


# Emilia-Romagna

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>MORDANO (BOLOGNA)</b>	
<b>ZONA PSR</b>	C - Aree rurali intermedie
<b>BENEFICIARIO</b>	Azienda agricola Panieri Cesare
<b>FINALITÀ DELL'INTERVENTO</b>	Introduzione in azienda di nuovi strumenti per incentivare tecniche a basso impatto ambientale
<b>INTERVENTI REALIZZATI CON IL SOSTEGNO DEL PSR</b>	Acquisto nuovi macchinari per l'azienda agricola, impianto kiwi e vigneto
<b>PAROLE CHIAVE</b>	Innovazione - sostenibilità
<b>RISORSE FINANZIARIE</b>	Contributo totale: € 74.839,00

## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

### 1. CONTESTO E MOTIVAZIONI DELL'INTERVENTO

In questo momento storico è richiesto sempre più al settore primario di porre particolare attenzione alla riduzione degli input esterni necessari per la produzione e il miglioramento della sostenibilità ambientale. Inoltre, in un contesto di cambiamenti climatici, come quelli a cui stiamo assistendo negli ultimi anni, è fondamentale l'apporto che le nuove tecnologie possono offrire al settore agricolo. Altro aspetto critico è la necessità di riduzione dei costi di produzione e la parallela mancanza di manodopera disponibile, con la conseguente necessità di meccanizzazione degli aspetti possibili del ciclo produttivo.

### 2. IL BENEFICIARIO

Panieri Cesare nel 2017 decide di rilevare l'azienda agricola di famiglia dopo avere lasciato il lavoro di ufficio da ingegnere come progettista software di macchine automatiche.

L'azienda situata nella pianura romagnola, a Mordano in provincia di Bologna, si compone di circa 24 ettari ed è attualmente impiantata per 9 ettari a Trebbiano Romagnolo, per la produzione di vino Rubicone Trebbiano IGP, ed altri 2 ettari tra kiwi e pere. Tutte le produzioni sono conferite in cooperativa. La restante superficie è dedicata alla coltivazione di culture da seme ed in rotazione ai cereali. Le culture da seme variano a seconda degli anni e principalmente sono bietole da seme, girasoli, cicorie, canapa, ed altre culture in base alla disponibilità della cooperativa di riferimento.

### 3. GLI OBIETTIVI DELL'INTERVENTO

- investimenti in macchinari per ridurre i costi di produzione, migliorare la qualità delle produzioni, migliorare le condizioni di lavoro e/o gli standard di sicurezza (cimatrice, spollonatore, girorami, cabina trattore pressurizzata per i trattamenti fitosanitari e nuovi impianti vigneto meccanizzabili)
- migliorare la sostenibilità ambientale e la sicurezza nei trattamenti fitosanitari (adozione di atomizzatore con ugelli antideriva)
- migliore gestione e controllo dell'irrigazione con conseguente riduzione della risorsa idrica utilizzata (adozione di centralina meteo con sensori di umidità del terreno)



#### 4. GLI INVESTIMENTI E LE ATTIVITÀ FINANZIATE CON IL PSR

L'azienda agricola è un tipo di impresa che richiede, per il suo avvio ed il suo sviluppo, grossi investimenti finanziari in relazione ai margini operativi che genera e per questo è fondamentale il PSR per sostenere gli imprenditori nel processo di avvio e poi di modernizzazione delle aziende agricole.

Il beneficiario ha partecipato al bando dei tipi di operazione "6.1.01 - Aiuto all'avviamento d'impresa per giovani agricoltori" e "4.1.02 - Investimenti in azienda agricola per giovani agricoltori beneficiari di premio di primo insediamento" del PSR grazie al quale è stato possibile rendere più accessibili determinati investimenti, tra cui la centralina meteo con sensori di umidità e temperatura del terreno inserita nel nuovo impianto di kiwi realizzato.

Link al produttore centralina per approfondimenti: <https://www.netsens.it>

#### 5. I RISULTATI RAGGIUNTI

La centralina installata permette un controllo puntuale dell'umidità del terreno e di calibrare i turni irrigui in base alle reali necessità. Questo sistema ha permesso un risparmio idrico importante.

Grazie a due diversi sensori installati a 30 e 60 cm di profondità nel suolo è possibile conoscere esattamente le condizioni di umidità presenti nel terreno. Grazie alle analisi del suolo è stato possibile calcolare la capacità di campo del terreno ed in questo modo capire la percentuale di umidità ottimale del terreno per rendere disponibile l'acqua alle piante. Ora il turno irriguo nell'impianto di kiwi viene effettuato tenendo conto di questi valori e non per turni preimpostati o peggio per esperienza visiva.

### ASPETTI CARATTERIZZANTI LA BUONA PRASSI

<b>SOSTENIBILITÀ</b>	Interventi atti a razionalizzare le risorse idriche. Interventi atti a diminuire la dispersione di prodotti fitosanitari.
<b>INNOVAZIONE</b>	Introduzione di attrezzatura per il monitoraggio delle condizioni ambientali delle colture.
<b>EFFICACIA</b>	Riduzione del 50% della risorsa idrica utilizzata per l'irrigazione del kiwi.
<b>RILEVANZA E RIPRODUCIBILITÀ</b>	Investire in tecnologie con importanti benefici economici per l'azienda e ricadute positive sull'ambiente è un modello da riprodurre per il futuro dell'agricoltura.
<b>INTEGRAZIONE E COOPERAZIONE</b>	L'azienda agricola è socia di importanti realtà cooperative del territorio romagnolo. La produzione frutticola e viticola è conferita ad Agrintesa per le successive lavorazioni e commercializzazione. Le sementi, che rispettano un iter di lavorazione rigorosamente controllato, sono prodotte e conferite alla Cooperativa Agricola Cesenate, importante realtà del settore sementiero che moltiplica seme per diversi clienti nel mondo.