











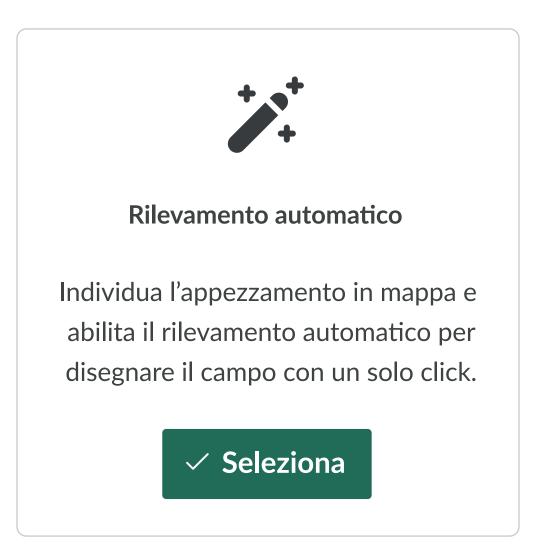


MAPPATURA CAMPI

Individua geograficamente il vigneto e disegna il campo al quale verranno agganciate le funzionalità. Puoi attivare la mappa catastale e inserire informazioni relative a foglio e particella.

Utilizza uno dei seguenti metodi per creare il tuo campo.





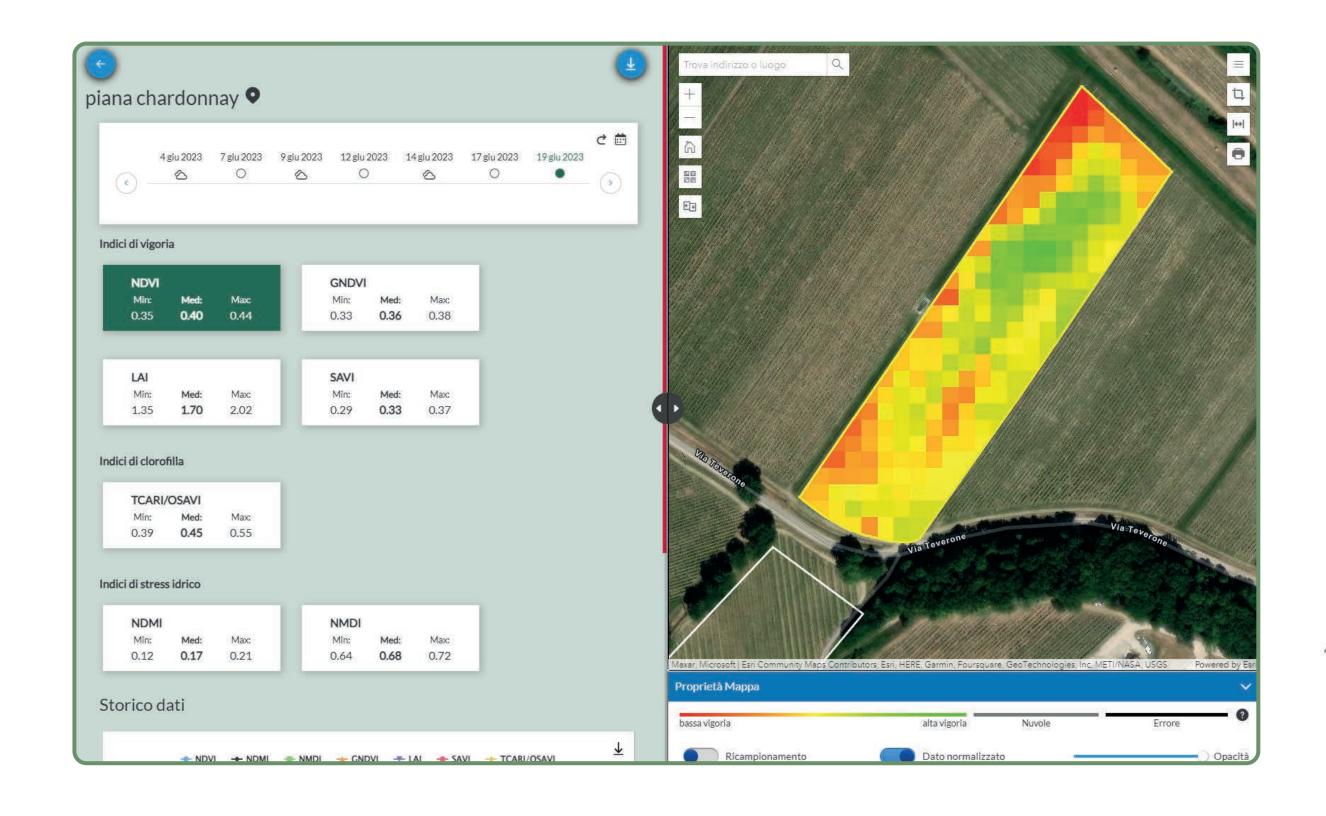


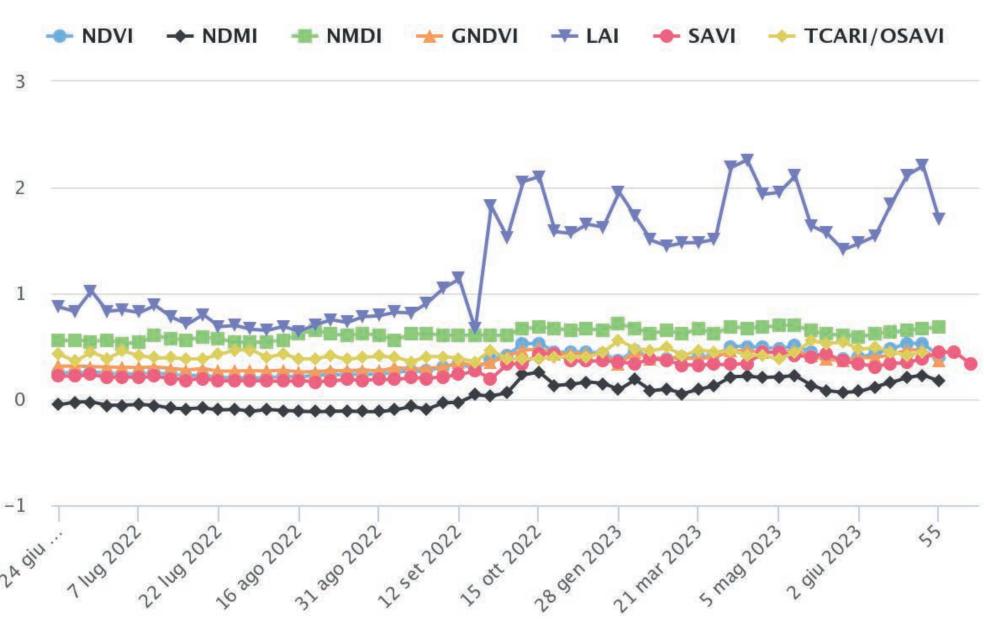




IMMAGINI SATELLITARI

Consulta le immagini satellitari Sentinel-2 del campo con indici di vigoria, stress idrico e clorofilla, fornite ogni 5 giorni a una risoluzione spaziale di 10 metri.









MODELLI PREVISIONALI



FENOLOGIA

Previsione della fenologia per valutare le esigenze del vigneto in ogni fase di sviluppo.



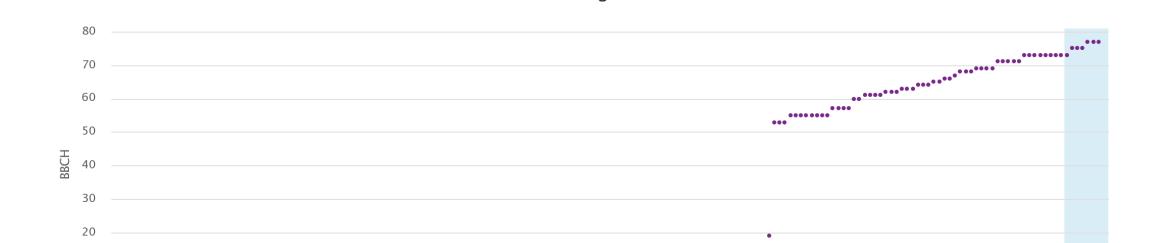
A. IRRIGAZIONE

Stima del fabbisogno irriguo per intervenire quando necessario con l'apporto idrico ottimale.



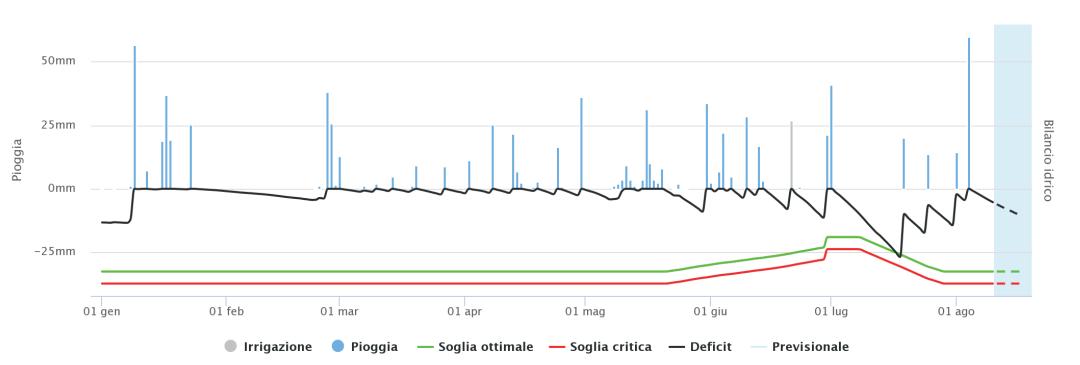
FERTILIZZAZIONE

Calcolo del fabbisogno totale di azoto, fosforo e potassio (Kg/ha) richiesto in tutto il ciclo produttivo.



Fenologia





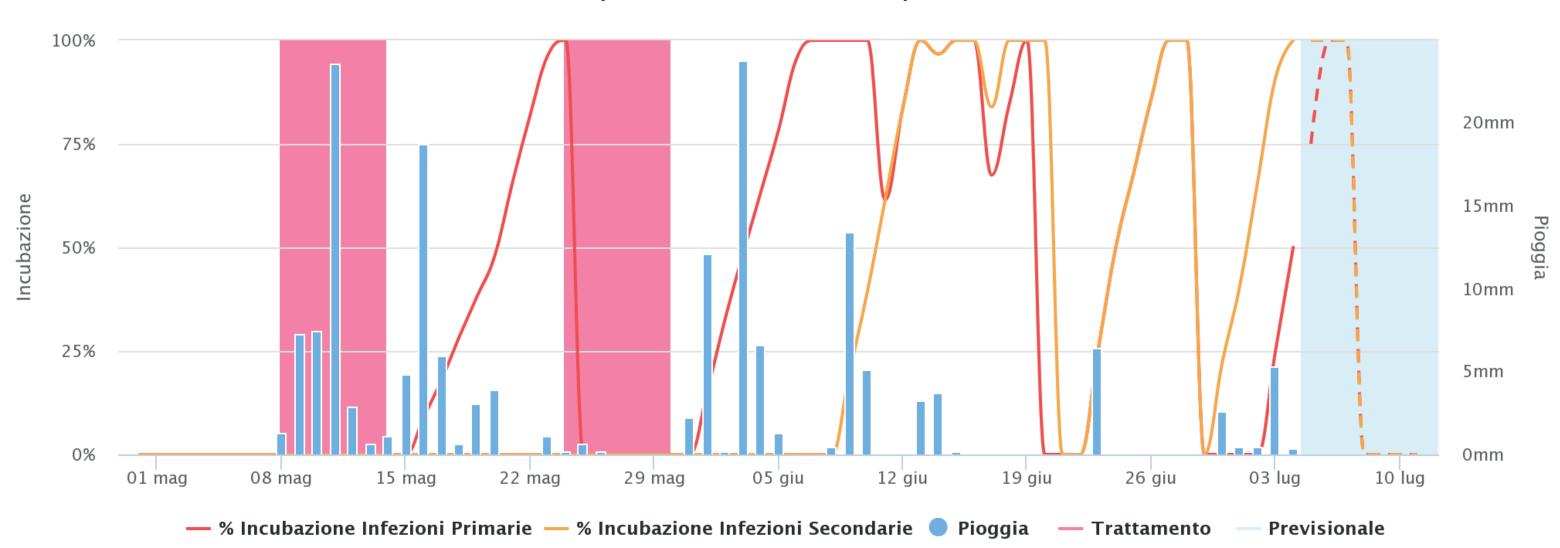






MODELLO FITOPATIE E INSETTI

Peronospora della vite (Plasmopara viticola)



Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie (Peronospora, Oidio, Botrite) e insetti dannosi (Tignoletta) e intervenire tempestivamente. I modelli previsionali di difesa interagiscono con i trattamenti registrati.







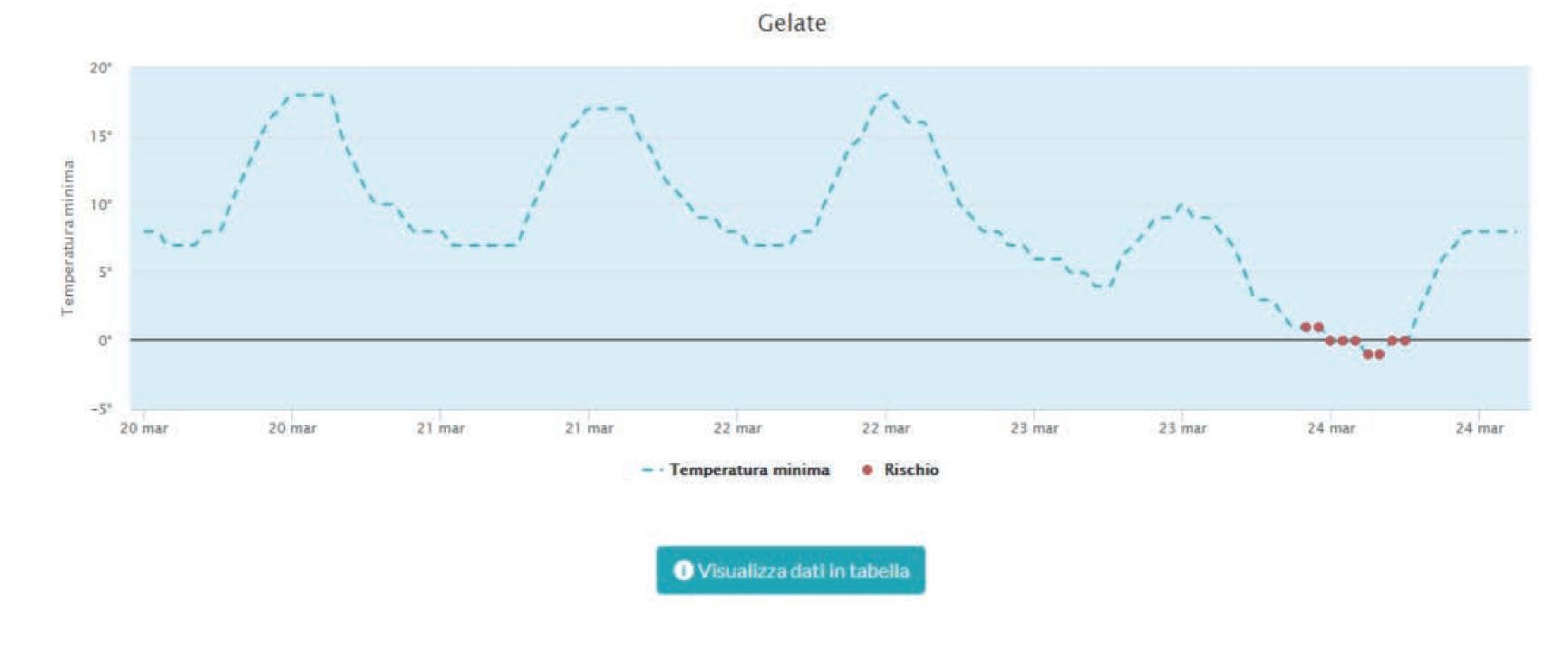
MODELLO MATURAZIONE

Indici di maturazione per stabilire l'epoca ottimale in cui vendemmiare e produrre vino di eccellente qualità.



MODELLO GELATE





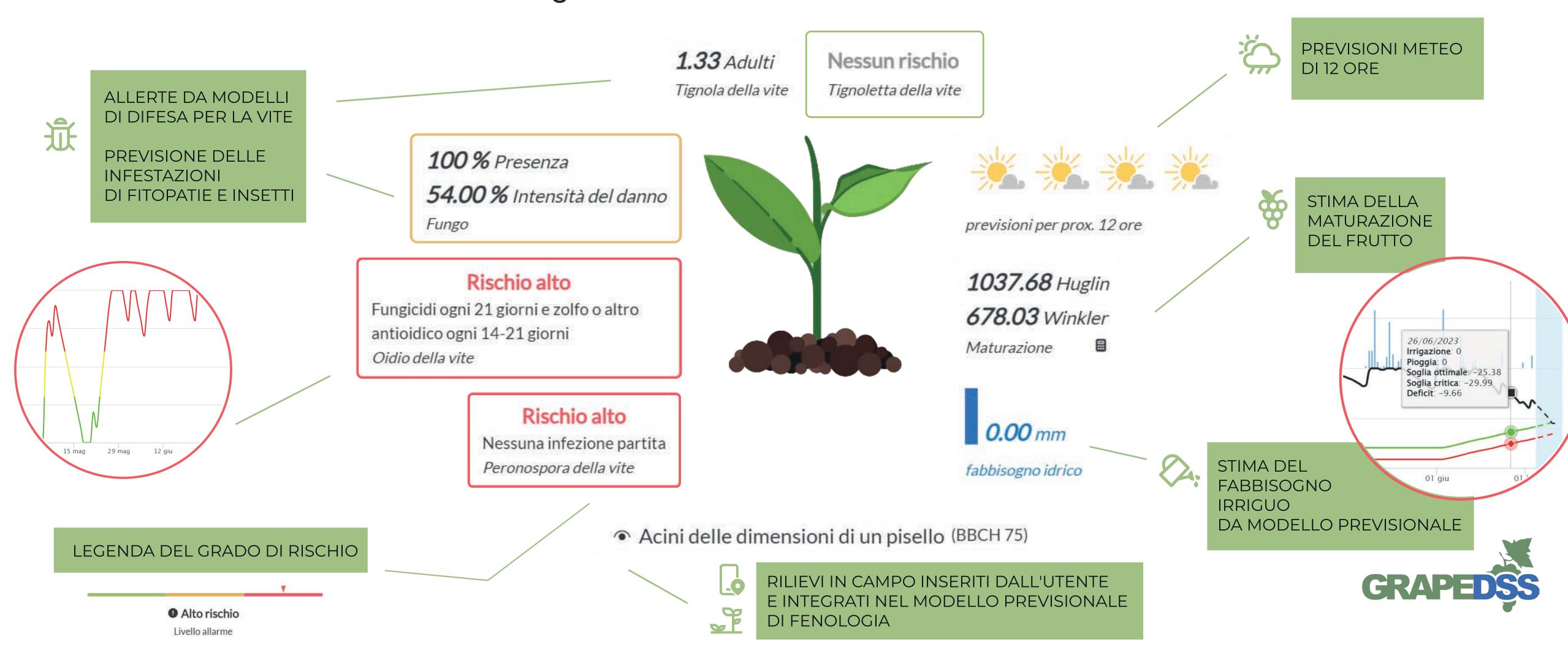
Previsione delle gelate per conoscere in anticipo (fino a 7 giorni prima) l'evento climatico dannoso e la tipologia di rischio.





SUPPORTO ALLE DECISIONI

Fornisce indicazioni sugli interventi da effettuare sulla base dei dati raccolti.

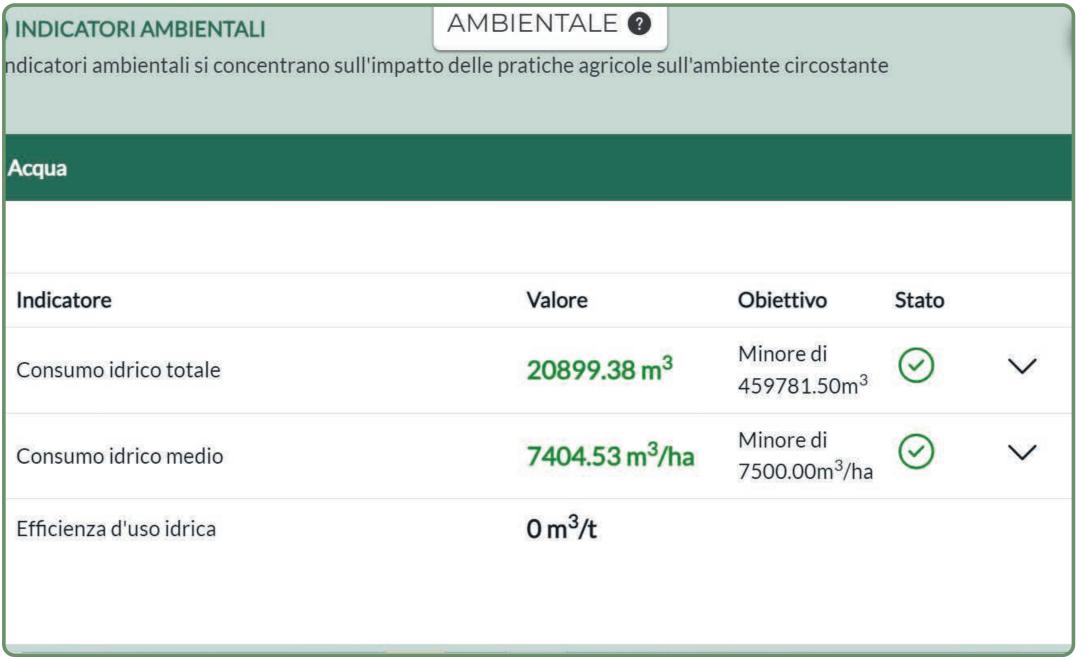




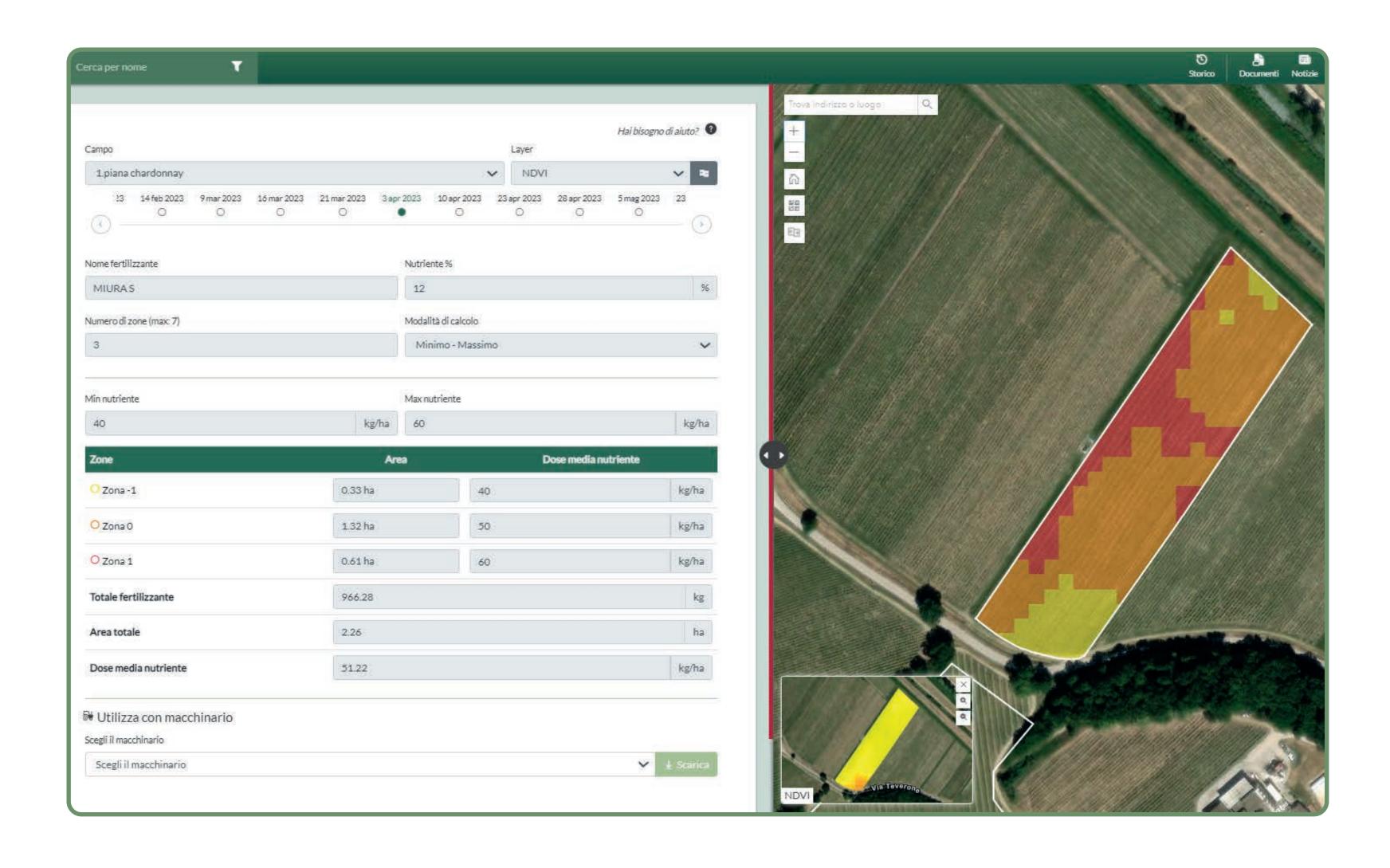
SOSTENIBILITÀ

Controlla gli indicatori di sostenibilità economica (resa, produzione) e ambientale (consumo idrico, controllo degli input e biodiversità) dell'azienda. Puoi impostare il livello da raggiungere per ogni indicatore e monitorare come sta andando il lavoro.











MAPPE DI PRESCRIZIONE

Scegli l'indice di vegetazione più adatto per elaborare la mappa di prescrizione ed effettuare una concimazione a rateo variabile.





LAVORO



GESTIONE ATTIVITÀ

Crea e assegna in tempo reale ai tuoi collaboratori le attività da svolgere in azienda.



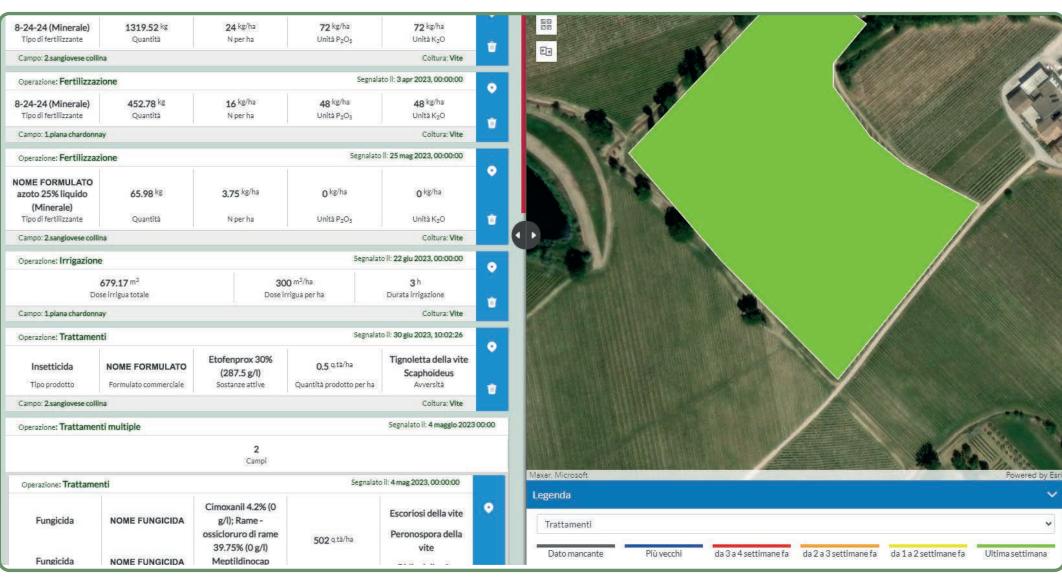
MACCHINARI

Registra i mezzi agricoli presenti in azienda, le eventuali anomalie e manutenzioni svolte. Puoi inoltre connettere il parco macchine ad Agricolus tramite Agrirouter.



OPERAZIONI COLTURALI

Registra dove, come e quando operazioni colturali come irrigazioni, trattamenti e concimazioni sono state eseguite. Puoi anche accedere alla banca dati Fitogest[®] degli agrofarmaci.









LOTTI DI PRODUZIONE

Crea e assegna ad ogni raccolto il proprio lotto di produzione per migliorare la tracciabilità delle operazioni svolte. Viene inoltre generato un **QR code** che ti permette di accedere e condividere la pagina web dedicata dove consultare tutte le informazioni sul prodotto.

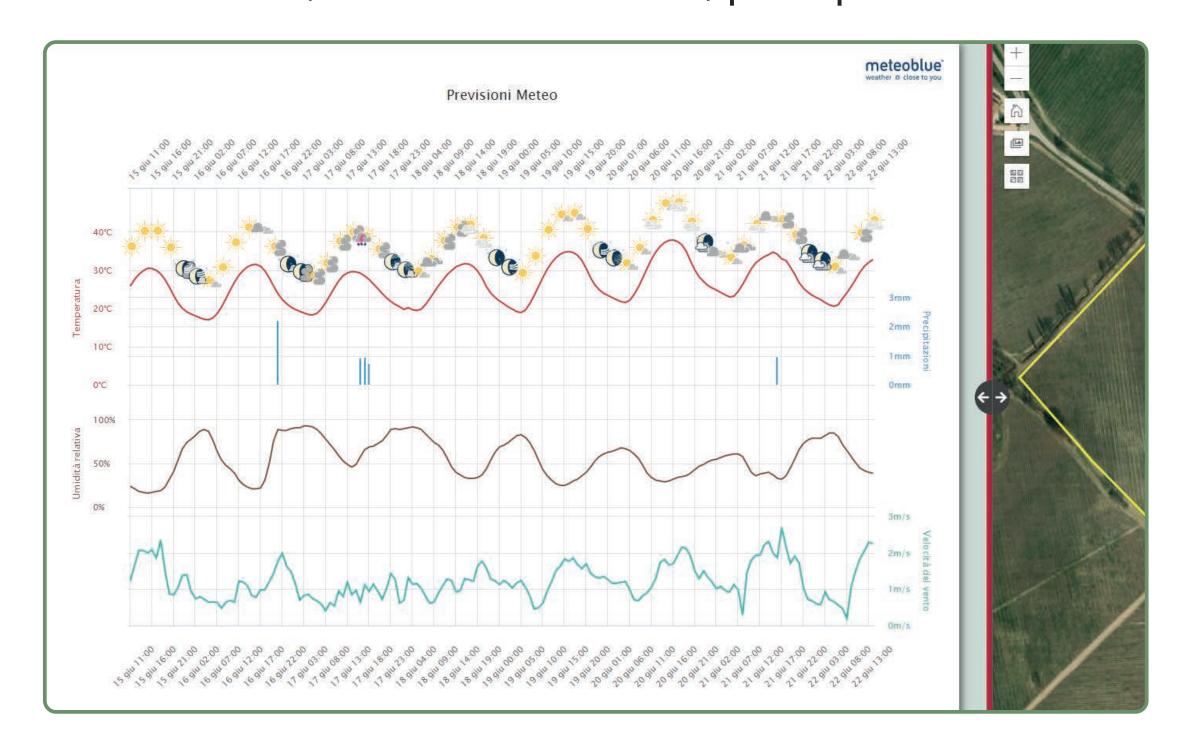






PREVISIONI METEO

Consulta previsioni meteo professionali fino a 7 giorni aggiornate ogni ora: temperatura, umidità, velocità del vento, precipitazioni.





STAZIONI AGROMETEO

Stazione meteo virtuale inclusa; le stazioni meteo fisiche e i sensori possono essere acquistati o integrati, se già presenti in azienda.

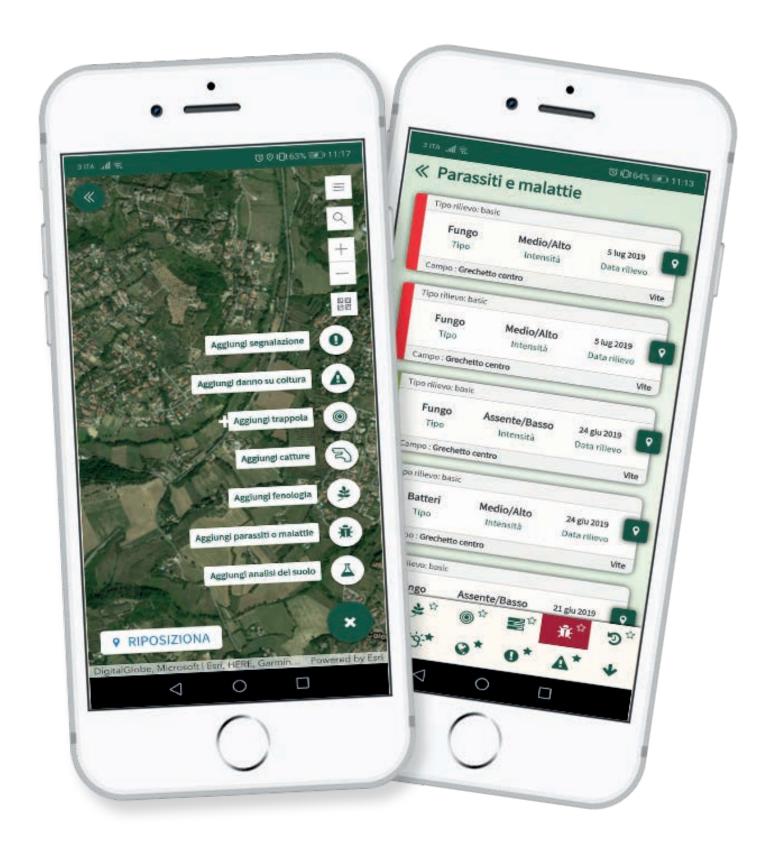
26 giu 11:00
Temperatura : 29.45 °C
Temperatura (Min-Max) : 29.09 / 29.9 °C
Precipitazioni : 0 mm
Cumulata precipitazione (26 giu 00:00-26 giu 23:59) : 0.00 mm
Bagnatura fogliare : 0 min
Umidità relativa : 39.51 %
Umidità relativa (Min - Max) : 38.89 / 40.2 %
Velocità del vento : 2.4 m/s
Velocità del vento (Min - Max) : 2.4 / 2.6 m/s





RACCOLTA DATI IN CAMPO

Geolocalizza e registra sulla piattaforma i rilievi in campo con l'App mobile per il monitoraggio fitosanitario e la valutazione di qualità e quantità della produzione.



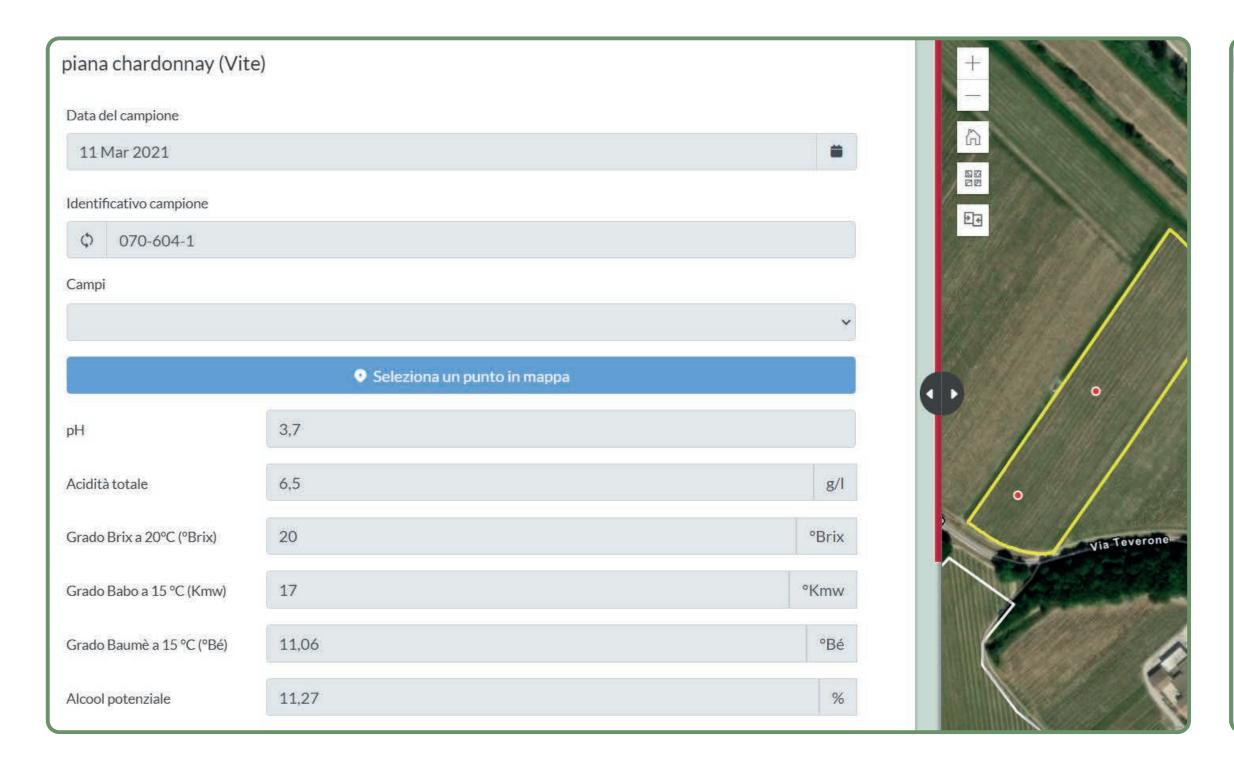
- SEGNALAZIONI
- **DANNO SU COLTURA**
- > TRAPPOLA
- **CATTURE**
- FENOLOGIA
- 並 PARASSITI E MALATTIE
- A ANALISI DEL SUOLO
- ☆ MONITORAGGIO QUALITÀ
- MONITORAGGIO QUANTITÀ

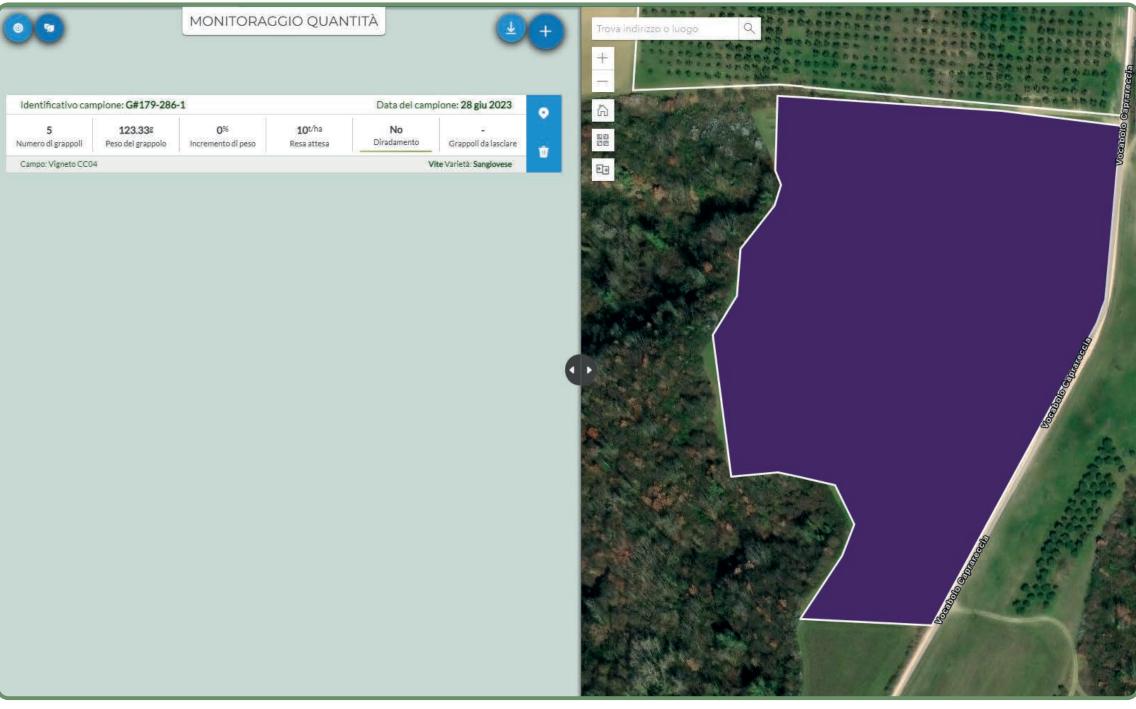




MONITORAGGIO QUALITÀ E QUANTITÀ

Conteggio dei grappoli, stima del diradamento, calcolo dell'alcool potenziale e indice di maturazione.





GRAPEDSS





Incrementare qualità e quantità delle uve Ridurre i costi di gestione del vigneto Prevenire l'insorgenza di stress e fitopatie

Ottimizzare l'uso di acqua Monitorare lo stato del vigneto, anche da remoto

Ridurre l'impatto ambientale