



UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO AGRICOLO
PER LO SVILUPPO RURALE:
l'Europa investe nelle zone rurali




Regione Umbria



PRECISOLIVO

Olivicoltura di precisione
per la sostenibilità economica e ambientale degli oliveti tradizionali umbri

Progetto finanziato dal PSR dell'Umbria 2014-2020 - Misura 16.2.1

Caratteristiche dell'olivicoltura tradizionale umbra

- prevalentemente collinare
- alta qualità dell'olio prodotto
- alto valore paesaggistico
- marginalità economica



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI E AMBIENTALI



Obiettivo

agricoltura di precisione
nell'olivicoltura tradizionale

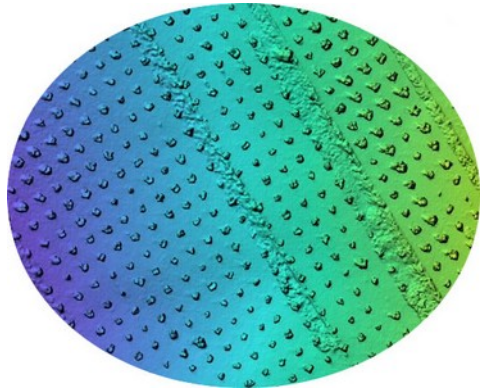
finalizzata al miglioramento
della redditività e
degli aspetti qualitativi e ambientali





Metodi

telerilevamento prossimale con droni
dotati di camera multispettrale e termica



calcolo di indici vegetazionali
(NDVI - GNDVI - ecc.)



modellazione tridimensionale



Risultati agronomici attesi

- ottimizzare le quantità e la distribuzione di fertilizzanti, di ammendanti, ecc., e agevolare le altre pratiche agronomiche
- ottimizzare l'eventuale disponibilità di acqua per l'irrigazione
- evidenziare situazioni di stress degli olivi, indirizzando le indagini per individuarne le cause



Risultati generali attesi



ottimizzazione degli aspetti economico-produttivi

maggiore sostenibilità ambientale

valorizzazione del sequestro del carbonio



Strumenti finali



Piattaforma DSS (Decision Support System), con cartografia e dati georeferenziati

Modello organizzativo comprensoriale