



Chiara Carasi
RL DG Agricoltura, Sovranità
Alimentare e Foreste

Il sistema AKIS e le
prospettive in Lombardia

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto TRAINAGRO-Mitigo cofinanziato dal FEASR
Capofila Università Cattolica Sacro Cuore. Partner di progetto Università Bicocca. L'autorità di gestione del
programma è la Regione Lombardia



PSR
2014 2020

LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



Regione
Lombardia



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO
BICOCCA

I documenti della Programmazione UE 2023-27

Reg.(UE) 2021/2115



1 Piano Strategico PAC (PSP)
Approvato con decisione UE del 2 dicembre 2022.



21 Complementi Regionali per lo Sviluppo Rurale (CSR)
RL DGR XI/7370/2022

AKIS

Agricultural knowledge and innovation system



OBIETTIVO TRASVERSALE - ammodernamento dell'agricoltura e delle zone rurali, **promuovendo e condividendo conoscenze, innovazione e digitalizzazione** nell'agricoltura e nelle zone rurali. **AKIS**

Reg. 2115/2021

❖ **art.3 Definizioni:**

AKIS - Combinazione di flussi organizzativi e di conoscenze tra persone, organizzazioni e istituzioni che utilizzano e producono conoscenza nel settore dell'agricoltura e in quelli correlati

Informazione



Imprese



Living lab

Consulenti



Ricerca



Formazione



Istituzioni



Back office



Demofarm



Parole chiave AKIS

Innovazione

Informatizzazione

Formazione

Condivisione

Digitalizzazione

Informazione

Rete

Conoscenza

Sinergie di azioni

Consulenza

Ricerca

Approccio sistemico

Divulgazione

Sostenibilità

Strategia e Governance dell'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 AGRI in una chiave più partecipativa rispetto ai soggetti AKIS (es. servizi di consulenza)



Formazione degli operatori dell'AKIS

La GOVERNANCE della STRATEGIA AKIS



SISTEMA DI GOVERNANCE NAZIONALE AKIS

Coordination Body Regionale (CBR)
Struttura "Servizi alle imprese agricole e multifunzionalità"

TAVOLO STRATEGICO PER L'AKIS

Componenti:

- rappresentanti dei settori produttivi,
- referenti del mondo della ricerca,
- soggetti operanti in consulenza e formazione.



Group Tematici (focus group)



1° Workshop aprile 2023

Verso un nuovo sistema della conoscenza e dell'innovazione in agricoltura (AKIS): il back office e la formazione dei consulenti

Gruppi di lavoro	n. partecipanti
Crescita della competitività e redditività del sistema agricolo	26
Gestione forestale sostenibile	16
Qualità, tipicità e legame con il territorio, sviluppo aree rurali	21
Sostenibilità, biodiversità e resilienza al cambiamento climatico	52
Totale complessivo	115

Raccolti spunti su tematiche di interesse, strumenti di trasferimento dell'innovazione, modalità di formazione e informazione per consulenti e imprese, necessità di strumenti informativi e sistemi di supporto alle decisioni.

Alcune Tematiche AKIS

- ❖ requisiti, condizioni e impegni in materia di gestione applicabili agli agricoltori e agli altri beneficiari stabiliti nel piano strategico della PAC, compresi i requisiti e le norme nell'ambito della **condizionalità**;

- ❖ Applicazione direttive concernenti:
 - immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari
 - qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa
 - misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante,
 - riduzione delle emissioni nazionali di determinati inquinanti atmosferici

- ❖ **Contrasto alle fitopatie** attraverso azioni specifiche di informazione, formazione e consulenza indirizzate finalizzate alla diffusione della conoscenza e l'introduzione di innovazioni in tema di contrasto alle fitopatie;

- ❖ L'architettura verde, gli impegni agro-climatico-ambientali, il sequestro del carbonio, alla luce dell'importanza che la transizione verso la sostenibilità ambientale ricopre nella PAC;
- ❖ sviluppo di nuovi modelli di produzione agricola e forestale, di business, distribuzione e consumo, in ottica di sicurezza e sostenibilità delle produzioni;
- ❖ sviluppo di sistemi avanzati per il monitoraggio del territorio, delle coltivazioni con lo scopo di mantenerne controllato lo stato di salute fitosanitario, favorire l'applicazione dell'agricoltura di precisione, generando ulteriori informazioni e dati utilizzabili anche nei sistemi di tracciabilità;

AKIS e gli altri interventi PSP

Interventi a superficie: priorità per i beneficiari che siano in possesso di:

- **attestato di frequenza a corso di **formazione** attinente alle tematiche dell'intervento attivato** (Op. 1.1.01 o intervento SRH03 o altre fonti di finanziamento (es. FSE)) **OPPURE aver usufruito di un servizio di consulenza (Op. 2.1.01 o intervento SRH01)**
oppure
- **attestato di partecipazione ad **attività dimostrative** in campo attinenti alle tematiche dell'intervento attivato** (Op. 1.2.01 e 16.1.01 o interventi SRH05 e SRG01 o di progetti LIFE)

SRA01 - Produzione integrata

SRA03* - Tecniche lavorazione ridotta dei suoli

SRA06* - Cover crops

SRA14 - Allevatori custodi agrobiodiversità

SRA19 - Riduzione impiego fitofarmaci

SRA20* - Impegni specifici uso sostenibile dei nutrienti

SRA29 - Produzione biologica

*Per gli interventi SRA03, SRA06, SRA20 è previsto l'utilizzo di entrambi i principi di selezione.

Interventi strutturali, probabile inserimento tra i criteri di selezione: "Caratteristiche del soggetto richiedente". **In progress**

AKIS: quali strumenti?

BANDI



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 AGRICOLI

SRG08 – Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione

RL/ ERSAF



Interventi:

SRH02 – Formazione dei consulenti

SRH06 – Servizi di back office per l'AKIS

AKIS: sistema della conoscenza e dell'innovazione in agricoltura



Tavola di concordanza

Tipologia di intervento	Intervento PSP 2023-2027	Operazioni PSR 2014-2020
SRH	SRH01 – Erogazione servizi di consulenza	2.1.01
	SRH02 – Formazione dei consulenti (Scambi di conoscenze e informazioni per i consulenti e gli attori dell'AKIS)	2.3.01
	SRH03 – Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese operanti nei settori agricoltura, zootecnia, industrie alimentari, e degli altri soggetti privati e pubblici funzionali allo sviluppo delle aree rurali	1.1.01
	SRH04 – Azioni di informazione	1.2.01 informazione e dimostrazione
	SRH05 – Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali	
	SRH06 – Servizi di back office per l'AKIS	-
SRG	SRG01 – Sostegno gruppi operativi PEI AGRI	16.1.01
	SRG08 – Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione	16.2.01

Le risorse economiche per gli interventi AKIS

Intervento	Risorse (€)
SRH01 – Erogazione servizi di consulenza	20.000.000
SRH02 – Formazione dei consulenti (Scambi di conoscenze e informazioni per i consulenti e gli attori dell'AKIS)	1.500.000
SRH03 – Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese operanti nei settori agricoltura, zootecnia, industrie alimentari, e degli altri soggetti privati e pubblici funzionali allo sviluppo delle aree rurali	1.000.000
SRH04 – Azioni di informazione	1.000.000
SRH05 – Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali	4.000.000
SRH06 – Servizi di back office per l'AKIS	1.500.000
SRG01 – Sostegno gruppi operativi PEI AGRI	8.000.000
SRG08 – Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione	6.000.000

TOT. 43 M €



SRH02 – Formazione dei consulenti

(Scambi di conoscenze e informazioni per i consulenti e gli attori dell'AKIS)

Finalità

- Migliorare i servizi di consulenza aziendale attraverso:
 - la **crescita e la condivisione delle conoscenze** e delle competenze professionali
 - il miglioramento delle relazioni tra attori dell'AKIS (anche P. A.)
- Promuovere le attività di informazione, formazione e scambi di esperienze professionali.

Destinatari Consulenti e altri attori dell'AKIS

Intervento

- Iniziative informative: giornate dimostrative, newsletter, pubblicazioni, video, materiale divulgativo, portale per condivisione progetti finanziati RL e relativi prodotti
- Formazione in presenza e da remoto: corsi, seminari, visite aziendali, sessioni pratiche, viaggi studio, comunità di pratica (Living Lab)

Intensità dell'aiuto 100%

SRH06 – Servizi di back office per l'AKIS



Finalità

Fornire informazioni e supporti specialistici per i consulenti e gli altri attori dell'AKIS in materia, ad esempio, di:

- uso delle risorse naturali (acqua, suolo, aria);
 - eventi atmosferici e cambiamenti climatici;
 - problemi connessi ai settori zootecnico, forestale e alle produzioni vegetali (inclusa la loro difesa);
 - condizioni dei mercati;
 - gestione dell'impresa.

Destinatari

Consulenti e altri attori dell'AKIS


Intervento

- Realizzazione, potenziamento e integrazione di **reti di monitoraggio** per la raccolta dati, analisi (comprese quelle di laboratorio) e informazioni, incluse quelle provenienti da azioni/progetti di sperimentazione;
- Realizzazione di **banche dati** regionali, nazionali, internazionali da rendere disponibili ai consulenti e ai soggetti dell'AKIS;
 - Sviluppo di:
 - ✓ **strumenti digitali** (DSS, IA, ecc.);
 - ✓ **Attività di networking e comunità virtuali** per consulenti e altri attori dell'AKIS, a livello regionale, nazionale e internazionale.

Intensità dell'aiuto

100%

SRH01 – Servizi di consulenza

Finalità	<ul style="list-style-type: none">• Soddisfare le esigenze di supporto espresse dalle imprese agricole, forestali e operanti in aree rurali<ul style="list-style-type: none">• Diffondere le innovazioni sviluppate tramite progetti di ricerca e sviluppo
Destinatari	Imprese agricole, forestali e operanti in aree rurali con sede operativa in Lombardia
Beneficiari	Consulenti adeguatamente qualificati e formati con sede op. in Lombardia
Modalità	Progetti: visite aziendali + eventuali attività strumentali funzionali al servizio
Principi di selezione	<ul style="list-style-type: none">- Qualità dei progetti di consulenza/del consulente- Tematiche di progetto- Collegamento con altri interventi AKIS- Destinatari (giovani e territorialità) 
Intensità dell'aiuto	80 %

SRH03 – Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese operanti nei settori agricoltura, zootecnia, industrie alimentari, e degli altri soggetti privati e pubblici funzionali allo sviluppo delle aree rurali.

In carattere blu corsivo le novità rispetto alla programmazione 2014-20

Finalità	Incrementare le competenze e le capacità professionali degli addetti del settore agricolo, forestale e dei territori rurali.
Destinatari	<i>Declinazione come da titolo intervento.</i> Richiesta la sede operativa in Lombardia
Beneficiari	<ul style="list-style-type: none">• Enti di formazione accreditati, <i>Soggetti prestatori di consulenza;</i>• <i>Enti di ricerca, Università e Scuole di studi superiori universitari.</i>• <i>Istituti tecnici superiori;</i>• <i>Altri soggetti pubblici e privati attivi nell'ambito dell'AKIS;</i> <p>Soggetti accreditati secondo la normativa regionale vigente in materia di istruzione e formazione professionale. <i>I soggetti non direttamente accreditati possono essere ammessi solo a seguito della costituzione di una partnership con uno o più soggetti accreditati per la formazione</i></p>
Modalità	Progetti per attività di gruppo e individuali quali corsi, visite aziendali, sessioni pratiche, scambi di esperienze professionali, coaching, tutoraggio, stage, ecc.
Intensità dell'aiuto	100%

SRH04 - Azioni di informazione

Finalità	Favorire, diffondere e condividere la conoscenza, le esperienze e le opportunità, l'innovazione e i risultati della ricerca, la digitalizzazione nel settore agroforestale e nelle zone rurali.
Destinatari	Addetti dei settori agricolo, forestale, <i>altri soggetti pubblici e privati</i> e i gestori del territorio operanti nelle zone rurali, e più in generale i <i>cittadini e i consumatori</i> .
Beneficiari	<ul style="list-style-type: none">- <i>Enti di Formazione accreditati - Soggetti prestatori di consulenza</i>- Enti di ricerca, Università e Scuole di studi superiori universitari pubblici e privati- <i>Istituti tecnici superiori - Istituti di istruzione tecnici e professionali</i>- Altri soggetti pubblici e privati attivi nell'ambito dell'AKIS
Modalità	Progetti che prevedono iniziative di confronto (sportelli informativi, incontri tecnici, convegni, seminari ecc.), prodotti informativi (bollettini, newsletter, opuscoli, pubblicazioni, schede, ecc.) su supporto multimediale o tramite strumenti social/web e altre iniziative idonee alla diffusione delle informazioni. Diffusione dei progetti GO, delle loro sintesi e dei risultati realizzati.
Intensità aiuto	80%

SRH05 - Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali

Finalità	Sostenere progetti dimostrativi in grado di favorire il rafforzamento e lo scambio di conoscenze mediante la verifica diretta, in presenza o a distanza, delle opportunità offerte dalle innovazioni e dai risultati della ricerca.
Destinatari	Addetti dei settori agricolo, forestale, <i>altri soggetti pubblici e privati</i> e i gestori del territorio operanti nelle zone rurali, e più in generale <i>i cittadini e i consumatori</i> .
Beneficiari	<ul style="list-style-type: none">- <i>Enti di Formazione accreditati</i>- <i>Soggetti prestatori di consulenza</i>- Enti di ricerca, Università e Scuole di studi superiori universitari pubblici e privati- <i>Istituti tecnici superiori</i>- <i>Istituti di istruzione tecnici e professionali</i>- Altri soggetti pubblici e privati attivi nell'ambito dell'AKIS
Modalità	<p>Progetti che prevedono attività dimostrative costituite da prove in campo e operative, attività di collaudo, divulgazione in campo di innovazioni tecnologiche, tecniche di processo, di prodotto, organizzative, ecc., inerenti al settore agroalimentare e forestale in termini produttivi, sociali e ambientali e le azioni connesse alla dimostrazione (visite, open day, seminari, webinar, ecc.).</p> <p>La dimostrazione è ospitata da aziende in condizioni produttive reali e presso centri sperimentali, anche utilizzando strumenti virtuali e "on-line" per comunicare con gli utenti.</p>
Intensità aiuto	80%

SRG01 - Sostegno gruppi operativi PEI AGRICOLI

Finalità	<p>Promuovere la conoscenza, l'innovazione e la digitalizzazione nel settore agricolo, forestale e nelle aree rurali nonché la loro diffusione mediante l'individuazione di problemi/opportunità e delle relative soluzioni innovative, attuate nell'ambito di un partenariato che realizza un progetto.</p> <p>I Gruppi Operativi sono partenariati costituiti da varie tipologie di soggetti quali, per esempio, imprese, agricoltori, centri di ricerca, università, consulenti che agiscono insieme per introdurre e diffondere innovazione nel rispetto degli obiettivi del PEI-AGRI</p>
Beneficiari	<ul style="list-style-type: none">• imprese agricole e/o forestali (in forma singola e/o associata) con sede legale e/o operativa in Lombardia; OBBLIGATORIO• enti pubblici e/o imprese private operanti nel settore della ricerca (OBBLIGATORIO) e/o della formazione;• <i>soggetti prestatori di consulenza;</i>• <i>altri soggetti del settore agricolo, alimentare e forestale, dei territori rurali e della società civile rilevanti per il raggiungimento degli obiettivi del Gruppo Operativo;</i>• <i>Imprese operanti nel settore di servizi e mezzi tecnici, inclusa la digitalizzazione per il settore agricolo e forestale.</i>
Modalità	Il beneficiario del sostegno (capofila del partenariato) dovrà presentare un progetto di innovazione.
Intensità aiuto	100%

SRG08 - Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione

Finalità	Facilitare l'incontro e la creazione di azioni di collaborazione formalmente costituite tra gli operatori del settore agroalimentare e forestale e gli attori dell'AKIS per la realizzazione di progetti di sviluppo, collaudo e adozione dell'innovazione.
Beneficiari	<ul style="list-style-type: none">• Imprese/operatori del settore agricolo, del settore forestale e della filiera agroalimentare (in forma singola e/o associata) con sede operativa in Lombardia (OBBLIGATORIA COME CAPOFILA);• Associazioni di produttori;• Organizzazioni interprofessionali;• Enti di ricerca (OBBLIGATORIO) pubblici e privati e imprese operanti nel settore della ricerca;• <i>Soggetti erogatori della consulenza;</i>• <i>Soggetti pubblici e/o privati proprietari e gestori di boschi e loro associazioni;</i>
Modalità	Il beneficiario del sostegno (capofila del partenariato) dovrà presentare un progetto relativo ad azioni pilota o collaudo di innovazione.
Intensità aiuto	80%

Per info su bandi e iniziative

www.regione.lombardia.it

sito tematico Programmazione Europea

Chiara Carasi



chiara_carasi@regione.lombardia.it

Grazie per l'attenzione