

# SISTEMA PILOTA DI GESTIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA BIOLOGICA A BASSA ENTROPIA, MEDIANTE IL RICORSO DI PREPARATI NATURALI E L'AUSILIO DELLE TECNICHE DELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

**Comparto** Multifiliera

**Contesto** 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 il mondo dell'agricoltura e i centri di detenzione dell'innovazione e dello sviluppo di nuove conoscenze, con particolare riferimento ai modelli di produzione sostenibile ed endogena.

**Obiettivi** Obiettivo del progetto è trasferire, applicare e diffondere nella realtà siciliana le innovazioni messe a disposizione dalla ricerca scientifica internazionale, relativamente ai diversi protocolli per la gestione sostenibile dell'azienda agricola biologica e multifunzionale a bassa entropia.

Gli obiettivi specifici riguarderanno:

- Valorizzazione della biodiversità naturale e coltivata attraverso pratiche innovative per la valutazione degli ecosistemi ecologici aziendali;
- Miglioramento della sostenibilità ambientale dei processi produttivi utilizzando tecniche di produzione a basso impatto ambientale;
- Valorizzazione delle sostanze bioattive estratte dagli scarti con la produzione di nuovi prodotti;
- Implementazione di circuiti di offerta turistico ambientale e valorizzazione degli aspetti "esperenziali" della produzione biologica.

**Attività** Il progetto ha lo scopo di realizzare un modello/sistema di produzione biologica a bassa entropia basato sul prevalente ricorso ai sistemi avanzati di interpretazione dei fattori ambientali, l'uso dei principi naturali e autoprodotti per la gestione delle avversità e l'adozione dei principi dell'agricoltura di precisione per la riduzione dell'impatto ambientale dell'attività agricola. Il progetto si propone inoltre di adottare software e metodologie innovative per il calcolo del peso ambientale delle produzioni, sistemi logistici e di commercializzazione innovativa e dello sviluppo delle attività del turismo rurale mediante sistemi di comunicazione e organizzazione delle attività logistiche in grado di attivare meccanismi di valutazione capaci di favorire lo sviluppo delle economie circolari e sostenibili, nonché la premialità ecologica.

**Descrizione** Il progetto mira al miglioramento della sostenibilità ambientale dei processi produttivi mediante l'adozione di tecniche di produzione a basso impatto ambientale che prevedono l'uso efficiente dei fattori di produzione naturali e soluzioni tecnologiche e organizzative capaci di contribuire a migliorare la redditività sostenibile. Inoltre, le innovazioni di prodotto e di processo introdotte dal progetto contribuiranno ad accrescere la competitività delle imprese siciliane coinvolte nei mercati nazionali ed esteri favorendo l'acquisizione di nuovi segmenti di mercato. In particolare si assisterà alla:

- valorizzazione delle sostanze bioattive estratte dagli scarti con la produzione di nuovi prodotti;
- riduzione dell'impatto ambientale;
- apertura di nuovi canali di collaborazione tra aziende ed enti di ricerca.

Il progetto consentirà inoltre la profilazione di nuove figure professionali che potranno operare in un ambito di grande attualità come quello dei prodotti di nicchia e degli alimenti funzionali e nutraceutici.

**Stato del progetto** In fase di realizzazione. Avviata la propedeutica fase di monitoraggio delle variabili micro-climatiche, ecologiche ed ambientali, mediante l'attivazione della fitta rete di rilevamento integrato prevista dal progetto, si è data graduale esecuzione alle 16 azioni in cui il progetto è articolato. Il flusso di dati che ne deriva è già oggetto dell'attività di elaborazione che consentirà di implementare nel suo complesso il sistema di supporto alle scelte operative che il modello prevede.

PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1  
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I.  
in materia di produttività e sostenibilità dell' Agricoltura".

## Riferimenti

**Acronimo**  
Biologico A+++ • GO Isola Bio Sicilia

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

## Informazioni

**Capofila**  
Consorzio Isola Bio Sicilia

**Periodo**  
36 mesi

**Partner**  
n° 10

**Regione**  
Sicilia

**Comparto**  
Multifiliera

**Localizzazione**  
ITG12 - Palermo • ITG14 - Agrigento

## Partenariato

**Partner:**  
Consorzio Isola Bio Sicilia  
Azienda Agricola Biologica Golden Grapes di Brucculeri Dario  
Azienda Agricola Fili di Buscemi Viviana  
Società Agricola semplice Bio Di Loro  
Azienda Agricola Biologica Licata Giuseppe  
Azienda Agricola Biologica Loria Francesco 1974  
Azienda Agricola Biologica Loria Francesco 1975  
Azienda Agricola Biologica Romano Calogero  
Pastificio Vallolmo Madonita Srl  
Consiglio per la ricerca in Agricoltura e l'Analisi Economia Agraria (CREA)