



PSR 2014-2020

Operazione 16.1.1

L'agricoltura di precisione in Conserve Italia





UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020

Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione:

“produttività e sostenibilità dell'agricoltura” – Focus Area 4B –

Titolo progetto: **AGRICOLTURA DI PRECISIONE SULLE COLTURE ORTICOLE INDUSTRIALI
PER MIGLIORARE LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE, DEI FERTILIZZANTI
E DEI PESTICIDI**

Struttura del GOI



Az. Agricole Partners

- Az Agr. **Partitore**
- Soc. Agr. **Oasi**
- Az Agr. **Valentini Mauro**



Gli obiettivi del progetto

- 1)** Sviluppare strumenti finalizzati al supporto decisionale per l'applicazione di tecniche legate all'agricoltura di precisione.
- 2)** Studiare e simulare i cambiamenti climatici, valutarne gli impatti negativi e mettere a punto (ove possibile) strategie e contromisure con particolare attenzione all'utilizzo della risorsa idrica.

Le colture destinate agli studi del progetto

- Pomodoro da industria
- Mais dolce
- Pisello
- Fagiolo borlotto

1.A

ALLERT PATOGENI

Guida e supporto ai trattamenti fungicidi

- **Peronospora** pisello
- **Peronospora** pomodoro
- **Alternariosi** pomodoro
- **Antracnosi** del fagiolo

ALLERT PATOGENI

Guida e supporto ai trattamenti fungicidi

- Sistema testato nel corso del 2019
- Erogazione del servizio tramite APP di informazioni geolocalizzate

Interventi mirati = risparmio economico, migliori performance produttive e attenzione per l'ambiente

STATO NUTRIZIONALE DELLE COLTURE

Guida e supporto ai dosaggi azotati

- Sviluppo e diffusione di una APP per la stima dello stato nutrizionale del MAIS DOLCE
- Lettura dello «**stato della coltura**» prima della concimazioni di copertura
- L'integrazione con i dati satellitari permetterà di sviluppare mappe di prescrizione

1.B

STATO NUTRIZIONALE DELLE COLTURE

Guida e supporto ai dosaggi azotati

- Attraverso un'estensione del progetto si procederà nel 2020 a rendere disponibile l'applicazione anche per il pomodoro da industria.

Interventi mirati = risparmio economico, migliori performance produttive e attenzione per l'ambiente

LA DISTRIBUZIONE DEI SERVIZI

Tempistiche

A partire dalla stagione 2020..... le tre aziende del GO

Una decina di aziende agricole pilota....

I tecnici di Conserve Italia, i tecnici delle cooperative....

La valutazione della fruibilità dei sistemi e attendibilità dei dati...

STUDIO SUGLI SCENARI CLIMATICI

Quantificazione degli impatti

- Per le colture oggetto degli studi è stato valutato l'impatto dei cambiamenti climatici che incideranno sulla gestione della risorsa idrica e sulla produttività.

STUDIO SUGLI SCENARI CLIMATICI

Strategie e contromisure

- Strategie aziendali di adattamento (ove possibile)
- Sviluppo di genotipi più adatti e ricerca varietale

VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI DEI NOSTRI PRODOTTI

- Supporto scientifico del Centro interuniversitario per la Sostenibilità dei Prodotti (**CESIS**)
- **EPD** (Environmental Product Declaration)
- Certificazione dei processi attraverso **LCA** (Life Cycle Assessment) dalla coltivazione fino alla fine vita del prodotto.

RELATORI

Prof. **Roberto Confalonieri**, Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

Prof.ssa **Adriana Del Borghi**, Ing. **Luca Moreschi** Università di Genova

Dott. **Francesco di Sarno** ente di certificazione DNV GL