantenimento della sommersione del terreno su parte della risaia durante le asciutte: maggiori costi conseguenti alla creazione e manutenzione dei solchi rispetto alla pratica normale secondo la quale la risaia viene completamente prosciugata. Inoltre, l'adozione dell'intervento comporta la perdita di produzione relativa alla superficie interessata dai solchi. ***Fattori considerati nella differenziazione del calcolo***: maggiori costi e minori ricavi quantificati con conseguente variazione del margine lordo e del premio concedibile. ***Periodo considerato****:* dati medi delle ultime due annate agrarie. ***Riferimenti****:* PSR 2007-2013, Documento di giustificazione economica dei premi. ***Certificatore:*** Ipla s.p.a. ***Elementi del calcolo per la giustificazione del premio****:* riduzione del margine lordo determinata dall'attuazione degli impegni rispetto alla baseline: differenza fra margine lordo nelle condizioni della baseline e margine lordo nelle condizioni di applicazione dell'azione	
Premio giustificabile azione 9 (Perdita di reddito conseguente all'applicazione dell'azione) - Riduzione programmata delle asciutte nelle risaie: 118 €/ha - Mantenimento della sommersione del terreno su parte della risaia durante le asciutte: 102 €/ha (in base ai maggiori costi sostenuti e alla perdita di produzione)	
Premio azione 9 *Intervento* Riduzione programmata delle asciutte nelle risaie: 50€/ha *Intervento* Mantenimento della sommersione del terreno su parte della risaia durante le asciutte: 50€/ha	
Fonti dei dati Rete contabile regionale (RICA) Buona Pratica Agricola del Piemonte Dati derivanti da sperimentazioni agronomiche Listini prezzi luglio 2006 Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino Elenco prezzi 2006 del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia Consulenze da parte dei tecnici di Associazioni di Produttori, Organizzazioni professionali, liberi professionisti	***Note***

Risultato sintetico della perizia

REGIONE PIEMONTE, PSR 2007-2013 – Misura 214 Azione 9		
1) INFORMAZIONI GENERALI		
a) Tutti gli elementi considerati nei calcoli sono verificabili?		Si
b) I calcoli sono basati su valori assodati tramite opportune perizie?		Si
c) Sono indicate le fonti dei dati?		Si
d) Le analisi sono differenziate in funzione delle condizioni regionali e locali?		No
e) Possono essere esclusi elementi del calcolo legati a costi di investimento fissi?		Si
2) DEFINIZIONE DELLA *BASELINE*		
a) Si può escludere la remunerazione di impegni in realtà previsti dalla *baseline*?		Sì
b) Tutti gli impegni aggiuntivi rispetto alla *baseline* sono stati definiti e conteggiati?		Sì
3) MODULAZIONE		
a) È prevista qualche forma di modulazione?		No
b) Se sì, sono stati considerati correttamente tutti i criteri della modulazione?		n.d.
c) C'è congruità nella differenziazione dei premi?		n.d.
4) TIPOLOGIA DI GIUSTIFICAZIONE DEGLI AIUTI		
a) aiuti basati su redditi e costi standard	A) gli impegni agiscono solo sui costi	No
	B) gli impegni agiscono solo sui ricavi	No
	C) gli impegni agiscono su costi e ricavi	Sì
b) aiuti commisurati alle spese individualmente sostenute e documentate		No

CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLE NORME TECNICHE DI DIFESA DELLE COLTURE E CONTROLLO DELLE INFESTANTI NELL'AMBITO DELL'APPLICAZIONE DELL'AZIONE 214.1 DEL PIANO DI SVILUPPO RURALE 2007-2013 AI SENSI DEL REG. CE n. 1698/2005

OBIETTIVI

La difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti devono essere attuati impiegando, nella minore quantità possibile (quindi solo se necessario e alle dosi minori), i prodotti a minor impatto verso l'uomo e l'ambiente scelti fra quelli aventi caratteristiche di efficacia sufficienti ad ottenere produzioni economicamente sostenibili e tenendo conto della loro persistenza.
Quando sono possibili tecniche o strategie diverse occorre privilegiare quelle agronomiche e/o biologiche in grado di garantire il minor impatto ambientale, nel quadro di una agricoltura sostenibile. Il ricorso a prodotti chimici di sintesi andrà limitato ai casi dove non sia disponibile un'efficace alternativa biologica o agronomica.

NORME TECNICHE

Le norme tecniche fanno riferimento ai principi della lotta integrata, tenendo conto che tale strategia si inserisce nel contesto più ampio della produzione integrata. In questo senso punto di riferimento sono le linee guida contenute nel documento "INTEGRATED PRODUCTION - Principles and techincal guidalines" pubblicato sul bollettino - IOBC/WPRS - Vol. 16 (1) 1993, ed i principi e criteri definiti nella "Decisione n. 3864" del 31 dicembre 1996 del Comitato STAR della Commissione Europea .

Tali "Norme tecniche" dovranno riguardare tutte le colture oggetto dei programmi per l'applicazione dell'Azione 214.1 ed evidenziano:
1. *Le avversità riconosciute come pericolose per le singole colture.*
2. *I criteri di intervento in base ai quali valutare la presenza ed il livello di pericolosità delle avversità; tali criteri devono essere funzionali alla giustificazione del ricorso agli interventi di difesa.*
3. *I prodotti fitosanitari selezionati che possono essere utilizzati per la difesa .*
4. *Note sull'impiego ed eventuali limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari.*

CRITERI

Le "Norme tecniche" sono impostate in modo da consentire una corretta gestione fitoiatrica che si basi su due specifici momenti decisionali:
A) necessità o meno di intervenire e scelta del momento ottimale ;
B) individuazione dei mezzi di difesa.

A) NECESSITA' O MENO DI INTERVENIRE E SCELTA DEL MOMENTO OTTIMALE

Gli interventi fitoiatrici devono essere giustificati in funzione della stima del rischio di danno. La valutazione del rischio deve avvenire attraverso adeguati sistemi di accertamento e di monitoraggio che dipendono dalle variabili bio-epidemiologiche e di pericolosità degli agenti dannosi. L'individuazione dei momenti e delle strategie di intervento più opportune variano in relazione alla natura ed alle caratteristiche delle avversità. La giustificazione degli interventi deve essere conseguente ad osservazioni aziendali o a valutazioni di carattere zonale per aree omogenee.

A.1) CRITERI FONDAMENTALI PER LA DIFESA DAI FITOFAGI

1. *Per ciascuna coltura i fitofagi maggiormente pericolosi e altri, di minore importanza, a diffusione occasionale e/o caratteristici di specifici ambiti territoriali.*
2. *La presenza degli stadi dannosi dei fitofagi e, soprattutto, il relativo livello di densità è valutato attraverso specifici metodi di campionamento. Questo criterio si traduce nell'applicazione del concetto di "soglia economica di intervento". Tali soglie si dovranno riferire a condizioni "normali" delle colture, intendendo così una condizione di ordinarietà a livello di vigore vegetativo, produzione, bilancio idrico, pressione parassitaria negli anni precedenti ecc. .*
3. *E' necessario verificare la presenza di eventuali antagonisti naturali e del rapporto che intercorre con la specie fitofaga. Va favorito l'utilizzo di ausiliari. Questi aspetti vanno presi in considerazione anche in relazione alla scelta delle sostanze attive selettive.*
4. *E' necessario individuare il momento ottimale di intervento in relazione a :*
   - *andamento delle infestazioni;*
   - *stadio di sviluppo della specie dannosa e suo grado di pericolosità;*
   - *presenza contemporanea di più specie dannose;*
   - *caratteristiche dei principi attivi, loro efficacia e meccanismo d'azione in relazione ai diversi stadi di sviluppo dei fitofagi;*
   - *andamento meteorologico e previsioni del tempo.*
5. *Si privilegiano le tecniche di lotta biologica o integrata e i mezzi agronomici e fisici a basso impatto ambientale.*

A.2) CRITERI FONDAMENTALI PER LA DIFESA DALLE MALATTIE

L'elevata pericolosità di alcune malattie infettive rende quasi sempre impossibile subordinare i trattamenti all'accertamento dei sintomi macroscopici dell'avversità e obbliga alla messa in atto di valutazioni previsionali, riservando la strategia dell'inizio dei trattamenti dopo la comparsa dei sintomi ai patogeni a basso rischio epidemico. Diversi sono quindi gli approcci sulla base dei quali si devono impostare i conseguenti programmi di difesa:

1. ***Modelli previsionali*** *- Si basano su considerazioni e calcoli impostati fondamentalmente sull'analisi combinata della sensibilità fenologica e degli eventi meteo-climatici necessari per la manifestazione dei processi infettivi o ne valutino il successivo sviluppo. Differenti sono i modelli previsionali utilizzabili, alcuni in grado di stimare il livello di rischio (es. mod. IPI per la peronospora del pomodoro) e altri il momento ottimale per l'esecuzione dell'intervento anticrittogamico (es. Tabella di Mills per la ticchiolatura del melo e "regola dei tre dieci " per la peronospora della vite) .*

2. ***Valutazioni previsionali empiriche****. Relativamente ai patogeni per i quali non sono disponibili precise correlazioni fra fattori meteo-climatici e inizio dei processi infettivi possono essere messe in atto valutazioni empiriche, meno puntuali, ma sempre imperniate sull'influenza che l'andamento climatico esercita sull'evoluzione della maggior parte delle malattie (es.: moniliosi, muffa grigia) e utili per la razionalizzazione dei trattamenti. Strumenti fondamentali per l'applicazione di tali strategie sono la disponibilità di attendibili previsioni meteorologiche e efficaci strumenti per la diffusione delle informazioni.*

3. ***Accertamento dei sintomi delle malattie*** *- Questa strategia, che sarebbe risolutiva per la riduzione dei trattamenti cautelativi, può essere applicata per i patogeni caratterizzati da un'azione dannosa limitata e comunque non troppo repentina (es. oidio su colture erbacee e anche su colture arboree in condizioni non favorevoli allo sviluppo delle epidemie, ruggini, cercosporiosi, alternariosi, septoriosi) . Lo sviluppo di tale strategia è condizionato dalla disponibilità di anticrittogamici endoterapici e dalla definizione di soglie di intervento che consentono un'ulteriore ottimizzazione dei programmi di difesa .*

4. ***Ricorso a varietà resistenti o tolleranti*** *alle malattie.*

A.3) CRITERI FONDAMENTALI PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI

Anche per il controllo delle infestanti gli interventi vanno orientati nei confronti di bersagli precisamente individuati e valutati.

I criteri di valutazione sono:

1. ***Previsione della composizione floristica*** *- Si basa su osservazioni fatte nelle annate precedenti e/o su valutazioni di carattere zonale sulle infestanti che maggiormente si sono diffuse sulle colture in atto. Con questo metodo si dovrebbe definire la probabile composizione floristica nei confronti della quale impostare le strategie di diserbo più opportune . Tale approccio risulta indispensabile per impostare eventuali interventi di diserbo nelle fasi di pre semina e pre emergenza.*

2. ***Valutazione della flora infestante effettivamente presente*** *- Verifica il tipo di infestazione effettivamente presente e consente la scelta delle soluzioni e dei prodotti da adottare nei trattamenti di post emergenza. E', inoltre, da porre in relazione alla previsione illustrata nel punto 1.*

3. ***Modalità e tipologie di intervento*** *– Sono privilegiati gli interventi di diserbo meccanico e fisico, o interventi chimici localizzati (es.: diserbo sulle file nel caso delle sarchiate).*

B) INDIVIDUAZIONE DEI MEZZI DI DIFESA

La scelta e l'applicazione dei mezzi di intervento non devono tenere conto solo degli aspetti fitoiatrici ed economici, ma devono essere subordinati ai possibili effetti negativi sull'uomo e sugli ecosistemi.
Due sono i livelli di scelta:
- selezione qualitativa dei mezzi di difesa;
- ottimizzazione delle quantità e delle modalità di distribuzione.

B.1) SELEZIONE QUALITATIVA DEI MEZZI DI DIFESA

Nella individuazione dei mezzi di intervento dovranno essere privilegiati seguenti i aspetti:
1. *scelta di varietà resistenti o tolleranti alle avversità*
2. *utilizzazione di materiale di propagazione sano*
3. *adozione di pratiche agronomiche in grado di creare condizioni sfavorevoli agli organismi dannosi (es: ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, irrigazioni localizzate, adeguate lavorazioni del terreno, ecc.)*
4. *mezzi fisici (es. solarizzazione del terreno)*

5. *mezzi biotecnici (es. antagonisti, attrattivi, ecc.)*
6. *prodotti naturali a basso impatto ambientale. A tale proposito si precisa che potranno essere utilizzati tutti i principi attivi previsti dal Reg. CEE n. 2092/91 e successive modifiche a condizione che siano regolarmente registrati in Italia, con eccezione per quanto riguarda i formulati classificati come T ("tossici") e T+ ("molto tossici") che potranno essere utilizzati solo se specificatamente indicato nelle norme tecniche di coltura.*

Per quanto riguarda i prodotti di sintesi, la selezione è imperniata sulla considerazione dei diversi aspetti che concorrono a definirne il profilo.

I criteri di scelta dei prodotti fitosanitari sono i seguenti:
- *individuare quelli che possiedono una buona efficacia nei confronti della avversità e che si inseriscono, per le loro caratteristiche tecniche, nella strategia di intervento specificatamente individuata;*
- *minimizzare i rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente selezionando i prodotti fitosanitari che risultano a minor impatto;*
- *aumentare l'attività degli organismi utili, ricorrendo a prodotti fitosanitari più selettivi.*

In particolare le caratteristiche dei prodotti fitosanitari che devono essere considerate allo scopo di individuare il miglior compromesso fra la salvaguardia dell'ambiente, la tutela della salute dell'uomo e le esigenze applicative sono:
- *efficacia nei confronti dell'avversità;*
- *selettività per la coltura;*
- *rischio tossicologico per l'uomo sia per quanto riguarda gli effetti a breve termine (tossicità acuta) che quelli a lungo termine (tossicità cronica);*
- *selettività nei confronti degli organismi utili;*
- *persistenza nell'ambiente e sugli organi vegetali;*
- *mobilità nel suolo;*
- *residualità sulla coltura con particolare riferimento alla parte edule;*
- *rischi di resistenza;*
- *formulazione;*
- *miscibilità.*

In particolare, per quanto riguarda gli aspetti ecotossicologici gli elementi che occorre considerare sono i seguenti:

1. ***Tossicità per l'uomo.*** *Per il rischio tossicologico acuto sono esclusi o limitati fortemente, in caso di assenza di alternative valide, i prodotti classificati T ("tossici") e T+ ("molto tossici") e quelli classificati Xn ("nocivi") con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo (R40, R48, R60, R61, R62, R63, R68). Viene data la preferenza alle formulazioni meno tossiche, classificate Nc ("Non classificato"), Xi ("irritante") e Xn ("Nocivo") senza le suddette frasi di rischio relative agli effetti cronici.*

2. ***Dannosità all'agroecosistema.*** *Si considera in particolare la selettività per gli organismi utili specie per quelli dotati di un ruolo attivo nella regolazione delle popolazioni dannose, nonché sulla produttività (pronubi); dovranno inoltre essere limitati i prodotti fitosanitari che hanno evidenziato problemi di inquinamento ad ampio raggio da deriva.*

3. ***Residualità sui prodotti alimentari -*** *Tale aspetto costituisce un elemento di utile valutazione per il posizionamento delle sostanze attive nell'ambito delle strategie di intervento; viene data la*

preferenza a quelle sostanze attive che abbiano minore periodo di carenza o viene adottato un periodo di sicurezza più cautelativo rispetto a quello definito in etichetta .

4. ***Comportamento nell'ambiente -*** *Si considera la persistenza di una sostanza attiva nel terreno insieme alle caratteristiche di mobilità nel suolo nonché nelle acque. Tali aspetti risultano determinanti per gli erbicidi, per i quali ci si orienta verso prodotti a limitata persistenza che assicurino l'attività solo per il periodo necessario a garantire il contenimento delle infestanti sulla coltura in atto. Questo criterio di selezione si ripercuote anche sulla scelta delle strategie d'intervento. Infatti, quando tecnicamente praticabile, al fine di contenere l'impiego dei prodotti residuali si tende a preferire gli interventi di post-emergenza (per lo più fogliari e sistemici) a quelli di pre-emergenza.*

B.2) OTTIMIZZAZIONE DELLE QUANTITA' E DELLE MODALITA' DI DISTRIBUZIONE

I diversi mezzi di lotta devono essere applicati adottando tecniche che consentano di ridurre al minimo indispensabile le quantità necessarie per l'espletamento dell'attività fitoiatrica nonché la dispersione nell'ambiente. Questo obiettivo può essere perseguito attraverso l'ottimizzazione dei parametri di distribuzione.

A tale fine il più efficace e immediato modo per ridurre la quantità di fitofarmaco impiegata è sicuramente rappresentato dal ricorso a macchine irroratrici efficienti e correttamente tarate e regolate sia per ridurre la dispersione fuori bersaglio sia per consentire un'ottimale azione antiparassitaria. In generale la giustificazione degli interventi e di per se l'intera applicazione dei criteri generali deve determinare una riduzione delle quantità di sostanze attive impiegate per unità di superficie, attraverso una riduzione del numero complessivo degli interventi.
Per quanto riguarda il diserbo è obbligatorio, quando tecnicamente e operativamente fattibile, ridurre la quantità di principio attivo per unità di superficie ricorrendo a distribuzioni tempestive (es. microdosi) e localizzate sul bersaglio (es. pre-emergenza di alcune sarchiate).
È necessario sottoporre le attrezzature aziendali per la distribuzione dei prodotti fitosanitari a periodica verifica e taratura.

SCHEDE TECNICHE delle RAZZE MINACCIATE DI ABBANDONO

La razza pezzata Rossa d'Oropa

Origine e sviluppo della razza

La razza P.R. d'Oropa, come la maggior parte delle altre razze bovine pezzate rosse presenti nell'arco alpino (Pezzata Rossa Italiana, Valdostana Pezzata Rossa, Mombéliarde, Abondance, ecc.) trarrebbe la sua lontana origine (V secolo con la discesa dei Bergundi dal Nord poi Centro Europa) dalla razza Simmental. Secondo alcuni autori (Mascheroni, 1925; CNR, 1983) sarebbe una variante della Valdostana Pezzata Rossa. Dalla Valdostana si è distinta in seguito a insanguamenti con tori Simmental all'inizio del secolo e più recentemente nel corso degli anni '60 (Ciconi, 1980). Da studi realizzati negli anni '80 sulle Pezzate rosse italiane (Crimella, 1982), la P.R. d'Oropa risultava geneticamente più vicina alla P.R.Friulana che non alla P.R.Valdostana.

Consistenza e distribuzione geografica

Nel 1950, la consistenza totale era valutata di 8.000 di capi circa, di cui solo 5.000 "degni di classificazione" Bonadonna, 1950), distribuiti in alcune centinaia di stalle. In base ai dati rilevati nel corso del P.F. del CNR, nel 1983 vi erano 4.000 bovine adulte. Nel 1999, risultavano iscritte al Registro Anagrafico 3.376 vacche distribuite in 231 allevamenti. La razza è quasi tutta concentrata in provincia di Biella, nelle vallate dell'Elvo e del Cervo, ma vi sono alcuni allevamenti nelle province attigue di Vercelli e Torino. Il numero delle vacche si riferisce all'insieme dei Paesi membri. Il Registro Anagrafico è tenuto dall'ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI (A.I.A.), Ente morale riconosciuto con D.P.R. n. 1051 del 27 ottobre 1950. Tale Organismo specifico possiede le capacità e le competenze per identificare gli animali della razza in questione.

Caratteristiche della razza

a) *Caratteri esteriori*

E' una razza di taglia grande, pezzata rossa, con testa relativamente leggera.
Mantello: è pezzato rosso variabile dall'arancione al rosso carico, quest'ultimo da preferirsi. E' presente anche il genotipo pezzato nero, anche se poco frequente e non ricercato dagli allevatori. Testa, arti, parte inferiore ventre e fiocco sono generalmente bianchi.
Testa: relativamente leggera, bianca; sono tollerate macchie di piccola estensione alle orbite e alle guance. Le corna sono di media lunghezza, rivolte in avanti e in alto; la fronte, larga, presenta sovente una cavità fra le arcate orbitali; la giogaia è piuttosto sviluppata.
Tronco: è largo e lungo con linea dorso-lombare orizzontale; petto e groppa sono muscolosi
Arti: ben sviluppati e robusti, adatti all'alpeggio; le parti distali sono bianche.
peso vivo: l'adulto può variare da 650 a 850 kg nei tori e da 550 a 650 kg nelle vacche.

b) *Caratteri produttivi*

E' considerata razza a duplice attitudine ma quella prevalente è la produzione di latte destinato alla trasformazione in Toma e Maccagno (formaggi tipici della zona) e in burro.

La produzione di latte si aggira sui 22 quintali per le primipare e 25-26 quintali per le pluripare in una lattazione di 290-300 giorni. Il contenuto in sostanza utile è relativamente elevato (3,6 % di grasso e 3,3 % di proteina).

La produzione di carne si esplica tramite produzione prevalente di vitelloni leggeri (pesi vivi medi di 400-450 kg), pochi vitelloni pesanti (p.v. di 500-550 kg) e vacche a fina carriera. I vitelli vengono venduti scolostrati e ingrassati localmente o inviati in centri di ingrasso della Lombardia e del Veneto. Gli accrescimenti medi variano da 800 a 1.000 g/dì in base al sistema di allevamento. La resa alla macellazione è buona grazie alla relativa finezza dell'ossatura dei soggetti P.R.d'Oropa.

c) *Caratteri riproduttivi*

L'età media al primo parto varia tra i 28 e i 32 mesi di età. I parti sono concentrati nel periodo autunno-vernino (ottobre-gennaio).

Sistemi di allevamento

Le tipologie di allevamento di questa razza sono sostanzialmente due, transumante (75%) e stanziale (25%). La maggior parte degli allevamenti sono situati in zone di bassa e media montagna e utilizzano i pascoli aziendali e gli alpeggi durante il periodo estivo.

La razza Varzese o Tortonese

Origine e sviluppo della razza

Popolazione autoctona della zona appenninica ai confini tra Piemonte, Liguria, Lombardia e Emilia-Romagna. In passato fortemente incrociata con la Reggiana, la Bruna e la Limousine.

Consistenza e distribuzione geografica

A livello nazionale, nel 1960, la popolazione veniva valutata di 41.000 capi circa (F.I.D.C.A.), poi crollati a poche centinaia nel 1983 (CNR). Nella zona di Pavia (Lombardia) erano stati individuati circa 150 capi all'inizio degli anni '80. In Piemonte ai confini con la Liguria, sarebbero presenti circa 50 capi in 2 allevamenti in provincia di Alessandria.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori

Taglia: medio-piccola con peso vivo di 550 kg per i maschi e 450 kg per le femmine. Nel 1925, venivano riportati dei pesi vivi nettamente inferiori (250-350 kg) mentre un'indagine molto più recente (Succi, 1982) riporta pesi decisamente maggiori, verosimilmente conseguenza degli incroci con la Reggiana e la Limousine.
Mantello: fromentino uniforme di intensità variabile tra il fromentino chiaro e il rosso intenso. Nei tori, il pelame è più scuro soprattutto a livello della testa, collo e spalle; più chiaro nella regione addominale. I vitelli presentano, alla nascita, un mantello fromentino carico che si schiarisce dopo i 3 mesi di età.

Testa: leggera con corna di colore ambra brevi grosse e rivolte in avanti nel toro, a lira e rivolte all'indietro nella vacca.
Tronco: lungo, petto poco muscoloso, dorso allungato, groppa stretta, natiche diritte ed esili.
Arti: mediamente sviluppati con unghielli duri adatti ai lunghi spostamenti.

b) Caratteri produttivi

Razza originariamente a triplice attitudine adatta al lavoro e con limitata produzione di carne e latte. Veniva utilizzata in passato per l'aratura nei vigneti. La produzione di latte in 280 giorni di lattazione ammontava un tempo ad appena 1.200 kg. In soggetti Varzesi controllati negli ultimi anni (10 capi, APA Genova), la produzione è risultata di 21 quintali in 180 giorni di lattazione nelle pluripare con tenori in grasso e proteina rispettivamente 3,8% e 3,4%.

c) Caratteri riproduttivi

Dati l'elevata fertilità, i periodi interparto piuttosto brevi e le caratteristiche climatiche della zona di allevamento, la razza appare adatta all'organizzazione dell'allevamento brado per la produzione di vitelli secondo la linea cosiddetta "vacca-vitello".

La razza Valdostana Pezzata Nera

Origine e sviluppo della razza

L'origine della Valdostana Pezzata Nera è discussa: l'ipotesi più probabile sembra essere l'introduzione dalla Svizzera di alcuni capi di razza Hérens pezzati. La decisione, poi, del Gran Conseil Cantonal, in Svizzera, di selezionare la Hérens per il carattere "mantello uniforme" e la scelta, in Valle d'Aosta, di selezionare il "mantello pezzato nero" avrebbe portato alla differenziazione di queste due razze. Alcuni la fanno derivare da un ceppo alpino pezzato nero autoctono, altri ancora da bovine mediterranee, addirittura cartaginesi arrivate al seguito di Annibale, ma queste ipotesi non sono suffragate da dati.

Consistenza e distribuzione geografica

La Valdostana Pezzata Nera era inclusa dal Mason (1946) nella popolazione di pezzati, indicandone una consistenza di 30.000 di capi. Già nel 1960, però, la popolazione risultava quasi dimezzata: si contavano solo più 17.000 capi. La contrazione numerica costante, ha fatto censire, nel 1983, appena 7.120 capi (di cui 5.800 vacche e 120 tori) distribuiti in circa 1.200 allevamenti.
Oggi sono presenti appena 1.622 vacche (al 15/02/2002) iscritte al Libro Genealogico. Il numero di vacche si riferisce all'insieme dei Paesi membri.
Il Registro Anagrafico è tenuto dall'ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI BOVINI RAZZA VALDOSTANA (A.N.A.BO.RA.VA.), riconosciuto giuridicamente con D.P.R. del 22 giugno 1987.
Tale Organismo specifico possiede le capacità e le competenze per identificare gli animali della razza in questione.
La V.P.N. è presente quasi esclusivamente in Valle d'Aosta, con un'area di allevamento anche in Piemonte nella zona di confine tra le due regioni.

Caratteristiche della razza

a) *Caratteri esteriori*

Taglia: media, con peso vivo di 550-650 kg per i maschi e 450-550 kg per le femmine.
Mantello: pezzato nero esente da peli rossi. La testa e il musello sono neri, frequente la stella bianca in fronte.
Testa: corta, con espressione vigorosa, fronte larga. Le corna sono generalmente nere e robuste, nelle vacche dirette in avanti e verso l'alto, nel toro dirette lateralmente. Gli occhi sono vivaci.
Tronco: torace profondo, ampio e lungo; garrese mediamente largo; dorso dritto, muscoloso e piuttosto largo, lombi larghi e spessi; bacino lungo e largo; coda nera con punta bianca.
Arti: brevi e vigorosi, con unghioni di colore nero, serrati e duri; spalle larghe e cosce muscolose.

b) *Caratteri produttivi*

Meno selezionata della V.P.R. e con produzioni inferiori, la V.P.N. si dimostra una valida produttrice sia di latte che di carne, soprattutto se si considerano le condizioni difficili in cui è allevata. L'utilizzo principale del latte prodotto è la trasformazione casearia in Fontina.
La carne prodotta risulta anch'essa qualitativamente interessante e le rese al macello sono discrete così come buoni sono gli incrementi giornalieri. Nei vitelli l'indice di conversione alimentare in carne è quasi pari a quello delle migliori razze da carne e la resa è soddisfacente anche a fine carriera.

c) *Caratteri riproduttivi*

Anche nella vacca Valdostana Pezzata Nera si ha il primo parto ad una età piuttosto tardiva (35 mesi) dovuto a scarsa precocità iniziale e alla pratica di concentrazione dei parti nei mesi autunnali.

Sistemi d'allevamento

Stabulazione fissa invernale con alimentazione basata su fieni locali e alpeggio estivo; la V. Pezzata Nera dimostra di avere una particolare attitudine all'alpeggio, per rusticità e frugalità, per le ottime capacità di sfruttamento dei pascoli e di utilizzazione dei foraggi meno pregiati, senza, tra l'altro, richiedere particolari cure riguardo a ricoveri e assistenza al parto.

La razza Bara' Pustertaler

Origine e sviluppo della razza

La razza bovine Pustertaler deriva dal ceppo bovino denominato che, insieme ai ceppi "Tuxer" e "Zillertaller" rappresenta nel 19° secolo il bovino tipico delle alpi orientali.
I bovini Pusterter Schecken venivano allevati nella vallata principale della Pusteria, nelle sue vallate laterali ed in alcuni comuni del lato orografico sinistro della basa valle dell'Isarco.
Alla fine dell'800, la razza Pustertaler era considerata la migliore razza bovina dall'impero austro-ungarico e veniva esportata (a caro prezzo) nella pianura intorno a Vienna, dove veniva allevata principalmente per rifornire di latte la città.
Il valore che veniva riconosciuto a questi bovini era talmente elevato che le stalle di origine in breve tempo persero anche i riproduttori migliori, sostituendoli con soggetti di altre razze, Pinzgau

principalmente. La caduta dell'impero austro ungarico, spostando i confini a favore dell'Italia, interruppe questo commercio e fece cadere l'interesse per questa razza, che venne presto soppiantata dalla Pnzgau, quindi dalla Bruna e dalla Simmental.
Una legge locale, nel 1938, proibì la monta naturale con tori che non fossero iscritti ad un libro genealogico. La Pustertaler, avendo pochissimi capi iscritti al libro genealogico, venne così svenduta ai commercianti che operavano in altre regioni, approdando così in Piemonte, inizialmente in provincia di Torino e poi anche in quella di Cuneo.
Vista la grande rusticità si adatta perfettamente a condizioni climatiche sfavorevoli dove fornisce produzioni di latte e di carne di tutto rispetto, sia da un punto di vista quantitativo che qualitativo.
Molto diffusa nella prima metà del secolo scorso, con l'abbandono delle zone marginali del territorio e la sempre maggiore specializzazione delle aziende zootecniche, la razza è stata sostituita con animali di razze più specializzate, più produttivi ma meno adatti al pascolamento ed al clima montano.

Consistenza e distribuzione geografica

A parte un nucleo che ancora esiste in Val Pusteria, costituito da non più di 100 riproduttori, in Piemonte nel 2002 sono stati censiti circa 100 allevamenti nei quali sono presenti dei soggetti aventi le caratteristiche morfologiche riconducibili allo standard di questa razza. In totale, il numero di riproduttori presenti è stimato intorno ai 500 capi, distribuiti per la maggior parte in provincia di Torino (nelle valli Chisone, Susa e Lanzo, soprattutto) e in minor numero nella provincia di Cuneo. Il numero delle femmine riproduttrici a livello comunitario è di circa 200.
L'organismo, riconosciuto dal competente Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, per detenere il registro anagrafico in Italia è l'Associazione Italiana Allevatori. Tale Associazione tiene i registri anagrafici relativi alle specie e razze autoctone a limitata diffusione, per le quali non siano istituiti i libri genealogici, svolgendo le relative valutazioni generiche ai sensi dell'art. 3 comma due della Legge 15 gennaio 1991 n. 30.
L'Associazione Italiana Allevatori possiede le capacità e le competenze per identificare gli animali della razza in questione.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori

Taglia: medio grande; altezza al garrese: 135-145 cm nei tori adulti, 125-135 cm nella vacche adulte
Mantello: pezzato nero o rosso su fondo bianco. La pezzatura si estende dalla testa lungo i fianchi e si presenta anche nella parte distale degli arti. Linea dorso-lombare, perineo e ventre bianchi. Possibile moschettatura.
Testa: piuttosto pesante e lunga, fronte larga e mascelle forti; margini palpebrali pigmentati nei soggetti pezzatineri; orecchie con peli pigmentati (dello stesso colore della pezzatura); musello pigmentato contornato da fascia di uguale colore della pezzatura; corna pesanti, bianche con punte scure.
Tronco: largo e muscoloso, con linea dorsale orizzontale; garrese largo e arrotondato, groppa grossolana tendenzialmente stretta con attacco della coda alto.
Arti: anteriori in appiombo, mediamente robusti con piedi larghi e forti; posteriori muscolosi con profilo coscia convesso (nei maschi) e con appiombi regolari, pastoie corte e forti, garretti asciutti.
Peso vivo: da 450 a 700 Kg nelle femmine adulte; da 650 a 800 Kg nei tori adulti.

b) Caratteri produttivi

E' una razza a duplice attitudine con prevalenza alla produzione di latte, che si attesta su livelli elevati, in considerazione dell'ambiente in cui viene allevata. Il latte di pustertaler concorre alla produzione di formaggi tipici di montagna, talora miscelato con quello di capra, come nel caso del "cevrin" della Val Sangone.
La produzione giornaliera, a inizio lattazione, supera frequentemente i 20 litri. Sulla base dei pochi dati ufficiali disponibili (dati AIA 2001), la produzione media per lattazione si attesta al di sopra dei 3000 kg, con titoli proteici talora molo elevati (3,71%).
La produzione di carne è interessante, ma negli allevamenti piemontesi normalmente i vitelli vengono venduti ai centri di ingrasso, appena svezzati o, più frequentemente, scolostrati, spuntando prezzi molto vicini a quelli riconosciuti a razza da carne di altissimo valore commerciale. La destinazione di questi vitelli è la produzione di un vitellone di peso medio (500 Kg).

c) Caratteri riproduttivi

La razza normalmente viene fatta entrare in produzione (con il primo parto) intorno ai 3 anni di età, tuttavia la sua precocità sarebbe meglio sfruttabile anticipando l'età della prima inseminazione a 20 mesi. Questo sarebbe possibile dal momento che lo sviluppo somatico è abbastanza veloce.
Vista la tipologia di allevamento, per lo più legata all'alpeggio, i parti sono concentrati nel periodo autunno – invernale.

Sistema di allevamento

Viene allevata principalmente nel fondovalle e nelle zone pedemontane; la transumanza estiva interessa il 90% degli allevamenti.
Il sistema di allevamento è analogo a quello di altre razze da latte, con una radicata abitudine al foraggiamento al pascolo. In taluni casi, può essere allevata secondo la linea vacca-vitello.

La razza Sambucana

Origine e sviluppo della razza

Non esistono notizie sicure in merito alla sua origine, è considerata una razza autoctona della Valle Stura. E' classificata da alcuni autori tra le razze appenniniche con insanguamenti con razze francesi; l'ipotetica origine comune con la Garessina non viene confermata dalle analisi sulle distanze genetiche realizzate da Di Stasio (1992).

Consistenza e distribuzione territoriale

Nel 1981, un'indagine effettuata dal CNR riportava una consistenza di 1.000 capi distribuiti in un centinaio di allevamenti.
Il meticciamento della razza con la Biellese è stato il principale motivo della progressiva riduzione di questa popolazione: dei 4.900 capi individuati nella zona nel 1984.
Al 31 dicembre 2001 erano iscritte al Registro Anagrafico 3.125 femmine riproduttrici distribuite in 83 allevamenti della provincia di Cuneo, principalmente in Valle Stura di Demonte e in alcune vallate

attigue quali la Valle Maira, la Valle Grana e la Valle Gesso. Il numero delle femmine riproduttrici si riferisce all'insieme dei Paesi membri.
Il Registro Anagrafico è tenuto dall'ASSOCIAZIONE NAZIONALE PASTORIZIA (ASSO.NA.PA.), Ente morale riconosciuto giuridicamente con D.P.R. n. 1871 del 28 ottobre 1963.
Tale Organismo specifico possiede le capacità e le competenze per identificare gli animali della razza in questione.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori

Taglia: media, con un peso vivo di 85-90 kg nei maschi e 65-70 kg nelle femmine.
Testa: allungata, a profilo lievemente montonino, più accentuato nei maschi; generalmente acorne in ambo i sessi; orecchie di medio sviluppo, portate quasi orizzontalmente.
Collo: corto, ben attaccato al tronco e muscoloso.
Tronco: di media lunghezza, cilindrico, con petto largo, buoni diametri trasversali, groppa larga e con buon sviluppo muscolare.
Arti: fini, asciutti, abbastanza lunghi.
Vello: bianco-paglierino, semi-chiuso, con lana di discreta qualità. Alcuni soggetti presentano vello nero o marrone.

b) Caratteri produttivi

La Sambucana è da considerarsi razza da carne e da lana, ovviamente quest'ultima attitudine è ormai del tutto secondaria. Come in tutti gli allevamenti transumanti, la produzione di agnelli è concentrata prevalentemente nel periodo autunno-vernino (ottobre-dicembre) con gli agnelli natalini, ma vi è anche una discreta produzione di agnelli cosiddetti pasquali. La commercializzazione degli agnelli avviene, per la maggior parte, in età precoce: circa la metà degli allevatori vende gli agnelli a 3-4 settimane di vita con un peso vivo di circa 12-15 kg; altri protraggono l'allevamento fino a 20-25 kg o ancora fino a 40-45 kg, per la produzione di agnelloni cosiddetti "tardoùn" -particolarmente apprezzati a livello locale - macellati nel periodo dei Santi dopo un ciclo di alpeggio.
Gli agnelli, con discreto peso alla nascita, presentano un buon accrescimento somatico-ponderale (250 ± 50 g/dì) e una buona resa alla macellazione (55-60%) dovuta oltre che allo sviluppo muscolare all'ossatura leggera e pelle fine.
La produzione di lana sucida è di circa 2-2,5 kg negli arieti e di 1,5-2 kg nelle pecore, ottenuta da un'unica tosatura all'anno fatta in inverno. La lana è fine, brillante e di lunghezza media e, quindi, adatta alla filatura; risulta invece più grossolana quella dei meticci.
La produzione totale di latte, dal parto all'asciutta, oscilla dai 100 ai 120 kg e viene utilizzata per l'allattamento degli agnelli; solo in alcuni casi, la pecora viene munta dopo l'allontanamento dell'agnello e il latte utilizzato per la produzione di formaggi locali commercializzati dagli stessi allevatori.

c) Caratteri riproduttivi

E' una razza precoce, l'età media al primo parto è, infatti, intorno ai 12-13 mesi; i parti sono concentrati nel periodo autunnale ma una discreta percentuale di animali partorisce di nuovo in primavera (costituiscono la norma tre parti ogni due anni per ogni pecora), dopo un periodo di interparto medio di 200 giorni. Il tasso di gemellarità è discreto e la prolificità pari a 135 % circa.

Sistemi di allevamento

Gli allevamenti di pecore Sambucane sono di tipo familiare e transumante con sfruttamento dei pascoli alpini, poveri ed impervi. In questa situazione, la razza riesce ad estrinsecare appieno la sua principale caratteristica: la rusticità; le greggi, infatti, passano l'estate in montagna a quote variabili tra 1.500 e 2.000 metri – da giugno ad ottobre - e nei mesi invernali pascolano nei prati-pascoli del fondovalle; vengono costretti in ovile solo nelle ore notturne o in presenza di neve.
Parte dei ricoveri utilizzati erano ricoveri di fortuna, angusti, carenti dal punto di vista dell'igiene, dell'illuminazione e dell'aerazione. Queste condizioni di allevamento invernale penalizzavano le attitudini produttive della razza pur confermando le modeste esigenze e l'elevata resistenza. Nel corso dell'ultimo decennio, sono migliorate le condizioni di allevamento invernale grazie alla costruzione di ovili razionali.

La razza Garessina

Origine e sviluppo della razza

E' classificata da alcuni autori come razza appenninica, con influenza di sangue Merinos e ovini alpini francesi. Mason (1988) la avvicina alla Sambucana dalla quale differirebbe per la mole (minore) e la qualità della lana (migliore).

Consistenza e distribuzione territoriale

Razza in forte declino, la Federconsorzi nel 1961 indicava, come consistenza, circa 2.700 capi; nel 1975 se ne contavano non più di 600-700 e nel 1983 appena 300; attualmente il numero si è ridotto a circa 80 capi distribuiti in pochi allevamenti. Il meticciamento è accentuato e pochi capi possono ritenersi di razza Garessina pura. Gli ovini di razza Garessina sono allevati nella zona di confine fra la provincia di Cuneo e la provincia di Savona, nell'Alta Valle Tanaro e del Negrone, nella Val Casotto e nelle valli minori alla destra del Tanaro fra Ceva e Ormea.
I motivi del calo demografico sono da ascrivere a svariati incroci effettuati con altre razze, in particolare con la Biellese.

Sistemi di allevamento

La Garessina deve la sua sopravvivenza alla sua grande rusticità. L'ambiente in cui vive è molto difficile e l'allevamento rappresenta una delle poche attività economiche. Viene allevata in piccolissimi greggi familiari, con utilizzazione degli alpeggi per 5-6 mesi l'anno e sfruttamento dei pascoli collinari nei periodi primaverile e autunnale. Durante i mesi invernali, usufruisce di un'alimentazione a base di fieno e foglie secche.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori
Taglia: piccola, con un peso vivo di 50-55 kg nei maschi e 45-50 kg nelle femmine.
Testa: leggera, con profilo fronto-nasale rettilineo nelle femmine, più montonino nei maschi; entrambi i

sessi sono acorni; le orecchie sono piccole e portate leggermente all'infuori.
Tronco: voluminoso, profondo e cilindrico, a profilo rettilineo.
Arti: brevi e robusti adatti al pascolo in zone impervie.
Vello: di colore bianco-paglierino, semiaperto, con bioccoli composti da fibre fini e crespe a causa di incroci pregressi con Merinos. Il vello lascia scoperti la faccia, il ventre e la parte distale degli arti.

b) Caratteri produttivi

Originariamente razza a triplice attitudine, particolarmente apprezzata per la lana perché di qualità fine ma oggi non più remunerativa; la produzione di lana è di 4 kg negli arieti e di 3 kg nelle pecore, ottenuta in entrambi i sessi in un'unica tosatura annuale. La produzione di carne si ottiene da agnelli macellati a 12-15 kg; carne pregiata, con rese al macello del 58%. Il latte viene destinato agli agnelli fino alla macellazione poi utilizzato per uso familiare (tomette).

c) Caratteri riproduttivi

Razza dotata di buona fecondità (frequenti due parti all'anno) e prolificità.

La razza Frabosana

Origine e sviluppo della razza

Originaria delle vallate del Cuneese (Valli Monregalesi), era la razza ovina da latte più diffusa in Piemonte. Allevata nelle province di Cuneo, Torino ed Alessandria venne gradualmente sostituita con la razza Delle Langhe; si sono salvaguardati nuclei di Frabosane in purezza solo nelle zone montane più impervie.

Consistenza e distribuzione geografica

Da una consistenza iniziale di 16-17.000 capi, in seguito al rapido declino subìto, si contano attualmente circa 3.959 capi distribuiti in 90 allevamenti. La minor tendenza a gemellare e la produzione lattea inferiore furono i principali motivi della graduale sostituzione delle pecore Frabosane con razze più produttive soprattutto nella zona dell'Alta Langa dove, un tempo, le prime prosperavano per i loro spiccati caratteri di rusticità e resistenza. Altra causa del declino fu l'incrocio con razze a prevalente attitudine per la carne come la Biellese, praticato per migliorare la velocità di accrescimento degli agnelli.
Le principali aree di allevamento sono alcune vallate alpine della provincia di Cuneo (Valli Monregalesi, Valle Gesso, Vermenagna e Pesio, Valle Grana) e la Val Pellice in provincia di Torino; alcuni allevamenti sono presenti anche in provincia di Asti, Alessandria e Vercelli.

Le caratteristiche della razza

a) *Caratteri esteriori*

Taglia: media con peso vivo di 75-85 kg nei maschi e 60-65 kg nelle femmine.
Testa: pesante, con profilo spiccatamente montonino in entrambi i sessi, presenta caratteristiche corna appiattite e ricurve, avvolte a spirale nei maschi e rivolte all'indietro nelle femmine; orecchie medio-piccole portate in basso e all'infuori.
Collo: di media lunghezza, bene attaccato alla testa e al tronco.
Tronco: lungo, con diametri longitudinali prevalenti sui trasversali.

Arti: piuttosto lunghi e leggeri.
Vello: di colore bianco-paglierino o marrone molto chiaro, con bioccoli conici e grossolani aperti che lasciano scoperta la testa, l'addome e gli arti.
Pelle e pigmentazione: frequenti le macchie di colore fulvo sul naso e sugli arti.

Sono stati individuati due tipi morfologici differenziabili sulla base delle caratteristiche biometriche: un tipo più pesante e più alto (85 cm al garrese) denominato "Roaschino" ed uno più leggero (75 cm al garrese) denominato "Frabosano". L'origine di tale differenziazione sarebbe da attribuire ai diversi sistemi alimentari e di allevamento praticati un tempo: i pastori di Roaschia portavano le greggi a svernare in pianura mentre quelli di Frabosa trascorrevano l'inverno in montagna.

b) Caratteri produttivi

L'attitudine prevalente della razza è la produzione di latte che varia dai 50 ai 200 litri per una lattazione media di 150-180 giorni, con produzioni medie giornaliere non superiori ai 500 ml/capo.
Il latte munto viene per lo più miscelato a latte vaccino per la preparazione di formaggi tipici come "Raschera" e "Castelmagno" nella provincia di Cuneo, "Toma" e "Seirass sotto fieno" nella provincia di Torino.
La produzione di carne è orientata verso l'agnello da latte di 12-15 kg di peso vivo ed è favorita dalla buona precocità della razza (primo parto intorno a 13 mesi).
La lana, ricavata da un'unica tosatura annuale (2-2,5 kg/capo), è lunga e grossolana, adatta unicamente per materassi. Un tempo, la pelle lanata degli agnelli, resa pregevole da una notevole arricciatura delle fibre, era ricercata per la preparazione di guanti e pelletteria varia.

c) *Caratteri riproduttivi*

I parti (di norma uno all'anno) sono concentrati nel periodo autunnale al rientro dall'alpeggio, ma possono protrarsi anche fino all'inizio della primavera successiva. Gli agnelli sono allattati dalle madri per 30-35 giorni di età, fino al raggiungimento di un peso vivo medio di 12-15 kg. Successivamente, le pecore vengono munte manualmente per un periodo di circa 5 mesi. La prolificità non è elevata (1,1 - 1,3 agnelli per parto).

Le tecniche di allevamento

L'allevamento è di tipo transumante, con sfruttamento dei pascoli montani, o anche stanziale. Razza dotata di notevole rusticità e grande camminatrice, la Frabosana si adatta bene all'ambiente montano.

La razza Saltasassi

Origine e sviluppo della razza

Popolazione classificata da Mason tra le razze alpine "a orecchio cadente", a prevalente attitudine per la carne e vello con lana grossolana.

Consistenza e distribuzione territoriale

Negli anni '60-70, si contavano 2.500 capi (Mason, Pro Specie rara) ma non vi sono dati più recenti sulla consistenza e la situazione della razza.

Caratteristiche della razza

a) *Caratteri esteriori*

Taglia: medio-piccola, con pesi vivi medi di 55-60 kg nei maschi e 45-50 kg nelle femmine.
Testa: fine con profilo rettilineo; le orecchie mediamente sviluppate sono portate quasi orizzontalmente; assenza di corna nei due sessi.
Tronco: compatto, con linea dorsale rettilinea.
Arti: asciutti ma robusti macchiettati di nero, unghielli neri e solidi.
Vello: bianco, semi-aperto, piuttosto esteso.

b) *Caratteri produttivi*

La pecora Saltasassi era allevata principalmente per la produzione di carne ottenuta per lo più da agnelli di latte di 12-15 kg di peso vivo. La produzione di latte è riservata all'allattamento dell'agnello.

c) *Caratteri riproduttivi*

La razza presenta una discreta gemellarità e non sono rari due parti all'anno.

Sistemi di allevamento

La tecnica di allevamento riferita dalla bibliografia è l'allevamento stanziale di montagna con utilizzazione degli alpeggi e aree marginali il più a lungo possibile e ricorso esclusivamente a fieno durante i mesi invernali.

La razza Tacola

Origine e sviluppo della razza

Razza da collocare etnicamente nel gruppo delle razze ovine alpine da carne a orecchie pendenti e profilo montonino. Si tratta verosimilmente non di una razza ma di un fenotipo derivato dalla mutazione della Biellese per il carattere genetico ad affetto visibile (padiglione auricolare di dimensioni ridottissime, quasi mozzato).

Consistenza e distribuzione territoriale

La consistenza totale si aggira sui 700 capi. Sono iscritti al Registro Anagrafico della razza 633 capi distribuiti in 30 allevamenti. E' allevata soprattutto in provincia di Biella e nelle valli prealpine del Vercellese; una quota di capi è presente anche in provincia di Cuneo.

Caratteristiche della razza

Razza molto simile alla Biellese; se ne differenzia per la taglia leggermente inferiore, le ridotte dimensioni del padiglione auricolare e la lana più fine.

a) Caratteri esteriori

Taglia: grande, con un p. v. di 80 kg nei maschi e 65-70 kg nelle femmine.
Testa: proporzionata alla taglia, senza corna in entrambi i sessi, con profilo leggermente montonino, più pronunciato nei maschi; le orecchie "mozzate".
Tronco: lungo, profondo, con profilo dorso-lombare diritto; groppa larga, muscolosa, piuttosto spiovente; addome voluminoso.
Arti: lunghi, asciutti, con articolazioni robuste.
Vello: bianco, esteso al collo ed al tronco, più limitatamente al ventre, alla parte prossimale dell'avambraccio e della gamba; di tipo semi-aperto, con bioccoli conici, lunghi, piuttosto grossolani e frammisti a giarra.

b) Caratteri produttivi

La carne è la produzione esclusiva, ottenuta con agnelli di 12-15 kg e castrati portati al peso di 70-80 kg. Il latte è destinato esclusivamente all'allattamento dell'agnello, la lana non riveste alcun interesse nell'economia dell'allevamento.

c) Caratteri riproduttivi

Si pratica, come per la Biellese un parto all'anno nel periodo autunnale. Le pecore Tacola sono, a dire dei pastori, dotate di buona attitudine materna.

Sistemi di allevamento

Gli ovini appartenenti a tale razza si trovano frammisti alle greggi di Biellesi e allevati con le tecniche della transumanza e/o del nomadismo tipiche della Biellese.

La razza Delle Langhe

Origine e sviluppo della razza

La sua origine deriverebbe delle cosiddette razze lattifere a vello ruvido del Mediterraneo occidentale. E' considerata una razza autoctona della zona alto-collinare dell'Alta Langa cuneese e di zone limitrofe della Liguria (Savonese).

Consistenza e distribuzione geografica

Nel 1930, Vezzani riferiva di un patrimonio di 40.000 capi circa; nel 1950 Rossi ne denunciava 45.000 capi. La pecora Delle Langhe ha preso il sopravvento sulla Frabosana, altra razza presente nel Cuneese più rustica ma meno produttiva; ciononostante, ha subìto una regressione numerica notevole nel corso dei decenni. Fino al 1980, l'ASSONAPA indicava una consistenza di circa 15.000 capi. La situazione della razza è tuttora in regressione: attualmente si contano circa 1.296 capi distribuiti in 61 allevamenti, quasi esclusivamente nella provincia di Cuneo

Un tempo l'allevamento era più concentrato nella parte settentrionale dell'Alta Langa mentre attualmente l'epicentro dell'allevamento è situato nella zona sud (Murazzano, Bossolasco, Marsaglia, ecc.).
Al 31 dicembre 2001 la situazione negli Stati membri del'Unione era di 3.018 femmine riproduttrici.
Il Registro Anagrafico tenuto dall'ASSOCIAZIONE NAZIONALE PASTORIZIA (ASSO.NA.PA.), Ente morale riconosciuto giuridicamente con D.P.R. n. 1871 del 28 ottobre 1963.
Tale Organismo specifico possiede le capacità e le competenze per identificare gli animali della razza in questione.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori

Taglia: medio-grande, con peso vivo che può variare da 70 a 90 kg per gli arieti e da 50 a 65 kg per le pecore.
Testa: priva di corna in ambo i sessi; profilo marcatamente montonino; orecchie di media lunghezza rivolte in basso e in avanti.
Collo: di media lunghezza, ben attaccato alla testa e al tronco.
Tronco: lungo, con diametri longitudinali proporzionalmente prevalenti sui trasversali.
Arti: lunghi e leggeri.
Vello: bianco, aperto e poco esteso.
Pelle e pigmentazione: la pelle e le mucose sono rosee.

b) Caratteri produttivi

L'attitudine produttiva prevalente è il latte utilizzato, nel primo mese di vita, per l'allattamento degli agnelli e, successivamente munto e trasformato in Toma di Murazzano, formaggio misto di latte ovino e vaccino. La lattazione è piuttosto lunga (7-8 mesi) e la quantità di latte munto è mediamente di 160 kg per lattazione con punte, per alcuni soggetti fino a 200-300 kg.
La produzione di carne è costituita per il 90% da agnelli leggeri con peso vivo medio alla macellazione di 12-15 kg circa e per il restante 10% dai soggetti a fine carriera.
La produzione di lana ammonta a 2-2,5 kg all'anno; la qualità è mediocre, da materasso, con caratteristiche intermedie tra quella delle razze Sarda e Comisana e un diametro medio delle fibre lanose di 42 ± 23 micron.

c) Caratteri riproduttivi

La monta principale è organizzata all'inizio dell'autunno, nel periodo più favorevole alla riproduzione delle pecore. La fertilità media è di 90%, la prolificità attorno al 140%, l'età media al primo parto varia tra i 13 e i 15 mesi. Sono stati fatti alcuni tentativi di "destagionalizzazione" delle monte in modo da distribuire meglio la produzione nell'arco dell'anno. Gli allevatori praticano una selezione massale a favore della prolificità scegliendo la rimonta femminile tra le agnelle nate da parti plurimi.

Sistemi di allevamento

L'allevamento di questa razza è tipicamente stanziale, agro-pastorale; il pascolamento è praticato da aprile a ottobre-novembre su pascoli in prossimità dell'azienda. La consistenza degli allevamenti è ridotta, tra i 10 e i 50 capi, ad eccezione di pochi allevamenti con alcune centinaia di capi.

La razza Savoiarda

Origine e sviluppo della razza

Popolazione di origine incerta, classificata da Mason tra le razze alpine "a orecchio semi-cadente". Razza a duplice attitudine, latte e carne; vi sono stati in passato tentativi di miglioramento della produzione tramite incroci con altre razze da carne italiane e francesi o ancora incroci con la Frabosana. Tale meticciamento è la causa principale delle perdita delle caratteristiche originarie della razza, del calo demografico e l'ostacolo maggiore per il suo recupero.

Consistenza e distribuzione territoriale

Nel 1961 si contavano 2.500 capi (F.I.D.C.A.) che si riducevano, già nel 1983, ad un centinaio di ovini adulti di razza pura ed alcuni arieti meticci. La situazione, attualmente, è peggiorata in quanto si trovano solamente qualche decine di pecore e alcuni arieti meticci, collocati principalmente nella Val di Susa, nelle Valli Pellice, Chisone e Lanzo tutte della provincia di Torino. Non se ne conosce il numero preciso. Sono stati censiti (dai veterinari A.S.L.) 74 capi distribuiti in 3 allevamenti.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori

Taglia: media, con pesi vivi piuttosto variabili e mediamente di 65-70 kg nei maschi e 55-60 kg nelle femmine.
Testa: piuttosto pesante, ben proporzionata, con profilo leggermente montonino, più accentuato nei maschi; gli occhi sono sporgenti; le orecchie mediamente sviluppate, strette, leggermente pendenti; presenza di corna generalmente robuste e avvolte a spirale nei maschi più piccole o assenti nelle femmine; caratteristiche sono le macchie orbitali neri e il musello nero macchiato di bianco.
Collo: regolare.
Tronco: non molto lungo, conico e pieno.
Arti: asciutti ma robusti macchiettati di nero, unghielli neri e solidi.
Vello: bianco sporco semi-aperto, con bioccoli di media lunghezza, ricopre tutto il corpo ad eccezione della testa, del ventre e degli stinchi.

b) Caratteri produttivi

La pecora Savoiarda è allevata principalmente per la produzione di carne ottenuta per lo più da agnelli di latte di 12-15 kg di peso vivo, oltre a qualche soggetto castrato, ingrassato al pascolo.
La produzione di latte è molto variabile e può oscillare da 100 a 150 kg e oltre per lattazione. Buona parte del latte è riservato all'allattamento dell'agnello e l'eventuale parte residua è destinata alla produzione di formaggi per lo più misti anche con latte vaccino.
La produzione annua di lana è di circa 3 kg negli arieti e di 2 kg nelle pecore e la qualità è grossolana, lunga circa 12-15 cm, priva di giarra e leggermente increspata.

c) Caratteri riproduttivi

La razza presenta una discreta gemellarità (circa il 30 %) e un breve periodo di interparto per cui si hanno sovente tre parti ogni due anni. La prolificità è pari a 1,3 nati/parto.

Sistemi di allevamento

E' allevata in piccoli greggi stanziali di montagna e, nonostante le condizioni di vita difficile dei lunghi inverni in stabulazione e l'alimentazione a base di fieno di modesta qualità, si adatta bene essendo forte e robusta come gran parte delle razze alpine.

Affinità con altre razze

Data la zona di allevamento e le caratteristiche morfologiche simili potrebbe avere origini comuni alla razza francese Thônes et Marthod.

La razza Sempione

Origine e sviluppo della razza

Popolazione autoctona della provincia di Vercelli segnalata dal CNR nel 1983.

Consistenza e distribuzione geografica

Ignota. Nel 1991, ne venivano segnalati 81 capi nella provincia di Vercelli e la razza data in crescita (Loftus, 1993), ma sono stati individuati solamente 5 capi nel corso dell'ultima indagine svolta dall'Università (non si è potuto andare a verificare le caratteristiche di detti soggetti).

Caratteristiche della razza

a) *Caratteri morfologici*

Taglia: media con peso vivo dei becchi di 60-65 kg e delle capre di 50-55 kg.
Testa: leggera, con orecchie strette, appuntite e verticali; presenza di barba e corna molto sviluppate e rivolte all'indietro nel maschio, più corte nella femmina.
Mantello: bianco, screziato di grigio, nero o marrone; pelo lungo.

b) *Caratteri produttivi*

La produzione di latte è destinata ai capretti. La produzione di carne è ottenuta da capretti di 10-12 kg di peso vivo.

Sistemi di allevamento

Allevamento stanziale o transumante generalmente misto ovini e caprini.

La razza Vallesana

Origine e sviluppo della razza

Razza di origine incerta ma, pare, molto antica: alcuni la farebbero derivare dall'invasione del Vallese da parte degli arabi (Simon, 1984), altri da un ceppo lombardo; Rubino (1995) indica come Vallese, un ceppo locale delle province di Sondrio e Varese.
Oggi, la razza è considerata autoctona della zona transfrontaliera tra Alto Novarese ed il confinante Cantone svizzero del Vallese dove si trovano nuclei selezionati di razza Vallesana.

Consistenza e distribuzione geografica

I capi censiti in Piemonte nel 1997 ammontavano a 254 di cui solo 11 maschi distribuiti in 22 allevamenti. Le aree di distribuzione sono le Valli: Ossola, Vigezzo, Anzasca, Antrona e Strona della provincia di Verbania e le provincie di Biella e Vercelli.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri esteriori

Taglia: medio-grande, corporatura robusta, peso vivo dei maschi adulti di 75 kg e delle femmine adulte di 55 kg e altezza al garrese rispettivamente di 83 e 75 cm per maschi e femmine.
Testa: fine, con orecchie appuntite, strette e verticali; presenza di forti corna nere -più sviluppate nel maschio- e barba in entrambi i sessi.
Mantello: nero anteriormente e bianco posteriormente, con pelo lungo nel 95% dei casi. La zona di divisione del colore del mantello è nel 75% dei soggetti esaminati a livello della spalla e nel rimanente 25% a metà del tronco.
Arti: forti e ben piantati con unghielli neri, gli anteriori, e bianchi i posteriori. Le pezzature bianche a livello degli arti anteriori sono motivo di deprezzamento.

b) Caratteri produttivi

A differenza delle altre razze caprine allevate, l'attitudine prevalente della Vallesana è la produzione di carne che viene espletata tramite capretti di 12-15 kg o anche caprettoni pesanti di 20-25 kg (nell'Alto Novarese).
La produzione di latte è destinata all'allevamento dei capretti e solo in alcuni allevamenti di maggior consistenza viene munto e trasformato in formaggi caprini ad uso familiare o destinati alla vendita diretta.
Lo scarso sfruttamento dell'attitudine lattifera delle Vallesane è da mettere in relazione agli ambienti particolarmente impervi nei quali viene allevata e alle tecniche di allevamento molto tradizionali più che alle ridotte potenzialità della razza.

c) *Caratteri riproduttivi*

Il ritmo riproduttivo è di un parto all'anno nei mesi di febbraio-marzo, ma la prolificità calcolata su un numero ridotto di parti è risultata pari a 150% circa, valore basso per la specie caprina per la quale la prolificità media è di solito pari o superiore a 200%.

Sistemi di allevamento

La tecnica più diffusa è l'allevamento stanziale d'inverno, con pascolamento aziendale e modeste integrazioni di fieno e lo sfruttamento degli alpeggi d'alta quota in estate. La Vallesana viene anche chiamata "capra dei ghiacciai" proprio per le sue notevoli capacità di adattamento alle alte quote, ai forti sbalzi termici.

La razza Roccaverano

Origine e sviluppo della razza

Razza considerata autoctona della zona dell'Alta Langa Astigiana dove era la razza caprina più diffusa nei trascorsi decenni; appartiene probabilmente al vasto gruppo della razza Alpina.

Consistenza e distribuzione geografica

Nel 1970 venivano segnalati 300 capi, ridotti a 200 nel 1990. Il calo del numero di capi Roccaverano è da collegare allo sviluppo dell'allevamento caprino intensivo verificatosi negli anni '80 in Piemonte basato su razze selezionate, Saanen e Camosciata. Dopo la crisi e smantellamento degli allevamenti intensivi, gli allevatori sono tornati al piccolo allevamento estensivo e, in parte, anche alle razze rustiche.
Il numero di capi censiti nel Registro Anagrafico della razza di Roccaverano è di 673 capi distribuiti in 53 allevamenti ubicati quasi tutti nell'Alta Langa Astigiana (3 allevamenti nell'Alessandrino, 1 in provincia di Biella). A questi capi ne vanno aggiunti alcune decine segnalati nelle attigue province di Cuneo e Alessandria.
La zona di allevamento è circoscritta alla Comunità Montana Alta Langa Astigiana-Val Bormida al confine tra le province di Cuneo (Alta Langa) e Alessandria (Alta Valle Orba e Val Erro).

Caratteristiche della razza

a) *Caratteri esteriori*

Taglia: medio-grande con pesi vivi di 65-75 kg per i maschi e 50-55 kg per le femmine; l'altezza al garrese risulta mediamente di 83 cm per i becchi adulti e 75 cm per le capre adulte.
Mantello : generalmente a pelo lungo, di colore molto variabile (beige, nero, bianco o marrone) intero o anche pezzato (frequente colorazione bianca delle parti distali degli arti). Buona parte dei capretti, alla nascita, presentano una striscia di peli scuri dal garrese sino alla base della coda (riga mulina) che si attenua con l'età.
Testa: fine con orecchie di media lunghezza portate quasi orizzontalmente, generalmente priva di corna sia nei maschi e sia nelle femmine. Frequenti due striature bianche che partono dalla regione sopraciliare fino alle labbra. Barbetta e tettole possono essere presenti sia nei due sessi.

b) Caratteri produttivi

La produzione lattea è destinata, per il primo mese, all'allattamento dei capretti poi interamente alla trasformazione. La durata della lattazione è mediamente di 7-8 mesi e la produzione media giornaliera attorno ai 2 litri.

Nel 1995, è stato posto sotto controllo funzionale, ad opera dell'APA di Asti, un primo allevamento di una trentina di capi. La durata media di lattazione è risultata di 198 giorni e la produzione di latte media di 350 kg. La mungitura è eseguita manualmente due volte al giorno e in alcuni casi anche tre. Il latte è conservato per essere lavorato dopo 24 ore in modo da ottenere diversi gradi di acidificazione e facilitare la coagulazione lattica della massa.

Con il latte delle capre di Roccaverano (ed eventuale latte di pecora) in misura minima del 15% in aggiunta a latte di vacca in misura massima dell'85%, viene prodotta la Robiola di Roccaverano D.O.P., di cui è stata riconosciuta la denominazione di origine con il D.P.R.14/3/1979 ed a livello europeo la denominazione di origine protetta con il Reg. CE n. 1263 del 1 luglio 1996.

La produzione di capretti di 1-1,5 mese di età e del peso di 10-12 kg è complementare a quella dei formaggi.

c) *Caratteri riproduttivi*

La fertilità media è dell'83%, la prolificità calcolata è variabile tra 150 e 225% in base all'allevamento.

Sistemi di allevamento

Trattasi sempre di piccoli gruppi (da pochi soggetti ad alcune decine di capi), sovente frammisti ad altri capi di razze selezionate, allevati con sistema stanziale: pascolamento aziendale o su aree marginali ed integrazione con miscele aziendali dalla primavera all'autunno e distribuzione di fieno e miscela aziendale in inverno. Le capre di Roccaverano presentano notevole rusticità e capacità di adattamento alle condizioni e all'ambiente di allevamento piuttosto difficili.

La razza-popolazione caprina Grigia delle Valli di Lanzo (o Fiurinà)

Origine e diffusione della razza

Nel territorio delle Valli di Lanzo (Provincia di Torino) l'allevamento caprino è da sempre basato su una popolazione eterogenea ascrivibile al gruppo delle capre appartenenti all'Alpina "comune" che, notoriamente, si caratterizza per la notevole difformità del mantello. All'interno di questa popolazione sono riconoscibili diversi soggetti, ascrivibili alla razza – popolazione "Grigia delle Valli di Lanzo" frutto del secolare lavoro di selezione, a volte inconsapevole, effettuato a partire dai primi del '700 con l'incrocio tra alcuni esemplari allevati in zona e riproduttori di origine francese, provenienti dalla vicina Valle dell'Arc. Tali soggetti per la loro peculiarità del mantello vengono localmente denominati "Fiurinà".

Consistenza e distribuzione geografica

I caprini complessivamente allevati nelle Valli di Lanzo sono circa 1.300: di questi, 150 sono riconducibili alla razza-popolazione "Grigia delle Valli di Lanzo" o Fiurinà (140 femmine e 10 maschi). Le aziende interessate dall'allevamento di questi soggetti sono 69 distribuite in 17 comuni.

Caratteristiche della razza

a) Caratteri morfologici

Taglia: media con femmine adulte con peso vivo compreso tra 45 e 55 kg e becchi di 60-70 kg.
Testa: leggera, con orecchie strette e appuntite; barba e corna, se presenti, molto sviluppate e rivolte all'indietro nel maschio, più corte nella femmina.
Mantello: bruno o bruno-rossiccio con striature sul dorso e balzane di peli di color grigio cenere, bianco-grigio nero o beige violaceo, miscelati nelle diverse tonalità, più o meno lunghi.

Caratteri biometrici

		Femmine adulte	*Maschi adulti*
Altezza al garrese	*(cm)*	*73*	*78*
Altezza alla groppa	*(cm)*	*75*	*80*
Altezza al torace	*(cm)*	*34*	*37*
Larghezza groppa	*(cm)*	*17*	*22*
Lunghezza del tronco	*(cm)*	*77*	*79*
Circonferenza toracica	*(cm)*	*87*	*95*
Peso	*(kg)*	*50*	*65*

b) Caratteri produttivi

La produzione di latte media è di 1,5 kg/d per una lattazione di circa 180 giorni. Una parte del latte prodotto viene riutilizzata per l'allattamento dei capretti e una parte è destinata alla produzione di formaggi locali. La produzione di carne è ottenuta da capretti macellati ad un peso di 10-12 kg.

c) Caratteri riproduttivi

Fertilità (rapporto % tra femmine partorite e femmine in riproduzione): 92%
Fecondità su base annua (rapporto % tra capretti nati vivi e femmine in riproduzione): 136%
Prolificità (rapporto % tra capretti nati e femmine partorite): 147%
Età al primo parto: 13-14 mesi
Periodo di parto: gennaio-marzo

d) Sistemi di allevamento

La tipologia più diffusa di allevamento è quella estensiva o semi-estensiva, in cui le capre vengono ricoverate in stalla solo nel periodo invernale (che generalmente coincide con la stagione dei parti); successivamente vengono lasciate libere di pascolare sulle aree di fondo valle nei periodi primaverile e autunnale e in alpeggio durante l'estate.

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE VII:

ALLEGATI ALLA MISURA 215
***BASELINE* E GIUSTIFICAZIONE DEI PAGAMENTI RELATIVI AL SOSTEGNO PER IL BENESSERE ANIMALE**

Testo integrato con le prime modifiche anno 2008 adottato con deliberazione della Giunta regionale n. 2 – 9977 del 5 novembre 2008

AZIONE 215 PAGAMENTI PER IL BENESSERE ANIMALE

Legenda ultima colonna (tipologie di costi considerati ai fini del calcolo del premio):
Aumento del lavoro **(AL)**
Aumento delle superfici **(AS)**
Costi alimentazione **(CA)**
Spese energetiche **(SE)**
Adeguamento alle innovazioni introdotte **(AI)**
Spese sanitarie e veterinarie **(SV)**

Situazione di riferimento ("baseline")			**Area di miglioramento**	
Condizionalità **Allegato III e IV del Reg. CE n. 1782/2003**			**Descrizione interventi suddivisi per macroarea**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI INTERVENTI				
Bovini - Macroarea A) Sistemi di allevamento e di stabulazione				
direttiva 97/2/CE decisione 97/182/CE D. Lvo 533/92 Attuazione della direttiva 91/629/CEE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli. D. Lvo 331/98 Attuazione della direttiva 97/2/CE relativa alle norme minime per la protezione dei vitelli. D. Lvo 146/2001 Attuazione della direttiva 98/58/CE relativa alla protezione degli animali negli allevamenti. I vitelli stabulati in gruppo devono poter disporre di uno spazio libero di mq 1,5 per ogni capo di kg 150 di peso vivo, sufficiente a consentire loro di voltarsi e di sdraiarsi senza alcun impedimento; i recinti o le poste, nel caso in cui i vitelli siano stabulati in recinti individuali o vincolati alla posta , devono essere	Buone pratiche zootecniche (**sono state suddivise in 4 macroaree**). Rispetto delle norme minime di condizionalità. **A livello regionale non è operante normativa più restrittiva rispetto a quella europea e nazionale.**	1) Sistemi di allevamento 2) Tipo di stabulazione	1.1) Passaggio dall'allevamento confinato (regime stallino) all'allevamento all'aperto o misto (allevamento al pascolo nel periodo primaverile-estivo, allevamento in stalla per il rimanente periodo) In tali casi ed in relazione ai diversi periodi dell'anno indicati per lo sfruttamento dei pascoli, gli animali devono essere mantenuti all'aperto, fatto salvo particolari condizioni pedo-climatiche che ne limitano l'accesso. 2.1) Passaggio dalla stabulazione fissa alla stabulazione libera nelle soluzioni con cuccette o con zona di riposo a lettiera di paglia. 2.2) Passaggio dalla stabulazione in gruppo su fessurato alla stabulazione in gruppo su lettiera per i vitelli dopo le 8 settimane di età.	**(AL)** **(AS)** **(AL)** **(AS)**

costruiti con pareti perforate e devono avere una larghezza non inferiore a cm 90, più o meno il 10 %, oppure a 0,80 volte l'altezza del garrese. a) nessun vitello di eta' superiore alle otto settimane deve essere rinchiuso in un recinto individuale, a meno che un veterinario non abbia certificato che il suo stato di salute o il suo comportamento esiga che sia isolato dal gruppo al fine di essere sottoposto ad un trattamento diagnostico e terapeutico. La larghezza del recinto individuale deve essere almeno pari all'altezza al garrese del vitello, misurata quando l'animale e' in posizione eretta, e la lunghezza deve essere almeno pari alla lunghezza del vitello, misurata dalla punta del naso all'estremita' caudale della tuberosita' ischiatica e moltiplicata per 1,1. Ogni recinto individuale per vitelli, salvo quelli destinati ad isolare gli animali malati, non deve avere muri compatti, ma pareti divisorie traforate che consentano un contatto diretto, visivo e tattile tra i vitelli; b) per i vitelli allevati in gruppo, lo spazio libero disponibile per ciascun vitello deve essere pari ad almeno 1,5 metri quadrati per ogni vitello di peso vivo inferiore a 150 chilogrammi, ad almeno 1,7 metri quadrati per ogni vitello di peso vivo superiore a 150 chilogrammi e inferiore a 220 chilogrammi e ad almeno 1,8 metri quadrati per ogni vitello di peso vivo superiore a 220 chilogrammi."; Paddock pavimentato - vitelli pre-svezzamento 1,5 mq/capo - vitelli post-svezzamento 2,2 mq/capo - bovini da rimonta 3,0mq/capo - vacche 4,0mq/capo Paddock misto - vitelli pre-svezzamento 3,0mq/capo - vitelli post-svezzamento 4,3mq/capo - bovini da rimonta 6,0mq/capo - vacche 8,0mq/capo Paddock in terra battuta - vitelli pre-svezzamento 4,5mq/capo - vitelli post-svezzamento 6,5mq/capo - bovini da rimonta 9,5mq/capo - vacche 12,0mq/capo		3) Superfici di stabulazione	2.3) Nella linea vacca-vitello predisposizione di una specifica area all'interno del box accessibile ai soli vitelli, con zona di riposo e zona di alimentazione. 3.1) Stabulazione collettiva su lettiera per i vitelli nella fase da 0 a 8 settimane di età, oppure aumento di almeno il 5% delle dimensioni dei box individuali rispetto ai minimi fissati dalle BPZ. 3.2) Presenza di cuccette per ogni capo, lettiera adeguata. 3.3) adozione di sistemi di asportazione delle deiezioni per eliminare la fossa sotto pavimento fonte di livelli elevati di ammoniaca nell'aria. 3.4) Predisposizione di aree di esercizio esterne scoperte (paddock), pavimentate, parzialmente pavimentate o in terra battuta con superfici unitarie maggiori di quelle indicate come minime nella prima colonna, inoltre devono essere previste porzioni ombreggiate verso i lati sud e ovest, a mezzo di piante ad alto fusto o reti ombreggianti o grazie all'ombra creata dagli stessi edifici.	**(AS)** **(AL)** **(SE)** **(AI)** **(AS)** **(AL)**
Macroarea B) Controllo ambientale				

Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi. Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Ventilazione 2) Raffrescamento	1.1)Predisposizione di una fessura di colmo o di camini nei tetti a due falde + realizzazione di superfici di entrata e di uscita dell'aria dai lati lunghi della stalla + predisposizione di dispositivi ad azionamento manuale o automatico in grado di ridurre le superfici di entrata e di uscita dell'aria, al fine di ridurre la portata di ventilazione nei periodi invernali o di mezza stagione. 1.2) Installazione di impianti di ventilazione artificiale per l'allevamento dei vitelli. 2.1) installazione di impianti di raffrescamento per le vacche da latte. I sistemi consigliati per le stalle a stabulazione libera sono quelli che prevedono ventilazione forzata in zona di alimentazione in abbinamento con impianto di aspersione degli animali (doccia) e ventilazione forzata di soccorso nella zona di attesa della mungitura. 2.2) Realizzazione di isolamento termico della copertura della stalla o installazione di un nuovo tetto coibentato, allo scopo di limitare l'ingresso di calore radiante estivo nell'allevamento + predisposizione di ombreggiamenti naturali (piante) o artificiali (reti) a protezione del lato lungo della stalla rivolto ad ovest o sud-ovest (se presente).	**(AL)** **(SE)** **(SE)** **(SE)** **(AL)** **(AL)**
Macroarea C) Alimentazione e acqua di bevanda				
N. capi per 1 abbeveratoio singolo : - vacche in lattazione 9 - vacche in lattazione con alimentazione continua 18 - vacche in asciutta 12 - vitelli 14 - altri bovini 14 N. capi per 1 m. di fronte di abbeveratoio collettivo - vacche in lattazione 12 - vacche in lattazione con alimentazione continua 24 - vacche in asciutta 18 - vitelli 24 - altri bovini 19 Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Strutture per l'alimentazione 2) Impianto di abbeverata	1.1) Rifacimento di mangiatoie deteriorate, utilizzando materiali resistenti e facilmente pulibili, quali piastrelle di ceramica o granito, acciaio inox, vernici epossidiche o calcestruzzi resinosi + adeguamento del fronte mangiatoia al numero e al tipo di capi allevati, con superamento di almeno il 5% dei parametri minimi indicati nella seconda colonna. 2.1) Rifacimento dell'impianto di abbeverata in stalla libera, con sostituzione di abbeveratoi a tazza con	**(CA)** **(AL)** **(CA)** **(AL)**

			abbeveratoi a vasca a livello costante. 2.2) nel caso di acqua non di rete, esecuzione di analisi di laboratorio almeno con cadenza annuale, al fine di verificare la qualità e la potabilità + adozione di tecniche di filtrazione e di depurazione /disinfezione meccanica o chimica per migliorare la qualità dell'acqua di bevanda + realizzazione di sistemi integrati di approvvigionamento di acqua (da pozzo e da rete).	
Macroarea D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali				
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		2) Aspetti igienico-sanitari	1.1) Predisposizione di specifica area per l'isolamento di animali feriti o malati, in locale separato dalle altre aree di stabulazione, con box collettivo o con box individuali su lettiera. La capienza complessiva della zona isolamento-infermeria non deve essere inferiore al 3% del numero di vacche allevate. In questa zona gli animali devono disporre in permanenza di acqua fresca e pulita. 1.2) Adozione di un piano per il controllo delle mastiti + piano per il controllo delle mosche e dei roditori e adozione dell'assistenza veterinaria programmata.	**(AS)** **(SV)** **(AI)** **(SV)** **(AL)**
Situazione di riferimento ("baseline")			**Area di miglioramento**	
Condizionalità **Allegato III e IV del Reg. CE n. 1782/2003**			**Descrizione interventi**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI INTERVENTI				

Suini - Macroarea A) Sistemi di allevamento e di stabulazione

D. Lvo 534/92 Attuazione della direttiva 91/630/CEE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini. D. Lvo 146/2001 D.Lvo 53/2004 Attuazione della direttiva n. 2001/93/CE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini. Direttiva n. 2001/93/CE Superfici minime Suinetto (<10 kg) 0,15 mq/capo Suinetto (10-20 kg) 0,20 mq/capo Suinetto (20,1-30 kg) 0,30 mq/capo Suino (30,1-50 kg) 0,40 mq/capo Suino (50,1-85 kg) 0,55 mq/capo Suino (85,1-110 kg) 0,65 mq/capo Suino (> 110 kg) 1,0 mq/capo Scofetta dopo la fecondazione: - in gruppo con meno di 6 capi 1,81 mq/capo - in gruppo con 6-39 capi 1,64 mq/capo - in gruppo con più di 39 capi 1,48 mq/capo Scrofa: - in gruppo con meno di 6 capi 2,48 mq/capo - in gruppo con 6-39 capi 2,25 mq/capo - in gruppo con più di 39 capi 2,03 mq/capo Verro 6,0 mq/capo Verro in box utilizzato anche per la monta 10 mq/capo	Buone pratiche zootecniche (**sono state suddivise in 4 macroaree**). Rispetto delle norme minime di condizionalità. **A livello regionale non è operante normativa più restrittiva rispetto a quella europea e nazionale.**	1) Sistemi di allevamento	1.1) Passaggio dall'allevamento di tipo stallino o misto all'allevamento all'aperto. In tal caso, si devono prevedere specifiche attrezzature per il riparo dei suini dal sole, dal vento, dalle intemperie, dai predatori e dai rischi di malattie; a tale scopo si consiglia di prevedere specifiche capannine per la zona riposo, zone ombreggiate, pozze d'acqua per le scrofe nel periodo estivo, tettoie o mangiatoie coperte per l'alimentazione e abbeveratoi protetti per l'abbeverata.	**(AS)** **(AL)** **(AI)**
		2) Superfici di stabulazione e parametri dimensionali	2.1) Aumento di almeno il 10% delle superfici di stabulazione rispetto ai valori minimi indicati nella prima colonna.	**(AS)**
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		3)Tipi di stabulazione	3.1) Passaggio dalla stabulazione individuale delle scrofe/scrofette alla stabulazione di gruppo e/o impiego di lettiera nella zona di riposo. 3.2) Sostituzione dei box di maternità con scrofa in gabbia con box senza gabbia (scrofa libera) e con dispositivi antischiacciamento (il box deve essere dotato di tubi o cancelli perimetrali di protezione per evitare lo schiacciamento accidentale dei lattonzoli da parte della madre). Il box deve avere caratteristiche costruttive e dimensioni tali da permettere ai lattonzoli di raggiungere senza difficoltà le mammelle della madre.	**(AL)** **(AI)** **(AS)**
le pavimentazioni devono essere conformi ai seguenti requisiti: 1) per le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe gravide una parte della superficie di cui alla lettera *b)*, pari		4) Pavimenti	4.1) Interventi di miglioramento delle pavimentazioni, con passaggio dal pavimento fessurato al pavimento parzialmente fessurato o pieno, o con rifacimento di	**(AI)**

ad almeno 0,95 mq per scrofetta e ad almeno 1,3 mq per scrofa, deve essere costituita da pavimento pieno continuo riservato per non oltre il 15% alle aperture di scarico; 2) qualora si utilizzano pavimenti fessurati per suini allevati in gruppo: *a)* l'ampiezza massima delle aperture deve essere di: 1) 11 mm per i lattonzoli; 2) 14 mm per i suinetti; 3) 18 mm per i suini all'ingrasso; 4) 20 mm per le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe; l'ampiezza minima dei travetti deve essere di: 1) 50 mm per i lattonzoli e i suinetti; 2) 80 mm per i suini all'ingrasso, le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe.			pavimenti pieni scivolosi o deteriorati.	
Macroarea B) Controllo ambientale				
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Ventilazione	1.1) Predisposizione di una fessura di colmo o di camini nei tetti a due falde + realizzazione di superfici di entrata e di uscita dell'aria dai lati lunghi della stalla + predisposizione di dispositivi ad azionamento manuale o automatico in grado di ridurre le superfici di entrata e di uscita dell'aria, al fine di ridurre la portata di ventilazione nei periodi invernali o di mezza stagione. 1.1) Installazione di impianti di ventilazione artificiale per l'allevamento dei vitelli.	**(AL)** **(SE)** **(SE)**
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		2) Raffrescamento	2.1) installazione di impianti di raffrescamento per le scrofe in maternità e in gestazione. I sistemi consigliati sono quelli a ventilazione forzata sugli animali e quelli ad aspersione (docce per scrofe in gruppo, raffrescamento a goccia per scrofe in gabbia). 2.2) Realizzazione di isolamento termico della copertura della porcilaia o installazione di un nuovo tetto coibentato, allo scopo di limitare l'ingresso di calore radiante estivo e l'uscita di calore dall'ambiente durante l'inverno + predisposizione di ombreggiamenti naturali (piante) o artificiali (reti) a protezione del lato lungo della stalla rivolto ad ovest o sud-ovest (se presente).	**(SE)** **(AL)**
I suini devono essere tenuti alla luce di un intensità di almeno 40 lux per un periodo minimo di 8 ore al giorno.		3) Luminosità	3.1) Interventi di apertura finestre o ampliamento di	**(AL)**

			quelle esistenti per consentire un aumento della luce nell'allevamento.	
Macroarea C) Alimentazione e acqua di bevanda				
Fronte unitario truogolo o mangiatoia lineare: - suinetti fino a 15 kg 0,18 m/capo - suinetti da 16 a 30 kg 0,21 m/capo - suini da 31 a 50 kg 0,25 m/capo - suini da 51 a 85 kg 0,29 m/capo - suini da 86 a 110 kg 0,32 m/capo - suini da 111 a 160 kg 0,37 m/capo - scrofa 0,42 m/capo Fronte unitario truogolo o mangiatoia circolare: - suinetti fino a 15 kg 0,13 m/capo - suinetti da 16 a 30 kg 0,16 m/capo - suini da 31 a 50 kg 0,20 m/capo - suini da 51 a 85 kg 0,24 m/capo - suini da 86 a 110 kg 0,27 m/capo - suini da 111 a 160 kg 0,32 m/capo - scrofa 0,36 m/capo Numero posti al truogolo/mangiatoia: - con alimentazione razionata = n. capi - con alimentazione continua = n. capi x0,2		1) Strutture per l'alimentazione	1.2) Rifacimento o sostituzione di mangiatoie e truogoli deteriorati, utilizzando materiali resistenti e facilmente pulibili, (PVC, acciaio inox, vernici epossidiche o calcestruzzi resinosi). Adeguamento del fronte truogolo al numero e al tipo di capi allevati, con superamento di almeno il 5% dei parametri minimi indicati nella prima colonna.	**(AL)** **(AI)** **(CA)** **(AS)**
Numero capi per 1 m di abbeveratoio a imbocco: - suinetti e suini all'ingrasso alimentazione continua 18 - suinetti e suini all'ingrasso alim. contem. 12 - scrofe 10 Numero capi per 1 abbeveratoio a tazza: - suinetti e suini all'ingrasso alimentazione continua 24 - suinetti e suini all'ingrasso alim. contem. 18 - scrofe 14 Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi		2) Impianto di abbeverata	2.1) Rifacimento dell'impianto di abbeverata, con sostituzione/aggiunta di abbeveratoi in numero tale da scendere di almeno il 10% al di sotto dei parametri massimi indicati nella prima colonna + predisposizione di almeno 2 abbeveratoi per gruppo (per gruppo si intendono i soggetti allevati nel medesimo box o nel medesimo recinto). 2.2) nel caso di acqua non di rete, esecuzione di analisi di laboratorio almeno con cadenza annuale, al fine di verificare la qualità e la potabilità + adozione di tecniche di filtrazione e di depurazione /disinfezione meccanica o chimica per migliorare la qualità dell'acqua di bevanda + realizzazione di sistemi integrati di approvvigionamento di acqua (da pozzo e da rete).	**(AL)** **(AI)** **(AL)**

Macroarea D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali				
le pavimentazioni devono essere conformi ai seguenti requisiti: 1) per le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe gravide una parte della superficie di cui alla lettera *b)*, pari ad almeno 0,95 mq per scrofetta e ad almeno 1,3 mq per scrofa, deve essere costituita da pavimento pieno continuo riservato per non oltre il 15% alle aperture di scarico; 2) qualora si utilizzano pavimenti fessurati per suini allevati in gruppo: *a)* l'ampiezza massima delle aperture deve essere di: 1) 11 mm per i lattonzoli; 2) 14 mm per i suinetti; 3) 18 mm per i suini all'ingrasso; 4) 20 mm per le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe; l'ampiezza minima dei travetti deve essere di: 1) 50 mm per i lattonzoli e i suinetti; 2) 80 mm per i suini all'ingrasso, le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe. Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi. Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Aspetti igienico-sanitari	1.1) Ristrutturazione delle porcilaie con il passaggio dal pavimento pieno al pavimento parzialmente fessurato, con fosse sotto fessurato adatte all'allontanamento rapido dei liquami (raschiatori meccanici, ricircolo dei liquami, sistemi con tubazioni), oppure adeguamento delle fosse già presenti con sistemi per l'allontanamento rapido. 1.2)Predisposizione di specifica area per l'isolamento di animali feriti, malati o comunque temporaneamente non idonei a rimanere nel gruppo, in locale separato dalle altre aree di stabulazione, con box collettivi e box individuali. La capienza complessiva della zona isolamento-infermeria non deve essere inferiore al 2% del numero di suini allevati. In questa zona gli animali devono disporre in permanenza di acqua fresca e pulita. 1.3) Adozione della tecnica del tutto pieno/tutto vuoto nei settori di maternità, svezzamento e/o ingrasso, con esecuzione di un vuoto sanitario della durata di 4 giorni + adozione di un piano di controllo delle mosche e dei roditori + adozione dell'assistenza veterinaria programmata.	**(AL)** **(AI)** **(SE)** **(AS)** **(AL)** **(SV)**

Situazione di riferimento ("baseline")			**Area di miglioramento**	
Condizionalità **Allegato III e IV del Reg. CE n. 1782/2003**			**Descrizione interventi**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI INTERVENTI				
Galline ovaiole - Macroarea A) Sistemi di allevamento e di stabulazione				
Direttiva 1999/74/CE Direttiva 2002/4/CE D. Lvo 146/2001 D. Lvo 267/2003 Attuazione delle direttive 1999/74/CE e 2002/4/CE, per la protezione delle galline ovaiole e la registrazione dei relativi stabilimenti di allevamento Superficie minima di stabulazione Sistemi alternativi: - zona a lettiera 250 cmq/capo - zona utilizzabile 1.111 cmq/capo Gabbie non modificate (sup. gabbia) 550 cmq/capo Gabbie modificate: - superficie gabbia 750 cmq/capo - zona utilizzabile 600 cmq/capo Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.	Buone pratiche zootecniche (**sono state suddivise in 4 macroaree**). Rispetto delle norme minime di condizionalità. **A livello regionale non è operante normativa più restrittiva rispetto a quella europea e nazionale.**	1) Sistemi di allevamento 2) Superfici di stabulazione e parametri dimensionali	1.1) Passaggio dall'allevamento in gabbia ad un sistema alternativo oppure passaggio da un sistema alternativo misto ad uno completamente all'aperto. Nel caso di allevamento completamente all'aperto, si devono prevedere specifiche attrezzature per la deposizione delle uova e per il riparo delle galline dal sole, dal vento, dalle intemperie, dai predatori e dai rischi di malattie. 1.2) Passaggio dall'allevamento in gabbie non modificate (allegato II decreto Min. Sal. 20 aprile 2006) all'allevamento in gabbie modificate (allegato II decreto Min. Sal. 20 aprile 2006). 2.1) Aumento di almeno il 10% delle superfici unitarie di stabulazione rispetto ai valori minimi nelle prima colonna. 2.2) Per i sistemi alternativi, predisposizione di aree di esercizio esterne scoperte (parchetti), adeguatamente recitate e ricoperte di vegetazione per la maggior parte	**(AS)** **(AI)** **(AS)** **(AS)** **(AL)**

			della loro superfice, con superfici unitarie maggiori di 1 mq/capo per allevamenti a terra e di 4 mq/capo per allevamenti all'aperto; nei parchetti devono essere previste porzioni ombreggiate verso i lati sud e ovest, a mezzo di piante ad alto fusto o reti ombreggianti o grazie all'ombra creata dagli stessi edifici.	
Macroarea B) Controllo ambientale				
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi. Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Ventilazione 2) Raffrescamento	1.1)Predisposizione di una fessura di colmo o di camini nei tetti a due falde + realizzazione di superfici di entrata e di uscita dell'aria dai lati lunghi della stalla + predisposizione di dispositivi ad azionamento manuale o automatico in grado di ridurre le superfici di entrata e di uscita dell'aria, al fine di ridurre la portata di ventilazione nei periodi invernali o di mezza stagione. 2.1) installazione di impianti di raffrescamento artificiali. 2.2) Realizzazione di isolamento termico della copertura del ricovero o installazione di un nuovo tetto coibentato, allo scopo di limitare l'ingresso di calore radiante estivo nell'ambiente dell'allevamento + predisposizione di ombreggiamenti naturali (piante) o artificiali (reti) a protezione del lato lungo della stalla rivolto ad ovest o sud-ovest (se presente).	**(AL)** **(SE)** **(SE)** **(AL)**
Macroarea C) Alimentazione e acqua di bevanda				
Fronte/capo di mangiatoia circolare cm 4 Fronte/capo di mangiatoia lineare: - con sistemi alternativi cm 10 - con gabbie non modificate cm 10 - con gabbie modificate cm 12 Numero capi per 1 m di abbeveratoio lineare: - in sistemi alternativi 40 - in gabbie non modificate 10 Numero capi per un abbeveratoio circolare: - diametro 250 mm 78 - diametro 300 mm 94		1) Strutture per l'alimentazione 2) Impianto di abbeverata	1.1) Sostituzione di mangiatoie deteriorate, utilizzando materiali resistenti e facilmente pulibili, (PVC, acciaio inox,). Adeguamento del fronte della mangiatoia al numero di capi allevati, con superamento di almeno il 5% dei parametri minimi indicati nella prima colonna. 2.1) Rifacimento dell'impianto di abbeverata, con sostituzione di abbeveratoi a goccia o tazzetta in numero tale da scendere di almeno il 10% al di sotto dei	**(CA)** **(CA)**

- diametro 350 mm 110 Numero di capi per abbeveratoio a goccia 10 Numero di capi per abbeveratoio a tazzetta 10 Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.			parametri massimi indicati nella prima colonna. 2.2) nel caso di acqua non di rete, esecuzione di analisi di laboratorio almeno con cadenza annuale, al fine di verificare la qualità e la potabilità + adozione di tecniche di filtrazione e di depurazione /disinfezione meccanica o chimica per migliorare la qualità dell'acqua di bevanda + realizzazione di sistemi integrati di approvvigionamento di acqua (da pozzo e da rete).	**(AL)**
Macroarea D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali				
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Aspetti igienico-sanitari	1.1) Adozione di un piano per il controllo delle mosche e dei roditori e adozione dell'assistenza veterinaria programmata.	**(AL)** **(SV)**
Situazione di riferimento ("baseline")			**Area di miglioramento**	
Condizionalità **Allegato III e IV del Reg. CE n. 1782/2003**			**Descrizione interventi**	
1. OPERAZIONI RIGUARDANTI GLI INTERVENTI				

Polli da carne - Macroarea A) Sistemi di allevamento e di stabulazione

D. Lgs.vo N. 146/2001

Reg. CE n. 1538/91

Reg. CE n. 1804/91

Direttiva 2007/43/CE che stabilisce norme minime per la protezione dei polli allevati per la produzione di carne.

Peso vivo finale (kg)	superficie minima (mq/capo)	Densità massima (capi/mq)
1,5-1,6	0,043	22-23
1,7-1,8	0,050	19-21
1,9-2,0	0,057	17-18
2,1-2,2	0,061	16-17
2,3-2,4	0,069	14-15
2,5-2,6	0,074	13-14
2,7-2,8	0,080	12-13
2,9-3,0	0,087	11-12

Buone pratiche zootecniche (**sono state suddivise in 4 macroaree**).
Rispetto delle norme minime di condizionalità.

A livello regionale non è operante normativa più restrittiva rispetto a quella europea e nazionale.

1) Sistemi di allevamento

1.1) Passaggio dall'allevamento intensivo al coperto ad altro sistema d'allevamento di tipo misto (estensivo al coperto,all'aperto, rurale all'aperto e rurale in libertà) o completamente all'aperto. **(AS)**

1.2) Passaggio dall'allevamento estensivo al coperto ad un sistema misto di allevamento oppure passaggio da un tipo di allevamento all'aperto ad altro sistema di allevamento sempre all'aperto (tipo misto) oppure passaggio dal sistema misto ad uno completamente all'aperto. **(AS) (AL) (AI)**

In ogni caso (impegni 1.1 e1.2) le aree di esercizio esterne scoperte devono essere adeguatamente recintate e ricoperte di vegetazione per la maggior parte della loro superficie; nei parchetti devono essere previste porzioni ombreggiate verso i lati sud e ovest, a mezzo di piante ad alto fusto o reti ombreggianti o grazie all'ombra creata dagli stessi edifici. Nel caso di allevamento completamente all'aperto, si devono prevedere specifiche attrezzature per il riparo dei polli dal sole, dal vento, dalle intemperie, dai predatori e dai rischi di malattie.

2) Superfici di stabulazione e parametri dimensionali

2.1) Aumento di almeno il 10% delle superfici unitarie di stabulazione rispetto ai valori minimi previsti nella prima colonna. **(AS)**

Macroarea B) Controllo ambientale

Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.

1) Ventilazione

1.2)Predisposizione di una fessura di colmo o di camini nei tetti a due falde + realizzazione di superfici di entrata e di uscita dell'aria dai lati lunghi della stalla + predisposizione di dispositivi ad azionamento manuale o automatico in grado di ridurre le superfici di entrata e di **(AL) (SE) (AI)**

Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		2) Raffrescamento	uscita dell'aria, al fine di ridurre la portata di ventilazione nei periodi invernali o di mezza stagione. 2.1) installazione di impianti di raffrescamento artificiali. 2.2) Realizzazione di isolamento termico della copertura del ricovero o installazione di un nuovo tetto coibentato, allo scopo di limitare l'ingresso di calore radiante estivo nell'ambiente dell'allevamento + predisposizione di ombreggiamenti naturali (piante) o artificiali (reti) a protezione del lato lungo della stalla rivolto ad ovest o sud-ovest (se presente).	**(SE)** **(AL)**
Macroarea C) Alimentazione e acqua di bevanda				
Numero capi per mangiatoia circolare: - pollo fino a 2,5 kg 80-100 (*) - pollo da 2,6 a 4 kg 40-50 (*) Numero capi per 1 m di mangiatoia lineare - pollo fino a 2,5 14 - pollo da 2,6 a 4 kg 10 (*) Valori riferiti a mangiatoia circolare con piatto di 350 mm di diametro, mentre il secondo valore a mangiatoia circolare con piatto di mm 450 di diametro. Numero capi per abbeveratoio a goccia: - pollo fino a 2,5 kg 18 - pollo da 2,6 a 4 kg 15 Numero capi per abbeveratoio a tazzetta: - pollo fino a 2,5 42 - pollo da 2,6 a 4 kg 24 Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Strutture per l'alimentazione 2) Impianto di abbeverata	1.1) Sostituzione di mangiatoie deteriorate, utilizzando materiali resistenti e facilmente pulibili, (PVC, acciaio inox,). Adeguamento del fronte della mangiatoia al numero di capi allevati, con limitazione di almeno il 5% dei parametri massimi indicati nella prima colonna. 1.2) Sistema di sollevamento dell'intero impianto di alimentazione, con argani manuali o motorizzati, per eseguire senza impedimenti le operazioni di pulizia e di asportazione della lettiera. 2.1) Rifacimento dell'impianto di abbeverata, con sostituzione di abbeveratoi a goccia o a tazzetta in numero tale da scendere di almeno il 10% al di sotto dei parametri massimi indicati nella prima colonna, oppure aumento del numero di abbeveratoi per scendere di almeno il 10% al di sotto dei parametri massimi indicati nella prima colonna. 2.2) nel caso di acqua non di rete, esecuzione di analisi di laboratorio almeno con cadenza annuale, al fine di verificare la qualità e la potabilità + adozione di tecniche di filtrazione e di depurazione /disinfezione meccanica o chimica per migliorare la qualità dell'acqua di bevanda (riduzione concentrazione di calcio, ferro, cloro, nitrati, solidi sospesi, microrganismi patogeni ecc.) +	**(CA)** **(SE)** **(AI)** **(CA)** **(AL)**

			realizzazione di sistemi integrati di approvvigionamento di acqua (da pozzo e da rete).	
Macroarea D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali				
Non sono previsti parametri tecnici obbligatori per questi interventi.		1) Aspetti igienico-sanitari	1.2) Adozione di un piano per il controllo delle mosche e dei roditori e adozione dell'assistenza veterinaria programmata.	**(AL) (SV)**

DOCUMENTO PER LA GIUSTIFICAZIONE DEL SOSTEGNO

PAGAMENTI PER IL BENESSERE ANIMALE (MISURA 215)

Il pagamento previsto alla misura 215 viene erogato a seguito dei maggiori oneri sostenuti per migliorare il benessere degli animali in allevamento.
Considerando che la misura è di nuova istituzione, la metodologia utilizzata per il calcolo degli aiuti non ha tenuto conto di un confronto tra il margine lordo dell'attività produttiva delle aziende aderenti alla misura nel periodo di precedente programmazione con quello di aziende che non aderiscono alla misura.
Per questo motivo, la mancanza di dati storici ha permesso solo il confronto sulla base di simulazioni delle più probabili variazioni dei costi di produzione conseguenti all'adozione degli impegni previsti, basate su informazioni e dati, o studi economici fino ad oggi disponibili.
Pertanto, la giustificazione economica degli aiuti si basa su dati ipotetici sintetici, con riferimento alle variazioni percentuali di alcune voci di costo che si registrano a seguito dell'adozione degli impegni.
Si tratta di una procedura semplificata di stima che, partendo da un'analisi dei costi medi standard di produzione di campioni di aziende rappresentative del territorio regionale, individua un valore medio di variabilità per i maggiori costi che si verificano a seguito dell'adozione degli impegni.
I costi medi standard di produzione sono quelli ricavati dal Centro Ricerche Produzioni Animali di Reggio Emilia o rilevati da banche dati RICA-INEA, ISMEA.
Si precisa che l'analisi è stata condotta prendendo in considerazione solamente la variabilità dei costi medi di produzione, ma non si è considerata la variabilità della produzione lorda aziendale che quindi non subisce alcuna modificazione nel periodo di impegno. Pertanto l'analisi stessa non ha preso in considerazione la perdita di reddito subita dall'azienda.
Tale impostazione deriva dal fatto che:

1) i lavori utilizzati per l'analisi economica dei diversi settori produttivi a livello di rispetto dei requisiti minimi prendono in considerazione i soli costi medi standard di produzione aziendale;
2) mediamente gli impegni previsti dalla misura, poiché migliorano le condizioni di benessere degli animali, non deprimono le prestazioni produttive dell'allevamento, ma al termine del periodo porterebbero ad un miglioramento del rapporto costi-benefici aziendale.

In base ai dati disponibili si rileva che a seguito dei miglioramenti apportati, si verifica la variazione di alcune voci di costo del bilancio aziendale ricompresse sia tra costi fissi che variabili.
Quali indicatori economici di breve periodo, si sono considerate solo le spese attribuibili al processo produttivo connesse alla gestione dell'allevamento (costi variabili). Non si sono considerati quindi i costi relativi alle strutture (costi fissi).
La variabilità delle voci di spesa riguarda:

- lavoro;
- alimentazione degli animali;
- spese energetiche;
- acquisizione e trasferimento delle conoscenze, adeguamento alle innovazioni introdotte;
- spese sanitarie e veterinarie.

Con riferimento al lavoro non è previsto che il maggior fabbisogno venga coperto attraverso il lavoro temporaneo, ma si ipotizza anche la possibilità di una riorganizzazione.
L'acquisizione e il trasferimento delle conoscenze sono da imputare ai maggiori oneri legati al processo di diffusione e applicazione, tra gli operatori, delle nuove tecniche. Anche per questo motivo l'attività di formazione e di aggiornamento professionale sul benessere animale degli operatori è stata considerata requisito minimo necessario per l'accesso alla misura. I costi della formazione del personale non sono imputabili in questo intervento.
I maggiori oneri stimati per ciascun capo per anno, risultano essere pari a:

+15% per il costo del lavoro;
+ 5% per le spese di alimentazione;
+ 10% per le spese energetiche;
+ 100% per l'adeguamento alle innovazioni introdotte e l'acquisizione e il trasferimento delle conoscenze;

per le spese sanitarie e veterinarie si considera una diminuzione del 15%.
La quantificazione dei maggiori oneri viene effettuata applicando le percentuali stimate alle rispettive voci di costo che si considerano come dati medi standard ordinari derivanti dall'analisi economica del costo medio di produzione per i diversi comparti produttivi.
Il costo medio di produzione è stato preso come riferimento del costo standard di produzione di un'azienda che soddisfa le norme cogenti sul benessere animale.
La Buona Pratica Zootecnica è stata suddivisa in 4 macro aree che rappresentano le tematiche o gli aspetti più rilevanti per il benessere degli animali negli allevamenti e sono obiettivo per il miglioramento:

a) sistemi di allevamento e di stabulazione;
b) controllo ambientale ;
c) alimentazione e acqua di bevanda;
d) igiene, sanità e aspetti comportamentali.

All'interno di queste macro aree sono stati definiti i requisiti minimi che danno origine agli impegni del miglioramento del benessere animale.

Metodologia di calcolo
L'importo massimo del sostegno è differenziato per specie animale considerata, l'importo massimo è calcolato ipotizzando un'azienda zootecnica che, partendo da una condizione di Buona Pratica Zootecnica, adotta almeno un impegno per ogni macro area di miglioramento.
L'importo massimo del sostegno è definito come impegno massimo ipotetico dell'azienda che consente di soddisfare e raggiungere il miglioramento del benessere animale attraverso la realizzazione simultanea di impegni per ognuna delle macro aree individuate.
La quantificazione del sostegno è stata determinata a partire dal costo medio di produzione assunto come costo standard dell'azienda che rispetta la Buona Pratica Zootecnica (requisito minimo). Applicando le percentuali alle voci di costo si ottiene il differenziale che esprime i maggiori oneri complessivamente sostenuti nell'ipotesi media di miglioramento.
I livelli massimi di sostegno sono inferiori rispetto al limite massimo dell'aiuto stabilito dal Regolamento CE 1698/2005.

Metodo di calcolo dell'entità del sostegno per ogni impegno
Se l'azienda aderisce ad un singolo impegno di una singola macro area il livello del sostegno è definito in funzione del peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento. Il peso è proporzionale alla maggiore onerosità degli impegni contemplati in ciascuna macro area per il raggiungimento di un livello più elevato di benessere animale in allevamento.
Per ogni macro area gli impegni sono definiti in maniera omogenea per tutte le specie animali, per cui il peso delle macro aree è costante al variare della specie animale considerata.
Il peso assegnato a ciascuna macro area risulta pari a :

A) sistemi di allevamento e stabulazione: 30%
B) controllo ambientale: 25%
C) alimentazione e acqua di bevanda: 15%
D) igiene, sanità e aspetti comportamentali: 30%

Utilizzando tali percentuali al limite massimo del sostegno, si ha una ripartizione dei maggiori oneri tra gli impegni fissati all'interno di ogni macro area di miglioramento, si ha così un livello minimo di aiuto per ciascun impegno.

Giustificazione di alcune priorità
In linea generale si evidenzia la necessità di intervento all'interno di aree dove sono maggiormente presenti, potenzialmente, problemi di salute o di stress per gli animali, attribuibili alla presenza di emergenze sanitarie epizootiche o alle concentrazioni di animali in allevamento (principalmente suinicoli e avicoli).
Si ritiene che il miglioramento del benessere animale negli allevamenti ricadenti in zone vulnerabili ai nitrati o nelle aree sensibili dal punto di vista della protezione delle acque rappresenti un elemento di sostenibilità delle produzioni zootecniche ottenute.
Una priorità per le aziende iscritte ai Libri Genealogici o Registri Anagrafici di razza si inserisce in un contesto di miglioramento dei sistemi produttivi. Infatti un miglioramento del benessere animale, per gli effetti indotti, permette di accelerare il raggiungimento di risultati attesi (progresso genetico).

Nel caso di allevamenti di specie che sono condotte con sistemi intensivi (suini e avicoli) si darà priorità a quelle aziende che anticipano l'applicazione di requisiti minimi previsti dalla legislazione comunitaria e nazionale in materia di benessere animale, i quali diventeranno obbligatori nei prossimi anni, in tal modo si favorisce l'adozione di sistemi di allevamento più rispettosi della salute dell'animale.

Risultati
Bovino da latte
Nelle tabelle che seguono sono indicati i maggiori oneri e le variazioni derivanti dall'applicazione degli impegni rispetto alla Buona Pratica Zootecnica (BPZ) nell'allevamento bovino da latte.
I dati utilizzati provengono da studi del Centro Ricerche Produzioni Animali, dati RICA-INEA e ISMEA.
In tutti i casi esaminati, ai fini del calcolo, si prevede che l'incremento degli oneri, con riferimento a capo per anno, sia pari a:

+15% per il costo del lavoro;
+ 5% per le spese di alimentazione;
+ 10% per le spese energetiche;
+ 100% per l'adeguamento alle innovazioni introdotte e l'acquisizione e il trasferimento delle conoscenze (100 euro/azienda);

la riduzione di spese veterinarie e sanitarie è pari al 15%.
Il livello massimo di sostegno è calcolato considerando un'azienda di allevamento bovino che si impegna a realizzare un intervento per ogni macro area di miglioramento a partire da una situazione di normale BPZ.

1) Produzione di formaggio Grana Padano/latte alimentare.

In particolare, verranno analizzati esclusivamente i costi espliciti degli allevamenti campione (16 allevamenti), le cui caratteristiche tecniche (medie) risultano essere le seguenti:

- Vacche in lattazione (n) 116
- Produzione totale di latte (Kg/anno) 1.042.708
- Produzione per vacca (Kg/anno) 8.897

Spese specifiche (media)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ) (Euro/100 Kg)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ) – (Euro/capo/ anno)	Miglioramento benessere animale (MBA) (Euro/capo/anno)	Differenziale maggiori oneri (Euro/capo/anno)
Acquisto animali	0,01	88,97	88,97	0
Mangimi e foraggi acquistati	11,89	1.057,85	1.110,74	52,89 (+ 5%)
Costi variabili per foraggi aziendali	1,42	126,33	132,64	6,31 (+5%)
Macchine (manutenzione, ammortamenti, noleggi)	3,66	325,63	325,63	0
Lavoro	10,74	955,53	1.098,85	143,32 (+ 15%)
Spese energetiche (carburanti, lubrificanti, elettricità), acqua	2,07	184,16	202,57	18,41 (+10%)
Fabbricati (manutenzione, ammortamento)	2,19	194,84	194,84	0
Veterinario e inseminazione	1,44	128,11	108,90	19,21 (-15%)
Assicurazione, tasse	2,06	183,27	183,27	0

Altri costi per il latte	1,20	106,76	106,76	0
Spese generali	0,62	55,16	55,16	0
Know-out	0	0	0,86	0,86 (+ 100%)
Totale spese	37,30	3.406,61	3.609,19	202,58

202,58 Euro/UBA livello massimo del sostegno

Secondo l'Allegato V del Reg. CE n. 1974/06 si considerano:

- tori e vacche da latte > 2 anni = 1 UBA

- bovini di età compresa tra sei mesi e 2 anni =0,6 UBA

Entità del sostegno (premio base). Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno andrà ridotto in relazione al "peso" attribuito alle diverse aree di miglioramento, definendo così un **premio base** per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
60,77 Euro/UBA	50,65 Euro/UBA	30,39 Euro/UBA	60,77 Euro/UBA

Bovino da carne
Nel prospetto vengono indicati i maggiori oneri e le variazioni derivanti dall'applicazione dei nuovi impegni rispetto alle BPZ nell'allevamento bovino da carne.
In tutti i casi esaminati, ai fini del calcolo, si prevede che l'incremento degli oneri, con riferimento a capo per anno, sia pari a:

+15% per il costo del lavoro;
+ 5% per le spese di alimentazione;
+ 10% per le spese energetiche;
+ 100% per l'adeguamento alle innovazioni introdotte e l'acquisizione e il trasferimento delle conoscenze (100 euro/azienda);

la riduzione di spese veterinarie e sanitarie è pari al 15%.
Il livello massimo di sostegno è calcolato considerando un'azienda di allevamento bovino che si impegna a realizzare un intervento per ogni macro area di miglioramento a partire da una situazione di normale BPZ.

2) Produzione del bovino da carne

In particolare vengono analizzati esclusivamente i costi espliciti di allevamenti campione le cui caratteristiche tecniche medie risultano le seguenti:

- casi esaminati 501
- consistenza media (UBA) 41,5

Spese specifiche (media)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ)– (Euro/UBA/ anno)	Miglioramento benessere animale (MBA) (Euro/UBA/anno)	Differenziale maggiori oneri (Euro/UBA/anno)
Acquisto bestiame	142,20	142,20	0
Alimentazione foraggi e lettimi	449,79	472,27	22,49 (+ 5%)
Lavoro (familiare+salariato)	225,08	258,84	33,76 (+15%)

Carburanti ed energia	48,60	53,46	4,86 (+10%)
Spese veterinarie	48,60	41,31	7,29 (-15%)
Formazione	0	0,08	0,08 (+100%)
Totale spese	914,27	968,16	53,90

Un vitellone è equivalente ad un bovino di età compresa tra 6 mesi e 2 anni = 0,6 UBA (allegato V del Reg. CE n. 1974/06):

53,90/0,6=89,83 euro/UBA livello massimo di sostegno.

Entità del sostegno
Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno sarà ridotto in relazione al peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento, definendo un premio base per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
26,95 Euro/UBA	22,45 Euro/UBA	13,47 Euro/UBA	26,95 Euro/UBA

3) Linea vacca-vitello (ciclo chiuso)

Vengono analizzati esclusivamente i costi espliciti degli allevamenti campione le cui caratteristiche tecniche risultano le seguenti:

- vacche nutrici n. 40;
- vitelli nati n. 47;
- carico di bestiame (UBA/Ha sup. foraggera) 2;
- peso medio vitelloni alla vendita (Kg) 750;
- età vitelloni alla vendita (mesi) 20;
- capi da macello e da vita venduti 22.

Spese specifiche (media)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ) (Euro/Kg carne/anno)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ)– (Euro/capo/ anno)	Miglioramento benessere animale (MBA) (Euro/capo/anno)	Differenziale maggiori oneri (Euro/capo/anno)
Acquisto mangimi e foraggi	0,94	705,00	740,25	35,25 (+5%)
Produzioni foraggiere	0,32	240,00	252,00	12,00 (+ 5%)
Lavoro (familiare+salariato)	1,62	1.215,00	1.397,25	182,25 (+15%)
Carburanti ed energia	0,31	232,50	255,75	23,25 (+10%)
Spese veterinarie	0,10	75,00	63,75	11,50 (-15%)
Materiali di consumo/altri specifici	0,04	30,00	30,00	0
Altre spese	0,40	300,00	300,00	0
Trasferimento conoscenze	0	0	1,14	1,14 (100%)
Totale spese	3,73	2.797,50	3.040,14	242,64

242,64 euro/UBA livello massimo di sostegno
Secondo l'allegato V del Reg. CE n. 1974/06 si considerano:

- tori , vacche e altri animali bovini > ai 2 anni= 1 UBA

- bovini di età inferiore ai 6 mesi = 0,4 UBA
- bovini di età compresa tra 6 mesi e 2 anni = 0,6 UBA

Entità del sostegno
Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno sarà ridotto in relazione al peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento, definendo un premio base per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
72,79 Euro/UBA	60,66 Euro/UBA	36,40 Euro/UBA	72,79 Euro/UBA

4) Linea vacca-vitello (ciclo aperto)
Non avendo a disposizione analisi dei costi di produzione specifici per questa tipologia di allevamento, l'entità del sostegno relativo alle vacche nutrici allevate per la produzione di vitelli da istallo viene stimata a partire dall'analisi del costo di produzione sopra calcolato per la linea vacca-vitello nel sistema a ciclo chiuso.
I maggiori oneri, calcolati per effetto del miglioramento del benessere animale, devono essere decurtati della quota parte di maggiori oneri imputabili alla categoria capi da macello o da vita venduti.
Considerando che l'incidenza sul totale dei maggiori oneri è pari a circa il 36,7% per le vacche nutrici, il 43,12% per I vitelli nati ed il 20,18% per I capi da macello e da vita venduti, si ottiene:
242,64-48,96 (20,18% di 242,64)=193,68 euro/UBA livello massimo di sostegno.

Secondo l'allegato V del Reg. CE n. 1974/06 si considerano:
- tori , vacche da latte > ai 2 anni= 1 UBA
- bovini di età inferiore ai 6 mesi = 0,4 UBA
- bovini di età compresa tra 6 mesi e 2 anni = 0,6 UBA

Entità del sostegno
Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno sarà ridotto in relazione al peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento, definendo un premio base per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
58,11 Euro/UBA	48,42 Euro/UBA	29,05 Euro/UBA	58,11 Euro/UBA

5) Suino
Nel prospetto che segue sono indicati I maggiori oneri e le variazioni derivanti dall'applicazione dei nuovi impegni rispetto alle BPZ nell'allevamento del suino.
Ai fini del calcolo, si prevede che l'incremento degli oneri, con riferimento a capo per anno, sia pari a:
+15% per il costo del lavoro;
+ 5% per le spese di alimentazione;
+ 10% per le spese energetiche;
+ 100% per le spese di formazione (100 euro/azienda);
la riduzione di spese veterinarie e sanitarie è pari al 15%.

Il livello massimo del sostegno è stato calcolato considerando un'azienda di suini a ciclo chiuso che, in relazione alla tipologia di allevamento, si impegna a realizzare un intervento all'interno di ogni macro area di miglioramento, a partire da una situazione di normale BPZ.
Sono stati analizzati esclusivamente I costi espliciti medi degli allevamenti campione (euro/capo del peso di 160 Kg peso vivo), le cui caratteristiche tecniche risultano le seguenti:
- scrofe presenti n. 241

- parti scrofa n. 2,08
- svezzati parto n. 8,8
- mortalità ciclo produttivo (%) 2,4

Spese specifiche (media)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ)– (Euro/capo)	Miglioramento benessere animale (MBA) (Euro/capo)	Differenziale maggiori oneri (Euro/capo)
Alimentazione	113,60	119,28	5,68 (+5%)
Lavoro	33,60	38,64	5,04 (+15%)
Spese energetiche	11,04	12,14	1,10 (+10%)
Spese veterinarie e medicinali	8,32	7,07	1,25 (-15%)
Fecondazioni	0,32	0,32	0
Altri costi di gestione	20,32	20,32	0
Know-how	0	0,02	0,02 (+100%)
Totale spese	187,20	197,79	10,59

10,59/0,3 = 35,30 euro/UBA livello di massimo sostegno
Secondo l'allegato V del Reg. CE n. 1974/06 si considerano:
- scrofe da riproduzione >50 Kg = 0,5 UBA
- altri suini = 0,3 UBA

Entità del sostegno
Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno sarà ridotto in relazione al peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento, definendo un premio base per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
10,58 Euro/UBA	8,83 Euro/UBA	5,30 Euro/UBA	10,58 Euro/UBA

6) Avicoli
Gallina ovaiola
Nel prospetto sono indicati I maggiori oneri e le variazioni derivanti dall'applicazione degli impegni rispetto alle BPZ nell'allevamento della gallina ovaiola.
Ai fini del calcolo, si prevede che l'incremento degli oneri, con riferimento a capo per anno, sia pari a:
+15% per il costo del lavoro;
+ 5% per le spese di alimentazione;
+ 10% per le spese energetiche;
+ 100% per le spese di formazione (100 euro/azienda);
la riduzione di spese veterinarie e sanitarie è pari al 15%.

Il livello massimo del sostegno è stato calcolato considerando un'azienda di galline ovaiole che, in relazione alla tipologia di allevamento, si impegna a realizzare un intervento per ogni macro area di miglioramento, a partire da una situazione di normale BPZ.
Sono stati analizzati esclusivamente i costi espliciti medi degli allevamenti campione (costo per 100 uova), le cui caratteristiche tecniche risultano le seguenti:
- peso medio uova (g) 64
- uova prodotte in un anno (migliaia) 17.496
- presenza media galline n. 58.500
- produttività media giornaliera per gallina (%) 82
- produzione media uova/gallina /anno n. 300

- tecnica di allevamento in gabbie sovrapposte

Spese specifiche (media)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ)– (Euro/100 pz)	Miglioramento benessere animale (MBA) (Euro/100 pz)	Differenziale maggiori oneri (Euro/100 pz)
Pollastre	1,93	1,93	0
Alimentazione	3,60	3,78	0,18 (+5%)
Lavoro	0,40	0,46	0,06 (+15%)
Spese energetiche	0,42	0,46	0,04 (+10%)
Spese veterinarie e medicinali	0,03	0,026	0,004 (-15%)
Altri costi di gestione	0,26	0,26	0
Know-how	0	0,0005	0,0005 (+100%)
Totale spese	6,64	6,92	0,28

Una gallina ovaiola = 0,014 UBA (allegato V del Reg. CE 1974/06)
1 UBA = 71,43 galline
0,28X300 (produzione media) /100 = 0,84 euro differenziale miglioramento benessere/capo/anno
0,84/0,014 = 60 euro/UBA livello massimo di sostegno

Entità del sostegno
Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno sarà ridotto in relazione al peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento, definendo un premio base per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
18,00 Euro/UBA	15,00 Euro/UBA	9,00 Euro/UBA	18,00 Euro/UBA

Pollo da carne
Nel prospetto sono indicati I maggiori oneri e le variazioni derivanti dall'applicazione degli impegni rispetto alle BPZ nell'allevamento del pollo da carne.
Ai fini del calcolo, si prevede che l'incremento degli oneri, con riferimento a capo per anno, sia pari a:

+15% per il costo del lavoro;
+ 5% per le spese di alimentazione;
+ 10% per le spese energetiche;
+ 100% per le spese di formazione (100 euro/azienda);

la riduzione di spese veterinarie e sanitarie è pari al 15%.

Il livello massimo del sostegno è stato calcolato considerando un'azienda di polli da carne che, in relazione alla tipologia di allevamento, si impegna a realizzare un intervento per ogni macro area di miglioramento, a partire da una situazione di normale BPZ.
Sono stati analizzati esclusivamente i costi espliciti medi degli allevamenti campione con queste caratteristiche:

- peso finale dei polli Kg 2,46
- cicli per anno n. 4,7
- polli per ciclo n. 43.000
- mortalità nel ciclo 6%
- indice di conversione alimenti 2,1

Spese specifiche (media)	Buone Pratiche Zootecniche (BPZ)–	Miglioramento benessere animale	Differenziale maggiori oneri (Euro/100 pz)

	(Euro/100 pz)	(MBA) (Euro/100 pz)	
Pulcino	0,44	0,44	0
Alimentazione	1,28	1,34	0,06 (+5%)
Lavoro	0,12	0,13	0,01 (+15%)
Spese energetiche	0,11	0,12	0,01 (+10%)
Spese veterinarie e medicinali	0,05	0,04	0,01 (-15%)
Altri costi di gestione	0,16	0,16	0
Know-how	0	0,0005	0,0005 (+100%)
Totale spese	2,16	2,23	0,07

Un pollo da carne = 0,003 UBA (allegato V del Reg. CE 1974/06)

1 UBA = 333,33 polli
euro 0,07/0,003 = 23,33 euro/UBA livello massimo del sostegno

Entità del sostegno
Per i livelli inferiori del benessere animale, il sostegno sarà ridotto in relazione al peso attribuito alle diverse macro aree di miglioramento, definendo un premio base per ciascuna tipologia di impegno:

A) Sistemi di allevamento e di stabulazione (30%)	B) Controllo ambientale (25%)	C) Alimentazione e acqua di bevanda (15%)	D) Igiene, sanità e aspetti comportamentali (30%)
7,00 Euro/UBA	5,83 Euro/UBA	3,50 Euro/UBA	7,00 Euro/UBA

Elaborazione:
Direzione Agricoltura - Settore Sviluppo delle Produzioni Animali (Regione Piemonte)

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE VIII:

INDICATORI COMUNI DI PRODOTTO, RISULTATO E IMPATTO
QUANTIFICAZIONE DOPO LA STABILIZZAZIONE AL 30 MAGGIO 2009

Testo approvato con decisione della Commissione europea
(C 2010) n. 1161 del 7 marzo 2010

Con lettera n. 31124 del 22 dicembre 2008 la Commissione europea aveva inviato all'autorità di gestione del PSR della Regione Piemonte 2007-2013 i risultati della verifica preliminare sugli obiettivi quantificati del PSR, richiedendo il loro aggiornamento entro il 28 febbraio 2009.

A seguito di verifica sugli indicatori rivisti, la Commissione europea aveva inoltrato ulteriori richieste di modifica e di approfondimenti, da inviare entro il 30 maggio 2009. Quanto segue riporta il contenuto della risposta inoltrata alla Commissione europea dall'autorità di gestione del PSR 2007-2013. Esso costituisce il risultato del processo di stabilizzazione degli indicatori comuni di prodotto, risultato e impatto riferito alle risorse finanziare del PSR pre-*Health Check* della PAC, corrispondenti a:

- 896.590.909 euro di spesa pubblica cofinanziata (tabella 7 del PSR);
- 132.568.186 euro di finanziamenti nazionali integrativi (tabella 8 del PSR).

Per comodità di lettura, viene mantenuta la numerazione dei corrispondenti paragrafi della parte I del PSR della Regione Piemonte 2007-2013, i quali riportano invece i valori quantificati degli indicatori comuni tenuto conto anche delle risorse aggiuntive derivanti sia dall'*Health Chech* e dall'*Economic Recovery Plan* [stanziamenti supplementari in virtù dell'articolo 69, paragrafo 5 *bis*, del regolamento (CE) n. 1698/2005], sia da fonti "ordinarie" (organizzazione comune del mercato vitivinicolo e modulazione pre-*Health Check*).

5.1.2 Quantificazione degli indicatori comuni di prodotto, risultato e impatto

5.1.2.1 Indicatori comuni di prodotto

Quantificazione degli obiettivi comuni di prodotto relativi alle misure dell'asse 1 (Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale)

Cod	Misura	Indicatori di prodotto	Quantità attesa
111	Iniziative nel campo della formazione professionale e dell'informazione	Numero di partecipanti alla formazione	30.000
		Numero di giorni di formazione impartita	240.000
112	Insediamento di giovani agricoltori	Numero di giovani agricoltori beneficiari	1.800
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	61.800
113	Prepensionamento	Numero di beneficiari	101
		Numero di ettari resi disponibili	3.694
114	Ricorso a servizi di consulenza	Numero di agricoltori beneficiari	30.000
		Numero di proprietari di foreste beneficiari	0
115	Avviamento di servizi di consulenza aziendale, di sostituzione e di assistenza alla gestione	Numero di servizi di consulenza aziendale, di sostituzione o di assistenza alla gestione avviati	6
121	Ammodernamento delle aziende agricole	Numero di aziende agricole che hanno ricevuto un sostegno agli investimenti	2.700
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	180.000
122	Migliore valorizzazione economica delle foreste	Numero di aziende forestali che hanno ricevuto un sostegno agli investimenti	120
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	12.010
123	Aumento del valore aggiunto della produzione agricola e forestale primaria	Numero di imprese beneficiarie	254
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	116.400
124	Promozione dello sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo e alimentare e in quello forestale	Numero di iniziative di cooperazione sovvenzionate	150
125	Infrastruttura connessa allo sviluppo e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	Numero di operazioni sovvenzionate	280
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	40.000
132	Partecipazione degli agricoltori ai sistemi di qualità alimentare	Numero di aziende agricole partecipanti beneficiarie (all'anno)	1.500
133	Attività di informazione e promozione	Numero di azioni sovvenzionate	150

Quantificazione degli obiettivi comuni di prodotto relativi alle misure dell'asse 2 (Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale tramite la gestione del territorio)

Cod	Misura	Indicatori di prodotto	Quantità attesa
211	Indennità compensative degli svantaggi naturali a favore degli agricoltori delle zone montane	Numero di aziende beneficiarie in zone montane	5.500
		Superficie agricola sovvenzionata in zone montane (ettari)	75.000
213	Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE *(avvio posticipato)*	Numero di aziende beneficiarie in zone Natura 2000/direttiva quadro acque	NP
		Superficie agricola sovvenzionata in zone Natura 2000/direttiva quadro acque	NP
214	Pagamenti agroambientali	Numero di aziende agricole e di altri gestori del territorio beneficiari	12.900
		Superficie totale interessata dal sostegno agroambientale (ettari)	312.700
		Superficie fisica interessata dal sostegno agroambientale in virtù di questa misura (ettari)	311.000
		Numero totale di contratti	13.875
		Numero di azioni in materia di risorse genetiche	4
215	Pagamenti per il benessere degli animali	Numero di aziende agricole beneficiarie	9.500
		Numero di contratti per il benessere degli animali	15.000
216	Investimenti non produttivi	Numero di aziende agricole e di altri gestori del territorio beneficiari	100
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	800
221	Imboschimento di superfici agricole	Numero di beneficiari di aiuti all'imboschimento	2.556
		Numero di ettari imboschiti	8.043
224	Indennità Natura 2000 *(avvio posticipato)*	Numero di aziende forestali beneficiarie in zone Natura 2000	NP
		Superficie forestale sovvenzionata (ettari) in zone Natura 2000	NP
226	Ricostituzione del potenziale produttivo forestale e interventi preventivi	Numero di interventi preventivi/ricostitutivi	55
		Superficie forestale danneggiata sovvenzionata (ettari)	410
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	6.400
227	Investimenti non produttivi	Numero di proprietari di foreste beneficiari	250
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	15.795

Quantificazione degli obiettivi comuni di prodotto relativi alle misure dell'asse 3 (Miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione delle attività economiche)

Cod	Misura	Indicatori di prodotto	Quantità attesa
311	Diversificazione verso attività non agricole	Numero di beneficiari	450
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	32.000
312	Creazione e sviluppo di imprese	Numero di microimprese beneficiarie/create	450
313	Incentivazione di attività turistiche	Numero di nuove iniziative turistiche sovvenzionate	80
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	24.800
321	Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	Numero di azioni sovvenzionate	60
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	9.000
322	Sviluppo e rinnovamento dei villaggi	Numero di villaggi interessati	25
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	43.000
323	Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale	Numero di interventi sovvenzionati	160
		Volume totale di investimenti ('000 EUR)	7.167
331	Formazione e informazione (*)	Numero di operatori economici partecipanti ad attività sovvenzionate	(*)
		Numero di giorni di formazione impartita	(*)
341	Animazione, acquisizione di competenze e attuazione di strategie di sviluppo locale	Numero di azioni di acquisizione di competenze e di animazione	21
		Numero di partecipanti	10.000
		Numero di partenariati pubblici-privati beneficiari	15

(*) Misura senza dotazione finanziaria.

Quantificazione degli obiettivi comuni di prodotto relativi alle misure dell'asse 4 (Leader)

Cod	Misura	Indicatori di prodotto	Quantità attesa
41	Attuazione di strategie di sviluppo locale 411 - competitività 412 - gestione dell'ambiente/del territorio 413 - qualità della vita/diversificazione	Numero di gruppi di azione locale («GAL»)	12
		Superficie totale coperta dai GAL(km^2)	15.000
		Popolazione totale coperta dai GAL	650.000
		Numero di progetti finanziati dai GAL	1.500
		Numero di beneficiari	1.400
421	Progetti di cooperazione	Numero di progetti di cooperazione	10
		Numero di GAL cooperanti	5
431	Gestione dei gruppi di azione locali, acquisizione di competenze e animazione sul territorio (articolo 59)	Numero di azioni sovvenzionate	120

5.1.2.2 Indicatori comuni di risultato

Asse/obiettivo: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale

Indicatore di risultato	Misure collegate		Quantità attesa
1. Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione in materia agricola e/o forestale	111	Iniziative nel campo della formazione professionale e dell'informazione	30.000
2. Aumento del valore aggiunto lordo nelle aziende beneficiarie ('000 EUR)	112	Insediamento di giovani agricoltori	3.000
	113	Prepensionamento	345
	114	Ricorso a servizi di consulenza	1.000
	115	Avviamento di servizi di consulenza aziendale	30
	121	Ammodernamento delle aziende agricole	4.500
	122	Migliore valorizzazione economica delle foreste	550
	123	Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali	5.820
	124	Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	400
	125	Miglioramento e sviluppo delle infrastrutture	1.000
	Totale		16.645
3. Numero di aziende che hanno introdotto nuovi prodotti e/o nuove tecniche	121	Ammodernamento delle aziende agricole	750
	122	Migliore valorizzazione economica delle foreste	5
	123	Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali	185
	124	Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	310
	Totale		1.250
4. Valore della produzione agricola soggetta a marchi/norme di qualità riconosciuti ('000 EUR)	132	Sostegno agli agricoltori che partecipano ai sistemi di qualità alimentare	100.000
	133	Sostegno alle associazioni di produttori per attività di informazione e promozione	370.000
	Totale		470.000

Asse/obiettivo: Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale tramite la gestione del territorio

Indicatore di risultato	Misure collegate		Obiettivo ambientale				
			Biodiversità	Qualità dell'acqua	Cambiam. climatici	Qualità del suolo	Marginalizz.
6. Superficie soggetta a una gestione efficace del territorio (ettari), che ha contribuito con successo: *(cfr. "obiettivo ambientale")*	211	Indennità nelle zone montane	75.000	0	0	0	75.000
	214	Pagamenti agroambientali	174.600	172.600	172.000	172.600	6.500
	216	Investimenti non produttivi	300	300	300	300	0
	Totale superfici agricole		249.900	172.900	172.300	172.900	81.500
	221	Imboschimento di superfici agricole	1.500	1.500	1.500	1.500	0
	226	Ricostituzione del potenziale produttivo forestale	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	227	Investimenti non produttivi	1.300	1.300	1.300	1.300	0
	Totale superfici forestali		9.800	9.800	9.800	9.800	7.000

Asse/obiettivo: Miglioramento della qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione delle attività economiche

Indicatore di risultato	Misure collegate		Quantità attesa
7. Aumento del valore aggiunto lordo di origine non agricola nelle aziende beneficiarie ('000 EUR)	311	Diversificazione verso attività non agricole	750
	312	Creazione e sviluppo di imprese	850
	313	Incentivazione di attività turistiche	1.740
	Totale		3.340
8. Numero lordo di posti di lavoro creati	311	Diversificazione verso attività non agricole	150
	312	Creazione e sviluppo di imprese	60
	313	Incentivazione di attività turistiche	130
	411-413, 421	Misure Leader	370
	Totale		710
9. Numero addizionale di visite turistiche (giorni/notti)	313	Incentivazione di attività turistiche	25.000
10. Popolazione rurale utente di servizi migliorati (numero di persone)	321	Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	600.000
	322	Sviluppo e rinnovamento dei villaggi	80.000
	323	Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale	110.000
	Totale		790.000
11. Maggiore diffusione di Internet nelle zone rurali (numero di persone)	321	Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	0
12. Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione	331	Formazione e informazione	0
	341	Animazione, acquisizione di competenze e attuazione di strategie di sviluppo locale	100
	Totale		100

5.1.2.3 Indicatori comuni di impatto

Indicatori di impatto del PSR della Regione Piemonte 2007-2013

	Indicatore	Quantità
1	Crescita economica (incremento del valore aggiunto espresso in PPS, *Purchasing Parity Standard*)	27,9 PPS
2	Creazione di possibilità d'impiego (posti di lavoro FTE mantenuti o creati)	2.250
3	Produttività del lavoro (incremento di VA per occupato nelle aziende beneficiarie, in euro)	+3.050
4	Inversione della flessione nella biodiversità (incremento del *Farmland Bird Index*)	+7,5%
5	Conservazione delle zone agricole e silvicole ad elevata valenza naturale (superficie HNV regionale beneficiaria di sostegno specifico)	+6.000 ha
6	Miglioramento della qualità delle acque (variazione del bilancio lordo dei nutrienti, articolata in bilancio azotato lordo (GNB) e bilancio fosfatico lordo (GPB)	GNB: -9 kg/ha GPB: -6 kg/ha
7	Contributo al contrasto del cambiamento climatico (ktoe di energia prodotta da fonti rinnovabili)	+9,2 ktoe

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE IX:

ALLEGATO ALLA MISURA 321
COMUNI INTERESSATI DAGLI INVESTIMENTI DI BANDA LARGA

Testo approvato con decisione della Commissione europea
(C 2010) n. 1161 del 7 marzo 2010

Comuni privi di banda larga

Tipologia	Comune	Provincia	Sup. [ha]	Pop. (ISTAT 2007)	Imprese (AIDA 2007)
D	ACCEGLIO	CN	15194	168	50
D	ALTO	CN	758	121	15
D	ARGENTERA	CN	7652	91	30
D	BATTIFOLLO	CN	1114	245	34
D	BELLINO	CN	6219	161	36
C	BERGOLO	CN	301	74	20
D	BRIGA ALTA	CN	5351	52	12
C	BRONDELLO	CN	991	327	69
D	CANOSIO	CN	4855	83	19
D	CAPRAUNA	CN	1104	125	20
D	CARTIGNANO	CN	651	184	29
D	CASTELDELFINO	CN	3318	184	47
C	CASTELLETTO UZZONE	CN	1513	380	62
D	CELLE DI MACRA	CN	3126	111	16
D	ELVA	CN	2637	102	32
C	IGLIANO	CN	338	84	14
C	LEVICE	CN	1544	246	76
D	MACRA	CN	2450	66	10
D	MARMORA	CN	4105	85	31
D	MASSELLO	TO	3880	63	7
D	MONGIARDINO LIGURE	AL	2915	186	31
D	MONTEMALE DI CUNEO	CN	1160	223	38
D	MONTEZEMOLO	CN	675	273	62
C	ODALENGO GRANDE	AL	1585	525	95
D	ONCINO	CN	4752	94	22
C	PAGNO	CN	844	582	120
C	PARETO	AL	4091	648	126
D	PERRERO	TO	6347	752	56
C	PEZZOLO VALLE UZZONE	CN	2746	343	82
D	PONTECHIANALE	CN	9572	206	80
D	PRALI	TO	7252	287	65
D	PRAMOLLO	TO	2245	250	18
D	ROASCHIA	CN	2389	161	14
D	RORÀ	TO	1226	256	53
D	SALZA DI PINEROLO	TO	1544	74	15
D	SAN DAMIANO MACRA	CN	5413	460	63
D	SAUZE DI CESANA	TO	1710	1157	326
D	VALMALA	CN	1092	64	28
C	VILLAMIROGLIO	AL	967	355	48
		Totale	125626	9848	1971

Comuni minimamente coperti da servizio di banda larga (fino al 30%)

Tipologia	Comune	Provincia	Sup. [ha]	Pop. (ISTAT 2007)	Imprese (AIDA 2007)
D	SAMBUCO	CN	4747	84	20
D	USSEAUX	TO	3832	183	42
Totale			8579	267	62

Comuni parzialmente coperti da servizio di banda larga (fino al 70%)

Tipologia	Comune	Provincia	Sup. [ha]	Pop. (ISTAT 2007)	Imprese (AIDA 2007)
C	CASTELLETTO MERLI	AL	1176	500	90
D	CURSOLO ORASSO	VB	2102	109	2
D	RITTANA	CN	1139	143	15
C	SOLONGHELLO	AL	492	226	46
D	STROPPO	CN	2812	109	24
Totale			7721	1087	177

Comuni con prestazioni ridotte fino a 640 Kbps

Tipologia	Comune	Provincia
C	ACQUI TERME	AL
D	ALA DI STURA	TO
C	ALBARETTO DELLA TORRE	CN
D	ALBERA LIGURE	AL
C	ALBUGNANO	AT
C	ALFIANO NATTA	AL
C	ALICE BEL COLLE	AL
D	ALPETTE	TO
D	AMENO	NO
D	ANDRATE	TO
D	ANGROGNA	TO
C	ANTIGNANO	AT
D	ANTRONA SCHIERANCO	VB
D	ANZOLA D'OSSOLA	VB
C	ARAMENGO	AT
C	ARGUELLO	CN
C	AVOLASCA	AL
C	AZZANO D'ASTI	AT
D	BAGNASCO	CN
D	BALME	TO
D	BALMUCCIA	VC
D	BANNIO ANZINO	VB
C	BARGE	CN
C	BAROLO	CN
C	BASTIA MONDOVÌ	CN
D	BEE	VB
C	BELVEDERE LANGHE	CN
C	BENEVELLO	CN

C	BERGAMASCO	AL
D	BERNEZZO	CN
C	BERZANO DI SAN PIETRO	AT
D	BEURA CARDEZZA	VB
D	BIOGLIO	BI
C	BISTAGNO	AL
D	BOBBIO PELLICE	TO
D	BOCCIOLETO	VC
C	BONVICINO	CN
D	BORGIALLO	TO
C	BORGOMALE	CN
C	BOSSOLASCO	CN
D	BREIA	VC
C	BRIGNANO FRASCATA	AL
D	BROVELLO CARPUGNINO	VB
C	BUBBIO	AT
C	BUTTIGLIERA D'ASTI	AT
C	CALAMANDRANA	AT
D	CALLABIANA	BI
C	CALOSSO	AT
C	CAMAGNA MONFERRATO	AL
D	CAMANDONA	BI
D	CAMBIASCA	VB
C	CAMERANA	CN
C	CAMERANO CASASCO	AT
C	CAMINO	AL
D	CAMPERTOGNO	VC
C	CANALE	CN
D	CANISCHIO	TO
D	CANNERO RIVIERA	VB
D	CANNOBIO	VB
D	CANTALUPO LIGURE	AL
D	CANTOIRA	TO
D	CAPREZZO	VB
C	CAPRIGLIO	AT
C	CARENTINO	AL
C	CAREZZANO	AL
C	CARPENETO	AL
D	CARREGA LIGURE	AL
C	CARTOSIO	AL
C	CASALEGGIO BOIRO	AL
C	CASASCO	AL
C	CASORZO	AT
C	CASSINASCO	AT
C	CASSINE	AL
C	CASTEL BOGLIONE	AT
C	CASTEL ROCCHERO	AT
C	CASTELL’ALFERO	AT
C	CASTELLANIA	AL

C	CASTELLERO	AT
C	CASTELLETTO D'ORBA	AL
C	CASTELLETTO MERLI	AL
C	CASTELNUOVO BELBO	AT
C	CASTELNUOVO CALCEA	AT
D	CASTELNUOVO DI CEVA	CN
C	CASTELNUOVO DON BOSCO	AT
D	CASTELNUOVO NIGRA	TO
C	CASTIGLIONE TINELLA	CN
C	CASTINO	CN
D	CAVAGLIO SPOCCIA	VB
C	CELLA MONTE	AL
C	CELLARENGO	AT
C	CELLE ENOMONDO	AT
D	CELLIO	VC
D	CEPPO MORELLI	VB
C	CERESETO	AL
D	CERESOLE REALE	TO
C	CERRETO D'ASTI	AT
C	CERRETO GRUE	AL
C	CERRETTO LANGHE	CN
C	CERRINA MONFERRATO	AL
C	CERRIONE	BI
D	CERVASCA	CN
D	CERVATTO	VC
D	CESANA TORINESE	TO
D	CESARA	VB
C	CESSOLE	AT
D	CHIALAMBERTO	TO
D	CHIOMONTE	TO
D	CHIUSA DI PESIO	CN
C	CIGLIÈ	CN
C	CINAGLIO	AT
D	CINTANO	TO
C	CISTERNA D'ASTI	AT
C	CLAVESANA	CN
D	CLAVIERE	TO
D	COASSOLO TORINESE	TO
D	COLLERETTO CASTELNUOVO	TO
C	CONIOLO	AL
C	CONZANO	AL
C	CORSIONE	AT
C	CORTANDONE	AT
C	CORTAZZONE	AT
C	CORTEMILIA	CN
C	CORTIGLIONE	AT
C	COSSATO	BI
D	COSSOGNO	VB
C	COSSOMBRATO	AT

C	COSTA VESCOVATO	AL
C	COSTIGLIOLE D’ASTI	AT
D	CRAVAGLIANA	VC
C	CRAVANZANA	CN
D	CRAVEGGIA	VB
C	CREMOLINO	AL
D	CRISSOLO	CN
C	CUCCARO MONFERRATO	AL
C	CUNICO	AT
D	CURSOLO ORASSO	VB
C	DENICE	AL
C	DIANO D'ALBA	CN
C	DOGLIANI	CN
D	DONATO	BI
D	DRONERO	CN
C	DUSINO SAN MICHELE	AT
D	ENTRACQUE	CN
C	ENVIE	CN
D	EXILLES	TO
D	FABBRICA CURONE	AL
D	FALMENTA	VB
C	FARIGLIANO	CN
D	FENESTRELLE	TO
D	FOBELLO	VC
D	FORMAZZA	VB
D	FRABOSA SOPRANA	CN
D	FRABOSA SOTTANA	CN
C	FRASCARO	AL
C	FRASSINELLO MONFERRATO	AL
D	FRASSINETTO	TO
C	FRINCO	AT
C	GABIANO	AL
D	GAIOLA	CN
C	GAMALERO	AL
C	GAMBASCA	CN
C	GARBAGNA	AL
D	GARESSIO	CN
C	GATTINARA	VC
C	GAVI	AL
D	GIGNESE	VB
C	GOTTASECCA	CN
D	GRAGLIA	BI
C	GRANA	AT
C	GRAZZANO BADOGLIO	AT
D	GREMIASCO	AL
C	GROGNARDO	AL
C	GRONDONA	AL
D	GROSCAVALLO	TO
D	GURRO	VB

C	ISOLA D'ASTI	AT
D	ISSIGLIO	TO
D	LEMIE	TO
C	LEQUIO BERRIA	CN
C	LERMA	AL
C	LESEGNO	CN
C	LESSONA	BI
D	LIMONE PIEMONTE	CN
D	LISIO	CN
C	LOAZZOLO	AT
D	LOCANA	TO
C	LOZZOLO	VC
C	LU	AL
D	MADONNA DEL SASSO	VB
C	MAGNANO	BI
D	MALESCO	VB
C	MANGO	CN
C	MARANZANA	AT
C	MARETTO	AT
C	MARSAGLIA	CN
C	MARTINIANA PO	CN
C	MASSERANO	BI
D	MASSINO VISCONTI	NO
D	MASSIOLA	VB
D	MATTIE	TO
D	MEANA DI SUSA	TO
C	MELAZZO	AL
C	MERANA	AL
D	MEUGLIANO	TO
D	MEZZENILE	TO
D	MIASINO	NO
D	MIAZZINA	VB
C	MOASCA	AT
D	MOIOLA	CN
C	MOLARE	AL
D	MOLLIA	VC
C	MOMBASIGLIO	CN
C	MOMBELLO MONFERRATO	AL
C	MOMPERONE	AL
C	MONALE	AT
C	MONASTERO BORMIDA	AT
D	MONASTERO DI LANZO	TO
C	MONASTERO DI VASCO	CN
C	MONCALVO	AT
C	MONCESTINO	AL
C	MONCHIERO	CN
C	MONCUCCO TORINESE	AT
C	MONDOVÌ	CN
C	MONESIGLIO	CN

C	MONFORTE D'ALBA	CN
C	MONGARDINO	AT
C	MONTÀ	CN
C	MONTABONE	AT
D	MONTACUTO	AL
C	MONTAFIA	AT
C	MONTALDEO	AL
C	MONTALDO BORMIDA	AL
D	MONTALDO DI MONDOVÌ	CN
C	MONTECASTELLO	AL
C	MONTECHIARO D'ACQUI	AL
C	MONTECHIARO D'ASTI	AT
C	MONTEGIOCO	AL
C	MONTEGROSSO D’ASTI	AT
C	MONTELUPO ALBESE	CN
C	MONTEMARZINO	AL
D	MONTEROSSO GRANA	CN
D	MONTESCHENO	VB
C	MONTEU ROERO	CN
C	MONTIGLIO MONFERRATO	AT
C	MORANSENGO	AT
C	MORNESE	AL
C	MORSASCO	AL
D	MOSSO	BI
C	MURAZZANO	CN
C	MURISENGO	AL
D	MUZZANO	BI
D	NETRO	BI
C	NEVIGLIE	CN
C	NIELLA TANARO	CN
C	NIZZA MONFERRATO	AT
D	NOASCA	TO
D	NOMAGLIO	TO
C	NOVELLO	CN
D	NUCETTO	CN
D	OCCHIEPPO SUPERIORE	BI
C	ODALENGO PICCOLO	AL
C	OLMO GENTILE	AT
D	OMEGNA	VB
C	ORSARA BORMIDA	AL
D	ORTA SAN GIULIO	NO
D	OSTANA	CN
C	OTTIGLIO	AL
D	OULX	TO
C	OZZANO MONFERRATO	AL
C	PADERNA	AL
D	PAMPARATO	CN
C	PARODI LIGURE	AL
C	PAROLDO	CN

C	PASSERANO MARMORITO	AT
C	PASTURANA	AL
C	PECETTO DI VALENZA	AL
D	PELLA	NO
C	PENANGO	AT
C	PERLETTO	CN
D	PERLO	CN
D	PESSINETTO	TO
D	PETTENASCO	NO
D	PETTINENGO	BI
C	PIANFEI	CN
D	PIATTO	BI
D	PIEDICAVALLO	BI
C	PIETRA MARAZZI	AL
D	PIETRAPORZIO	CN
D	PIODE	VC
C	PIOVÀ MASSAIA	AT
D	POLLONE	BI
C	PONTESTURA	AL
C	PONTI	AL
C	PONZANO MONFERRATO	AL
C	PONZONE	AL
C	PORTACOMARO	AT
D	PRALUNGO	BI
C	PRASCO	AL
D	PRAZZO	CN
D	PREMENO	VB
D	PREMIA	VB
D	PREMOSELLO CHIOVENDA	VB
D	PRIERO	CN
D	PRIOLA	CN
C	PRUNETTO	CN
D	QUARNA SOPRA	VB
D	QUARNA SOTTO	VB
D	RE	VB
C	RICALDONE	AL
C	RIFREDDO	CN
D	RITTANA	CN
C	ROASCIO	CN
C	ROASIO	VC
C	ROATTO	AT
C	ROBELLA	AT
D	ROBURENT	CN
C	ROCCA D'ARAZZO	AT
D	ROCCAFORTE MONDOVÌ	CN
D	ROCCASPARVERA	CN
C	ROCCAVERANO	AT
C	ROCCHETTA BELBO	CN
D	ROCCHETTA LIGURE	AL

C	RODELLO	CN
C	ROSIGNANO MONFERRATO	AL
D	ROSSA	VC
D	ROURE	TO
D	RUEGLIO	TO
D	SABBIA	VC
C	SALA BIELLESE	BI
D	SALBERTRAND	TO
C	SALE DELLE LANGHE	CN
C	SALE SAN GIOVANNI	CN
C	SALICETO	CN
D	SAMBUCO	CN
D	SAMPEYRE	CN
D	SAN BERNARDINO VERBANO	VB
C	SAN CRISTOFORO	AL
C	SAN DAMIANO D’ASTI	AT
C	SAN GIORGIO MONFERRATO	AL
C	SAN MARTINO ALFIERI	AT
C	SAN MARZANO OLIVETO	AT
C	SAN MICHELE MONDOVÌ	CN
C	SAN PAOLO SOLBRITO	AT
D	SAN PIETRO VAL LEMINA	TO
C	SAN SEBASTIANO CURONE	AL
D	SANFRONT	CN
C	SANT'AGATA FOSSILI	AL
C	SANTO STEFANO BELBO	CN
C	SANTO STEFANO ROERO	CN
C	SARDIGLIANO	AL
C	SAREZZANO	AL
C	SELVE MARCONE	BI
D	SEPPIANA	VB
C	SERRALUNGA D'ALBA	CN
C	SERRALUNGA DI CREA	AL
C	SESSAME	AT
D	SESTRIERE	TO
C	SETTIME	AT
C	SEZZADIO	AL
C	SOGLIO	AT
C	SOLONGHELLO	AL
C	SOMANO	CN
D	SORDEVOLO	BI
C	SOSTEGNO	BI
D	SPARONE	TO
C	SPIGNO MONFERRATO	AL
D	STRESA	VB
D	STROPPO	CN
C	TAGLIOLO MONFERRATO	AL
C	TERRUGGIA	AL
C	TIGLIOLE	AT

D	TOCENO	VB
D	TOLLEGNO	BI
C	TONCO	AT
C	TONENGO	AT
C	TORRAZZO	BI
C	TORRE BORMIDA	CN
D	TORRE MONDOVÌ	CN
C	TORRESINA	CN
D	TRAUSELLA	TO
D	TRAVERSELLA	TO
D	TRAVES	TO
C	TREZZO TINELLA	CN
C	TRISOBBIO	AL
D	TRONTANO	VB
D	USSEAUX	TO
D	USSEGLIO	TO
C	VAGLIO SERRA	AT
D	VALDIERI	CN
C	VALENZA	AL
C	VALFENERA	AT
D	VALLANZENGO	BI
D	VALLE SAN NICOLAO	BI
D	VALLORIATE	CN
D	VALSTRONA	VB
D	VANZONE CON SAN CARLO	VB
D	VEGLIO	BI
D	VENAUS	TO
D	VERNANTE	CN
C	VESIME	AT
C	VIALE	AT
C	VIARIGI	AT
D	VICO CANAVESE	TO
C	VICOFORTE	CN
D	VIGANELLA	VB
C	VIGNALE MONFERRATO	AL
D	VIGNOLO	CN
C	VILLA SAN SECONDO	AT
C	VILLADEATI	AL
C	VILLANOVA D’ASTI	AT
C	VILLANOVA MONDOVÌ	CN
D	VILLAR PELLICE	TO
D	VILLETTE	VB
C	VINCHIO	AT
D	VIOLA	CN
C	VISONE	AL
D	VIÙ	TO
C	ZUBIENA	BI

REGIONE PIEMONTE

Programma di sviluppo rurale
PSR 2007-2013

ai sensi del regolamento (CE) n. 1698/2005

PARTE X:

ALLEGATI ALLA MISURA 225
GIUSTIFICAZIONE DEI PAGAMENTI SILVOAMBIENTALI

Testo approvato con decisione della Commissione europea
(C 2012) n. 2248 del 30 marzo 2012

Metodologia per la definizione dei mancati redditi o maggiori oneri nell'ambito della misura 225 – Pagamenti silvo-ambientali

Scopo
Definire lo scarto di reddito in relazione alla entità della produzione legnosa ed ai relativi oneri tra un bosco con gestione "ordinaria" e uno gravato da destinazioni limitative.

Fonti dei dati impiegati
Inventario e carte tematiche forestali regionali (IPLA-Regione Piemonte, 2000), utilizzati per: determinazione delle provvigioni e degli incrementi legnosi correnti medi in funzione di categoria e destinazione forestale; calcolo superfici di riferimento per categorie forestali, assetti, destinazioni superfici servite da viabilità.
Piani forestali territoriali (PFT) (IPLA-Regione Piemonte,1999-2004): utilizzati per definire i tassi medi di ripresa sostenibili in funzione delle categorie o macrocategorie forestali, a partire dalle analisi di utilizzazioni e disponibilità.
Manuale di Selvicoltura nelle foreste di protezione (Regione Autonoma Valle d'Aosta – Regione Piemonte, 2006 – *Selvicoltura nelle foreste di protezione, esperienze e indirizzi gestionali in Piemonte e Valle d'Aosta*. Compagnia delle Foreste, Arezzo, pp. 224)
Norme forestali vigenti: PMPF per le province del Piemonte, come integrate con DGR 66-884/2000, per definire la ripresa legnosa utilizzabile legalmente.
Prezzi di aggiudicazione: media dei prezzi spuntati nelle aste nel periodo 2000-2006 derivanti dalle analisi del CFS.
Per l'orientamento su tempi e produttività del lavoro in bosco: Hippoliti G., Piegai F., 2000 – *La raccolta del legno*, Compagnia delle Foreste, Arezzo.
Prezzario regionale delle OO.PP. per i valori di orientamento sui costi ad ettaro degli interventi selvicolturali.

Metodologia di calcolo
I Piani Forestali Territoriali (P.F.T.), promuovendo il concetto di multifunzionalità delle foreste, hanno però attribuito a ciascuna porzione di superficie una funzione e quindi una destinazione prevalente: produzione, protezione, naturalistica, fruizione, evoluzione libera, produzione-protezione.
Le superfici forestali potenzialmente interessate dalla misura 225 rientrano nella massima parte nelle seguenti **destinazioni** funzionali: protezione del territorio (foreste di protezione e parte dei boschi da seme), conservazione naturalistica (parte dei boschi da seme e parte delle foreste di protezione, quando localizzate in aree protette) e produttivo-protettiva (parte dei boschi da seme).
I popolamenti forestali classificati dalla Regione Piemonte come idonei per la raccolta dei semi, in base alle DD n. 447 del 17.6.2003 e n. 595 del 30.07.2003, sono trasversali rispetto alle 6 destinazioni complessivamente individuate dai P.F.T., ma circa il 90% della loro superficie ricade nelle tre destinazioni funzionali sopra citate: ben 16.606 ettari su 18.468 totali.
Nelle elaborazioni effettuate sono state perciò considerate esclusivamente le tre destinazioni: protezione, naturalistica, produzione-protezione.

Le **categorie forestali** presenti sul territorio piemontese sono state accorpate in base alla loro diffusione e alla potenzialità di gestione attiva nell'ambito delle destinazioni forestali sopra ricordate, nonché in base alla disponibilità di dati sui prezzi di aggiudicazione dei lotti boschivi effettivamente utilizzati.

Sono stati considerati i seguenti gruppi di categorie forestali: castagneti, faggete (fustaia e ceduo), robinieti, altre latifoglie, lariceti, abetine e peccate, altre conifere. A ciascuno sono state attribuite provvigioni e incrementi medi in funzione della destinazione considerata.

Boschi a destinazione protettiva

Il minor reddito è stato stimato tramite il confronto tra la ripresa derivante da una gestione ordinaria (cioè applicando le norme forestali vigenti, in assenza di pianificazione) e la ripresa quantificabile in base alle esperienze acquisiste durante le svolgimento del progetto Interreg III A Alcotra n° 66 e che hanno permesso la redazione del manuale sulla selvicoltura delle foreste di protezione, citato in bibliografia. La differenza di prelievo risultante da tale confronto è stata moltiplicata per il prezzo di aggiudicazione medio e rapportata al turno o al periodo di curazione del bosco; è stato così possibile definire il mancato reddito annuale.
Nel caso di boschi serviti da viabilità idonea per l'esbosco, i maggiori oneri sono stati valutati considerando che una parte della ripresa viene in realtà lasciata in bosco allestita perché vengano massimizzate le funzioni protettive del popolamento. Nel caso di popolamenti non serviti da viabilità idonea all'esbosco ma nei quali l'intervento venga comunque ritenuto necessario, è stato preso in considerazione il costo di allestimento della ripresa.

Boschi a destinazione naturalistica

Analogamente al caso dei popolamenti a destinazione protettiva, per quelli a destinazione naturalistica il minor reddito è stato stimato tramite il confronto tra la ripresa derivante da una gestione ordinaria (cioè applicando le norme forestali vigenti, in assenza di pianificazione) e la ripresa quantificabile in base alle indicazioni contenute nei piani di gestione forestale disponibili per alcune aree protette. Alla differenza di prelievo risultante da tale confronto è necessario aggiungere una quota di legname che viene lasciato in piedi per ragioni di tutela e incremento della biodiversità. Il totale è stato moltiplicato per il prezzo di aggiudicazione medio e rapportato al turno o al periodo di curazione del bosco così da poter definire il mancato reddito annuale.
I maggiori oneri sono stati valutati considerando i costi relativi ai maggiori tempi necessari per l'allestimento operando in situazioni di limitazioni operative in quanto assume valenza prioritaria la tutela degli habitat.

Boschi a destinazione produttivo-protettiva

In questo caso il minor reddito è stato stimato tramite il confronto tra la ripresa derivante da una gestione ordinaria (cioè applicando le norme forestali vigenti, in assenza di pianificazione) e la ripresa quantificabile in base alla necessità di concentrare e salvaguardare la massa legnosa su grandi alberi stabili (portaseme). La differenza di prelievo risultante da tale confronto è stata moltiplicata per il prezzo di aggiudicazione medio e rapportata al turno o al periodo di curazione del bosco; è stato così possibile definire il mancato reddito annuale.
I maggiori oneri sono stati stimati considerando i costi relativi all'individuazione dei portaseme, in particolare di specie sporadiche (particolarmente importanti nella categoria *Altre latifoglie*), e alla pulizia localizzata del sottobosco (in *Faggete* e *Altre latifoglie*).

L'importo dei premi è stato fissato sulla base delle seguenti considerazioni
I premi fissati sono distinti per le due diverse tipologie di superfici forestali interessate: foreste di protezione e boschi da seme.

A) FORESTE DI PROTEZIONE

Per le superfici forestali servite da viabilità:

- sono state escluse le categorie con perdite annuali decisamente inferiori ai 40 €/ha/anno (i boschi di conifere, ad esclusione della macrocategoria "abetine e peccete");
- ai fini di una più facile applicazione della misura e in considerazione del fatto che i valori sono compresi in una forcella ristretta (circa 40-60 €/ha), sono state raggruppate in un unico insieme tutte le restanti categorie. Si è quindi ponderato il valore di perdita di reddito in base alla superficie di ciascuna categoria.

Per le superfici forestali non servite da viabilità:

- ai fini di una più facile applicazione della misura, le categorie sono state raggruppate in base a forcelle di perdite tra loro omogenee (inferiore a 100, 100-160, superiore a 160 €/ha/anno);
- si è quindi ponderato il valore di perdita di reddito in base alla superficie di ciascuna categoria.

Categoria	Esbosco	perdita €/ha/anno	ha	media ponderata tra le categorie
Altre Conifere	serviti	22,97	582,53	esclusi
Lariceti	serviti	23,41	1.195,14	
Faggete fustaia	serviti	34,98	312,83	57,11
Altre latifoglie	serviti	49,47	13.668,66	
Robinieti	serviti	50,40	5.742,80	
Faggete ceduo	serviti	51,52	1.268,69	
Castagneti	serviti	85,95	5.465,12	
Abetine e peccete	serviti	55,58	353,59	
Altre Conifere	non serviti	73,00	4.698,07	94,83
Altre latifoglie	non serviti	98,00	32.358,21	
Lariceti	non serviti	154,00	16.911,32	154,00
Faggete fustaia	non serviti	165,00	2.876,14	266,83
Abetine e peccete	non serviti	235,50	3.061,08	
Faggete ceduo	non serviti	243,00	8.884,36	
Castagneti	non serviti	286,50	10.286,28	
Robinieti	non serviti	378,00	3.580,86	

Sono stati così individuati i seguenti premi annuali a ettaro:

BOSCHI SERVITI	€/ha/anno
latifoglie, abetine e peccete	55

BOSCHI NON SERVITI	€/ha/anno
altre conifere e altre latifoglie	95
lariceti	155
abetine e peccete, faggete castagneti e robinieti	200

B) BOSCHI DA SEME

I boschi da seme rientrano per la maggior parte della loro superficie nelle destinazioni a conservazione naturalistica (50%), a produzione-protezione (28%) e a protezione (11%), quindi si sono trascurate le superfici con altra destinazione.
Ciò premesso, per la determinazione delle perdite di reddito:
- si sono assemblati in un'unica tabella i dati delle categorie e delle tre destinazioni (naturalistica, protettiva, protettiva-produttiva);
- per ciascuna categoria forestale si sono ponderate le perdite di reddito in base alla superficie compresa in ognuna delle tre destinazioni principali;
- si è poi proceduto ad accorpare, ponderando il valore di perdita di reddito in base alla superficie, le seguenti categorie o macrocategorie:

a) *cedui* e *fustaie di faggio*;
b) *castagneti*, *robinieti* ed *altre latifoglie*, considerando la superficie ridotta delle prime due categorie nei boschi da seme individuati;
c) *lariceti* ed *altre conifere*, con valori molto simili di perdita di reddito.

DESTINAZIONI		PROTETTIVA		NATURALISTICA		PROTEZ.-PRODUZIONE		TOTALE SUP. (P+N+PP)	MEDIA PONDERATA tra le destinazioni	VALORE PONDERATO per MACROCATEGORIA
CATEGORIE		perdita €/ha/anno	ha	perdita €/ha/anno	ha	perdita €/ha/anno	ha	ha	perdita €/ha/anno	perdita €/ha/anno
Castagneti	serviti	86	79,98							**81,75**
	non serviti	287	79,62	81	765,05	116	263,97	1188,62	**99,17**	
Faggete fustaia	serviti	35	20,95							**77,65**
	non serviti	165	30,26	44	202,37	115,05	233,18	486,76	**57,70**	
Faggete ceduo	serviti	52	44,09							
	non serviti	243	130,03	58	783,46	86,46	912,98	1870,56	**82,84**	
Robinieti	serviti	50	16,04							**81,75**
	non serviti	378	35,56	105	521,7	116,6	286,11	859,41	**120,39**	
Altre latifoglie	serviti	49	286,13							**81,75**
	non serviti	98	769,76	71	3.876,60	208,09	1.967,75	6.900,24	**73,94**	
Lariceti	serviti	23	15,92							**45,76**
	non serviti	154	137,48	37	1.183,27	59,57	337,77	1674,44	**48,87**	
Abetine e peccete	serviti	56	24,18							**91,04**
	non serviti	236	105,53	71	721,14	73,35	847,3	1698,15	**91,04**	
Altre Conifere	serviti	23	66,49							**45,76**
	non serviti	73	55,94	38	484,43	62,65	235,6	842,46	**39,58**	

Sono stati così individuati i seguenti premi annuali a ettaro:

Macrocategorie	**Premi (€/ha/anno)**
Latifoglie (faggete + altre latifoglie)	80
Abetine e peccete	90
Altre conifere	45

MISURA 225 PAGAMENTI SILVOAMBIENTALI

Giustificazione economica degli impegni aggiuntivi rispetto alla baseline e alle condizioni ordinarie più restrittive

Metodologia di calcolo del pagamento silvoambientale:

Calcolo della perdita di reddito (costi e ricavi standard) per confronto del margine lordo in condizioni di applicazione della misura rispetto alla baseline (Prescrizioni di Massima e Polizia Forestale della Regione Piemonte)

Maggiori Costi/minori ricavi considerati*:*

Minori ricavi per riduzione dei prelievi, maggiori costi per operazioni supplementari, in funzione del tipo di destinazione del bosco (protettiva, naturalistica, produttivo-protettiva)

Fattori considerati nella differenziazione del calcolo*:* differenziazione del calcolo in funzione di:

a) destinazione/funzione prevalente della singola superficie forestale (boschi a funzione di protezione e boschi da seme)

b) del gruppo di categorie di appartenenza e del fatto che le superfici forestali siano servite o no da viabilità per i boschi di protezione. Superfici servite: unica macrocategoria latifoglie, abetine e peccete; superfici non servite: 3 macrocategorie: 1) abetine e peccete, faggete, castagneti e robinieti; 2) lariceti; 3) altre conifere e altre latifoglie

c) del gruppo di categorie per i boschi da seme, operando una media ponderata sulla perdita di reddito fra superficie servita e non servita da viabilità: 3 macrocategorie: 1) latifoglie; 2) abetine e peccete; 3) altre conifere

Fonte dei dati: varie, vedere casella in basso.

Riferimenti*:* Regione Piemonte, Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013, documento di giustificazione dei premi

Certificatore: Ipla s.p.a.

Elementi del calcolo per la giustificazione del premio*:*

riduzione di PLV relativa alla quantità di legno lasciato in bosco allestito

oneri aggiuntivi per l'effettuazione di operazioni di manutenzione

Premio giustificabile misura 225

L'entità della perdita di reddito, a monte degli accorpamenti ottenuti mediante le medie ponderate, varia in funzione delle condizioni descritte sopra da 23€/ha per anno (altre conifere con funzione di protezione, superfici servite) a 378€/ha anno (robinieti con funzione di protezione, superfici non servite). Le categorie con le perdite di reddito inferiori sono state escluse a priori dai calcoli delle medie ponderate.

Premio misura 225

Da 45 a 200€/ha anno in funzione della destinazione / funzione prevalente e della categoria di bosco interessata

Fonti dei dati

Inventario e carte tematiche forestali regionali (IPLA - Regione Piemonte 2000), utilizzati per: determinazione delle provvigioni e degli incrementi legnosi correnti medi in funzione di categoria e destinazione forestale; calcolo superfici di riferimento per categorie forestali, assetti, destinazioni superfici servite da viabilità.

Piani forestali territoriali (PFT- IPLA - Regione Piemonte,1999-2004): utilizzati per definire i tassi medi di ripresa sostenibili in funzione delle categorie o macrocategorie forestali, a partire dalle analisi di utilizzazioni e disponibilità.

Manuale di Selvicoltura nelle foreste di protezione (Regione Autonoma Valle d'Aosta – Regione Piemonte, 2006 – *Selvicoltura nelle foreste di protezione, esperienze e indirizzi gestionali in Piemonte e Valle d'Aosta*. Compagnia delle Foreste, Arezzo, pp. 224)

Norme forestali vigenti: PMPF per le province del Piemonte, come integrate con DGR 66-884/2000, per definire la ripresa legnosa utilizzabile legalmente.

Prezzi di aggiudicazione: media dei prezzi spuntati nelle aste nel periodo 2000-2006 derivanti dalle analisi del CFS.

Per l'orientamento su tempi e produttività del lavoro in bosco: Hippoliti G., Piegai F., 2000 – *La raccolta del legno*, Compagnia delle Foreste, Arezzo.

Prezzario regionale delle OO.PP. per i valori di orientamento sui costi ad ettaro degli interventi selvicolturali.