



“Agricoltura 4.0 per l'ambiente e il clima” è un progetto sorto nell’ambito del programma PSR PUGLIA 2014/2020, Sottomisura 19.2 – Gal Murgia Più, Intervento 2.3 AZIONI CONGIUNTE PER L’AMBIENTE E IL CLIMA. Il **progetto Agricoltura 4.0** è coordinato dalla società **Innovagritech S.r.l.** in collaborazione con **Tinada S.r.l.** e con l’azienda **Mazzone Marianna**. L’**obiettivo generale** del progetto è quello di costruire un modello personalizzato attraverso i dati e le informazioni provenienti dalle tecnologie individuate per favorire uno sviluppo all’avanguardia delle tecniche agronomiche locali e migliorare la sostenibilità e le performance ambientali delle aziende attraverso la riduzione degli input agronomici.

Obiettivi specifici

L'**obiettivo** favorire un avanzamento significativo nelle tecniche agronomiche attraverso l'adozione e l'adattamento di tecnologie mature di Agricoltura di Precisione (AdP), migliorando la sostenibilità e le performance ambientali delle imprese agroalimentari nell'area del GAL.

L'**output** conterà in un incremento della sensibilizzazione delle imprese operanti nell'area GAL riguardo al potenziale delle applicazioni AdP per migliorare le loro performance ambientali. Si punterà ad aumentare il tasso di adozione delle tecnologie AdP attraverso l'analisi delle competenze chiave e dei fabbisogni degli agricoltori, promuovendo al contempo la competitività e la sostenibilità ambientale delle imprese grazie all'introduzione di pratiche agronomiche innovative che permettano anche una riduzione dei costi. Inoltre, verranno sviluppati nuovi servizi Agrotech mirati ad aumentare la sostenibilità e stimolare l'imprenditorialità. Infine, si procederà alla sperimentazione di innovazioni tecnologiche già mature, applicandole attraverso azioni dimostrative in contesti aziendali e adattandole alle specificità del territorio.

Impatti

- **Impatto produttivo:** incremento dei volumi di produzione con un minor utilizzo di risorse, miglioramento dell’adattabilità alle

condizioni locali grazie alla riduzione degli errori decisionali nei processi produttivi.

- **Impatto economico:** riduzione dei costi unitari di produzione e aumento del ROI (Return on Investment) grazie all’ottimizzazione delle risorse e all'uso di finanziamenti adeguati.
- **Impatto ambientale:** diminuzione delle emissioni di CO2, utilizzo più efficiente di risorse idriche e fitosanitari, e maggiore capacità di prevenire perdite alimentari.

Fabbisogni

- Incrementare l'adozione del precision farming in Italia, sviluppando applicazioni mirate alle esigenze delle produzioni agricole nazionali;
- Migliorare l'efficienza, la redditività e la sostenibilità dei sistemi agricoli, forestali e di allevamento, adattandoli ai contesti territoriali;
- Conservare le risorse naturali e la biodiversità, promuovendo servizi ambientali come la mitigazione dei cambiamenti climatici;
- Produrre cibi sani, salutari e di alta qualità, per rispondere alle richieste di mercato;
- Favorire innovazione e trasferimento tecnologico alle imprese agricole, per sostenere lo sviluppo locale e la qualità della vita nelle aree rurali.