

## Sustainable System for Best Tomato and Maize Production

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SUSYBEST

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

38 mesi

Partner (n.)

12

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH56 - Ferrara

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€398.710,08

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Gestione delle risorse idriche

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://consorzioicer.it/it/ricerca-e-sperimentazione/progetti/subinvest/>



### Obiettivi

Un sistema di supporto alle decisioni (DSS) integrato con modelli di previsione per Difesa, Irrigazione, Fertirrigazione, Sviluppo delle colture in grado di fornire strumenti di intervento per agire in modo mirato sul territorio nella prevenzione e soluzione dei principali problemi della produzione. Un nuovo paradigma in grado di considerare il potenziale quantitativo e qualitativo delle produzioni e quindi la sostenibilità economica e la conseguente reale applicabilità da parte degli agricoltori. Un approccio non impositivo, ma partecipativo reso esplicito attraverso i sistemi interoperabili tra i modelli di previsione e attraverso gli strumenti efficaci e facilmente utilizzabili.

### Attività

Modelli predittivi: difesa di pomodoro e mais con parametri aggiuntivi di "copertura" degli interventi; Irrigazione e fertirrigazione basate sul sistema Irrinet-Irriframe di ANBI-CER; stima della fenologia e della produzione. Sviluppo dell'interazione e la collaborazione tra i componenti di previsione. Valutazione delle scelte del periodo varietale e di semina / trapianto per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici. Piattaforma DSS per la gestione e il controllo, identificando le correlazioni tra ambiente, colture, pratiche, dati di qualità per ottimizzare le strategie per ridurre al minimo gli input, massimizzare i risultati di produzione e migliorare la sostenibilità.

Stato del progetto  
in corso

## Partenariato

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Capofila	Università degli Studi di Brescia	Piazza del Mercato, 15 25121 Brescia BS Italia	328 6740071	gianni.gilioli@unibs.it
Partner	Cooperativa Agricola Braccianti Di Campiano	Via Violaro, 2 48125 Ravenna RA Italia	0545 89128	cabcampiano@pec.cabcampiano.it
Partner	Cooperativa Agricola Braccianti Territorio Ravennate	Via Becchi Tognini Est n. 55 48125 San Zaccaria RA Italia	0544 418802	
Partner	Agronica group s.r.l.	Via Calcinaro 2085 47521 Cesena FC Italia	0547 632933	com@agronica.it
Partner	Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo	Via Ernesto Masi 8 40137 Bologna BO Italia	0514298811	cer@consorziocer.it
Partner	Cooperativa Agricola Braccianti Massari s.c.	Via Puntiroli 5 48017 Conselice RA Italia	054589128	amministrazione@cabmassari.191.it
Partner	Terremerse Società Cooperativa	Via Cà del Vento 21 48012 Bagnacavallo RA Italia	0545 68023	ppisni@terremerse.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Demetra Formazione srl	Via Meuccio Ruini, 12 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522 1606990	
Partner	Societa Agricola Tenuta Contarini	Viale della Repubblica n.45/c 44023 Lagosanto FE Italia	348 3830618	socagrcontarini@pec.confagricoltura.com
Partner	Societa' Agricola Delta Ss	Via G. Bruno, 30/E 44039 Tresignana FE Italia	340 6620361	
Partner	Societa' Agricola Trombini Gmg S.s.	VIA COMUNI, 17 44021 Codigoro FE Italia		
Partner	Zaghi Maurizio	Loc. Per Ariano n. 64 44021 Codigoro FE Italia	333 2018965	maurizio.zaghi@pec.agritel.it

## Innovazioni

### Descrizione

Il progetto svilupperà un Sistema Informativo Geografico di Supporto Decisionale in grado di guidare l'intera attività produttiva primaria e porterà i seguenti principali benefici:

- Creazione di una consapevolezza e partecipazione dei tecnici e agricoltori al progetto e alla costruzione del sistema con la maturazione della capacità di valutare le previsioni, i consigli, interpolarli con i risultati dei monitoraggi e dei rilievi oltreché delle condizioni meteo e tradurli in strategie colturali e in attività pratiche puntuali.
- Gestione di sistemi colturali conservativi che tuttavia sono diretti da supporti attenti alla quantità e qualità della produzione che comporta nel complesso un minore costo di produzione una maggiore sostenibilità sia economica che ambientale.