

Convegno

**DISTRETTI AGRICOLI
PROMOTORI DI INNOVAZIONE**

Milano, 19 febbraio 2013

**Quale innovazione per
l'agricoltura lombarda**

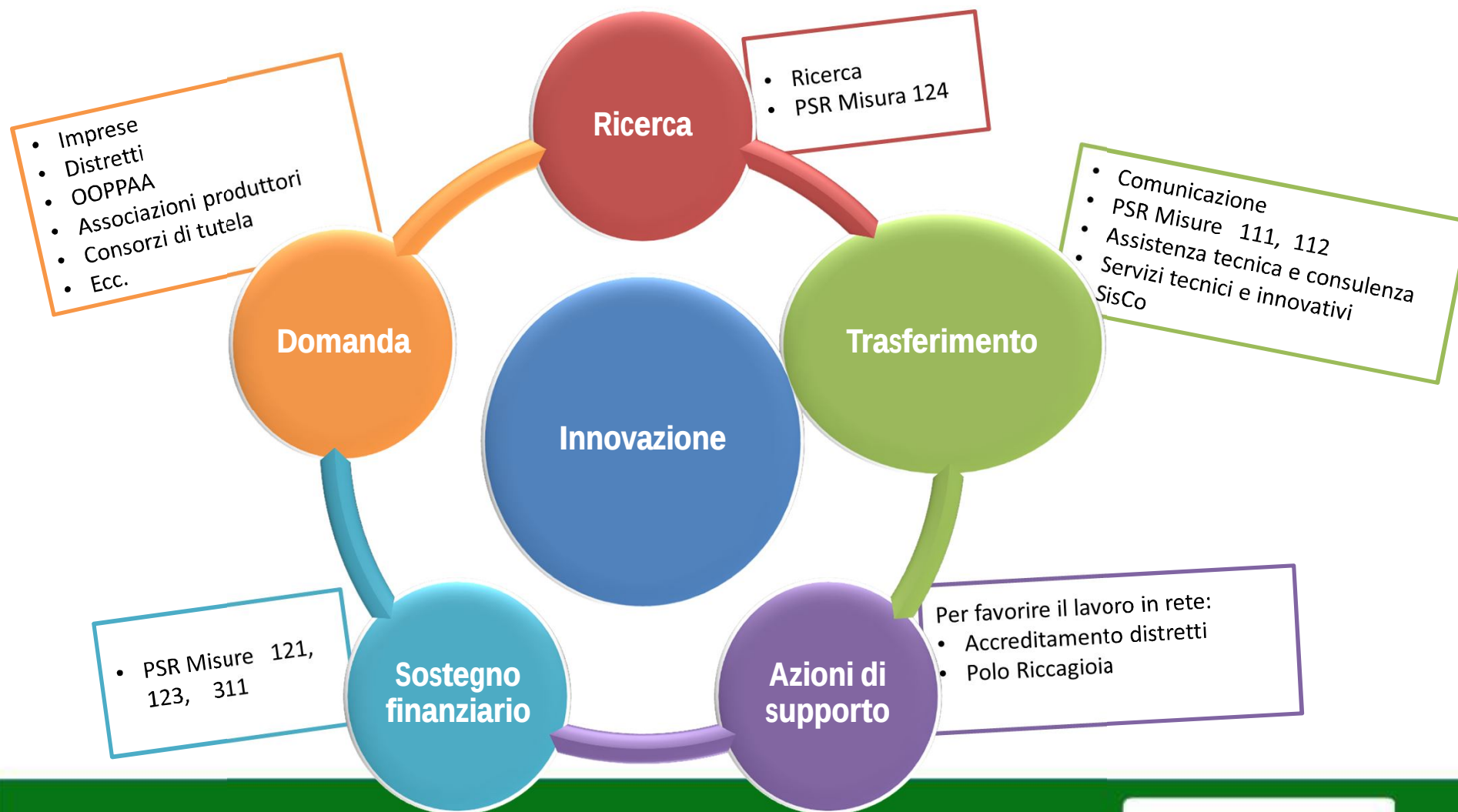
Cosmina Colombi

Direzione Generale Agricoltura
Struttura Ricerca, innovazione
tecnologica e servizi alle imprese



Regione Lombardia

Obiettivo innovazione



RICERCA E SVILUPPO

- Programmi regionali di ricerca in campo agricolo e forestale
- PSR 2007-2013 Misura 124



IL IV PROGRAMMA DI RICERCA 2010-2012

Promuovere e incentivare la competitività e la sostenibilità, favorendo in particolare la ricerca applicata, l'innovazione di processo e di prodotto, il trasferimento e la diffusione dell'innovazione tramite:

- sostegno finanziario di **interventi strutturali e infrastrutturali e rinforzo della rete di relazioni fra gli enti di ricerca** (es. Polo dell'Università e della Ricerca di Lodi);
- **finanziamento di progetti di ricerca**: 397 progetti dal 2001 al 2012, 45,9 milioni di euro da RL, investimento complessivo di 77,1 milioni di euro.



Le ricerche

- Selezionate prevalentemente con **bandi** (o affidate a ERSAF/EUPOLIS)
- **Criteri di selezione:** qualità e innovazione, forte impatto e rapida ricaduta (anche tramite i servizi per le imprese), coinvolgimento filiere, addizionalità di risorse ...
- Grande attenzione alla **comunicazione** dei risultati (media 2010-2012: 190 iniziative/anno).

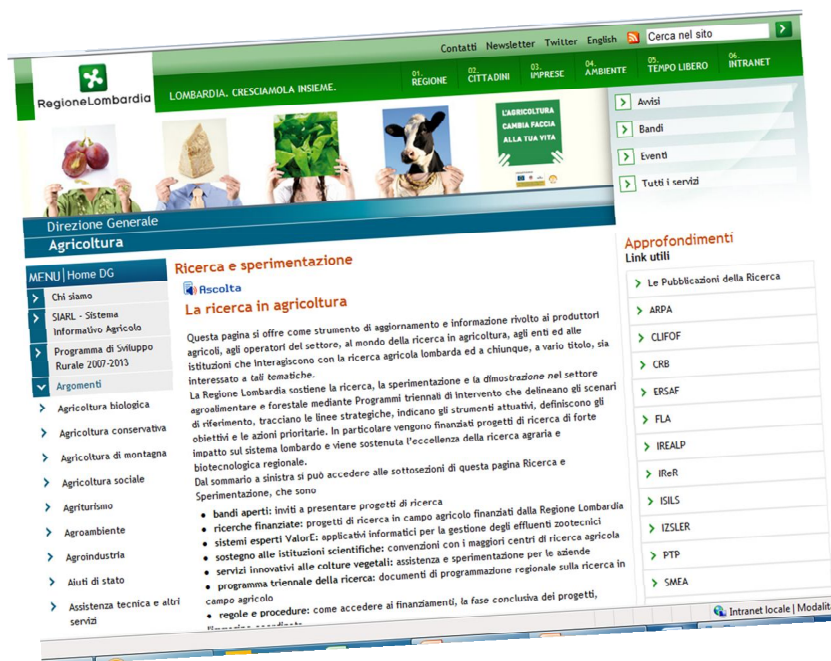


Esempi di risultati concreti

- **ValorE** Sistema esperto per simulare scenari di gestione degli effluenti di allevamento e della deroga nitrati
- **Sostare** Sistema per valutare la sostenibilità agronomica, economica e ambientale dell'attività agricola aziendale
- **Soundgood** Tecnologia per valutare lo stato respiratorio, la sanità e il benessere di bovini e suini in stalla (diagnosi precoce malattie respiratorie)
- **RdM** Modalità di gestione degli impianti di mungitura robotizzati (sanità e, benessere della bovina, software, gestione della mandria ecc.)
- **Enotrak** Recupero e tipizzazione lieviti di interesse enologico sui territori lombardi vocati alla spumantizzazione (Oltre Pò e Franciacorta)
- **Proittio** Definizione di metodologie per la progettazione, la realizzazione e la gestione di opere ed interventi idraulici ittiocompatibili
- **Micotossine** Linee guida per la gestione delle foraggere aziendali, per il controllo dei foraggi acquistati e per gestire le emergenze



Le ricerche sul sito web



- 241 schede progetto (in corso o conclusi)
- 148 Quaderni della Ricerca
- Rapporti di ricerca, articoli su riviste, atti convegni, link a siti dedicati, CD-Rom, software ecc.
- ...

PSR 2007-2013 MISURA 124

Finanzia **progetti di sviluppo pre-competitivo**, compresi progetti pilota e di dimostrazione iniziale:

- sviluppo di tecnologie innovative di processo e di gestione dati;
- analisi di fattibilità per lo sviluppo di prodotti nuovi/innovativi;
- sperimentazione e introduzione di procedure innovative per il miglioramento dell'efficienza ambientale.

Beneficiari: Associazioni Temporanee di Imprese o di Scopo (**imprese** agricole, di trasformazione/commercializzazione, **distretti** agricoli accreditati e **soggetti operanti nel settore della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica**).



PSR 2007-2013 MIS 124 – bandi chiusi

bando	n° progetti ammessi a contributo	n° progetti suddivisi per settori produttivi						contributo totale (€)
		ortofrutticolo	zootecnico	vitivinicolo	vivaistico	agroenergetico	lattiero caseario	
2009	3	2	1					881.507,73
2010	4			2	1	1		730.693,96
2012	12	3	1	2	1	1	4	1.860.345,55
totale	19	5	2	4	2	2	4	3.472.547,24



PSR 2007-2013 MIS 124

bando in fase di istruttoria

n° progetti presentati	n° progetti suddivisi per settori produttivi							
	agroalimentare	agroenergetico	cerealicolo	lattiero caseario	ortofrutticolo	vitivinicolo	vivaismo	zootecnico
37	4	1	2	4	9	6	1	10



Trasferimento

Sviluppo conoscenza e potenziale umano:

- PSR 2007-2013 **Misura 111** (formazione e informazione)
- **Comunicazione** della DGA: Lombardia verde, Sito web, ...
- Diffusione risultati ricerca
- PSR 2007-2013 **Misura 112** (insediamento giovani agricoltori)

Raccolta, produzione, elaborazione, diffusione dati e strumenti:

- **Miglioramento genetico del bestiame e conservazione biodiversità**
(Libri genealogici, Registri anagrafici, Controlli Funzionali)
- **Servizi innovativi** (es. liste varietali frutta, cereali, orticole)
- Sistemi informativi, S. delle conoscenze (SisCo), Serv. Fitosanitario



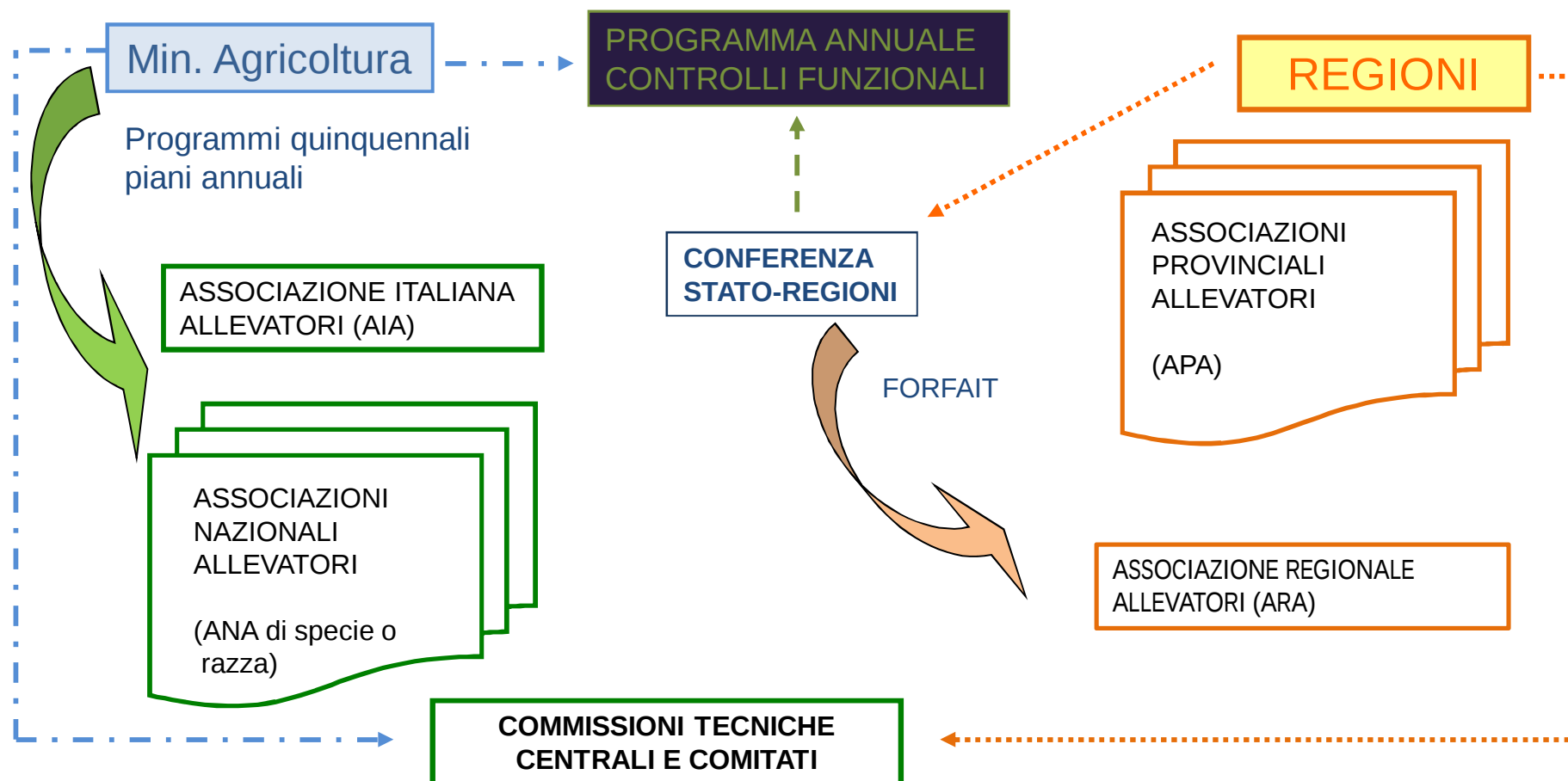
Trasferimento

Assistenza tecnica e consulenza:

- Servizio Assistenza Tecnica agli Allevamenti (**SATA**)
- **OCM Miele**: Assistenza tecnica e formazione professionale degli apicoltori (circa 500.000€/anno)
- **OCM Ortofrutta**: Assistenza tecnica (circa 600.000€/anno)
- PSR 2007-2013 **Misura 114** (servizi consulenza)



MIGLIORAMENTO GENETICO - PROGRAMMAZIONE E FINANZIAMENTO



IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA AGLI ALLEVAMENTI - SATA

Il **SATA** è attivo dal 1995 con la finalità di assistere gli allevatori lombardi nella loro crescita professionale e tecnica, attraverso una consulenza aziendale di alto livello specialistico (150 tecnici di base e 16 tecnici specialistici).

L'**obiettivo** è quello di trasferire le **tecniche** più **innovative** e le **esperienze** più **all'avanguardia**, diffondere i **sistemi di qualità** e la corretta applicazione dell'**autocontrollo** aziendale, con l'introduzione di principi di **controllo di gestione** applicati alla zootecnia, nel rispetto dei principi e delle norme di tutela del consumatore, dell'ambiente e del benessere animale.

Il SATA ha un costo di circa 4 mil euro/anno, segue circa **4500 allevamenti**, è articolato in quattro sezioni di specie (Bovini, Suini, Ovi-Caprini, Conigli) ed è gestito dall'Associazione Regionale Allevatori.



SATA: PUNTI DI FORZA

- **Continuità e articolazione sul territorio**
- **Stretto raccordo con altre attività** (miglioramento genetico del bestiame e conservazione biodiversità)
- **Dimensione** che consente economie di scala, presenza di tecnici specialisti, lavoro in team, costante aggiornamento, sviluppo di strumenti informatici di supporto
- **Efficace rapporto con enti di ricerca** (raccoglie ed elabora la domanda, orienta la ricerca, trasferisce i risultati)



Azioni di supporto

Finalizzate a favorire il lavoro in rete fra imprese, altri portatori di interessi del territorio, centri di ricerca e innovazione

- Accreditamento Distretti agricoli
- Polo Riccagioia



Distretti: definizioni

Dlgs 228/2001:

- **Distretti rurali** -> sistemi produttivi locali caratterizzati da **identità storica, territoriale, produzioni tradizionali**, integrazione tra attività agricola e altre attività (turismo, artigianato, tutela ambientale)
- **Distretti agroalimentari di qualità** -> sistemi produttivi locali, anche interregionali, caratterizzati da interdipendenze delle imprese agricole e agroalimentari e **produzioni certificate o tutelate**

Dgr 10085/2009:

- **Distretti di filiera** -> sistemi produttivi **di comparto** ad elevata specializzazione, forte integrazione dei segmenti della filiera, rappresentatività significativa a livello regionale o di comparto



19 Distretti accreditati ad oggi

❖ 8 distretti di filiera

- 2 suino
- 2 florovivaismo
- 1 ortofrutta
- 1 carne bovina
- 1 latte
- 1 agroenergie

❖ 8 distretti rurali

❖ 3 distretti agroalimentari



Sostegno finanziario agli investimenti

- PSR 2007-2013 **Misura 121** (Ammodernamento delle aziende agricole)
- PSR 2007-2013 **Misura 123** (Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali)
- PSR 2007-2013 **Misura 311** (Diversificazione verso attività non agricole)



Lavori in corso

- Programma regionale di ricerca in campo agricolo e forestale 2013-2015
- Negoziato PAC e Programma di sviluppo rurale 2014-2020



Programma 2013-2015: peculiarità

Il nuovo Programma regionale di ricerca in campo agricolo e forestale (da approvare nella nuova legislatura) si definisce in un **contesto** caratterizzato da:

- Scarsità di risorse finanziarie.
- Vari documenti comunitari in corso di elaborazione: Horizon 2020, regolamento sul sostegno allo sviluppo rurale 2014-2020, PEI, sistema di consulenza.

Ne deriva la necessità di prevedere/garantire:

- **Stretto raccordo con le politiche comunitarie.**
- **Strategie nuove e diversificate.**



Innovazione: novità nel PSR 2014-2020

- **Primo dei 6 obiettivi (e trasversale agli altri):** promuovere il trasferimento di conoscenze e l'innovazione nel settore agricolo e forestale e rinsaldare i nessi con ricerca
- Partire dalle esigenze di innovazione e avere una politica per la ricerca e l'innovazione (**precondizione**)
- **Art 15 (ex Mis 111):** ampliate attività finanziabili e categorie di spesa
- Ampliato il campo d'azione del **sistema di consulenza**
- **Art 36 (ex Mis 124):** ampliate attività finanziabili (rapporti di cooperazione, creazione di nuovi cluster e reti, costituzione e operatività dei Gruppi operativi del PEI)



Il Programma di Ricerca: il percorso

Tavoli di filiera e tematici

Questionario

Confronto con stakeholder istituzionali

Linee strategiche, assi portanti e obiettivi di ricerca

Programma regionale di ricerca in campo
agricolo e forestale 2013-2015



Consultazione: i tavoli

Attraverso **tavoli di filiera e tematici** organizzati in *raccordo tra Ricerca e PSR*, abbiamo sviluppato un confronto diretto con qualificati operatori, che ha fatto emergere il **fabbisogno di ricerca e di innovazione**, proposte operative di collaborazione, **scenari** di riferimento, **obiettivi** e **strategie** di supporto alla ricerca utili a collocare l'intervento regionale sulla R&S nel contesto delle esigenze concrete del sistema agricolo, forestale e agroalimentare della Lombardia

- **Tavoli di filiera e ricercatori di settore**
- **Tavolo ricerca**
- **Tavoli istituzionali**
- **Tavoli regionali (Enti e DDGG)**



Consultazione: i tavoli

Tavoli di filiera e tematici, organizzati in *accordo con la struttura PSR*, per sviluppare un confronto diretto con qualificati operatori, con l'obiettivo di far emergere:

- il **fabbisogno di ricerca e di innovazione**,
- **scenari** di settore,
- contributi per la definizione di **obiettivi** e **strategie** di supporto alla ricerca e al trasferimento delle innovazioni.

Tavoli di filiera e ricercatori di settore. Tavolo ricerca.

Tavoli istituzionali. Tavoli regionali (Enti e DDGG)



Consultazione: il questionario

1. Quali strumenti per sostenere la ricerca, anche in un contesto di scarsità di risorse ?

- **Bandi.** Sostegno a **Progetti strategici/integrati** condivisi. **Voucher** da spendere in ricerca. Sostegno a **progetti nell'ambito del PSR 2014-2020 Art 36** (progetti pilota, sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie ecc.)...

2. Come agevolare l'investimento in ricerca da parte delle imprese e come facilitare il sorgere di aggregazioni intorno a tematiche di comune interesse ?

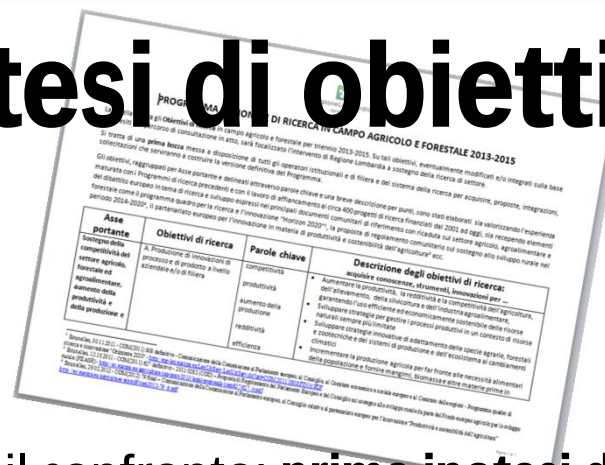
- **Incentivi economici** per rapporti di cooperazione (PSR 2014-20120 Art 36). Iniziative di supporto alla **collaborazione internazionale**. Messa a disposizione di **informazioni**. Messa a disposizione di un **“luogo” di incontro**. Servizi di **supporto** alla formazione di gruppi di interesse e cordate. Organizzazione di **tavoli** di confronto....

3. Quali strumenti per trasferire le/accedere alle innovazioni prodotte con le ricerche ?

- Internet. Stampa di settore. Stampa scientifica. Quaderni della ricerca di RL. Newsletter. Convegni/seminari/workshop. Banca dati delle innovazioni su web. Servizi di consulenza, Sistemi esperti informatizzati....



Prima ipotesi di obiettivi R&S



Documento fondamentale per il confronto: **prima ipotesi di Assi portanti e di Obiettivi** elaborata:

- valorizzando l'esperienza maturata con i Programmi di ricerca precedenti e con il lavoro di affiancamento ai progetti di ricerca finanziati dal 2001 ad oggi,
- recependo elementi del dibattito europeo in tema di ricerca e sviluppo:
 - il programma quadro per la ricerca e l'innovazione "**Horizon 2020**",
 - la proposta di **regolamento comunitario sul sostegno allo sviluppo rurale 2014-2020**,
 - il **partenariato europeo per l'innovazione** in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura.



Asse 1 - Sostegno della competitività del settore agricolo, forestale ed agroalimentare, aumento della produttività e della produzione e uso più efficiente delle risorse

- A.** Introduzione di innovazioni di processo e di prodotto a livello aziendale e/o di filiera
- B.** Prevenzione e lotta alle fitopatie, alle fisiopatie e alle epizootie, salute/benessere degli animali
- C.** Analisi e proiezioni economiche riferite al sistema agricolo, forestale, agroalimentare, agroindustriale fino a livello aziendale

Asse 2 - Qualità delle produzioni e sicurezza alimentare

- D.** Valorizzazione delle produzioni in termini di tipicità e di origine
- E.** Qualità delle produzioni alimentari in termini di salubrità, sicurezza, caratteristiche organolettiche e nutrizionale



Asse 3 - Tutela delle risorse, salvaguardia del territorio e valorizzazione delle zone rurali

- F.** Tutela delle risorse non rinnovabili e compatibilità ambientale delle attività produttive (zootecniche, vegetali, forestali)
- G.** Introduzione di innovazioni rivolte alla conservazione e valorizzazione del territorio anche in relazione alle funzioni eco-sistemiche e socio-economiche svolte dal sistema agricolo e forestale
- H.** Valorizzazione delle produzioni agricole per usi non alimentari e dei sottoprodotti di origine agricola e forestale

Asse 4 - Sostegno alle politiche regionali di settore

- I.** Elaborazione di analisi, definizione di scenari, realizzazione di strumenti a supporto delle politiche



PAC e PSR: lavori in corso

- **Presidio negoziato PAC**

Fase strategica:

- Elaborazione Documento Strategico Unitario (**DSU**) di RL per i fondi del Quadro Strategico Comune
- Elaborazione Documento Strategico per lo Sviluppo Rurale (**DSSR**) – comunicazione in Giunta 31/01/2013

Fase operativa:

- **Predisposizione Programma di Sviluppo Rurale**



PAC e PSR : lavori in corso

Fasi di lavoro e metodo del partenariato:

- Analisi di contesto, definizione dei fabbisogni, individuazione degli strumenti più adeguati
- Gruppo di lavoro con esperti di economia e politica agraria
- Tavoli tematici (Competitività, Ambiente e paesaggio, Foreste, Sviluppo locale) – con associazioni, OOPP, ricercatori, enti regionali, ...
- Ulteriori consultazioni

DSSR - **parole chiave:** **Competitività** (produttività), **Sostenibilità**, **Innovazione**, **Rete**



Le sfide

Per la ricerca, in un contesto di scarsità di risorse finanziarie

- Individuare strumenti innovativi e diversificati per sostenere la ricerca.
- Attivare strumenti e iniziative per favorire le aggregazioni attorno a temi condivisi, l'investimento in ricerca e l'accesso ai finanziamenti.

Sostenere lo sviluppo di un **approccio cooperativo e di rete** che favorisca la messa a fuoco dei bisogni di innovazione e consenta di attivare idonee capacità progettuali.

Ripensare e razionalizzare l'intervento della PA (sistemi informativi, banche dati, servizi previsionali...)



Le sfide

Favorire **l'integrazione** per massimizzare risultati e ricadute

- Progetti integrati, d'area, di filiera ...
- Strumenti, interventi, politiche integrate e sinergiche
- Negoziare possibili integrazioni fra FEASR e altri fondi (Ricerca, FESR, FSE)

Valorizzare le buone pratiche

- I prodotti delle ricerche più avanzate e «applicabili»
- Le esperienze delle aziende più innovative
- Le metodologie e gli approcci gestionali efficaci



Convegno

**DISTRETTI AGRICOLI
PROMOTORI DI INNOVAZIONE**

Milano, 19 febbraio 2013

Grazie per l'attenzione

Cosmina colombi

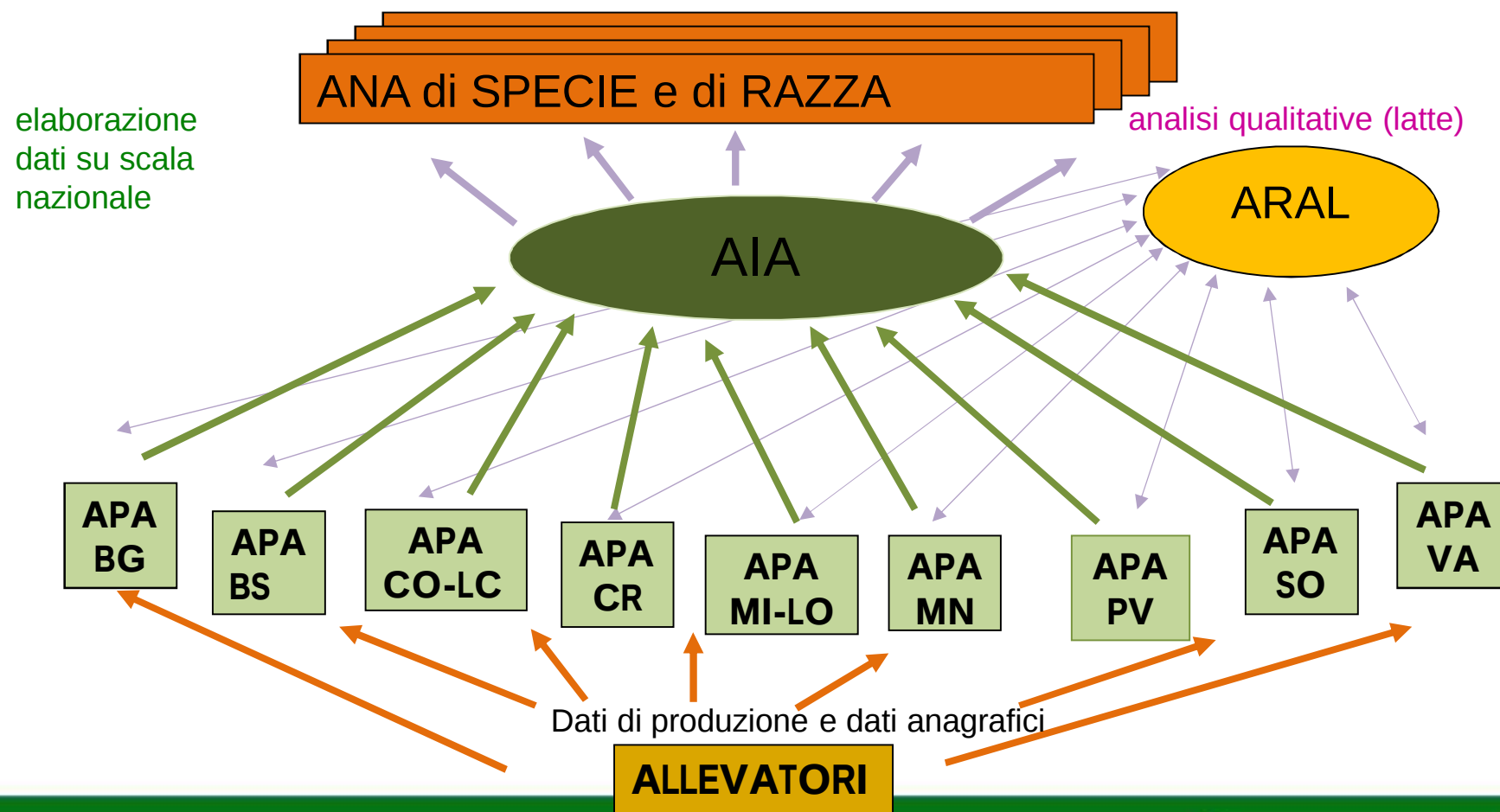
Direzione Generale Agricoltura
Struttura Ricerca, innovazione
tecnologica e servizi alle imprese



Regione Lombardia



MIGLIORAMENTO GENETICO - SOGGETTI OPERANTI NEL SISTEMA DELLA SELEZIONE



LIBRI GENEALOGICI - REGISTRI ANAGRAFICI

CONTROLLI FUNZIONALI DEL BESTIAME

DATI 2009	LOMBARDIA					ITALIA (dati AIA)	
				% sul nazionale			
Specie	Aziende	Capi	Analisi latte	Aziende	Capi	Aziende	Capi
Bovini latte	4.206	430.253		20,43	30,95	20.590	1.390.058
Bufalini	10	2.415		3,47	4,98	288	48.539
Caprini	461	17.517		45,92	24,08	1.004	72.749
Ovini	0	0		0	0	2.705	493.210
Totale specie latte	4.677	450.185	4,5 milioni	19,02	22.46	24.587	2.004.556
Bovini carne	142	3.505		30,55	0,05	11.474	301.617
Ovini	66	1.618		2,24	1,5	2.942	108.095
Suini	68	11.496		17	45,84	400	25.080
Equini	529	1.018		7,28	6,93	7.269	14.697
Conigli	207	1.142		49,4	5,89	419	19.398



Distretti: riferimenti normativi

- **Legge Regionale 2 febbraio 2007, N. 1** “Strumenti di competitività per le imprese e per il territorio della Lombardia”.
- **art. 4**: *Regione Lombardia favorisce la **libera aggregazione delle imprese** in distretti, finalizzata alla crescita collaborativa attraverso lo sviluppo di interazioni rivolte alla condivisione di risorse e conoscenze, all'innovazione, all'internazionalizzazione, all'organizzazione e alla logistica.*
- **D.lgs 228/2001. art.13** - definisce i distretti rurali e agroalimentari di qualità demandando alle Regioni la loro individuazione.

