

AKIS La Politica Agricola Comune



Complemento per lo Sviluppo Rurale del Piano Strategico Nazionale della PAC 2023-2027 della Regione Lombardia

9

Piano Finanziario

Interventi	Spesa Pubblica (Mln€)
SRA – Impegni in materia di clima e ambiente	131
SRB – Indennità vincoli naturali	85
SRD – Investimenti	383
SRE – Giovani	35
SRG – Cooperazione	81,5
SRH – AKIS	29
TR – Spese in transizione	70
AT – Assistenza Tecnica	20



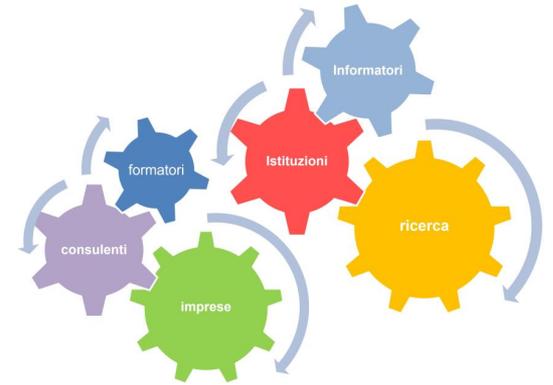
**834,5
Mln €**

L'**obiettivo trasversale** consiste nella promozione e nella condivisione delle conoscenze, dell'innovazione e della digitalizzazione in agricoltura e nelle aree rurali (AKIS). Per realizzare questo obiettivo sono stati previsti 9 interventi.



AKIS

Agricultural Knowledge
and Innovation Systems



Il sistema della conoscenza e dell'innovazione in agricoltura -AKIS - è un "insieme di organizzazioni e soggetti che operano in agricoltura, e di legami e interazioni fra loro, impegnati nella produzione, trasformazione, trasmissione, conservazione, recupero, integrazione, diffusione e utilizzo della conoscenza e dell'informazione, con lo scopo di lavorare sinergicamente per supportare il processo decisionale e di risoluzione di problemi e l'innovazione in agricoltura" (Röling e Engel, IT from a knowledge system perspective: concepts and issues, 1991).

Gli strumenti di supporto all'innovazione, formazione, informazione e consulenza dovranno creare le **sinergie tra gli attori dell'AKIS** per fornire supporto alle imprese agricole e forestali sui temi emergenti prevedendo modalità operative più agili, favorendo lo **scambio diretto di esperienze attraverso la creazione di network** e di una rete tra aziende dimostrative che possa essere più efficacemente di supporto alle imprese.



Quali sono gli strumenti di AKIS

La strategia AKIS regionale

-  Attuazione sinergica degli interventi
-  Cooperazione fra le diverse componenti dell'AKIS (consulenza, formazione, ricerca, imprese, cittadinanza, PA)
-  Riproposizione dei Gruppi Operativi del PEI AGRICOLA in una chiave più partecipativa rispetto ai soggetti AKIS (es. servizi di consulenza)
-  Formazione degli operatori dell'AKIS



Interventi:

- SRH01 - Erogazione servizi di consulenza
- SRH03 - Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese operanti nei settori agricoltura ...
- SRH04 - Azioni di informazione
- SRH05 - Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali
- SRG01 - Sostegno gruppi operativi PEI AGRICOLA
- SRG08 - Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione

Interventi:

- SRH02 - Formazione dei consulenti
- SRH06 - Servizi di back office per l'AKIS

SRH06 – servizi di back office per servizi specialistici per consulenti e attori dell'AKIS



SRH02 - Formazione e informazioni dei consulenti

Realizzazione banche dati con dati regionali, nazionali, internazionali

Sviluppo DSS per elaborazioni di supporto alle decisioni

Realizzazioni di attività di networking e comunità virtuali= (LL) attività di comunicazione

PRODUZIONI VEGETALI

- Agrometeo
- Fertilizzazioni
- Protezione fitosanitaria
- Agricoltura biologica
- Gestione delle risorse idriche

ZOOTECNIA

- Nitrati/qualità delle acque
- Emissioni GHG/qualità dell'aria
- Protezione fitosanitaria
- Sanità allevamenti
- Benessere Animale

GESTIONE ECONOMICA

- Gestione economica aziendale
- Adempimenti per aiuti finanziari
- Certificazione produzioni (SQ)
- Assicurazioni
- Mercato

FORESTE

- Protezione fitosanitaria
- Due diligence
- Certificazione forestale
- Servizi ecosistemici
- Processi produttivi
- Tecnologie del legno e caratterizzazione del legname

Iniziative di formazione per i consulenti

Standard di riferimento e linee guida per corsi di formazione alle imprese

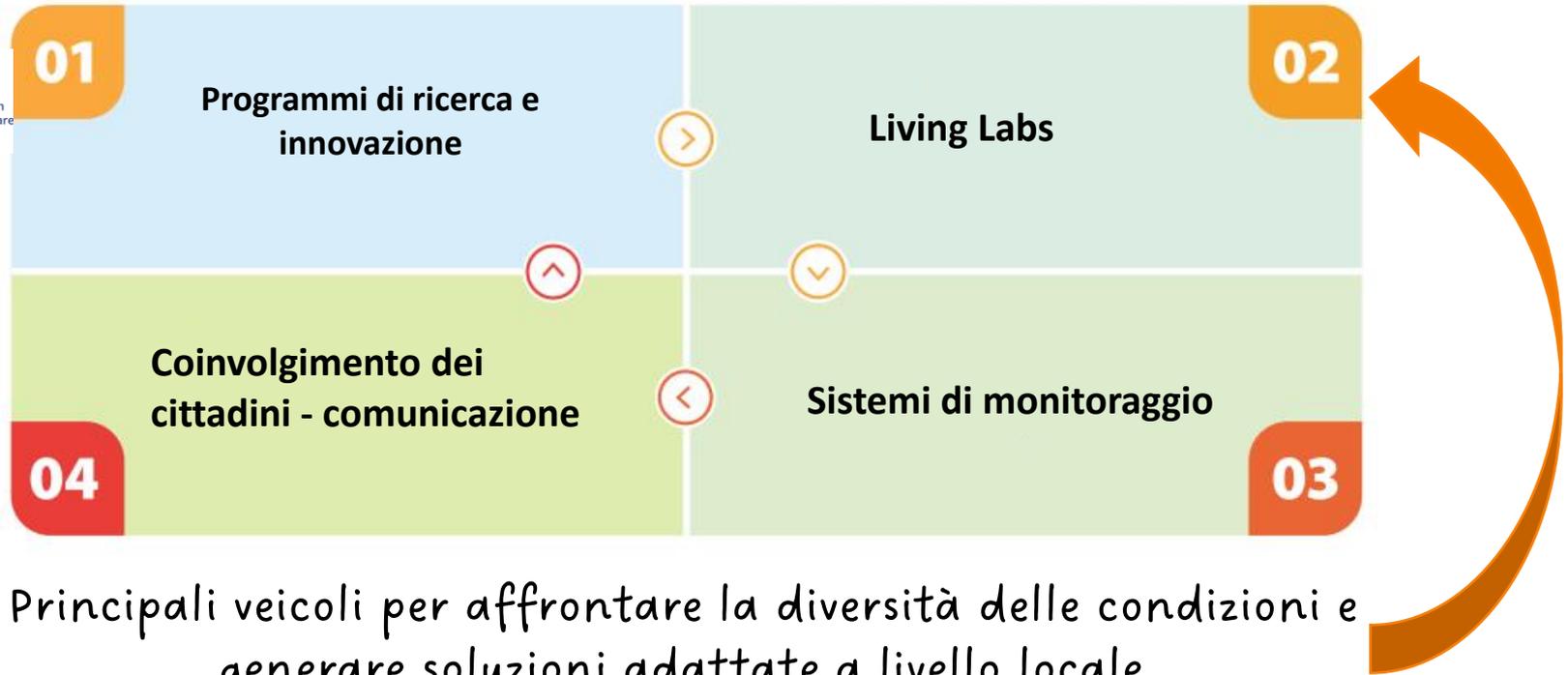
Organizz. conoscenza disponibile sulle aziende agricole

Diffusione conoscenza mediante comunicazioni, newslett., sito web, giornate dimostrative



Benessere Animale

Come deve essere implementata l'innovazione?



Principali veicoli per affrontare la diversità delle condizioni e generare soluzioni adattate a livello locale



I **Living Labs** sono spazi (fisici e virtuali) di co-creazione di soluzioni innovative e catalizzatori di trasferimento della conoscenza, che si sviluppano tramite la formazione di reti costituite da soggetti diversi - agricoltori, tecnici, ricercatori, professionisti, produttori di mezzi tecnici e di servizi, associazioni, ecc. - che sono accomunati da simili interessi e obiettivi e che agiscono con la finalità di applicare in contesti reali e produttivi soluzioni innovative nella gestione dei suoli

Come si realizza?

La rete di attori coinvolti collabora per applicare idee innovative di gestione sostenibile del suolo in situazioni reali e produttive. Si parte dall'evidenza scientifica, grazie a sperimentazioni attive presso il Long Term Experiments (LTE), che ne dimostrano i vantaggi in termini di miglioramento della "salute del suolo" e, ne consegue un'attività di monitoraggio per valutare l'applicabilità della pratica a contesti produttivi reali.

Azioni del Living Lab

- Ricerca - Co-creazione di innovazione, sperimentazione in campo in condizioni controllate e in condizioni operative reali
- Monitoraggio - Verifica dei risultati ambientali e agronomici derivanti dall'applicazione delle tecniche
- Divulgazione - Diffusione delle conoscenze, scambio e trasferimento di esperienze



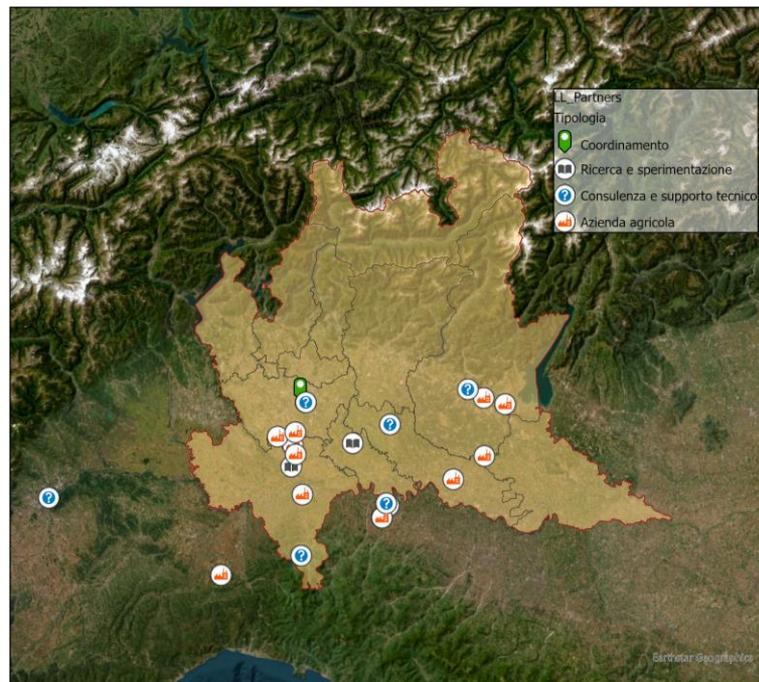
MODELLI INNOVATIVI E SOSTENIBILI DI GESTIONE DEI SUOLI AGRICOLI

SCOPO - Sviluppare e trasferire nuove pratiche di gestione del suolo rispettose dell'ambiente e applicabili nel contesto di riferimento.



ADERENTI (n°29)

- Università
- Istituti di Ricerca
- Aziende agricole
- Consulenti
- Altri...



LIVING LAB

INNOVAZIONE PER IL BENESSERE ANIMALE NELLA ZOOTECNIA LOMBARDA

- Sviluppare uno scambio di conoscenze e di opinioni tra i vari stakeholders sui principali punti critici connessi ai sistemi di allevamento che possono ridurre il benessere animale;
 - Promuovere strumenti innovativi che migliorano il livello di benessere animale;
- Realizzare un monitoraggio continuo del livello di benessere animale, migliorando gli strumenti disponibili;
 - Rafforzare i legami tra ricerca e applicazioni che garantiscano il miglior benessere animale;
 - Valutare le ricadute in termini di sostenibilità ambientale, etica, economica e di salute umana



Centro di Ricerca per la Zootecnia e l'Ambiente CERZOO (PC)

ERSAF
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della
Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"B. Ubertini"



Confagricoltura
Lombardia



AKIS



Benessere
Animale

LivingLab



divas

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI



CASA
dell'AGRICOLTURA



LEGAMBIENTE



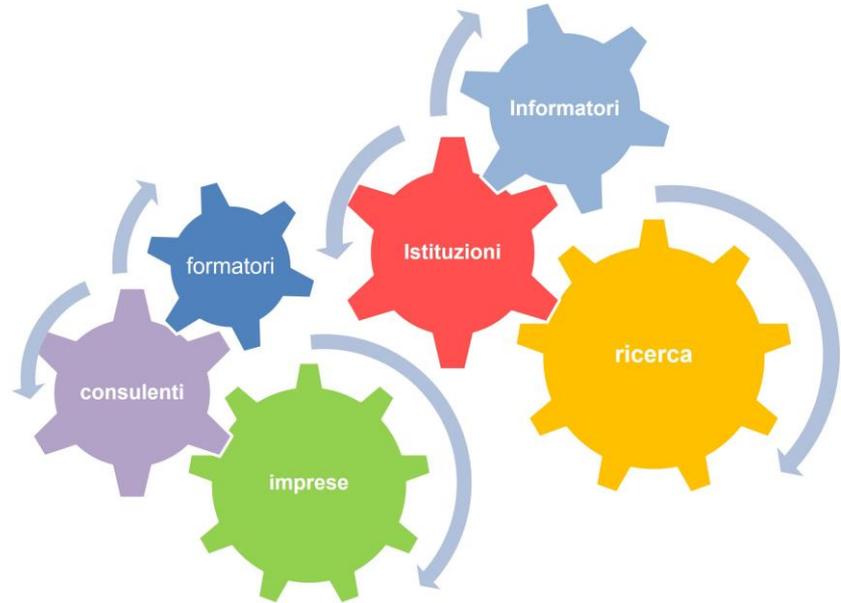
COLDIRETTI



DiSAA

ERSAF
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE

Regione Lombardia



Grazie per l'attenzione

