



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



**SVILUPPO
RURALE
VENETO**
2023-2027



Iniziativa finanziata dal Complemento di sviluppo Rurale per il Veneto 2023-2027
Organismo responsabile dell'informazione: AIPO – Associazione Interregionale Produttori Olivicoli
Regione del Veneto - Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



Il progetto SuperOliVe nasce per esplorare il comportamento fenologico e produttivo dell'olivo in impianti superintensivi (>1.000 piante/ha), recentemente introdotti nella Pianura Veneta, anche in aree non storicamente vocate.

Le cultivar selezionate (Arbequina, Arbosana, Oliana, Lecciana) sono state scelte per:

- compatibilità con la raccolta meccanica
- precocità produttiva
- alta resa in olio
- adattabilità pedoclimatica



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



**SVILUPPO
RURALE
VENETO**
2023-2027

Dove nasce SuperOliVe **Contenuto:**

Province coinvolte: TV, PD, VR, RO

- Superficie monitorata: 8,3 ha





Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



**SVILUPPO
RURALE
VENETO**
2023-2027

Obiettivi della prima fase

Monitoraggio delle fasi fenologiche chiave:

1. Ripresa vegetativa
2. Mignolatura
3. Fioritura
4. Allegagione
5. Correlazione con variabili climatiche locali:
 - Temperatura
 - Umidità
 - Pioggia
 - Raccolta dati preliminari per definire protocolli agronomici localizzati



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



SVILUPPO
RURALE
VENETO
2023-2027

Risultati principali

Ripresa vegetativa: avvio omogeneo grazie a temperature minime in rialzo e buone riserve idriche

Mignolatura: indotta da $T^{\circ} > 12^{\circ}\text{C}$ e GDD in crescita; nessun ritardo tra siti

Fioritura e allegagione: scalari ma concentrate; efficienza impollinativa limitata

Cascola post-fioritura: fisiologica e variabile, da monitorare

Difesa fitosanitaria: nessuna criticità; approccio prudenziale confermato



Determinazione finestra di fioritura comparata

Arbequina - Pendolino

Periodo: Fine Maggio / Inizio Giugno 2025

Obiettivo

Analizzare la sovrapposizione fenologica tra due cultivar per ottimizzare l'impollinazione incrociata nei sistemi superintensivi.

La finestra comune di fioritura (5–6 giorni) favorisce l'impollinazione incrociata.

Pendolino conferma il ruolo di impollinatore compatibile per Arbequina.

Tempistiche utili per pianificare interventi agronomici e monitoraggi floreali.

Implicazioni operative

Sincronizzazione utile per la gestione di impollinatori naturali o artificiali.

Supporto alla scelta varietale nei nuovi impianti superintensivi.



Cofinanziato
dall'Unione europea

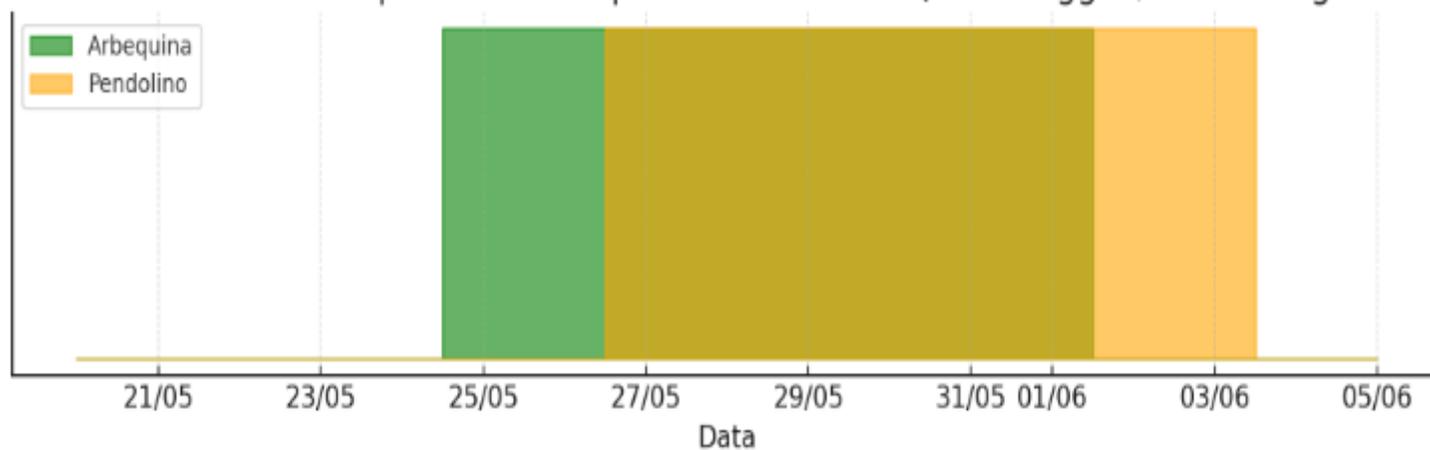


REGIONE DEL VENETO



**SVILUPPO
RURALE
VENETO**
2023-2027

Finestra di Fioritura Comparata - Arbequina vs Pendolino (Fine Maggio / Inizio Giugno 2025)





Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



Attività attuali: maturazione e analisi lipidica

Obiettivo

Valutare il grado di maturazione delle olive e la loro evoluzione compositiva

Finalità

Preparazione alla molitura e caratterizzazione degli oli prodotti



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



SVILUPPO
RURALE
VENETO
2023-2027

Indice di maturazione (Jaén)

Test visivo del colore dell'epicarpo e della polpa (scala 0–7)

Tre rilievi già effettuati in ciascun impianto

Obiettivi:

Stimare l'epoca ottimale di raccolta

Correlare maturazione con qualità chimico-sensoriale dell'olio



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



SVILUPPO
RURALE
VENETO
2023-2027

Analisi lipidica delle olive

Test su campioni in diverse fasi di maturazione con analisi NIR (Near Infrared Reflectance - riflettanza nel vicino infrarosso) della ditta FOSS spa:

- + Contenuto in acidi grassi
- + Acidità
- + Umidità
- + Calcolo evoluzione del potenziale oleico



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



Prospettive e integrazioni

Novembre

Molitura per varietà e sito

Analisi GC-MS (DAFNAE) + valutazioni sensoriali (panel AIPO)

Obiettivo finale

definire la qualità e la longevità degli oli *Super High Density* (SHD- densità super-elevata) veneti



Nel contesto del progetto SuperOlive

gli oli SHD sono oggetto di studio per valutarne:

1. **Composizione chimica** (acidi grassi, polifenoli, perossidi)
2. **Profilo sensoriale** (fruttato, amaro, piccante)
3. **Stabilità nel tempo** (shelf-life a 1, 3, 6 mesi)
4. **Relazione con varietà**, maturazione e sito di origine



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



**SVILUPPO
RURALE
VENETO**
2023-2027

Osservazioni agronomiche

Per sito di Legnago: potatura necessaria in Legnago per riequilibrare la chioma

Prime indicazioni per strategie nutrizionali e irrigue

Attenzione a squilibri vegetativi e fitopatie emergenti in annate calde