



# Il portale Innovarurale e l'attività di diffusione delle innovazioni: stato attuale e prospettive

**Andrea Bonfiglio**  
CREA – Centro Politiche e Bio-economia

*Convegno «Innovazione e sostenibilità ambientale: obiettivi e strumenti  
della PAC 2023-27», 1-2 marzo 2023*

# Portale Innovarurale



☐ <https://www.innovarurale.it/it>

❖ Lanciato nel maggio 2019

☐ **PSIR** - Piano strategico per l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo, alimentare e forestale (**MASAF-RRN**)

☐ Portale sulla conoscenza e l'innovazione nel sistema agroalimentare (**CREA-ISMEA**)

❖ Diffusione tra gli addetti di **informazioni** riguardanti la ricerca, la conoscenza e l'innovazione

❖ Informare il grande **pubblico** in merito ai risultati raggiunti e alle modalità di utilizzo dei fondi

❖ Assicurare il **collegamento** tra progetti e soggetti che operano concretamente sul territorio e che sono coinvolti nei processi di innovazione e ricerca

☐ **Comitato editoriale** (MASAF, organizzazioni agricole, mondo accademico, ricerca) e **Comitato di Redazione**

# Conoscenza e Innovazione nel sistema agroalimentare

I Gruppi Operativi  
in Italia

DB Gruppi  
Operativi

DB Innovazioni  
in campo

Laboratorio  
Didattico

## In Primo Piano



EVENTO

### Evento conclusivo del GO SOTTALI

23 Febbraio 2023 - Piozzano

Agricoltura di precisione, Emilia-Romagna, I Gruppi Operativi, PEI-AGRI

Nell'ambito della Misura 16 del PSR Emilia Romagna Focus Area 3A, è stato attivato il Gruppo Operativo per l'innovazione (GO) SOTTALI che tratta tematiche relative alla filiera carne regionale con l'obiettivo specifico di ottimizzare l'alimentazione animale ed implementare tecniche di agricoltura...

CONTINUA

## Scelti per te

NOTIZIA

### La digitalizzazione nel Piano Strategico Nazionale della PAC 2023-2027

La nuova Politica Agricola Comune (PAC) 2023-2027, in linea con altre politiche europee e nazionali, attribuisce alla...

EVENTO

### Presentazione risultati Progetto Prosit

Il Convegno riporta i risultati conclusivi del Progetto Prosit, descrivendo le opportunità di supporto alle decisioni...

EVENTO

### Evento conclusivo del GO SOTTALI

Nell'ambito della Misura 16 del PSR Emilia Romagna Focus Area 3A, è stato attivato il Gruppo Operativo per l'...

Vedi tutti >>

# Servizi per la diffusione di conoscenza e innovazione

- Informativi
- Formativi
- Statistici
- Valutativi
- Collegamento

# Servizi informativi

- Documenti
- Notizie ed eventi
- Atti e convegni
- Bandi e normativa



# Servizi formativi

## ❑ Percorsi formativi e unità didattiche

- ❖ Agricoltura di precisione
- ❖ Consulenza

## ❑ Software per la formazione

- ❖ Rur@Lab



# Servizi statistici

## ☐ Banche dati

- ❖ Gruppi Operativi
- ❖ Innovazioni in campo (sezione curata da ISMEA)
- ❖ Ricerca agricola regionale

## ☐ Statistiche e grafici

**Banca dati dei Gruppi Operativi**

Risultati: 660

[Download CSV](#)

TITOLO PROGETTO	Famiglia chiave	Regione	Periodo del progetto	Mod	Costo (€)	Famiglie
Un look-up per la valorizzazione delle produzioni tipiche della Puglia	Competitività e diversificazione agricola e forestale, Filiera, marketing e consumo, Qualità, trasformazione e innovazione, Risorse genetiche	Puglia	2020 - 2022	24	1.116.604,25	<a href="#">Visualizza</a>
REMI2020 per una agricoltura verde	Efficienza e sostenibilità climatica, Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive, Gestione del suolo, Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione, Pratiche agricole	Emilia-Romagna	2011 - 2019	24	1.172.046,76	<a href="#">Visualizza</a>
Accessibilità in un'area strategica dell'innovazione e della competitività applicata al settore industriale e agricolo	Macchine e attrezzature agricole, Sistemi di produzione agricola	Piemonte	2020 - 2023	33	844.226,00	<a href="#">Visualizza</a>
Agri4.0 training	Macchine e attrezzature agricole	Emilia-Romagna	2016 - 2019	36	65.746,00	<a href="#">Visualizza</a>
Progettazione, ricerca, sviluppo e implementazione di strumenti innovativi per la produzione agricola, con particolare riferimento alla gestione ambientale e al marketing	Competitività e diversificazione agricola e forestale, Produzioni vegetali e ortofrutta, Sistemi di produzione agricola	Veneto	2019 - 2022	36	183.237,20	<a href="#">Visualizza</a>

**Catalogo delle Innovazioni in campo**

Risultati: 133

[Download CSV](#)



**Economico circolare attraverso la produzione di biogas e biometano**

Nel corso degli anni ad esattamente nel 2008 e nel 2012 abbiamo installato due impianti cogenerativi a biogas e biometano e li abbiamo avviati. In questi impianti, gli scarti di prodotti...



**Sistema innovativo nella coltivazione della fragola**

La serra si estende su 8 mila metri quadrati, con 30 piante per ogni metro quadrato rispetto alle 10 piante delle serre comuni. Questo è possibile grazie ai due piani mobili di...



**Autopad: Automazione dell'alimentazione per gli allevamenti bovini della Lombardia**

La tecnica unified rita anche come TMR (Total mixed ration) è un metodo di alimentazione delle bovine che combina prodotti diversi (foraggi, cereali, mangimi proteici, minerali...



**Il pensiero innovativo come motore di sviluppo in agricoltura sociale**

Nell'ambito del progetto la nostra azienda ha ottenuto il risultato del laboratorio di lavoro di lavoro di lavoro in ambito rurale. Un risultato che si pone come obiettivo il benessere...



**InnovAge - Strumenti innovativi per la valorizzazione delle api e delle produzioni associate**

Le linee guida sono destinate alle figure del settore apistico, e nei limiti permessi nella selezione. Sono quindi rivolte alle aziende apistiche e al tecnico che...



**Tecnologia innovativa per la gestione razionale dell'irrigazione basata su visione artificiale**

La tecnologia proposta combina l'impiego di un sistema di visione artificiale in grado di rilevare i parametri della chioma con i parametri climatici rilevati da sensori in...



**Paradigma metodologico culturale Riforma**

Nel corso del progetto metodologico sono stati gli interventi di monitoraggio effettuati in campo al fine di effettuare attività di monitoraggio dei campi e dei prati, rispetto...



**Determinazione della condizione morfologica da semiologia e metodi dell'agricoltura di precisione**

Le tecniche di agricoltura di precisione applicate per la caratterizzazione di base nei vari aspetti fondamentali. MONITORAGGIO attraverso sensori...

**Banca dati della ricerca in agricoltura**

Risultati: 1778

[Download CSV](#)

TITOLO PROGETTO	Partner	Regione	Anno inizio e fine progetto	Durata (mesi)	Costo totale (€)	Famiglie
Progetti innovativi per promuovere l'innovazione nei settori agricoli e forestali	AFCA - ASSOCIAZIONE PERMANENTE DEI CHAMBERS AGRICOLTORI		2019 - 2024	60	€ 1.000.000.000,00	<a href="#">Visualizza</a>
Collaborazioni di ricercatori per promuovere l'innovazione in agricoltura smart, sostenibile e climatica	CHAMBERS OF AGRICULTURE FRANCE		2019 - 2024	60	€ 300.000,00	<a href="#">Visualizza</a>
LOTTA AL VIRUS DELLA TRISTEZZA DELL'AGRIANO TRUCCATO DI MONTAGNOLA DI SICILIA	DIGEA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA	Sicilia	2011 - 2013	25	€ 527.000,00	<a href="#">Visualizza</a>
INNOVAZIONE BIOGENOMICA E FITOPATOLOGICA PER IL CONTROVVIRUS DEL VIRUS DELLA TRISTEZZA E PER IL RISPANIMENTO DELL'AGRIANO TRUCCATO DI MONTAGNOLA DI SICILIA	Dipartimento di Scienze della Produzione Agricola e Alimentare (DISPA) Università degli Studi di Catania	Sicilia	2011 - 2013	25	€ 890.000,00	<a href="#">Visualizza</a>
Classificazione di una collezione di sili in base al percorso di aglio in sili e alla velocità di maturazione	Dipartimento di Scienze Agricole e Forestali	Sicilia	2012 - 2013	24	€ 110.000,00	<a href="#">Visualizza</a>
LOTTA AL VIRUS DELLA TRISTEZZA DELL'AGRIANO TRUCCATO E INNOVAZIONE	Dipartimento SIK Università degli Studi di Palermo	Sicilia	2011 - 2014	30	€ 470.251,50	<a href="#">Visualizza</a>
Studio comparativo degli effetti della applicazione del virus della Tristezza dell'agriano per la profilassi genetica e sanitaria nei confronti della Tristezza dell'agriano in Sicilia	Dip. APPIA (Dip. SPS)	Sicilia	2011 - 2013	25	€ 252.861,56	<a href="#">Visualizza</a>

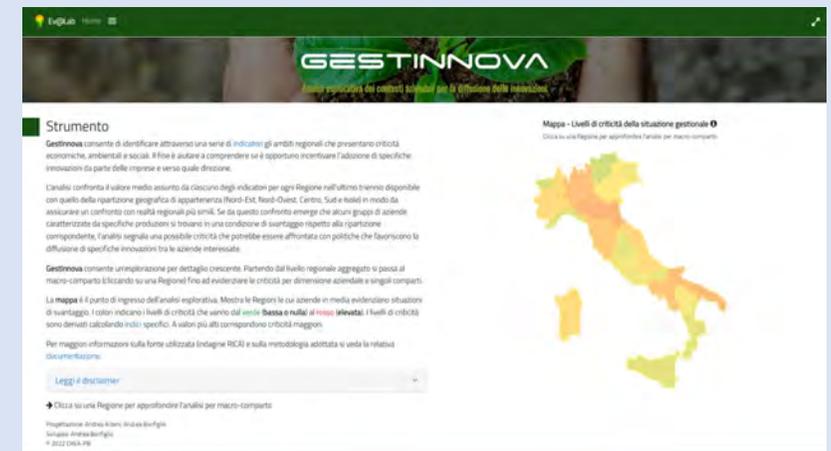
# Servizi valutativi

## ☐ Analisi di approfondimento

- ❖ Indagini dirette (interviste, questionari)
- ❖ Rapporti di valutazione

## ☐ App decisionali (Ev@Lab)

- ❖ AP Decisio
- ❖ GestInnova



# Servizi di collegamento rete attori AKIS

- Servizi di ricerca partner e GO
- Composizione partenariato
- Contatti di riferimento

### Cerco Gruppo Operativo



Se sei alla ricerca di un Gruppo Operativo dove pensi di poter dare il tuo contributo compila e invia il **modulo di ricerca**.

### Cerco Partner per GO



Se sei un Gruppo Operativo e sei alla ricerca di un partner con determinate competenze professionali compila e invia il **modulo di ricerca**.

**Partenariato** ▲

Ruolo	Nome	Responsabile	
Capofila	Consorzio Agrario Adriatico Società Cooperativa	Filippo Tramonti segreteria@caiaforli.com	<a href="#">Dettagli</a>
Partner	ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche	Lorenzo Bisogni info@assam.marche.it	<a href="#">Dettagli</a>
Partner	Filippetti s.p.a.	Micol Filippetti finanza.agevolata@gruppoilippetti.it	<a href="#">Dettagli</a>
Partner	Pegaso Management s.r.l.	Stefano Castignani s.castignani@pegasomenagement.com	<a href="#">Dettagli</a>
Partner	Impresa Verde Marche	Enzo Bottos impresaverde.marche@coldiretti.it	<a href="#">Dettagli</a>
Partner	Università Politecnica delle Marche	Sauro Longhi rettore@univpm.it	<a href="#">Dettagli</a>

# Alcune statistiche

Statistiche	Maggio 2019 - Febbraio 2023
Visitatori	450.305 (320 al giorno)
Pagine visualizzate	692.831 (500 al giorno)
Utenti registrati	644 <i>(molti servizi disponibili anche per utenti non registrati)</i>
<b>Contenuti</b>	
Enti e aziende	<b>5.598</b> ←
Documenti	1.457
Notizie ed eventi	630
Atti e convegni	161

Obiettivo:  
tentare di  
ricostruire la  
rete degli attori  
AKIS

# Sezioni più visitate

Sezioni	N. visualizzazioni
<b>PEI-AGRI</b>	<b>153.256</b>
InnovalnAzione	78.834
Italia	42.896
Formazione/conoscenza	27.861
Europa	11.009
PAC post-2020	6.470



# Banche dati

Banche dati	N. progetti/esperienze	N. visualizzazioni
<b>Banca dati dei Gruppi Operativi</b>	<b>660 (su 701)</b>	<b>109.638</b> 
Catalogo innovazioni in campo	133	52.183
Banca dati della ricerca in agricoltura	1778	8.216

# I Gruppi Operativi più visualizzati

Titolo GO	N. partner	Regione	Periodo	Tematica	Comparto	Costo totale
<b>LEGUBIOCER</b> - Introduzione di leguminose da granella ad uso alimentare e di innovazioni nella tecnica colturale, per implementare il reddito delle aziende cerealicole biologiche campane ( <u>coltivazione di leguminose da granella ad uso alimentare umano al posto delle leguminose foraggere, perché più remunerative</u> )	8	Campania	2019-2022	Agricoltura biologica	Cereali	€326.149,85
<b>RULAB</b> - Rural Living Labs per l'innovazione dei territori rurali interni della Campania ( <u>laboratorio rurale per la definizione di progetti aziendali innovativi</u> )	6	Campania	2019-2022	Gestione aziendale	Multifiliera	€332.777,43
<b>Rovitis 4.0</b> - Gruppo operativo per la diffusione di robot autonomo connesso a DSS per la gestione sostenibile ed efficiente del vigneto ( <u>gestione robotizzata dei vigneti</u> )	8	Veneto	2018-2020	Agricoltura di precisione	Viticoltura	€587.251,00

# Prospettive future (1)

❑ Il portale come **strumento della Rete nazionale PAC**

❑ Capitolo 8 PSP «Modernizzazione: AKIS e digitalizzazione»

❖ «A supporto dei suddetti Coordinamenti opererà anche la Rete nazionale PAC prevista all'art. 126 del regolamento 2115/2021. In coerenza con l'obiettivo di cui al comma 3 lettera e del suddetto articolo di “promuovere l'innovazione nel settore dell'agricoltura e dello sviluppo rurale nonché sostenere l'apprendimento tra pari, l'inclusione e l'interazione tra tutti i portatori di interessi nei processi di scambio e acquisizione delle conoscenze”, essa garantirà le funzioni previste dal suddetto articolo. In particolare, in continuità con quanto già realizzato dalla Rete Rurale Nazionale, essa continuerà a sostenere l'Intervento PEI AGRI mediante: l'azione informativa del portale Innovarurale (database, infografiche, statistiche, schede di innovazione ecc.); [...]» (PSP, p. 4140)

# Prospettive future (2)

- ❑ Il portale come **strumento di accesso incondizionato ai dati**
- ❑ Capitolo 8 PSP «Modernizzazione: AKIS e **digitalizzazione**»
- ❑ Finalità 2: Aumento dell'utilizzo dei dati
- ❑ Azione 2.1: Favorire l'accesso ai dati pubblici (open data)

❖ «*La conoscenza dei risultati ottenuti da progetti finanziati con risorse pubbliche risulta fondamentale per la diffusione e la valutazione dell'applicabilità delle innovazioni introdotte. Proprio per questo, i dati e i risultati progettuali dovrebbero essere accessibili a tutti. A tal fine, **l'accesso ai dati pubblici verrà promosso attraverso la diffusione dei risultati dei progetti realizzati dai Gruppi Operativi del PEI-AGRI (GO) (SRG01 – Sostegno ai Gruppi Operativi del PEI AGRI) e di quelli relativi a progetti di ricerca nazionale e internazionale in campo agricolo, con particolare riferimento alle innovazioni e alle ricerche nel campo della digitalizzazione. I progetti verranno veicolati attraverso l'inserimento dei dati progettuali e dei risultati nelle banche dati nazionali dei GO, delle innovazioni in campo (focus specifici su casi aziendali innovativi) e della ricerca agricola. Le banche dati aggiornate saranno disponibili nel portale nazionale Innovarurale ("Conoscenza e innovazione nel sistema agroalimentare italiano") in linea con gli obiettivi del Piano strategico per l'Innovazione e Ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (PSIR).***» (PSP, p. 4152)

# Azioni

- ❑ Attivazione di nuovi **servizi** e revisione della **struttura** in risposta alle esigenze del PSP
  - ❖ Consulenza? Servizi back-office?
  - ❖ Aggiornamento banche dati
- ❑ Maggiore raccordo con le **fonti informative europee**
  - ❖ es. EIP-AGRI, EU-FarmBook
- ❑ Attivazione di maggiori **sinergie** con le Regioni
  - ❖ nel rendere disponibili informazioni e dati progettuali aggiornati (es. progetti conclusi, risultati conseguiti)
  - ❖ nel promuovere gli obiettivi del PEI-AGRI (disseminazione) e i vantaggi della divulgazione di innovazioni in tutte le attività di presentazione di bandi e iniziative

# Ringraziamenti

## Comitato editoriale



**Matteo Ansanelli**  
CIA



**Laura Bartalucci**  
Regione Toscana



**Andrea Bonfiglio**  
CREA-PB



**Andrea Bordini**  
Regione Marche



**Carlo Chiostri**  
Accademia del  
Georgofili



**Francesco Maria  
Ciancaleoni**  
Coldiretti



**Fabio Del Bravo**  
ISMEA



**Fausta Fabbri**  
Regione Toscana



**Claudio Federici**  
ISMEA



**Carlo Grignani**  
Università di  
Torino



**Marco Mancini**  
Accademia del  
Georgofili



**Serenella Puliga**  
Mipaaft



**Giorgio Trentin**  
Regione Veneto



**Luigi Trotta**  
Regione Puglia



**Elisabetta Tufarelli**  
Confagricoltura



**Anna Vagnozzi**  
CREA-PB

## Comitato di Redazione



**Andrea Arzeni**  
CREA-PB



**Andrea Bonfiglio**  
CREA-PB



**Mario Cariello**  
CREA-PB



**Margherita  
Federico**  
ISMEA



**Francesca Giarè**  
CREA-PB



**Stefano Grando**  
MIPAAF



**Laura Guidarelli**  
CREA-PB



**Rita Iacono**  
CREA-PB



**Mara Lai**  
CREA-PB



**Riccardo Passero**  
CREA-PB



**Massimo Perinotto**  
CREA-PB



**Serenella Puliga**  
MIPAAF



**Vanna Sportelli**  
ISMEA



**Anna Vagnozzi**  
CREA-PB



**Massimo Perinotto (CREA-PB)**  
*Gestione utenti, contenuti e  
banca dati Gruppi Operativi*



**Vincenzo Matteliano (ISMEA)**  
*Gestione sezione InnovalnAzione*

# Grazie per l'attenzione!

Per richieste e approfondimenti utilizzare il **modulo di contatto**  
disponibile al link: <https://www.innovarurale.it/contattaci>

Andrea Bonfiglio