



**AKIS:** Esperienze, valutazione e prospettive 20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli



# DIGITALE SOSTENIBILE CONNESSA

La Calabria coltiva  
il futuro

Digitale, sostenibile, connessa: la Calabria coltiva il futuro  
Maria Annunziata Longo

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

## LA STRATEGIA IN TRE GRANDI DIREZIONI DI SVILUPPO



### DIGITALE

LO STRUMENTO



### SOSTENIBILE

L'OBBIETTIVO



### CONNESSA

IL METODO

TECNOLOGIE

COMPETENZE



Conoscenze,  
bisogni,  
capacità di  
innovare

PERSONE

# La Calabria che coltiva il futuro.

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

La Strategia Regionale AKIS punta, in definitiva, a costruire un sistema moderno, aperto e collaborativo, capace di rispondere ai fabbisogni delle imprese, sostenere l'innovazione, garantire la transizione ecologica e favorire lo sviluppo equilibrato delle aree rurali.



## LA STRATEGIA IN TRE GRANDI DIREZIONI DI SVILUPPO

### DIGITALE

capacità di **leggere** il territorio con dati e processi

### SOSTENIBILE

**Visione** da costruire insieme: non è solo conservazione ma è **capacità di innovare** in cui le aziende adottano pratiche più efficienti, la ricerca diventa più applicata, la consulenza più capillare, l'amministrazione più semplice

### CONNESSA

**Reti reali:** collegare ricerca e aziende, far dialogare consulenza e formazione, creare un ponte stabile con le politiche europee, coinvolgere maggiormente i giovani e i professionisti e valorizzare le esperienze delle altre Regioni

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli



**AKIS**

**più semplice**

**più vicino alle aziende**

**più orientato ai risultati**

**Il senso dell'AKIS in Calabria**

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

## ISTITUZIONE DEL COORDINAMENTO REGIONALE AKIS CALABRIA MODIFICHE E INTEGRAZIONI DEL COORDINAMENTO REGIONALE

DGR n. 371 del 25/07/2024  
DGR n. 67 del 28/02/2025

RIUNIONE DI INSEDIAMENTO 22/01/2025

APPROVAZIONE REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO

RIUNIONE DI COORDINAMENTO 28/07/2025

ISTITUZIONE DI 3 GRUPPI DI LAVORO TEMATICI



20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

## GRUPPI DI LAVORO TEMATICI

1

### Innovazione, conoscenza e competitività dei sistemi agricoli

- Agricoltura digitale e tecnologie innovative
- Formazione e diffusione della conoscenza
- Strumenti finanziari per l'innovazione agricola
- Innovazione nelle colture e nella zootecnia

2

### Sostenibilità ambientale e resilienza ai cambiamenti climatici

- Produzioni sostenibili e uso efficiente delle risorse
- Gestione dell'acqua: riuso, qualità e conservazione
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Economia circolare e valorizzazione dei residui agricoli

3

### Sviluppo territoriale, filiere locali e inclusione sociale

- Valorizzazione delle filiere e dei prodotti tipici
- Agricoltura sociale e multifunzionalità delle imprese agricole
- Politiche per lo sviluppo rurale e l'inclusione sociale
- Qualità, sicurezza alimentare e stili di vita sani

## Gruppo di Lavoro 1: Innovazione, conoscenza e competitività dei sistemi agricoli



**Coordinatore tecnico-scientifico:** Prof.Bruno Bernardi - **Supporto regionale:** Dott.Saveria Maria Nucera

Componenti	Delegati	Componenti	Delegati
Dipartimento Transizione digitale	Dott. Giuseppe Miceli	ANPA Calabria	Dott. Francesco Mangone
Dipartimento Salute e welfare	Dott. Vittorio Amelio	Ordine regionale dei dotti Agronomi e Forestali Calabria	Dott. Alessandro Guagliardi
	Dott. Domenico Neri		Dott. Alessandro Tallarico
Dipartimento Territorio e tutela dell'ambiente	Dott. Maurizio Salis	Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati RC	Dott. Francesco Bruzzese
ARSAC	Dott. Marcello Bruno	Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati CZ	Dott. Pasquale Magro
Università degli studi della Calabria	Prof. Giuseppe Mendicino	Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati CS	Dott.ssa Rossella Trausi
Università Mediterranea Reggio Calabria	Prof. Marco Poiana	Federazione Regionali degli agrotecnici e degli agrotecnici laureati	Dott. Gregorio Giuliano
	Dott. Bruno Bernardi		Dott. Fabio Colistra
	Dott Pasquale Caparra		Dott. Gennarino Magnone
Consiglio Nazionale delle ricerche	Dott.ssa Claudia Roberta Calidonna		Dott C. Cullari
CREA	Dott.ssa Emilia Reda	Ente di Formazione Associaz. Mediterraneo (RC)	Dott.ssa Noemi D'Agostino
	Dott.ssa Tatiana Castellotti	Ente di Formazione Formamente (CZ)	Dott. Carlo Pollola
Coldiretti Calabria	Dott. Giovanni Cipolla	Ente di Formazione Live no profit (KR)	Dott. Salvatore Sitra

**I gruppi di lavoro tematici**  
Digitale, Sostenibile, Connessa. La Calabria coltiva il futuro.

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli



## Gruppo di Lavoro 2: Sostenibilità ambientale e resilienza ai cambiamenti climatici



**Coordinatore tecnico-scientifico:** Prof. Giuseppe Mendicino - **Supporto regionale:** Dott. Maria Carmela Retta

Componenti	Delegati	Componenti	Delegati
Dipartimento Salute e welfare	Dott. Vittorio Amelio	Confagricoltura Calabria	Dott. Angelo Politi
	Dott. Domenico Neri		Dott. Giuseppe Mangone
Dipartimento Territorio e tutela dell'ambiente	Dott. Maurizio Salis	ANPA Calabria	Dott. Michele Messina
ARSAC	Dott. Lombi Roberto	Ordine regionale dei dottori Agronomi e Forestali Calabria	Dott. Michele Santaniello
Università degli studi della Calabria	Prof. Giuseppe Mendicino		Dott. Domenico Manco
Università degli studi della Catanzaro	Prof. Vincenzo Musella	Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati RC	Dott. Francesco Bruzzese
	Dott Fabio Castagna	Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati CZ	Dott. Pasquale Magro
Università Mediterranea Reggio Calabria	Prof. Marco Poiana	Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati CS	Dott.ssa Rossella Trausi
	Dott. Bruno Bernardi	Federazione Regionali degli agrotecnici e degli agrotecnici laureati	Dott. Gregorio Giuliano
	Dott. Pasquale Caparra		Dott. Fabio Colistra
Consiglio Nazionale delle ricerche	Dott.ssa Claudia Roberta Calidonna		Dott Cullari
CREA	Dott.ssa Emilia Reda		Dott. G. Magnone
	Dott.ssa Tatiana Castellotti	Legacoop Calabria	Dott. Leandro Caccamo
		Istituto Tecnico Agrario di Corigliano - Rossano (CS)	Prof. Saverio Madera
		ITA Cirò Marina	Prof. Salomone Spina
		ITA Palmi	Prof.ssa Maria Falbo

**I gruppi di lavoro tematici**  
Digitale, Sostenibile, Connessa. La Calabria coltiva il futuro.

## Gruppo di Lavoro 3: Sviluppo territoriale, filiere locali e inclusione sociale



**Coordinatore tecnico-scientifico:** Dott.ssa Emilia Reda - **Supporto regionale:** Dott.ssa Antonella Neri

COMPONENTI	DELEGATI
Dipartimento Programmazione Unitaria (Fondi FERS ed FSE)	Dott.ssa Eleonora Valeriano
Dipartimento Salute e welfare	Dott. Vittorio Amelio
	Dott. Domenico Neri
ARSAC	Dott.ssa Vincenzina Scalzo
Università Mediterranea Reggio Calabria	Prof. Marco Poiana
	Dott. Bruno Bernardi
CREA	Dott.ssa Emilia Reda
	Dott.ssa Tatiana Castellotti
Coldiretti Calabria	Dott. Giovanni Cipolla
Confagricoltura Calabria	Dott. Angelo Politi
Cia-agricoltori	Dott. Franco Belmonte

COMPONENTI	DELEGATI
ANPA Calabria	Dott.ssa Rosaria Critelli
Ordine regionale dei dottori Agronomi e Forestali Calabria	Dott. Armando Lia
	Dott.ssa Giovanna Giannini
	Dott.ssa Vincenzina Mancuso
Collegio dei periti agrari e dei periti agrari laureati CS	Dott.ssa Rossella Trausi
Federazione Regionali degli agrotecnici e degli agrotecnici laureati	Dott. Gregorio Giuliano
	Dott. G. Magnone
	Dott. C. Cullari
	Dott. Fabio Colistra
Conf. Cooperative calabria	Dott.ssa Gloria Asteriti
ITA CS	Prof.ssa Erica Clerici
ITA Cirò Marina	Prof. Salomone Spina
ITA Palmi	Prof.ssa Maria Falbo
Ente di Formazione Associaz. Mediterraneo (RC)	Dott.ssa Noemi D'Agostino
Ente di Formazione Live no profit (KR)	Dott. Salvatore Sitra
Banca di Credito Cooperativo della Calabria	Dott. Giovanni Celeste Benvenuto

**I gruppi di lavoro tematici**  
**Digitale, Sostenibile, Connessa. La Calabria coltiva il futuro.**

**Le tematiche con valenza strategica evidenziate nelle riunioni del Comitato Regionale AKIS e scaturite in particolare dagli incontri dei gruppi di lavoro costituiti nell'ambito del CR AKIS riguardano:**

### **SOLUZIONI CLIMATICAMENTE INTELLIGENTI PER UN'AGRICOLTURA E UNA SILVICOLTURA RESILIENTI:**

- ridurre la vulnerabilità a siccità/eventi estremi e ottimizzare l'uso idrico con servizi predittivi e DSS.
- diffondere pratiche agricole resistenti alle variazioni climatiche, selezionare nuove varietà vegetali, con maggiore sostenibilità ambientale
- accrescere la fertilità, il sequestro di carbonio e promuovere pratiche di carbon farming, agro forestazione e rotazioni sostenibili.

### **INNOVAZIONI PER UN'AGRICOLTURA BIOLOGICA SOSTENIBILE**

### **FORMAZIONE, CONSULENZA, INFORMAZIONE, DEMOSTRAZIONE IN CAMPO E DIVULGAZIONE COME FATTORI CHIAVE PER UN SISTEMA AGRICOLO REGIONALE PIÙ COMPETITIVO E SOSTENIBILE:**

- realizzare maggiori competenze sui temi dell'innovazione, in sinergia con il mondo produttivo e le Università (da mestiere a professione, le aziende che innovano come accademie formative), attraverso servizi di formazione, di consulenza e in campo;
- rafforzamento delle reti territoriali;
- convergenza delle banche dati in una piattaforma regionale interoperabile per l'erogazione dei servizi;
- potenziamento di campagne di informazione su qualità e sicurezza alimentare.

### **BIOECONOMIA CIRCOLARE:**

- produzione di risorse biologiche rinnovabili e trasformazione dei flussi di rifiuti in prodotti a valore aggiunto quali mangimi, bioprodotti e bioenergie e riuso controllato delle acque reflue depurate;
- metodi di lavorazione a rifiuti zero che valorizzano tutti i sottoprodotto in modo sostenibile e completamente circolare
- metodi di lavorazione per la trasformazione e la valorizzazione di prodotti agricoli e forestali considerati un rifiuto (quali cardo, canne, ecc.)

### **SOLUZIONI PER UNA ZOOTECNIA SOSTENIBILE:**

- riduzioni delle emissioni di gas derivanti dagli effluenti;
- benessere animale.



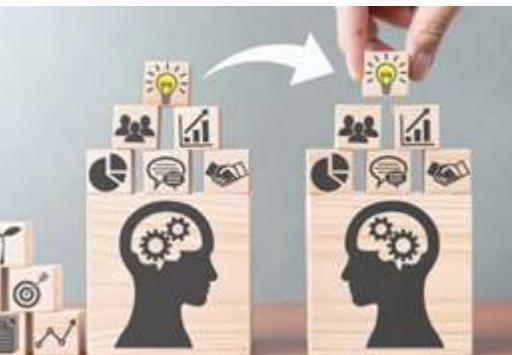
## Obiettivo: generare conoscenza utile

### Punti di forza

- Interesse e motivazione
- Approccio collaborativo
- Interesse a reti e partnerati
- Eccellenti esperienze
- Sperimentazione attiva

### Punti di debolezza

- Frammentazione della conoscenza
- Lentezza nella condivisione
- Carenza di competenze specialistiche
- Accesso al credito difficile
- Pochi canali stabili ricerca-azienda





# DIGITALE SOSTENIBILE CONNESSA

## La Calabria coltiva il futuro



20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

## AZIONI PILOTA E COLLABORAZIONE PER L'INNOVAZIONE

**SRG08** - Sostegno ad azioni pilota e di collaudo all'innovazione: supportare progetti innovativi e sperimentali, finalizzati al collaudo di nuove soluzioni applicabili ai settori agricolo, forestale e agroalimentare.

**SRG09** - Collaborazione per iniziative di supporto all'innovazione a sostegno di iniziative collaborative e servizi dedicati ai comparti agricolo, forestale e agroalimentare, promuovendo la sinergia tra diversi attori del sistema.

## SERVIZI DI CONSULENZA E FORMAZIONE

**SRH01** - Erogazione di servizi di consulenza per fornire supporto specialistico alle imprese e agli operatori del settore, facilitando l'adozione di pratiche innovative e sostenibili.

**SRH03** - Formazione degli imprenditori agricoli e degli addetti alle imprese: per attività formative rivolte agli imprenditori, agli addetti dei settori agricoltura, zootecnia, industrie alimentari, nonché agli altri soggetti pubblici e privati coinvolti nello sviluppo delle aree rurali.

## INFORMAZIONE, DIMOSTRAZIONE E SERVIZI DI SUPPORTO

**SRH04** - Azioni di informazione: per la diffusione di informazioni strategiche, favorendo la conoscenza e la condivisione di buone pratiche tra tutti gli attori del sistema rurale.

**IMPORTO INIZIALE 10.500.000,00**

**SONO STATE AGGIUNTE:**

**SRH05** - Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali: per attività dimostrative volte a trasferire innovazioni direttamente sul campo, coinvolgendo imprese e territori.

**SRH06** - Servizi di back-office per l'AKIS: delle infrastrutture di supporto, garantendo efficienza organizzativa e operativa per tutte le attività collegate al sistema AKIS regionale.

**E' STATA IMPLEMENTATA LA DOTAZIONE FINANZIARIA**

**15.500.000,00 euro**

**SRG01 Gruppi Operativi**

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

**SRG08** Sostegno ad azioni pilota e di collaudo all'innovazione



**4.000.000 euro**

**SRG09** Collaborazione per iniziative di supporto all'innovazione e servizi rivolti ai settori agricolo, forestale e agroalimentare



**500.000 euro**

**SRH01** Erogazione di servizi di consulenza



**1.500.000 euro**

**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



**2.000.000 euro**

**SRH04** Azioni di informazione



**4.000.000 euro**

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



**300.000 euro**

**SRH06** Servizi di back-office per l'AKIS



**3.200.000 euro**

**15.500.000 euro**

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

# DIGITALE

Innovazione, dati e tecnologie avanzate per un'agricoltura in evoluzione

Attraverso queste azioni, la Regione Calabria mira a costruire un sistema agricolo dinamico, capace di anticipare i cambiamenti e sfruttare appieno le potenzialità offerte dal digitale. L'adozione diffusa di tecnologie avanzate rappresenta una leva fondamentale per la competitività, la sostenibilità e la resilienza del settore agroalimentare calabrese nel contesto delle sfide attuali e future.

- **CALABRIAAGRICERT**: un sistema pubblico e digitale, fondato su tecnologie blockchain e GenAI, che permette la tracciabilità e la rintracciabilità dei prodotti agricoli, assicurando così sicurezza, fiducia e trasparenza sia per i produttori sia per i consumatori.
- **AGRISMART CALABRIA**: un marketplace digitale che facilita l'accesso a servizi di consulenza agricola, mettendo in contatto diretto gli operatori con esperti e soluzioni su misura per le sfide del settore.
- **DIGITAL FARMING e SOSTENIBILITÀ AGROAMBIENTALE**: iniziative mirate a rafforzare le competenze digitali di chi opera nell'agricoltura calabrese, promuovendo l'adozione di nuove tecnologie e pratiche sostenibili.
- **AGRIKNOW HUB**: il cuore centrale di AKIS per la gestione dell'innovazione e la diffusione della conoscenza, volto a favorire il monitoraggio, la condivisione di informazioni e l'aggiornamento continuo tra gli attori della filiera.

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

# SOSTENIBILE

Economia circolare, resilienza climatica e tutela delle risorse

Attraverso queste azioni, la Regione Calabria mira a favorire la diffusione di modelli produttivi resilienti, capaci di adattarsi ai cambiamenti climatici, promuovendo al tempo stesso la sicurezza idrica e alimentare. Inoltre, le iniziative intraprese puntano a ridurre le emissioni inquinanti e a generare nuove opportunità di sviluppo per le filiere agroalimentari della Calabria, rafforzando così la competitività e la sostenibilità a lungo termine del settore.

- **AGRIFANGHI:** questo progetto è dedicato al riuso sostenibile dei fanghi di depurazione all'interno dei processi agricoli, favorendo la riduzione degli sprechi e il recupero di materia in un'ottica di economia circolare.
- **INNOVAZIONE IN CAMPO:** programma che sperimenta direttamente nelle aziende agricole l'applicazione di soluzioni sostenibili e competitive, permettendo di validare concretamente i benefici delle innovazioni e accelerarne la diffusione nel tessuto produttivo regionale.
- **AGRIMETEO CALABRIA e AGRICOLTURA 5.0:** una piattaforma regionale dedicata all'agricoltura di precisione che offre strumenti per il monitoraggio ambientale e il supporto tempestivo alle decisioni degli operatori, favorendo la gestione efficiente delle colture e delle risorse.

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli

# CONNESSA

Conoscenza, formazione,  
sicurezza e servizi

Attraverso questo asse strategico, la Regione Calabria intende promuovere una nuova visione della collaborazione in agricoltura, fondata sulla messa in rete delle competenze e delle opportunità. L'obiettivo è quello di migliorare la diffusione capillare dell'innovazione, sostenendo la crescita di un sistema agricolo dinamico, resiliente e capace di rispondere prontamente alle sfide del futuro.

- **COLTIVARE SICUREZZA:** percorso dimostrativo finalizzato alla tutela del lavoratore agricolo. Attraverso iniziative pratiche e informative, questo progetto mira a diffondere le buone pratiche in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, sensibilizzando gli operatori sull'importanza della prevenzione e della formazione continua in ambito lavorativo.
- **INFORMAGRICOLTURA:** iniziativa specificamente dedicata all'informazione e alla comunicazione tecnica in campo agricolo. Il progetto si propone di veicolare tempestivamente agli operatori le novità normative, le innovazioni tecnologiche e le opportunità disponibili, favorendo una maggiore consapevolezza e capacità decisionale.
- **FORMAGRICOLTURA:** programma formativo strutturato per garantire l'aggiornamento professionale degli addetti del settore. Attraverso percorsi didattici mirati, vengono fornite competenze tecniche e gestionali indispensabili per affrontare i cambiamenti del mercato e cogliere le nuove opportunità offerte dall'innovazione.
- **INNOVAZIONE IN CAMPO:** un programma che integra ricerca applicata e trasferimento tecnologico direttamente nelle aziende agricole, accelerando così l'adozione di soluzioni innovative concrete.

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli



più integrazione

più capacità valutativa

più velocità nel  
trasferire conoscenza



1. Governance stabile e rafforzamento delle reti
2. Consulenza che innova
3. Formazione continua
4. Decisioni basate sui dati

**Guardando avanti: verso l'AKIS NextGen 2028-2034**

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli



## AKIS È IL NOSTRO MODO DI:

METTERE IN RETE COMPETENZE  
TECNOLOGIA E PERSONE

GENERARE CONOSCENZA UTILE

RENDERE L'AGRICOLTURA CALABRESE DIGITALE  
SOSTENIBILE E CONNESSA.



## Il senso dell'AKIS in Calabria

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli



**AKIS**  
calabria



## Gruppo / Ente

**Regioni rappresentate**

**Gruppo di lavoro  
CREA**

**Gruppo di lavoro  
Regione Calabria**

## Nominativi

Lombardia - Piemonte - Friuli Venezia Giulia - Emilia Romagna - Toscana - Umbria - Puglia - Basilicata - Campania - Provincia Autonoma di Trento

Valentina Carta (Coordinamento) - Simona Cristiano - Mara Lai - Emilia Reda Patrizia Proietti - Paola Torcia - Francesca Varia - Vincenzo Fucilli - Rossella Ugati - Anna Lapoli (impaginazione grafica) - Maria Giglio (Segreteria tecnica)

Maria Annunziata Longo - Gianfranco Pisano - Giovanni Pugliese - Franco Pisano - Francesco Casaburi - Saverio Maria Nucera - Maria Carmela Retta - Antonella Neri - Beatrice Zagarese - Carla Salamanca

# GRAZIE!

20-21 NOVEMBRE  
Cittadella Regionale Iole Santelli