

# Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

1/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

## Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Biologico A+++ - GO Isola Bio Sicilia

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

36 mesi

Partner (n.)

10

Regione

Sicilia

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITG12 - Palermo

ITG14 - Agrigento

Costo totale

€499.858,38

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Filiera, marketing e consumo

Gestione del suolo

Gestione della biodiversità



### Obiettivi

Applicare e diffondere nella realtà siciliana le innovazioni tecnico-scientifiche messe a disposizione dalla ricerca internazionale, relativamente ai diversi protocolli per la gestione sostenibile dell'azienda biologica e multifunzionale a bassa entropia.

Applicare al comparto biologico regionale, nelle sue diverse filiere, innovazioni e conoscenze per ridurre il consumo energetico ed idrico e favorire la produzione sostenibile;

Diffondere tra i produttori biologici siciliani la conoscenza delle buone pratiche agronomiche e dei protocolli di produzione ispirati alla valorizzazione e all'uso dei fattori di produzione interni al settore primario.

### Attività

Il progetto riguarda l'implementazione di un sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante l'interpretazione del fattore ambientale, il prevalente ricorso ai preparati naturali. Si articola in 16 azioni, di cui tre riguardano la valorizzazione dei sistemi ecologici aziendali e di contesto per la biodiversità funzionale. Sistemi innovativi di monitoraggio delle variabili micro climatiche e ambientali, mediante l'uso di stazioni termometereologiche integrate a controllo remoto nonché dell'evoluzione fenologica delle colture e il monitoraggio dell'entomofauna aziendale con l'uso di trappole ferormoniche elettroniche a controllo remoto.

### Contesto

Il progetto sarà rivolto prioritariamente all'ambito geografico territoriale della regione Sicilia, le aziende partecipanti operano all'interno di un ambito

## Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

2/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

Gestione delle risorse idriche  
Macchine e attrezzature agricole  
Pratiche agricole  
Produzione vegetale e orticoltura  
Sistemi di produzione agricola

Sito web

<http://www.biologicoplus.it>

Stato del progetto  
in corso

territoriale interprovinciale, interessando le province di Agrigento e Palermo, questa condizione consentirà lo sviluppo di tutte le attività in regime di ottimizzazione dei trasporti e della logistica in generale.

Il progetto risponde all'esigenza di stimolare l'innovazione dei sistemi produttivi territoriali, mediante la cooperazione e lo sviluppo delle conoscenze nelle zone rurali, allo scopo di rinsaldare le relazioni tra agricoltura e produzione alimentare con i centri di detenzione dell'innovazione e di sviluppo di nuove conoscenze anche al fine di una migliore gestione delle prestazioni ambientali.

Il progetto sostiene l'opportunità del criterio della progettazione dal basso, rispondente al fabbisogno di innovazione delle aziende del settore primario e della trasformazione aziendale agroalimentare, anche mediante l'uso di strutture intermedie, ma soprattutto attraverso la creazione di un GO dei PEI. Grande importanza viene data al miglioramento della logica e di cooperazione. La proposta si candida di fatto a divenire progetto pilota esportabile anche in contesti esterni all'area di progetto.

Altrettanto dicasi per le attività di sviluppo di sistemi innovativi di commercializzazione dei prodotti che il progetto intende attivare. La relativa vicinanza tra le aziende e tra queste e la basi logistiche di riferimento, consentirà di organizzare agevolmente l'offerta integrata e complessa, tra diversi prodotti e diverse aziende in un unico paniere o ordine.

### Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Isola Bio Sicilia	Via Regina Elena, 3 92020 Racalmuto AG Italia		infoisolabiosicilia@libero.it
Partner	Azienda Agricola Biologica Golden Grapes di Brucculeri Dario	Via Michelangelo, 8 int A 92020 Castrolibero AG Italia		info@goldengrapes.it
Partner	Azienda Agricola Filsì di Buscemi Viviana	C/da PIATTAFORMA N. 47 92100 Agrigento AG Italia	0922605810	info@fili.farm.it
Partner	Società Agricola semplice Bio Di Loro	via Suor Cecilia Basarocco, 6 92020 Racalmuto AG Italia		lillobio@libero.it

# Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

3/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda Agricola Biologica Licata Giuseppe	Via Calatafimi, 54 92020 Racalmuto AG Italia		giuseppelicata@email.it
Partner	Azienda Agricola Biologica Loria Francesco 1974	Contrada Ficuzza 92022 Cammarata AG Italia		francescoloria74@gmail.com
Partner	Azienda Agricola Biologica Romano Calogero	Contrada Fata 92023 Campobello di Licata AG Italia		ciacampobello@tiscali.it
Partner	Pastificio Vallolmo Madonita Srl	Contrada Crete 90029 Valledolmo PA Italia		info@pastavallolmo.it
Partner	Azienda Agricola Biologica Loria Francesco 1975	Contrada Ficuzza 92022 Cammarata AG Italia		francescoloria75@gmail.com
Partner	CREA-OFA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (Acireale)	Corso Savoia, 190 95024 Acireale CT Italia	095 7653 111	ofa.acireale@crea.gov.it

## Innovazioni

### Descrizione

Messa a punto dei sistemi produttivi previsti dall'agricoltura conservativa

### Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

### Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Telerilevamento dei sistemi agricoli e forestali

### Effetti attesi

Miglioramento produttività

Miglioramento qualitativo dei suoli

Valorizzazione/tutela paesaggio

### Descrizione

## Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

4/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

---

Definizione di modelli epidemiologici previsionali delle infestanti vegetali e l'individuazione di strategie "leggere" di contenimento delle patologie

Settore/comparto  
Prodotti ortofrutticoli

Area problema  
Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture  
Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi  
Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

Effetti attesi  
Incremento dei margini di redditività aziendali  
Miglioramento qualità prodotto  
Salute consumatori

Descrizione  
Uso dei preparati naturali e dell'agricoltura di precisione;

Settore/comparto  
Cereali

Area problema  
Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture  
Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi  
Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

Effetti attesi  
Incremento dei margini di redditività aziendali  
Miglioramento produttività  
Salute consumatori

Descrizione  
Applicazione di innovazioni tendenti a razionalizzare l'uso del parco macchine aziendale

Settore/comparto  
Cereali

Area problema  
Meccanizzazione della produzione di frutti e vegetali

Effetti attesi  
Miglioramento produttività  
Risparmio energetico

Descrizione  
Nuove soluzioni impiantistiche che consentano un risparmio idrico ed energetico

## Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

---

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Conservazione ed uso razionale dell'acqua (v.107)

Modificazioni climatiche e adattamento al clima delle coltivazioni

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo delle acque

Risparmio energetico

Risparmio idrico

Descrizione

Messa a punto di innovazioni tese a razionalizzare l'organizzazione delle filiere e dei relativi flussi di merci e informazione

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli trasformati

Area problema

Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Processi di trasformazione dei prodotti primari

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento commercializzazione

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Potenziamento di modelli organizzativi interaziendali a supporto della produzione, la promozione e la logistica

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Problemi gestionali dell'azienda

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento commercializzazione

Descrizione

Sistemi innovativi e modalità per il trattamento/smaltimento delle acque di lavaggio, i reflui e i residui di lavorazione

Settore/comparto

Latte e prodotti lattiero-caseari

Area problema

Conservazione ed uso razionale dell'acqua (v.107)

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

## Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

---

### Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali  
Miglioramento qualitativo dei suoli  
Miglioramento qualità prodotto

### Descrizione

Sistemi per la produzione dei trasformati di frutta funzionali per lo sviluppo di una filiera agrumicola di qualità

### Settore/comparto

Prodotti ortofruttili trasformati

### Area problema

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

### Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali  
Miglioramento qualità prodotto  
Salute consumatori

### Descrizione

Caratterizzazione della pasta secca da antiche varietà di grano per lo sviluppo di una filiera cerealicola di qualità

### Settore/comparto

Cereali

### Area problema

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

### Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto  
Salute consumatori  
Tutela della biodiversità

### Descrizione

Sistemi per la valorizzazione della biomassa di scarto, la misurazione dell'impronta ecologica dei singoli prodotti e dei relativi processi e nuove forme di comunicazione anche mediante l'utilizzo di claims ambientali specifici

### Settore/comparto

Cereali

### Area problema

Ricerca e società

### Effetti attesi

Diversificazione dei prodotti  
Salute consumatori

Link utili

## Sistema pilota di gestione dell'azienda agricola biologica a bassa entropia, mediante il ricorso di preparati naturali e agricoltura di precisione.

7/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-pilota-di-gestione-dellazienda-agricola>

---

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="http://www.biologicoplus.it">http://www.biologicoplus.it</a>	Sito web

---