



FEASR



REGIONE DEL VENETO



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Risorsa



**UNA RETE INNOVATIVA
PER LA SOSTENIBILITÀ
DEL VIGNETO**

Il progetto Risorsa

Prevede la realizzazione di una **rete di monitoraggio** per rilevare:



i diversi aspetti dei vigneti e dei sistemi d'irrigazione



le condizioni climatiche e di umidità del terreno



i parametri fisici della pianta e della soluzione circolante

Per avviare la fase sperimentale sono state installate delle centraline meteo su 7 aziende socie delle Cantine individuate in area Gal Patavino.

La centralina meteo raccoglie i parametri di temperatura, umidità relativa, pluviometria, velocità del vento e i valori di ETP.

I sensori di umidità del suolo invece, permettono di valutare con precisione i movimenti dell'acqua e determinare la quantità di acqua assorbibile dal terreno.



Il progetto Risorsa

È realizzato in collaborazione con Horta srl che prevede l'ampliamento del servizio Vite.net con uno strumento sull'irrigazione e fertirrigazione per fornire indicazioni sui fabbisogni idrici e nutrizionali della vite e sui rischi di attacchi parassitari e necessità di interventi fitosanitari.

HORT@
— From research to field —

L'analisi ed elaborazione dei dati consentirà di:

- ✓ ottimizzare l'automazione degli impianti irrigui
- ✓ razionalizzare gli interventi ottenendo un sensibile risparmio idrico
- ✓ fare una distribuzione mirata dei nutrienti
- ✓ una maggior sensibilità del produttore dal punto di vista ambientale

Dal monitoraggio a una coltura più sana e più efficiente

1 MONITORAGGIO

La centralina meteo raccoglie parametri di temperatura, umidità relativa, pluviometria, velocità del vento e calcola i valori di ETF, mentre i sensori di umidità del suolo determinano la quantità di acqua assorbibile dal terreno

2 ANALISI ED ELABORAZIONE

La rilevazione dei dati viene trasferita dal campo via radio ad un server attraverso il quale è possibile accedere ai dati elaborati in tabelle e grafici per avere una visione globale di molteplici parametri

4 SALUTE E RISPARMIO

Con la fertirrigazione le piante vivono in migliori condizioni di accrescimento, il suolo mantiene il suo corretto stato idrico riducendo l'utilizzo delle limitate risorse naturali

3 OTTIMIZZAZIONE

La gestione programmata dell'irrigazione nelle diverse fasi fenologiche del vigneto influisce positivamente sulla qualità della produzione riducendo al minimo i costi energetici e del lavoro

