



## **NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile**

**Progetto OLIOP**  
**Bando a Cascata per le imprese**  
**Spoke 6**  
***AGROINDUSTRIA PRIMARIA***  
***ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE***



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Implementazione dell'olivicoltura

*Progetto*  
**OLIOP**



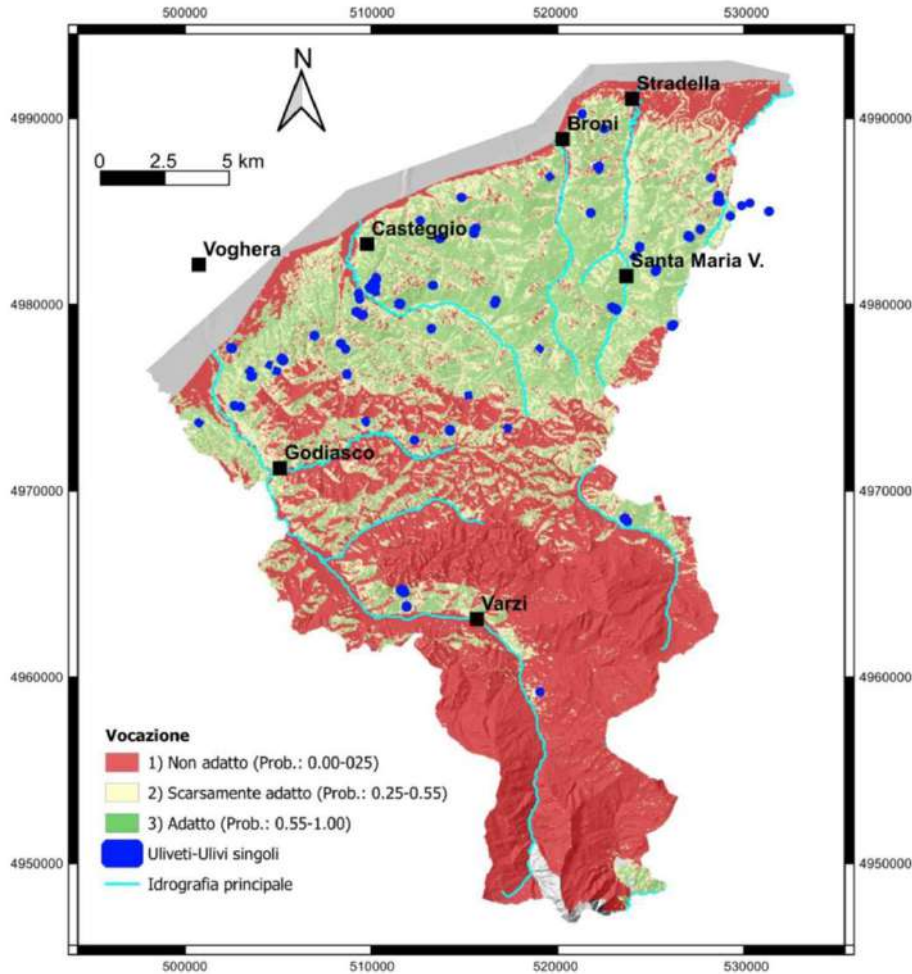
# OBIETTIVI DEL PROGETTO OLIOP



- ✓ **Digitalizzazione** degli areali di **distribuzione** dell'olivo
- ✓ Definizione di un preciso **protocollo** di produzione
- ✓ Progettazione di **impianti pilota** posti in microclimi differenti
- ✓ Installazione di **sistemi** avanzati di **monitoraggio**
- ✓ **Creazione** di un **database** che consentirà di generare **modelli previsionali** e di **supporto alle decisioni (DSS)**
- ✓ **Consulenza** agronomica e vivaistica all'impianto
- ✓ **Bollettino** agro meteo finalizzato ad una **coltivazione sostenibile**



# Digitalizzazione degli areali di distribuzione dell'olivo



Vocazionalità attuale dell'olivo

Uno degli obiettivi essenziali è la **creazione** di un **database georeferenziato** riferito alla distribuzione degli **areali coltivati a olivo** in Oltrepò Pavese





# Protocollo di produzione



I preziosi dati derivanti dalle attività di ricerca del progetto “**OLIMPO e OLIO\_GAL**” verranno utilizzati per definire un **protocollo di produzione sostenibile**, digitale e innovativo, evolvendo nella divulgazione dei dati raccolti a favore di imprese agricole che intenderanno investire su questa coltura

Cartografia areale di produzione



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



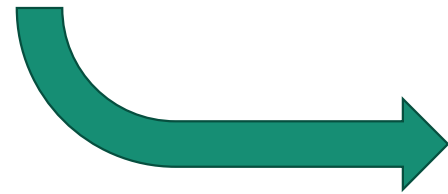
NODES  
Nord-Ovest Digitale e Sostenibile

# Impianti pilota e sistemi di monitoraggio

L'implementazione, in impianti pilota, di **tecnologie digitali** e l'applicazione di **processi innovativi** contribuiranno alla modernizzazione e all'**efficienza** del **processo produttivo**, sviluppando strumenti attraverso i quali creare servizi, fornire raccomandazioni e indurre azioni sul campo.



- 4 stazioni meteo PESSL Instruments Modello MicroMetos 300
- Stazione virtuale MeteoBlu



**ELABORAZIONE DATI**



Diffusione delle informazioni agronomiche, meteo e alert finalizzato al **consolidamento** e **distribuzione dei dati**

Stazione agrometeo installata a Rovescala

## Bollettino finalizzato ad una coltivazione sostenibile

I bollettini sono strumenti preziosi, poiché aiutano a prendere decisioni informate riguardo a trattamenti fitosanitari, irrigazione, e altre pratiche agronomiche, contribuendo così a una coltivazione più sostenibile.







*Grazie per l'attenzione*

OLIOP  
nuova filiera agricola  
Olivicoltura di frontiera  
Oltrepó Pavese