

Per informazioni e contatti:



Pagina Facebook:

Az. "Capofila": Hortus Trade Società agricola s.s. - Via San Claudio, 117, Corridonia (MC) - amministrazione@hortustrade.it

Responsabile del progetto: Dottore Agronomo Marco Giustozzi -

giustozzimarco@gmail.com

Az. "Partner": CASTAGNA ROBERTO - Via Galileo Galilei, 3 Montecosaro (MC)

robertocastagna75@gmail.com

Az. "Partner": TROBBIANI PIETRO - Via Fonte Isola, 5 Mogliano (MC)

pietro.trobbiani@pec.agritel.it

Az. "Partner": MORONI COSTRUZIONI MECCANICHE DI MORONI PAOLO, Via Giuseppe Verdi 14, Montecosaro (MC) paolomoroni.mcm@gmail.com

Az. "Partner": HORTUS SERVICE S.R.L. Via San Claudio, 117, Corridonia (MC)
amministrazione@hortusservice.it

UNIVPM: Ester Foppa Pedretti - e.foppa@univpm.it

UNIVPM: Paola Riolo - p.riolo@univpm.it

UNIVPM: Gianfranco Romanazzi - g.romanazzi@univpm.it

UNIVPM: Daniele Duca - d.duca@univpm.it

Altri: CIA Provinciale di Ancona s.r.l. - C.so Stamira, 29 Ancona (AN) ancona@cia.it

Azione 1	Gestione e coordinamento delle attività di progetto
Azione 2	Acquisizione dei dati preliminari: Impostazione del monitoraggio delle colture e Post-processamento dei dati per elaborazione mappe
Azione 3	Definizione delle caratteristiche tecniche: Definizione specifiche della macchina agricola e Definizione specifiche del nuovo sistema di distribuzione
Azione 4	Realizzazione del prototipo: Costruzione della macchina agricola, Costruzione del nuovo sistema di distribuzione ed Esecuzione di test e prove in campo per la messa a punto
Azione 5	Sperimentazione finale: Rilievo quali-quantitativo delle infestazioni e dei patogeni, Esecuzione di prove in campo per la sperimentazione ed Analisi dei risultati e produzione di reports.
Azione 6	Analisi LCA
Azione 7	Divulgazione di dati e risultati ottenuti: Realizzazione di materiale informativo e eventi divulgativi e Realizzazione pagina Facebook dedicata



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



ID PSR Marche 2014/2020

59734
Misura 16.1 - Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura - Azione 2 - Fase di gestione del G.O.

SOSTENIBILI-TECH

Distribuzione a rateo variabile per le coltivazioni orticole ed erbacee sarchiate



Stesura a cura di Mattia Accorroni

Sintesi della proposta progettuale

un **prototipo innovativo** capace di unire due operazioni fondamentali: la **sarchiatura** e la **distribuzione mirata di prodotti agricoli** come concimi, geodisinfestanti o fitofarmaci. Il tutto avviene in modo **automatizzato** e **"a rateo variabile"**, ovvero ogni metro di terreno riceve esattamente ciò di cui ha bisogno.

Come funziona?

Il sistema lavora in stretta connessione con le più moderne tecniche di **agricoltura di precisione**.

Attraverso **droni, immagini satellitari e sensori di campo**, vengono raccolti dati sullo stato delle colture, la presenza di infestazioni o patogeni, e la fertilità del suolo. Queste informazioni vengono poi elaborate per creare **mappe digitali di prescrizione**, che guidano il prototipo nella distribuzione dei prodotti in modo preciso e sostenibile. Il collegamento con il trattore avviene tramite tecnologia **ISOBUS**, che permette di gestire e trasmettere in tempo reale i dati di lavoro. In questo modo ogni intervento in campo diventa **più efficiente, mirato e rispettoso dell'ambiente**.

Obiettivi :

- **Più rispetto, meno sprechi**
meno consumo di carburante, protezione della biodiversità e del suolo, minori emissioni e impatto ambientale

- **Qualità e sicurezza alimentare**

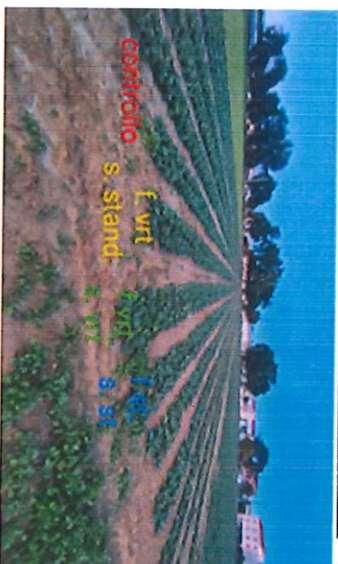
Un'agricoltura più intelligente significa **prodotti più sani e sicuri**. La distribuzione razionale riduce i residui chimici, migliorando la qualità dei cibi e tutelando la salute dei consumatori.

- **Versatilità e precisione**

- Sarchiatura di colture orticole e seminativi
- Distribuzione localizzata di concimi e agrofarmaci
- Sistema modulare e adattabile a diverse attrezzature
- Tecnologia ISOBUS per il collegamento diretto con il trattore

Un passo avanti per l'agricoltura di domani

Efficienza, sostenibilità e innovazione si incontrano in un'unica macchina. Il nostro prototipo rappresenta un nuovo modo di coltivare: **tecnologia che rispetta la terra e valorizza il lavoro dell'agricoltore**.



IL Gruppo Operativo –

Capofila: Hortus Trade
Società agricola s.s.

Altri Partners

