

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)
DEL PIANO DI SVILUPPO RURALE (PSR)
2007 – 2013**

Applicazione della direttiva 2001/42/CE

ALLEGATO 3

AL RAPPORTO AMBIENTALE

**VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI CUMULATIVI
SULL'AMBIENTE**



Tema Biodiversità

Obiettivo Ambientale Specifico Sostegno e sviluppo delle aree naturali protette			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Attraverso gli interventi di educazione ambientali si valorizza la funzione educativa delle aree protette.	L'impatto cumulativo su tale obiettivo del PSR è complessivamente positivo, anche se la maggior parte degli effetti sono indiretti e reversibili, quindi è un impatto debole. Gli effetti si manifestano principalmente attraverso la valorizzazione economica dei territori (Asse I, III e IV).
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Gli interventi alla lettera d) prevedono la valorizzazione e la fruizione in termini di pubblica utilità della Rete Natura 2000.	
Misura 2.1.3.: Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Garantisce un'adeguata gestione dei siti Natura 2000.	
Misura: 3.1.2.: Sostegno alla creazione e allo sviluppo delle imprese	+	<i>Effetto indiretto molto probabile, reversibile</i> Potenziale sostegno (anche in termini economici) dell'area protetta attraverso l'incremento dell'occupazione.	
Misura: 3.1.3.: Incentivazione delle attività turistiche	+	<i>Effetto indiretto molto probabile, reversibile</i> Valorizzazione (anche in termini economici) dell'area protetta attraverso incremento del turismo e ottimizzazione infrastrutturale per i accessibilità e fruizione.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura a) Interventi per l'agriturismo	+	<i>Effetto indiretto molto probabile, reversibile</i> L'incremento del turismo, l'aumento della qualità dei servizi offerti e la diffusione della tradizione locale può contribuire a sostenere le aree naturali protette.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura b) diversificazione delle attività delle aziende agricole	+	<i>Effetto indiretto molto probabile, reversibile</i> Potenziale valorizzazione dell'area protetta attraverso promozione e differenziazione delle attività delle aziende agricole.	
Misura 3.2.1.: Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Lo sviluppo delle aree protette si ottiene anche attraverso un rafforzamento del tessuto sociale esistente, che può essere ottenuto attraverso il miglioramento della qualità della vita (miglioramento e creazione di servizi).	
Misura 3.2.2.: Sviluppo e rinnovamento dei villaggi	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Il miglioramento e rinnovamento dei centri storici favorisce la permanenza della popolazione ed il nuovo insediamento contribuendo, quindi, a un sostegno e sviluppo delle aree naturali protette.	
Misura 3.2.3.: Riqualificazione del patrimonio rurale	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La valorizzazione dei centri storici contribuisce al sostegno e sviluppo delle aree naturali protette, finalizzate anche alle relazioni tra questo e il territorio in cui si inseriscono, comprensivo degli aspetti sociali e culturali.	
Misura 4.1.1.: promozione territoriale e certificazione d'area	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Sono previsti interventi per aumentare l'attrattività turistica anche attraverso la valorizzazione (tramite azioni di marketing e promozionali) dei beni ambientali.	



Obiettivo Ambientale Specifico <i>Sviluppo della connettività ecologica diffusa a livello regionale</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2. : Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La gestione sostenibile delle foreste che viene incentivata con questa misura avrà effetti positivi sulla connettività.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile e può essere indiretto e diretto. Sono possibili anche effetti molto positivi in relazione alla ricostituzione o conservazione di habitat funzionali alla connettività. In relazione a due misure sono possibili effetti negativi, indiretti e poco probabili in relazione alla costruzione di strade funzionali all'attività forestale.
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Sono previsti interventi di creazione, manutenzione e recupero di elementi funzionali alla connettività.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura d) Estensivizzazione degli allevamenti	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> I pascoli rappresentano sistemi aperti con forte valore ecologico. Inoltre il mantenimento di allevamenti estensivi e della transumanza in particolare permette di mantenere gli ambienti cotonali, fondamentali per la connettività.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Una gestione sostenibile delle foreste può avere anche effetti positivi sulla connettività.	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Sono previsti interventi di conservazione e valorizzazione di particolari tipologie di ecosistemi, funzionali alla connettività.	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	-	<i>Effetto indiretto, poco probabile, irreversibile</i> Il ripristino di strade, previsto tra gli interventi finanziati dalla misura, può comportare un decremento localizzato della connettività.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, irreversibile</i> La misura consente di aumentare la connettività soprattutto per le specie animali che sfruttano gli ambienti forestali, attraverso la creazione di corridoi ecologici ed ecotoni.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura c) Estensivizzazione delle colture vegetali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> I sistemi agricoli estensivi hanno una permeabilità maggiore per molte specie animali.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura f) Miglioramenti ambientali e culturali a fini faunistici	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli interventi indennizzabili prevedono anche la creazione di fasce di rispetto, creazione di punti d'acqua utili alla fauna, tecniche e sistemi per le normali pratiche agricole atti a ridurre la mortalità della fauna selvatica: tutti elementi che vanno a sostegno della connettività.	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura consente di tutelare sistemi boschivi, indispensabili per la connettività.	



Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.5.: Infrastrutture connesse allo sviluppo e adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	-	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> È prevista anche la realizzazione di nuove strade, ostacolo potenziale per la connettività: trattandosi di strade a fondo naturale l'effetto negativo è estremamente ridotto.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> L'azione di conservazione dello spazio naturale incentivato con la presente misura favorisce la connettività.	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> L'azione di conservazione dello spazio naturale incentivato con la presente misura favorisce la connettività.	
Misura 2.1.3.: Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Favorisce la conservazione degli elementi ecologici di pregio e degli elementi funzionali alla connettività.	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, irreversibile</i> La misura consente di ricostituire elementi diffusi del paesaggio agrario, indispensabili per la connettività.	
Misura 2.2.4.: Indennità Natura 2000 in terreni forestali	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Indennizza il mancato reddito derivante dal rispetto dei vincoli imposti dalle misure per la conservazione della biodiversità.	



Obiettivo Ambientale Specifico Tutela degli agroecosistemi locali			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Incentivando la certificazione di prodotti che hanno un forte legame con il territorio, contribuisce alla tutela degli agroecosistemi locali.	Complessivamente l'impatto cumulativo del PSR su questo obiettivo è molto positivo, diretto e molto probabile. Gli effetti positivi si realizzano soprattutto a livello di Asse II, dove viene incentivata una gestione agricola sostenibile e vicina alle vocazionalità del territorio. L'unico effetto potenzialmente negativo (debole) si riscontra in relazione al sostegno alle colture agroenergetiche.
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura a) Sostegno alle produzioni integrate	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'agricoltura a basso impatto non necessariamente comporta la tutela dei sistemi agricoli in senso "strutturale". Tuttavia, se si intende l'"agroecosistema" come ecosistema complesso, l'agricoltura biologica può comportare effetti positivi sulla biodiversità associata ai sistemi agricoli e, di conseguenza, all'agroecosistema nel suo complesso.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'agricoltura biologica non necessariamente comporta la tutela dei sistemi agricoli in senso "strutturale". Tuttavia, se si intende l'"agroecosistema" come ecosistema complesso, l'agricoltura biologica può comportare effetti positivi sulla biodiversità associata ai sistemi agricoli e, di conseguenza, all'agroecosistema nel suo complesso.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	-	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura sostiene lo sviluppo di tipologie colturali che non rientrano negli agroecosistemi locali.	
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede interventi che tutelano di fatto gli agroecosistemi locali, quali la riqualificazione del paesaggio rurale o il ripristino dei pascoli montani.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura d) Tutela delle risorse genetiche in agricoltura	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura, attraverso il censimento, la raccolta e la conservazione del patrimonio genetico regionale, sia animale che vegetale, persegue l'obiettivo della tutela degli agroecosistemi locali, associati, per loro natura, a specie locali tradizionali. La misura ha anche l'effetto di mantenere e incrementare la biodiversità di specie connesse alle attività agricole e zootecniche.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, irreversibile</i> La misura contribuisce a reintrodurre tipologie di colture forestali tipiche del paesaggio rurale marchigiano.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Estensivizzazione delle colture vegetali	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'agricoltura estensiva è alla base della tutela degli agroecosistemi.	



Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura e) Miglioramenti ambientali e colturali a fini faunistici	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Molti degli interventi finanziabili con la misura rappresentano il mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio rurale tradizionale, in quanto questo rappresenta un habitat ottimale per molte specie selvatiche.	
Misura 2.1.5.: Pagamenti per il benessere degli animali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura promuove modelli di allevamento compatibili con l'ambiente e con lo spazio naturale tra cui la zootecnia estensiva.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La conservazione dello spazio naturale e del paesaggio tradizionale è proprio una delle finalità della misura.	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura si rivolge proprio a quelle zone con potenzialità per sistemi agricoli estensivi e tradizionali.	
Misura 2.1.3.: Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Promuove una gestione agricola sostenibile.	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, irreversibile</i> La misura contribuisce a reintrodurre quegli elementi tipici del paesaggio agricolo tradizionale in via di scomparsa a seguito della meccanizzazione.	
Misura 3.2.1.: Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Il miglioramento della qualità della vita (miglioramento e creazione di servizi) può evitare lo spopolamento e l'indebolimento delle aree meno sviluppate contribuendo, quindi, a tutela agroecosistemi locali potenzialmente abbandonati.	
Misura 3.2.3.: Riqualificazione del patrimonio rurale	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede studi e ricerche attinenti il recupero del paesaggio tipico rurale.	



Obiettivo Ambientale Specifico			
Mantenimento e riqualificazione degli habitat naturali e seminaturali al fine di favorire il naturale incremento della fauna selvatica			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La presente misura, sebbene privilegiando gli aspetti economici, intende considerare i boschi come un ecosistema complesso e pertanto avrà ricadute positive anche in termini di biodiversità.	Complessivamente l'impatto cumulativo del PSR su questo obiettivo è positivo tendente al molto positivo, reversibile, sia diretto che indiretto e tendenzialmente molto probabile. Gli effetti principali si hanno in relazione agli interventi forestali che prevedono una gestione sostenibile dei sistemi boschivi o, addirittura, ricostituzione di habitat funzionali alle specie.
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'agricoltura biologica può comportare effetti positivi sulla biodiversità associata ai sistemi agricoli.	
Misura 1.2.5.: Infrastrutture connesse allo sviluppo e adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede interventi di realizzazione di punti d'acqua funzionali ai pascoli che possono diventare anche habitat per la fauna selvatica.	
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Tra gli interventi previsti sono compresi anche quelli di ripristino e implementazione di formazioni vegetali lineari e la creazione, manutenzione e recupero di elementi funzionali ai corridoi ecologici, finalizzati alla tutela e conservazione della biodiversità animale e vegetale.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura d) Estensivizzazione degli allevamenti	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Il mantenimento degli allevamenti estensivi nelle zone caratterizzate da abbandono permette la permanenza di tipologie di habitat altrimenti destinate alla scomparsa, di grande importanza per la fauna selvatica.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura sostiene l'adozione di impegni aggiuntivi per la gestione sostenibile delle foreste migliorando lo spazio naturale anche in termini di biodiversità.	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Sono previsti interventi di conservazione e valorizzazione di particolari tipologie di ecosistemi e di strutturazione dei boschi finalizzata all'aumento della biodiversità.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+/-	<i>Effetto diretto, poco probabile, irreversibile</i> Il primo imboschimento di terreni agricoli può andare a ricreare habitat idonei per la fauna selvatica. L'esclusione di pascoli e prati pascoli dal rimboschimento e la priorità per l'utilizzo di specie autoctone riducono al minimo la possibilità di presentarsi di effetti negativi.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura f) Miglioramenti ambientali e culturali a fini faunistici	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura è proprio finalizzata a ridurre l'impatto delle tecniche colturali e agronomiche sulle specie faunistiche presenti, attraverso una serie di accorgimenti utili a migliorare l'ambiente inteso come habitat di specie.	



Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, irreversibile</i> La misura, attraverso la prevenzione incendi, permette la salvaguardia di habitat funzionali alla fauna selvatica.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Il presidio del territorio nelle aree marginali montane da parte degli agricoltori fa sì che permangano gli ambienti ecotonali fondamentali per la biodiversità.	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Il presidio del territorio nelle aree marginali da parte degli agricoltori fa sì che permangano gli ambienti ecotonali fondamentali per la biodiversità.	
Misura 2.1.3.: Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Consente di attuare concretamente misure per la conservazione di habitat e specie.	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, irreversibile</i> La ricostituzione di habitat è funzionale per favorire il naturale incremento della fauna selvatica.	
Misura 2.2.4.: Indennità Natura 2000 in terreni forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Tra gli interventi previsti tra quelli indennizzabili ci sono anche interventi per il mantenimento di particolari habitat di specie.	



Tema Suolo

Obiettivo Ambientale Specifico			
Prevenire e mitigare i rischi attuali e potenziali da fenomeni naturali quali frane, erosione, sedimentazione ed esondazioni, connessi alla dinamica del territorio			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Attraverso azioni di piantumazione e rimboschimento si contribuisce alla stabilizzazione del terreno.	L'impatto cumulativo è reversibile, tendenzialmente positivo e molto probabile. Deriva sia da interventi in ambito forestale (gestione forestale sostenibile, rimboschimenti, ecc.), sia attraverso interventi diretti volti a contrastare i fenomeni di dissesto o a intervenire su situazioni di rischio.
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura b) Aumento del valore aggiunto dei prodotti forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Tra gli investimenti ammessi nella misura c'è l'acquisto di macchinari per l'effettuazione di interventi finalizzati alla tutela idrogeologica, alla cura dei terreni dissestati o da recuperare/ripristinare in quanto manomessi da precedenti attività antropiche.	
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli interventi di cui alla lettera a) (ripristino del reticolo idrografico minore) sono finalizzati a contrastare i fenomeni di dissesto.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Una gestione sostenibile delle contribuisce al consolidamento della loro funzione protettiva contrastando i principali fenomeni di degrado.	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Sono previsti interventi che riguardano lavori forestali destinati a ridurre il rischio idrogeologico e interventi di ricostituzione di suoli e soprassuoli con fenomeni di dissesto. Inoltre è data priorità ad interventi ricadenti in aree a rischio frana.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Una corretta gestione del territorio, che comprende anche la normale regimazione idraulica, può contribuire alla mitigazione di alcune tipologie di rischio connesse con la risorsa suolo.	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Una corretta gestione del territorio, che comprende anche la normale regimazione idraulica, può contribuire alla mitigazione di alcune tipologie di rischio connesse con la risorsa suolo.	



Obiettivo Ambientale Specifico <i>Prevenire e mitigare i rischi attuali e potenziali connessi agli incendi boschivi</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2. : Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Una gestione sostenibile delle foreste, comprendente anche interventi di ripulitura, mitiga il rischio incendi.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile e indiretto. L'effetto si ottiene principalmente attraverso interventi di miglioramento della gestione forestale. La misura 2.2.6. è finalizzata, oltre che alla prevenzione incendi, alla ricostituzione del patrimonio boschivo danneggiato dal fuoco.
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura d) Estensivizzazione degli allevamenti	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La presenza del bestiame e degli allevatori nei sistemi agroforestali garantisce un presidio del territorio anche in termini di prevenzione incendi.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Una gestione sostenibile delle foreste contribuisce a prevenire il rischio incendi	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede sia interventi diretti di abbattimento del rischio incendi sia interventi indiretti per la prevenzione quali dotazioni tecnologiche antincendio.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Il presidio del territorio consente anche una manutenzione e un monitoraggio che possono permettere di ridurre il rischio di incendi.	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Il presidio del territorio consente anche una manutenzione e un monitoraggio che possono permettere di ridurre il rischio di incendi.	
Misura 2.2.4.: Indennità Natura 2000 in terreni forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede l'indennizzo per l'adozione di criteri gestionali di prevenzione attraverso l'esecuzione di interventi dedicati nei soprassuoli a rischio incendio.	



Obiettivo Ambientale Specifico <i>Promuovere una gestione e uno sviluppo sostenibile delle foreste</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento prevede l'adesione a sistemi di certificazione di processo produttivo sostenibile.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile e tendenzialmente molto probabile. Tale impatto è, in gran parte, determinato da interventi per la gestione sostenibile dei sistemi forestali, in alcuni casi, con certificazione.
Misura 1.2.4.: Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Lo sviluppo di filiere in ambito forestale, comportando una organizzazione tra la domanda e l'offerta, può promuovere una gestione più funzionale.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura sostiene una gestione sostenibile delle foreste	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura contribuisce ad uno sviluppo e a una gestione sostenibile dei sistemi forestali attraverso tutte le azioni con essa finanziabili.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura contribuisce ad uno sviluppo sostenibile dei sistemi forestali.	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura contribuisce ad uno sviluppo sostenibile dei sistemi forestali.	
Misura 2.2.4.: Indennità Natura 2000 in terreni forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Quello che la misura finanzia sono di fatto interventi finalizzati a uno sviluppo sostenibile delle foreste.	



Obiettivo Ambientale Specifico			
Promuovere una gestione sostenibile delle superfici agricole, con particolare riferimento alla protezione della risorsa suolo dai principali fenomeni di degrado (erosione e destrutturazione del suolo, perdita di sostanza organica)			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Incentiva la certificazione biologica dell'attività e delle produzioni agricole.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile, indiretto e tendenzialmente molto probabile. L'effetto è determinato sia dall'incentivo di pratiche agricole sostenibili (come l'agricoltura biologica e l'estensivizzazione delle colture), sia tramite analisi conoscitive. Particolare importanza rivestono le misure riguardanti "indennizzi" per azioni di protezione della risorsa suolo.
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede indagini conoscitive sui suoli che andranno a costituire la base di conoscenze necessarie per impostare una gestione sostenibile degli stessi.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura a) Sostegno alle produzioni integrate	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> L'incremento della fertilità e dell'attività biologica del suolo è una delle conseguenze del basso impatto.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Le pratiche biologiche prevedono il mantenimento o l'incremento della fertilità e dell'attività biologica del suolo.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura c) Estensivizzazione delle colture vegetali	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Le pratiche agricole finanziabili a sostegno per l'estensivizzazione contribuiscono ad una diminuzione dell'erosione superficiale.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Per l'applicazione della misura è previsto il rispetto di condizioni tra cui le norme del disciplinare per la produzione integrata	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La copertura forestale di porzioni della superficie agricola è importante per la salvaguardia della risorsa suolo.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Le attività che si prevede di indennizzare attuano sul territorio una serie di azioni protettive per la risorsa suolo (come a esempio il pascolamento).	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Le attività che si prevede di indennizzare attuano sul territorio una serie di azioni protettive per la risorsa suolo (come ad esempio il pascolamento).	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La copertura forestale di porzioni della superficie agricola è importante per la salvaguardia della risorsa suolo.	



Obiettivo Ambientale Specifico			
Ridurre l'apporto di sostanze inquinanti (fertilizzanti e fitofarmaci) in suolo e sottosuolo			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura a) Sostegno alle produzioni integrate	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Le tecniche di coltivazione a basso impatto sono mirate a ridurre le pressioni sull'ambiente, anche di sostanze inquinanti.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, diretto, reversibile e molto probabile. È strettamente connesso con l'incentivo di pratiche colturali biologiche o estensive.
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Le pratiche biologiche comportano una riduzione dell'utilizzo di fertilizzanti di sintesi e fitofarmaci.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura c) Estensivizzazione delle colture vegetali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Le pratiche agricole finanziabili a sostegno dell'estensivizzazione contribuiscono ad una diminuzione dell'apporto di fitofarmaci e fertilizzanti in suolo e sottosuolo.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Per l'applicazione della misura è previsto il rispetto di condizioni tra cui le norme del disciplinare per la produzione integrata.	



Tema Acqua

Obiettivo Ambientale Specifico <i>Tutelare e ripristinare la qualità dei corpi idrici superficiali e sotterranei</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Incentiva la certificazione biologica dell'attività e delle produzioni agricole con conseguenti effetti positivi sulla qualità delle acque.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile e, soprattutto, indiretto e poco probabile. È legato principalmente al sostegno a pratiche agricole sostenibili. L'effetto più forte si ha in relazione alle indennità concesse per l'applicazione della direttiva 2000/60/CE.
Misura 2.1.3.: Indennità natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Sono previste indennità compensative dei costi per l'applicazione della direttiva quadro sulla tutela delle acque.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura a) Sostegno alle produzioni integrate	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La riduzione dell'utilizzo di sostanze di sintesi comporta una diminuzione della pressione sui corpi idrici. L'effetto sarà tanto più probabile quanto più estesa e aggregata sarà l'applicazione della misura.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'eliminazione dell'utilizzo di sostanze di sintesi comporta una diminuzione della pressione sui corpi idrici. L'effetto sarà tanto più probabile quanto più estesa e aggregata sarà l'applicazione della misura.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Per l'applicazione della misura è previsto il rispetto di condizioni tra cui le norme del disciplinare per la produzione integrata.	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Una corretta gestione del patrimonio boschivo comporta anche un miglioramento della qualità delle acque.	



Obiettivo Ambientale Specifico <i>Ridurre l'inquinamento delle acque provocato da nitrati di origine agricola</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Incentiva la certificazione biologica dell'attività e delle produzioni agricole con conseguente riduzione dell'apporto di nitrati.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile, abbastanza probabile e tendenzialmente diretto. Gli effetti positivi sono collegati al sostegno di pratiche agricole sostenibili.
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura a) Sostegno alle produzioni integrate	+	<i>Effetto diretto, poco probabile, reversibile</i> La riduzione dell'utilizzo di fertilizzanti di sintesi comporta una diminuzione della concentrazione di nitrati. L'effetto sarà tanto più probabile quanto più estesa e aggregata sarà l'applicazione della misura.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto diretto, poco probabile, reversibile</i> L'eliminazione dell'utilizzo di fertilizzanti di sintesi comporta una diminuzione della concentrazione di nitrati. L'effetto sarà tanto più probabile quanto più estesa e aggregata sarà l'applicazione della misura.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura c) Estensivizzazione delle colture vegetali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Le pratiche agricole finanziabili a sostegno dell'estensivizzazione contribuiscono ad una diminuzione della percolazione dei nitrati nelle acque profonde.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Per l'applicazione della misura è previsto il rispetto di condizioni tra cui limitazioni relative a tipologia e modalità di utilizzo di fertilizzanti adottati.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, poco probabile, reversibile</i> I sistemi forestali in alcune condizioni hanno una importante funzione tampone.	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Sono previsti interventi di impianto di sistemi forestali con funzioni tampone.	



Obiettivo Ambientale Specifico <i>Ridurre i consumi della risorsa idrica</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.1.: Ammodernamento delle aziende agricole	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'ammodernamento dell'azienda agricola in termini di miglioramento delle prestazioni ambientali può comportare una riduzione dei consumi di acqua.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo e reversibile, tendenzialmente indiretto e poco probabile. È legato alle azioni di miglioramento delle performance ambientali in azienda. Si ha un effetto molto positivo in relazione alla misura 1.2.5. che finanzia infrastrutture per l'irrigazione.
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura a) Aumento del valore aggiunto dei prodotti agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'introduzione di nuove tecnologie e/o innovazione può comportare una riduzione degli sprechi e quindi un risparmio della risorsa idrica.	
Misura 1.2.5.: Infrastrutture connesse allo sviluppo e adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede interventi per la riduzione delle perdite dei sistemi irrigui e la razionalizzazione dell'uso della risorsa acqua.	



Tema Paesaggio

Obiettivo Ambientale Specifico			
Assicurare la qualità dell'ambiente nella pianificazione territoriale e paesaggistica			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura finanzia piani di gestione del patrimonio forestale, piani particolareggiati o piani d'assestamento forestale, tutti nell'ottica della gestione sostenibile dell'ecosistema forestale nel suo complesso.	L'effetto cumulativo è indiretto, reversibile e prevalentemente poco probabile. Il contributo più consistente è collegato alla pianificazione forestale. Effetti positivi sono generati anche dall'approccio territoriale integrato.
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura b) Aumento del valore aggiunto dei prodotti forestali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La certificazione forestale, per la sua caratteristica di entrare nel merito della gestione forestale stessa, può orientare la pianificazione in una direzione di maggiore sostenibilità.	
Misura 1.2.4.: Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'inserimento degli interventi finanziabili all'interno di progetti integrati di filiera contribuisce ad una visione di sistema del territorio.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Tale effetto si ha in considerazione della possibilità di accesso vincolata alla sottoscrizione di patti d'area.	
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Gli interventi della presente misura sono finanziabili esclusivamente all'interno di progetti di integrazione per accordi agroambientali d'area.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura riguarda il sostegno alla gestione pianificata e certificata	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Attraverso il finanziamento di banche dati, studi, cartografie e piani direttamente correlati agli obiettivi della misura è possibile influire sulla sostenibilità della pianificazione territoriale.	
Misura 3.2.3.: Riqualificazione del patrimonio rurale	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> È previsto il finanziamento di piani di gestione di siti delle Rete Natura 2000.	
Misura 4.1.1.: promozione territoriale e certificazione d'area	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> È previsto il sostegno a interventi per la certificazione di sistemi di gestione ambientale sostenibile d'area.	
Misura 4.2.1.: Cooperazione interterritoriale e transnazionale	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura finanzia la cooperazione territoriale attraverso la creazione di reti intraterritoriali. Avendo un approccio bottom-up ed essendo finalizzata allo sviluppo territoriale sostenibile, si può affermare che abbia effetti in relazione all'obiettivo individuato.	



Obiettivo Ambientale Specifico Tutela e valorizzazione del territorio montano			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento, attraverso l'accrescimento del valore economico delle foreste, crea nuova occupazione e/o mantiene gli attuali livelli attraverso l'impiego di tecniche sostenibili.	<p>L'effetto cumulativo sull'ambiente è positivo, reversibile, principalmente indiretto e poco probabile.</p> <p>È legato principalmente a due aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rafforzamento del tessuto socio economico in area montana; - interventi diretti al miglioramento dell'ambiente in area montana.
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	+	<i>Effetto diretto, reversibile, molto probabile</i> Il sostegno alle produzioni agricole certificate migliora la competitività del settore, mantenendo o creando occupazione ed evitando spopolamento.	
Misura 1.3.3.: attività di informazione e promozione	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Attraverso attività di informazione sui sistemi e prodotti di qualità locali si punta incrementare la redditività delle aziende e quindi a mantenere un tessuto socio economico in area montana.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibili</i> La misura può rafforzare la vocazionalità dei territori montani.	
Misura 1.1.2.: Insediamento dei giovani agricoltori	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Il ricambio generazionale può aiutare a contrastare l'abbandono delle attività agricole, fattore preoccupante soprattutto in area montana.	
Misura 2.1.6.: Sostegno agli investimenti non produttivi	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Gli interventi di cui alla lettera e (ripristino dei pascoli montani) comportano una effettiva tutela e valorizzazione del territorio montano.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura d) Estensivizzazione degli allevamenti	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura è finalizzata al recupero delle superfici pascolive montane sottoutilizzate e al ripristino della pratica delle transumanza, entrambi fattori caratterizzanti del paesaggio montano tradizionale.	
Misura 2.2.5.: Pagamenti silvoambientali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La gestione sostenibile delle foreste valorizza il territorio montano.	
Misura 2.2.7.: Sostegno agli investimenti non produttivi forestali	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Vengono finanziati interventi di educazione ambientale legati alla riscoperta delle radici e delle tradizioni delle aree montane interne.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura prevede anche la diversificazione del reddito aziendale, fattore che può risultare incoraggiante per il mantenimento di un tessuto sociale nelle aree montane.	



Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 2.2.6.: Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura, attraverso l'abbattimento del rischio degli incendi boschivi, tutela anche il territorio montano.	
Misura 2.1.1.: Indennità per svantaggi naturali in aree montane	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Lo scopo dichiarato della misura è quello di compensare gli svantaggi intrinseci del territorio montano e mantenere le attività agricole.	
Misura 2.1.2.: Indennità per svantaggi naturali in aree diverse dalle zone montane	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Lo scopo dichiarato della misura è quello di compensare gli svantaggi intrinseci del territorio e mantenere le attività agricole.	
Misura 2.1.3.: Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE	+	<i>Effetto diretto, poco probabile, reversibile</i> Per i siti Natura 2000 ricadenti in area montana, la presente misura rappresenta un ulteriore strumento di tutela.	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura prevede anche la diversificazione del reddito aziendale, fattore che può risultare incoraggiante per il mantenimento di un tessuto sociale nelle aree montane interne.	
Misura 2.2.4.: Indennità Natura 2000 in terreni forestali	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Le misure previste comportano una gestione indirizzata alla conservazione del patrimonio naturale e quindi ad una valorizzazione del territorio. Sia le aree boscate oggetto dell'intervento sia i siti della Rete Natura 2000 sono concentrati prevalentemente in area montana.	
Misura 3.1.3.: Incentivazione delle attività turistiche	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Valorizzazione del territorio in virtù di una maggiore attrattività turistica e di nuove possibilità di impiego.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura a) Interventi per l'agriturismo	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> L'incremento del turismo, l'aumento della qualità dei servizi offerti e diffusione della tradizione locale, può contribuire a valorizzare le aree rurali con problemi di sviluppo prevalentemente concentrate in aree montane.	
Misura 3.2.1.: Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento si applica nelle aree rurali con problemi di sviluppo, prevalentemente concentrate in area montana. Il miglioramento della qualità della vita (miglioramento e creazione di servizi) in tali aree può evitare lo spopolamento e l'indebolimento delle aree meno sviluppate contribuendo, quindi, a una loro tutela e valorizzazione.	



Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 3.2.2.: Sviluppo e rinnovamento dei villaggi	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'intervento si applica nelle aree rurali con problemi di sviluppo, prevalentemente concentrate in area montana. Il miglioramento e rinnovamento dei centri storici favorisce la permanenza della popolazione e il nuovo insediamento contribuendo, quindi, a una tutela e valorizzazione del territorio montano.	
Misura 3.2.3.: Riqualificazione del patrimonio rurale	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento si applica nelle aree rurali con problemi di sviluppo, prevalentemente concentrate in area montana. Il miglioramento dell'attrattività delle aree rurali (attraverso la valorizzazione del patrimonio storico-culturale e paesaggistico e il suo legame con il territorio) favorisce la permanenza della popolazione, il nuovo insediamento e l'incremento del turismo contribuendo, quindi, a una tutela e valorizzazione del territorio montano.	
Misura 4.1.1.: Promozione territoriale e certificazione d'area	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'obiettivo è la promozione territoriale attraverso azioni di marketing e promozionali volte ad incentivare il turismo in aree Leader, prevalentemente concentrate nella fascia montana.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura b) Diversificazione delle attività delle aziende agricole e avvio di nuove attività	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Potenziale valorizzazione delle aree rurali con problemi di sviluppo prevalentemente concentrate in aree montane, attraverso promozione e differenziazione delle attività delle aziende agricole.	
Misura 3.1.2.: Sostegno alla creazione ed allo sviluppo delle imprese	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Potenziale valorizzazione delle aree rurali con problemi di sviluppo prevalentemente concentrate in aree montane, in virtù di una maggiore attrattività turistica e di nuove possibilità di impiego.	



Obiettivo Ambientale Specifico Miglioramento del tessuto rurale			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 3.2.1.: Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Le azioni previste in questa misura sono tutte finalizzate a migliorare la qualità della vita nelle aree rurali con problemi di sviluppo.	L'effetto è complessivamente positivo, molto probabile, reversibile e indiretto. È legato principalmente ad azioni di miglioramento della qualità della vita nelle aree rurali o di rafforzamento del tessuto economico e sociale.
Misura 3.2.2.: Sviluppo e rinnovamento dei villaggi	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Le azioni previste in questa misura sono tutte finalizzate a migliorare la qualità della vita nelle aree rurali con problemi di sviluppo.	
Misura 3.2.3.: Riqualificazione del patrimonio rurale	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> La misura è finalizzata a favorire la riqualificazione, il miglioramento e la valorizzazione del patrimonio storico e culturale, contribuendo a migliorare l'attrattiva delle aree rurali e di conseguenza la loro sostenibilità anche in termini socio-economici.	
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Il sostegno alle produzioni agricole certificate migliora la competitività del settore, rafforzando il tessuto socio economico in area rurale.	
Misura 1.3.3.: Attività di informazione e promozione	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Attraverso attività di informazione sui sistemi e prodotti di qualità locali si punta incrementare la redditività delle aziende e quindi a il mantenimento di un tessuto socio economico in area rurale.	
Misura 1.1.2.: Insediamento dei giovani agricoltori	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> Il sostegno al ricambio generazionale aiuta a rafforzare il settore agricolo con conseguente contrasto dell'abbandono delle aree svantaggiate.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura a) Interventi per l'agriturismo	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Miglioramento delle condizioni di vita nelle aree rurali con problemi di sviluppo, in termini di opportunità lavorative e qualità dei servizi.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura b) Diversificazione delle attività delle aziende agricole e avvio di nuove attività	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Miglioramento delle condizioni di vita nelle aree interne in termini di nuove opportunità lavorative.	
Misura 3.1.2.: Sostegno alla creazione ed allo sviluppo delle imprese	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Miglioramento delle condizioni di vita nelle aree interne in termini di opportunità lavorative.	
Misura: 3.1.3.: Incentivazione delle attività turistiche	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Miglioramento delle condizioni di vita nelle aree interne in termini di opportunità lavorative.	



Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 4.1.1.: Promozione territoriale e certificazione d'area	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura è finalizzata a sviluppare il territorio Leader incentivando il turismo (e quindi rafforzando il sistema economico) e garantendo adeguati standard di qualità ambientale.	



Tema Rifiuti

Obiettivo Ambientale Specifico <i>Riduzione della pericolosità dei rifiuti</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La riduzione dell'utilizzo di sostanze di sintesi può comportare la riduzione della produzione di rifiuti talora classificati come pericolosi.	Il PSR ha un impatto estremamente limitato in relazione a questo obiettivo e collegato alla Sottomisura a) della misura 2.1.4..

Obiettivo Ambientale Specifico <i>Riduzione della produzione di rifiuti, promozione del recupero di materia e del riciclaggio</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.1.: Ammodernamento delle aziende agricole	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'ammodernamento dell'azienda agricola in termini di miglioramento delle prestazioni ambientali può comportare una riduzione della produzione di rifiuti.	L'effetto cumulativo su questo obiettivo è indiretto, poco probabile e reversibile e collegato al miglioramento dell'efficienza aziendale.
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura a) Aumento del valore aggiunto dei prodotti agricoli	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> L'introduzione di nuove tecnologie e/o innovazione può comportare una riduzione della produzione di rifiuti.	



Tema Popolazione e Salute Umana

Obiettivo Ambientale Specifico <i>Garantire la sicurezza degli alimenti e delle produzioni animali</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.1.: Ammodernamento delle aziende agricole	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura aiuta a introdurre le produzioni di qualità certificata che in alcuni casi possono essere garanzia di sicurezza degli alimenti.	L'impatto cumulativo è complessivamente positivo, reversibile e per lo più derivante dalla promozione della certificazione di qualità dei prodotti alimentari.
Misura 1.2.4.: Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura promuove l'offerta e la commercializzazione dei prodotti di qualità che in alcuni casi possono essere garanzia di sicurezza alimentare.	
Misura 1.3.2.: Partecipazione degli agricoltori a sistemi di qualità alimentare	++	<i>Effetto diretto, reversibile, molto probabile</i> Obiettivo specifico è il miglioramento della qualità dei prodotti e/o dei processi agroalimentare a garanzia del consumatore.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura a) Sostegno alle produzioni integrate	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'aumento della sicurezza alimentare è un obiettivo dichiarato della misura.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura b) Sostegno all'agricoltura biologica	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'aumento della sicurezza alimentare è un obiettivo dichiarato della misura.	
Misura 2.1.5.: Pagamenti per il benessere degli animali	+	<i>Effetto indiretto, molto probabile, reversibile</i> Il miglioramento delle condizioni di allevamento può comportare anche un miglioramento della qualità alimentare.	



Tema Clima e atmosfera

Obiettivo Ambientale Specifico <i>Riduzione delle emissioni di gas climalteranti</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.1.: Ammodernamento delle aziende agricole	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della misura prevedono l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili (allegato I del Trattato – biomassa e biogas) e di risparmio energetico che concorrono alla diminuzione delle emissioni di gas serra.	L'effetto cumulativo è prevalentemente diretto, reversibile e prevalentemente molto probabile. La riduzione delle emissioni di gas serra avviene sia riducendo le "sorgenti" emmissive per cui, tanto più vengono massimizzate le azioni di risparmio ed efficienza energetica e di produzione di energia da fonti rinnovabili, tanto più ci sarà un effetto positivo; sia aumentando i "pozzi" che assorbono gas serra quali l'aumento della superficie forestale.
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento prevede l'incremento del reddito delle imprese forestali anche attraverso la commercializzazione di biomasse a uso energetico.	
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura a) Aumento del valore aggiunto dei prodotti agricoli	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della misura prevedono il risparmio energetico che concorre alla diminuzione delle emissioni di gas serra.	
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura b) Aumento del valore aggiunto dei prodotti forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della misura prevedono la commercializzazione di biomassa tramite accordi di filiera.	
Misura 1.2.4.: Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura favorisce la diffusione di fonti energetiche rinnovabili che concorre alla diminuzione delle emissioni di gas serra.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La produzione di energia a partire da biomasse agricole o oleaginose in sostituzione delle fonti fossili comporta una riduzione di gas climalteranti.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, reversibile, molto probabile</i> Gli interventi prevedono l'incremento del patrimonio forestale (maggior produzione di biomasse).	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede l'incremento della produzione di biomasse energetiche a uso domestico o locale.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura a) Interventi per l'agriturismo	+	<i>Effetto diretto, reversibile, poco probabile</i> La misura prevede l'utilizzo di tecniche di edilizia sostenibile e acquisto di macchine per l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura b) Diversificazione delle attività delle aziende agricole e avvio di nuove attività	+	<i>Effetto diretto, reversibile, molto probabile</i> Viene promossa la produzione di energia da fonte rinnovabile (minieolico, solare, FV e biomassa).	



Obiettivo Ambientale Specifico <i>Aumento della superficie forestale</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli interventi prevedono la piantumazione (maggior assorbimento di CO ₂).	L'effetto cumulativo è diretto, reversibile e molto probabile ed è legato a nuova piantumazione.
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, reversibile, molto probabile</i> Gli interventi prevedono la piantumazione (maggior assorbimento di CO ₂).	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, reversibile, molto probabile</i> Gli interventi prevedono la piantumazione (maggior assorbimento di CO ₂).	



Tema energia

Obiettivo Ambientale Specifico <i>Risparmio ed efficienza energetica</i>			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.1.: Ammodernamento delle aziende agricole	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della misura prevedono il risparmio energetico.	Solo tre misure hanno un effetto diretto in quanto tra gli obiettivi è previsto il risparmio energetico o interventi di edilizia sostenibile; solo due misure hanno un effetto molto probabile, mentre l'effetto è per tutte le misure reversibile. L'effetto cumulativo che ne deriva è ridotto. Si avrebbe un maggior effetto positivo se in tutte le misure che prevedono acquisto/ristrutturazione di immobili, fosse richiesto obbligatoriamente un elevato rendimento energetico degli edifici. Inoltre, un maggiore effetto positivo si avrebbe aumentando l'efficienza dei cicli produttivi e dei macchinari. Infine, si evidenzia che nelle strategie di aggregazione per gli accordi di filiere energetiche è prevista la produzione di energia tramite impianti di cogenerazione di potenza fino a un MW.
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura a) Aumento del valore aggiunto dei prodotti agricoli	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della misura prevedono il risparmio energetico.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura a) Interventi per l'agriturismo	+	<i>Effetto diretto, poco probabile, reversibile</i> La misura prevede l'utilizzo di tecniche di edilizia sostenibile e acquisto di macchine per l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.	



Obiettivo Ambientale Specifico Diffondere l'impiego delle energie rinnovabili			
Misure	Effetti delle singole misure		Impatto cumulativo
	Tipo di impatto	Descrizione	
Misura 1.2.1.: Ammodernamento delle aziende agricole	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della misura prevedono di promuovere il miglioramento delle prestazioni ambientali soprattutto attraverso l'utilizzo di fonti rinnovabili.	L'effetto cumulativo è diretto, reversibile e prevalentemente molto probabile. Un contributo consistente all'utilizzo della biomassa a usi energetici, è legato alla promozione di strategie di aggregazione negli accordi di filiere energetiche: produzione di biodiesel e di biomasse da utilizzare nella cogenerazione con impianti di potenza fino a un MW. Si avrebbe un maggior effetto positivo con l'attivazione della filiera biogas. Inoltre è possibile installare impianti che sfruttano le fonti rinnovabili per migliorare le prestazioni dell'azienda (misura 1.2.1.) e per ridurre i costi di gestione (misura 1.2.3.). Inoltre la sottomisura g) della misura 2.1.4. sostiene le colture agroenergetiche.
Misura 1.2.2.: Accrescimento del valore economico delle foreste	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento prevede "l'incremento del reddito delle imprese forestali anche attraverso la commercializzazione di biomasse a uso energetico".	
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura a) Aumento del valore aggiunto dei prodotti agricoli	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Gli obiettivi della sottomisura prevedono di "migliorare l'efficienza produttiva attraverso la riduzione dei costi di produzione, compreso il risparmio energetico" grazie a esempio all'acquisto di impianti e/o macchinari nuovi: è quindi possibile il finanziamento di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili. Tali interventi sono rivolti esclusivamente ai settori indicati nella misura. Inoltre, gli obiettivi della sottomisura prevedono "l'aumento del reddito delle imprese agroalimentari con ricadute sulle aziende agricole attraverso l'acquisizione di nuove quote di valore aggiunto con azioni di aggregazioni di filiera" grazie a esempio all'acquisto di impianti e/o macchinari nuovi. Tale intervento è previsto solo per il settore cerealicolo e delle oleaginose.	
Misura 1.2.3.: Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali – Sottomisura b) Aumento del valore aggiunto dei prodotti forestali	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> L'intervento prevede l'aumento della competitività delle imprese forestali anche attraverso la commercializzazione di biomassa.	
Misura 1.2.4.: Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie	+	<i>Effetto indiretto, poco probabile, reversibile</i> La misura favorisce la cooperazione per l'aggregazione di filiera.	
Misura 2.1.4.: Pagamenti agroambientali – Sottomisura g) Sostegno alle produzioni agroenergetiche	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura finanzia colture per la produzione di energia.	
Misura 2.2.1.: Primo imboschimento di terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede la produzione di biomassa a fini energetici.	
Misura 2.2.2.: Primo impianto di sistemi agroforestali su terreni agricoli	+	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> La misura prevede l'incremento della produzione di biomasse energetiche.	
Misura 3.1.1.: Diversificazione in attività non agricole – Sottomisura b) Diversificazione delle attività delle aziende agricole e avvio di nuove attività	++	<i>Effetto diretto, molto probabile, reversibile</i> Viene promossa e favorita la diversificazione delle attività aziendali attraverso lo sviluppo di nuovi settori tra cui la produzione di energie da fonte rinnovabile.	



REGIONE MARCHE
GIUNTA REGIONALE
SERVIZIO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO
AUTORITÀ AMBIENTALE REGIONALE

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)
DEL PIANO DI SVILUPPO RURALE (PSR) 2007-2013
ALLEGATO 3 – EFFETTI CUMULATIVI