



B
BELLAVISTA
FRANCIACORTA

BOLZANO

BRESCIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA

PROSPECTO

ELEMENT



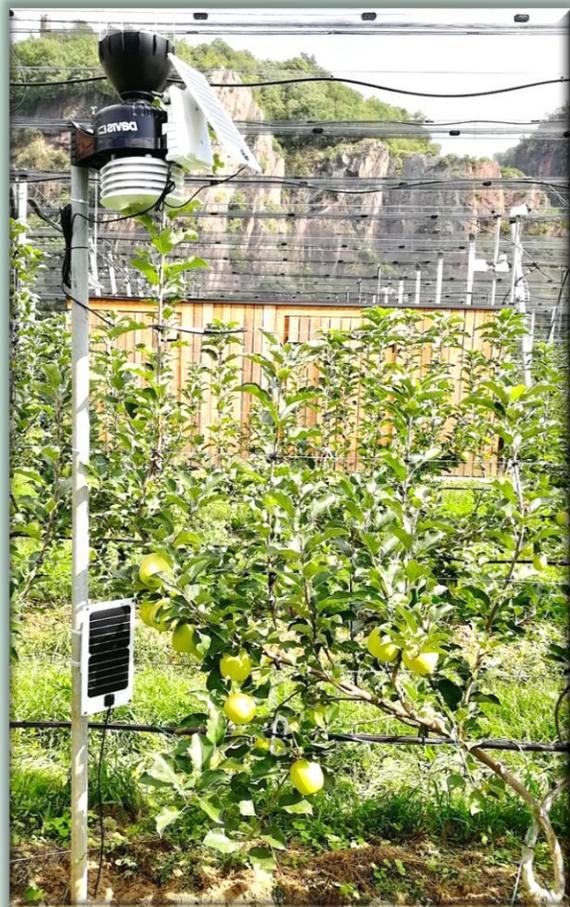
SISTEMA di VISIONE in AGRICOLTURA



PROSPECTO



STAZIONE AGRO-METEREologica PERSONALIZZABILE per il **MONITORAGGIO** delle **VARIABILI AMBIENTALI** in **PROSSIMITÀ** di **COLTURE AGRONOMICHE**



SUPPORTARE L'AGRICOLTORE nella **PREDIZIONE** e **GESTIONE** :

✓ **STRESS IDRICO**

✓ **FITOPATIE**

✓ **SCOTTATURE**



ANALISI DATI



MODELLI di DEEP LEARNING

INDIVIDUAZIONE e MONITORAGGIO delle FITOPATOLOGIE



STIMA della RESA



STIMA PREVENTIVA della POTATURA

INDICE DI VIGORIA

ACQUISIRE IMMAGINI o VIDEO GEO-REFERENZIATI tramite l'utilizzo di un **SISTEMA di VISIONE** installato su macchine agricole come i **TRATTORI**



I SISTEMI di ACQUISIZIONE sono AUTOMATIZZATI e tengono conto di specifici fattori, come:

- ✓ CULTIVAR
- ✓ OPERAZIONI COLTURALI
- ✓ MACCHINA AGRICOLA

MULTI o SINGOLA TELECAMERA considerando il TRADE-OF tra PARAMETRI, quali:

- ✓ FREQUENZA di ACQUISIZIONE
- ✓ RISOLUZIONE
- ✓ COSTO

- MODULO di ACQUISIZIONE:
- ✓ ANALISI dei DATI
- ✓ TRASMISSIONE del DATO
- ✓ COSTO





INDIVIDUAZIONE e RICONOSCIMENTO dei GRAPPOLI di UVA

MAPPA di DENSITÀ e CONTEGGIO degli ACINI di UVA

STIMA del RAGGIO degli ACINI di UVA

✓ STIMA della PRODUTTIVITÀ dei VITIGNI





PROSPECTO



info@prospecto.cloud



Prospecto Srl



+39 3387382834