

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Sistemi di conoscenza e innovazione in campo agricolo (AKIS)

Promuovere i flussi di innovazione e conoscenze in tutta Europa



funded by



European
Commission

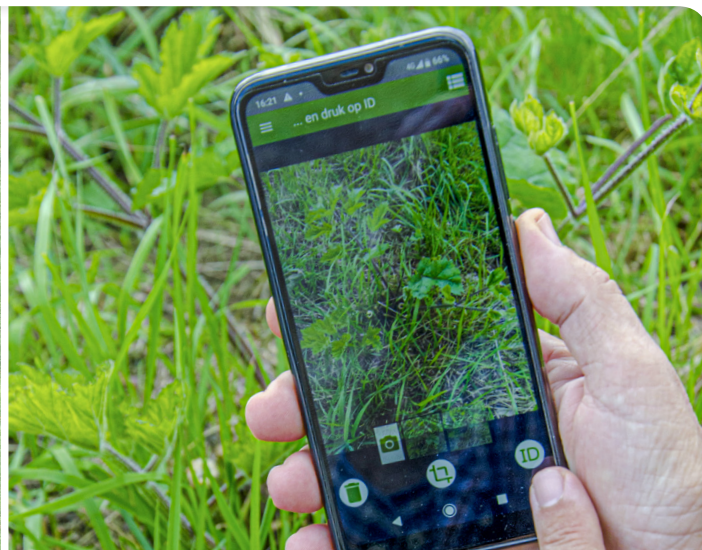
Indice

Promuovere i flussi di conoscenze e innovazione in tutta Europa	3
Stimolare una consulenza più competente e un sostegno all'innovazione	4
Collegarsi mediante le reti della PAC	5
Costruire ponti tra la pratica e la ricerca	6
Infografica: AKIS: Promuovere i flussi di innovazione e conoscenze in tutta Europa	8



Questo opuscolo è stato pubblicato nell'ambito del partenariato europeo per l'innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI-AGRI), varato dalla Commissione europea per promuovere l'innovazione nei settori dell'agricoltura e della silvicoltura e per rafforzare i collegamenti tra la ricerca e la pratica.

Questa pubblicazione si basa sui lavori del seminario del PEI-AGRI "Piani strategici della PAC: il ruolo chiave degli AKIS negli Stati membri" e sulla relativa relazione finale. Maggiori informazioni su questo evento e sugli AKIS sono disponibili online sul sito <http://www.eip-agri.eu/>, e nella pagina web tematica AKIS. Per maggiori dettagli sui gruppi operativi e su altri progetti innovativi presentati nell'opuscolo si rimanda alla banca dati dei progetti PEI-AGRI sul sito web PEI-AGRI.



► Soluzioni climaticamente intelligenti per un'agricoltura e una silvicoltura resilienti

La conoscenza e l'innovazione svolgono un ruolo fondamentale per aiutare agricoltori, silvicoltori e comunità rurali ad affrontare le sfide presenti e future. Per garantire che tali conoscenze siano condivise tra tutti coloro che le utilizzano e le producono, e che le persone siano collegate tra loro, sono necessari sistemi di conoscenza e innovazione in campo agricolo (AKIS) efficienti in tutta Europa.

Il rafforzamento delle conoscenze va a beneficio dell'agricoltura, della silvicoltura e delle comunità rurali, ma anche dei sistemi alimentari e non alimentari, della biodiversità, dell'ambiente, del clima e dei consumatori. La presenza di AKIS efficaci sostiene l'innovazione e lo scambio di conoscenze tra consulenti, agricoltori e silvicoltori, ricercatori, reti rurali, autorità nazionali e regionali, mezzi di comunicazione, soggetti attivi nel settore dell'istruzione e della formazione, e consumatori. Quando le conoscenze sono create in collaborazione,

sfruttate in modo efficace e condivise ampiamente, ciò contribuisce allo sviluppo e alla diffusione di soluzioni innovative che funzionano nella pratica. Il presente opuscolo mette in risalto una serie di caratteristiche fondamentali nonché esempi e progetti che aiutano a costruire sistemi di conoscenza e innovazione in campo agricolo più forti in tutta Europa.



► Cosa sono gli AKIS? [Guarda il video animato di PEI-AGRI](#) per una panoramica illustrata. Scopri [tutte le attività di PEI-AGRI](#) collegate agli AKIS [sulla pagina di presentazione](#).

► Sistemi di conoscenza e innovazione efficienti sosterranno gli [obiettivi di sostenibilità della nuova politica agricola comune \(PAC\) \(2023-2027\)](#). Ulteriori informazioni sono disponibili nel [documento programmatico degli AKIS](#) e nella [relazione "Preparare i futuri AKIS in Europa"](#).

► Il [seminario del PEI-AGRI "Piani strategici della PAC: il ruolo chiave degli AKIS negli Stati membri"](#) ha presentato una serie di storie e approcci stimolanti.



► Stimolare una consulenza più competente e un sostegno all'innovazione

In un AKIS ben funzionante, i consulenti sono essenziali. Il ruolo dei consulenti nella nuova PAC è molto più ampio e tutti i consulenti devono essere integrati nell'AKIS. I consulenti forniscono ad agricoltori, silvicoltori e imprenditori rurali informazioni aggiornate e personalizzate per sostenere le loro decisioni quotidiane. I consulenti possono anche fornire un sostegno all'innovazione collegando le persone e contribuendo a preparare e sviluppare gruppi operativi PEI-AGRI o altri progetti interattivi di innovazione. Consulenti specializzati possono offrire ulteriore sostegno con conoscenze su temi specifici e pratici. I consulenti interagiscono regolarmente con ricercatori nazionali e internazionali e con le reti della PAC che raccolgono e condividono i risultati di progetti innovativi. Le loro conoscenze aiutano a creare bagagli di sapere a livello nazionale o sovranazionale che possono andare a beneficio di tutti all'interno dell'ecosistema degli AKIS.



Promuovere scambi di conoscenze attraverso le frontiere

In Slovenia il servizio pubblico di consulenza agricola è integrato nella Camera dell'agricoltura e della silvicoltura. I consulenti sul terreno lavorano insieme a consulenti specializzati e consulenti coordinatori per costruire flussi di conoscenza efficienti.

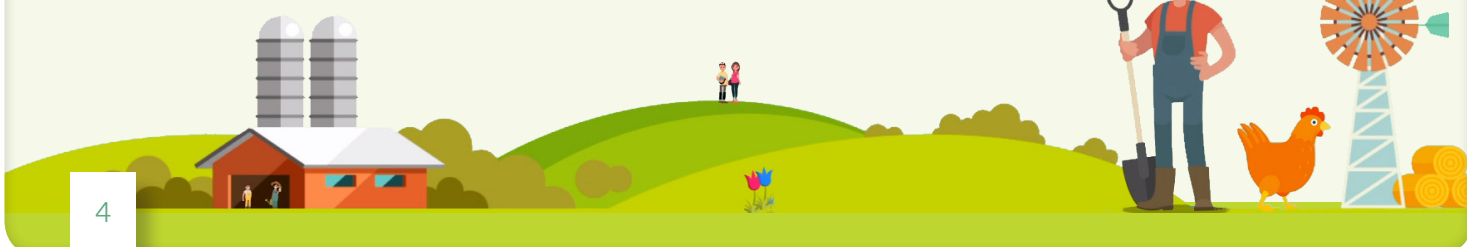
Il consulente Anton Jagodic spiega: "I nostri consulenti di fiducia sul terreno aiutano gli agricoltori in tutto il paese. Quando i consulenti sul terreno hanno bisogno di conoscenze più approfondite, possono rivolgersi a un "back-office" con consulenti specializzati che sono ben collegati a ricercatori, reti rurali, esperti dei servizi pubblici e altre figure dell'ecosistema AKIS. Essi organizzano eventi formativi per i consulenti sul terreno e preparano materiali didattici a uso dei produttori. Tale cooperazione tra consulenti li aiuta a coprire una gamma più ampia di temi fornendo una consulenza mirata, e rafforza i loro

collegamenti con agricoltori, comunità rurali e progetti innovativi, quali i gruppi operativi PEI-AGRI".

L'approccio della consulenza slovena stimola i flussi di conoscenze e si è dimostrato valido. "Stiamo lavorando per rafforzare i legami con i ricercatori e i programmi didattici e per organizzare ampie attività formative e dimostrative più numerose e più ampie".

► Per maggior informazioni:

Guarda la [presentazione](#) e il [video](#) del seminario PEI-AGRI AKIS.





Servizi di sostegno all'innovazione sotto forma di "sportello unico"

L'organizzazione degli agricoltori fiamminghi "Boerenbond" offre una serie di servizi per le zone agricole e rurali che comprende un servizio di sostegno all'innovazione molto articolato. Aiutano a sviluppare idee di base in gruppi operativi o altri progetti innovativi, organizzano attività di condivisione delle conoscenze e offrono consulenza e formazione. Il responsabile delle operazioni di progetto Wim Ceulemans dichiara: "La creazione collaborativa non sorge spontaneamente. I servizi di sostegno all'innovazione svolgono un ruolo fondamentale, promuovendo iniziative che collegano persone e progetti e favorendo flussi di conoscenze che generano idee innovative".

- ▶ Per ulteriori informazioni:
- ▶ Due esempi: [Food innovation academy](#) - [Distrikempen logistic innovation](#)
- ▶ Per ulteriori informazioni sui servizi di sostegno all'innovazione, leggi l'[opuscolo PEI-AGRI](#) e guarda il [video animato](#).



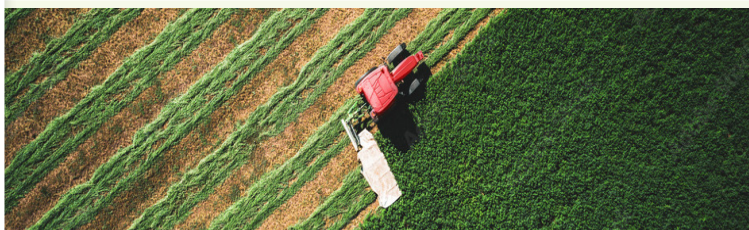
È importante che tutte le conoscenze pertinenti frutto della ricerca e della pratica siano facili da trovare, aggiornate, accessibili liberamente e recepite da agricoltori, silvicoltori, consulenti, ricercatori e da tutte le altre persone che le possono utilizzare. Le basi di dati e le piattaforme digitali di conoscenza nazionali e a livello di UE, che presentano i risultati pratici dei progetti, possono contribuire alla condivisione delle conoscenze in tutta Europa.

- ▶ La banca dati di [PEI-AGRI](#) contiene informazioni su tutti i gruppi operativi e altri progetti innovativi dell'UE.
- ▶ Alcune reti tematiche di Orizzonte 2020 quali [FERTINNOWA](#), [INNOSETA](#), [NUTRIMAN](#) o [BEST4SOIL](#) hanno creato banche dati complete di buone pratiche sulla gestione del suolo, l'uso dell'acqua e dei fertilizzanti e l'ottimizzazione di attrezzature per l'irrigazione per ridurre l'uso di pesticidi.
- ▶ Ulteriori informazioni sui progetti Orizzonte [EUREKA](#) e [EURAKNOS](#), che preparano la creazione di un serbatoio digitale di conoscenze a livello di UE per la pratica.



Lo sapevate?

- ▶ La [piattaforma politica di Interreg](#) raccoglie risorse e fornisce consulenza ai decisori politici regionali.





► Collegarsi mediante le reti della PAC

Dal 2023 le componenti in materia di innovazione delle “reti PAC” nazionali ampliaranno l’ambito di competenza delle reti rurali nazionali esistenti per sostenere lo scambio di conoscenze e favorire l’innovazione negli Stati membri dell’UE. Possono farlo organizzando eventi di collegamento che riuniscono le persone, stimolando l’interazione tra progetti di gruppi operativi regionali, nazionali, transfrontalieri o internazionali, e collegandoli con progetti europei. Le reti nazionali della PAC sono fondamentali per rendere le conoscenze innovative più accessibili raccogliendo, traducendo e condividendo risultati pratici dei progetti che sono più utili per il loro paese. Ciò significa che saranno essenziali maggiori investimenti nelle componenti relative all’innovazione delle reti nazionali della PAC. Il meccanismo di sostegno di PEI-AGRI collegherà tali componenti sull’innovazione nazionali per favorire lo scambio tra pari e fornire ulteriore sostegno, inclusi collegamenti a Orizzonte Europa.



Promuovere scambi di conoscenze attraverso le frontiere

In Germania, dietro impulso della rete rurale nazionale (RRN), i servizi regionali di sostegno all’innovazione si riuniscono due volte all’anno per uno scambio sulle migliori pratiche. La RRN organizza anche riunioni annuali e visite transfrontaliere sul terreno. In tali occasioni, agricoltori, ricercatori, visitatori e intermediari di innovazione dei gruppi operativi condividono idee con altri progetti innovativi nazionali e internazionali che lavorano su temi simili.

“Volevamo migliorare la nostra comunicazione transfrontaliera tra regioni e imparare dalle esperienze reciproche”, afferma Jan Swoboda della RRN. “Organizziamo laboratori tematici quando

almeno quattro gruppi operativi di più di due regioni esprimono la necessità di scambiare idee. Invitiamo anche i progetti Orizzonte 2020 a massimizzare l’apprendimento e lo scambio di conoscenze. Tali eventi sono stati accolti calorosamente dai membri del gruppo operativo e dai ricercatori che hanno voluto ampliare le loro attività. Per noi l’aspetto più interessante è stato trovare un terreno comune e tessere legami duraturi tra tutte le persone coinvolte”.

► Per ulteriori informazioni:

visita il [sito web](#) e guarda la [presentazione del seminario dell’AKIS](#) e il [video](#).



Lo sapevate?

- [L’unità di sostegno nazionale portoghese](#) organizza eventi di intermediazione per i gruppi operativi e altri progetti innovativi, e pubblica una newsletter mensile dedicata al PEI-AGRI.





► Costruire ponti tra la pratica e la ricerca

Per rafforzare i flussi di conoscenze e innovazione è essenziale collegare ricercatori, agricoltori e silvicoltori, consulenti, studenti delle scuole agrarie e altri soggetti interessati. Partecipando a gruppi operativi o altri progetti pratici e innovativi, i ricercatori possono contribuire a sviluppare soluzioni per le reali esigenze degli operatori sul campo. Tali progetti consentono ad agricoltori o silvicoltori di mettere alla prova nuove idee e tecnologie o metodi innovativi, collaborare per creare soluzioni alle sfide che affrontano o beneficiare dall'apprendimento tra pari. Gli eventi di collegamento, collaborazione per progetti, gruppi di discussione, scambi sui social media e dimostrazioni nelle aziende agricole, possono tutti avvicinare le persone e favorire lo scambio di conoscenze, stimolando soluzioni innovative che sono create insieme, ampiamente condivise, e pronte per essere adottate sul terreno.



Aziende agricole modello e innovatrici per favorire la conoscenza e l'innovazione

Nelle zone cerealicole aride dell'interno della Spagna, i cambiamenti climatici stanno creando problemi per la coltivazione cerealicola a irrigazione pluviale. Per aiutare le aziende agricole a diventare più resilienti, il gruppo operativo ECOPIONET ha istituito una rete di scambio di conoscenze per favorire la collaborazione e costruire un settore di agricoltura biologica sostenibile.

“Volevamo mostrare agli agricoltori che le pratiche biologiche offrono strumenti per aumentare la loro redditività”, spiega la coordinatrice Raquel Arroyo. “Abbiamo coinvolto agricoltori esperti nel settore biologico e consulenti tecnici e ricercatori della ricerca applicata che hanno condiviso le loro conoscenze con consulenti locali e agricoltori “innovatori” per sostenere la loro conversione alla produzione biologica. Si è potuto così creare un flusso efficace e dinamico di informazioni in cui i consulenti e i ricercatori hanno anche imparato cose nuove dagli agricoltori esperti. I partner del progetto hanno inoltre utilizzato una piattaforma digitale per condividere le conoscenze”.

Il gruppo operativo ha organizzato laboratori tecnici e di formazione e ha creato dimostrazioni sul campo, modellando un mini-AKIS attorno al loro gruppo. “I risultati positivi ottenuti hanno convinto alcuni degli agricoltori e consulenti che inizialmente erano scettici

circa l'adozione delle pratiche biologiche”, spiega Raquel. “I nostri servizi di consulenza sono migliorati, i centri di ricerca hanno compreso meglio le esigenze degli agricoltori e il progetto ha dato agli agricoltori una visione delle migliori pratiche, responsabilizzandoli e migliorando i loro profitti”.

► Ulteriori informazioni nella [base di dati del PEI-AGRI](#) e nel [video del seminario PEI-AGRI AKIS](#)

► Questo gruppo operativo è stato candidato ai [Rural Inspiration Awards 2020](#).

► L'istituto spagnolo di ricerca e tecnologia agroalimentare (IRTA) premia i propri ricercatori per la loro partecipazione ad attività di scambio di conoscenze. Maggiori informazioni [nel video del seminario PEI-AGRI AKIS](#).

► Altre idee originali per stimolare lo scambio di conoscenze tra pari nell'[opuscolo PEI-AGRI “Sistemi di conoscenza e innovazione in campo agricolo \(AKIS\) \(2018\)”](#)

AKIS: Boosting knowledge and innovation flows across Europe

