



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

## GRUPPO OPERATIVO PVSENSING

### Misura: 16 - Cooperazione

#### Tipo di intervento:

- 16.1.1 - Costituzione e gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità in agricoltura
- 16.2.1 - Realizzazione di progetti pilota e sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie

#### Descrizione operazione:

Il progetto prevede l'utilizzo in vigneto di una particolare sensoristica elettronica per una migliore gestione fitosanitaria contro le infezioni da *Plasmopara viticola* (agente patogeno della peronospora della vite). La sensoristica, in aggiunta ad una stazione meteorologica standard, rileva in maniera automatica parametri climatico-ambientali mai misurati prima in campo. Un modello previsionale, in base alle misure che provengono dal campo, simula il ciclo di vita del patogeno e produce previsioni sul rischio di infezione, che vengono poi tradotte in soluzioni pratiche per l'agricoltore (tempi, dosi di prodotto fitosanitario etc.).

La sperimentazione coinvolgerà 11 imprese agricole (convenzionali e biologiche) per due anni e verterà, prima, sull'ottenimento di dati per calibrare il modello previsionale, poi sulla sua validazione. L'analisi agronomica evidenzierà il risparmio ottenuto negli interventi fitosanitari e l'aumento di accuratezza predittiva imputabile ai nuovi sensori. Un'analisi finale quantificherà il rapporto costi-benefici per le aziende e l'impatto ambientale.

Il ruolo del CIRVE all'interno del progetto di Cooperazione è relativo all'analisi di impatto ambientale e di costi/benefici.

#### Finalità:

Lo scopo del progetto PVsensing è di fornire all'agricoltore uno strumento di guida per ottimizzare i trattamenti fitosanitari contro la peronospora della vite, razionalizzandoli in base alle reali esigenze della coltura. Il sistema proposto (nuova sensoristica + modello previsionale) fornirà previsioni accurate, rispetto al microclima specifico nel vigneto, sul rischio di infezione ed indicazioni operative per l'agricoltore. Con ciò si mira ad una riduzione degli interventi e quindi ad un risparmio di prodotti fitosanitari e di risorse, con conseguenti benefici economici per l'azienda agricola e una riduzione dell'impatto ambientale.

**Risultati:**

I risultati che il progetto intende raggiungere sono:

- Mostrare, tramite la validazione in campo del modello previsionale e della sensoristica innovativa, che la gestione del vigneto supportata da tali tecnologie è efficace nella diminuzione dell'impatto ambientale e nella razionalizzazione dei costi di gestione del vigneto
- Dimostrare in quali circostanze per il produttore è conveniente effettuare l'investimento nel sistema proposto
- Trasferire il modello di gestione del vigneto supportato dal sistema proposto presso nuovi possibili areali, tramite il networking con la rete comunitaria del PEI-Agri e della Rete Rurale Nazionale

Il termine previsto per il progetto è metà 2020.

**Importo finanziato:** 330.041,54 € (24008,19 € per CIRVE)

Iniziativa finanziata dal Programma di Sviluppo Rurale per il Veneto 2014-2020  
Organismo responsabile dell'informazione: CIRVE (partner Gruppo Operativo PVsensing)  
Autorità di gestione: Regione del Veneto – Direzione AdG FEASR Parchi e Foreste