

Dai VALORE al tuo VIGNETO

◀ IMMAGINI
SATELLITARI ▶



◀ MODELLI
PREVISIONALI ▶



◀ GESTIONE
DEL LAVORO ▶



◀ MAPPATURA
DEI CAMPI ▶



GRAPEDSS

POWERED BY
AGRICOLLUS

RACCOLTA DATI
◀ IN CAMPO ▶



1 Incrementare
qualità e quantità
delle uve

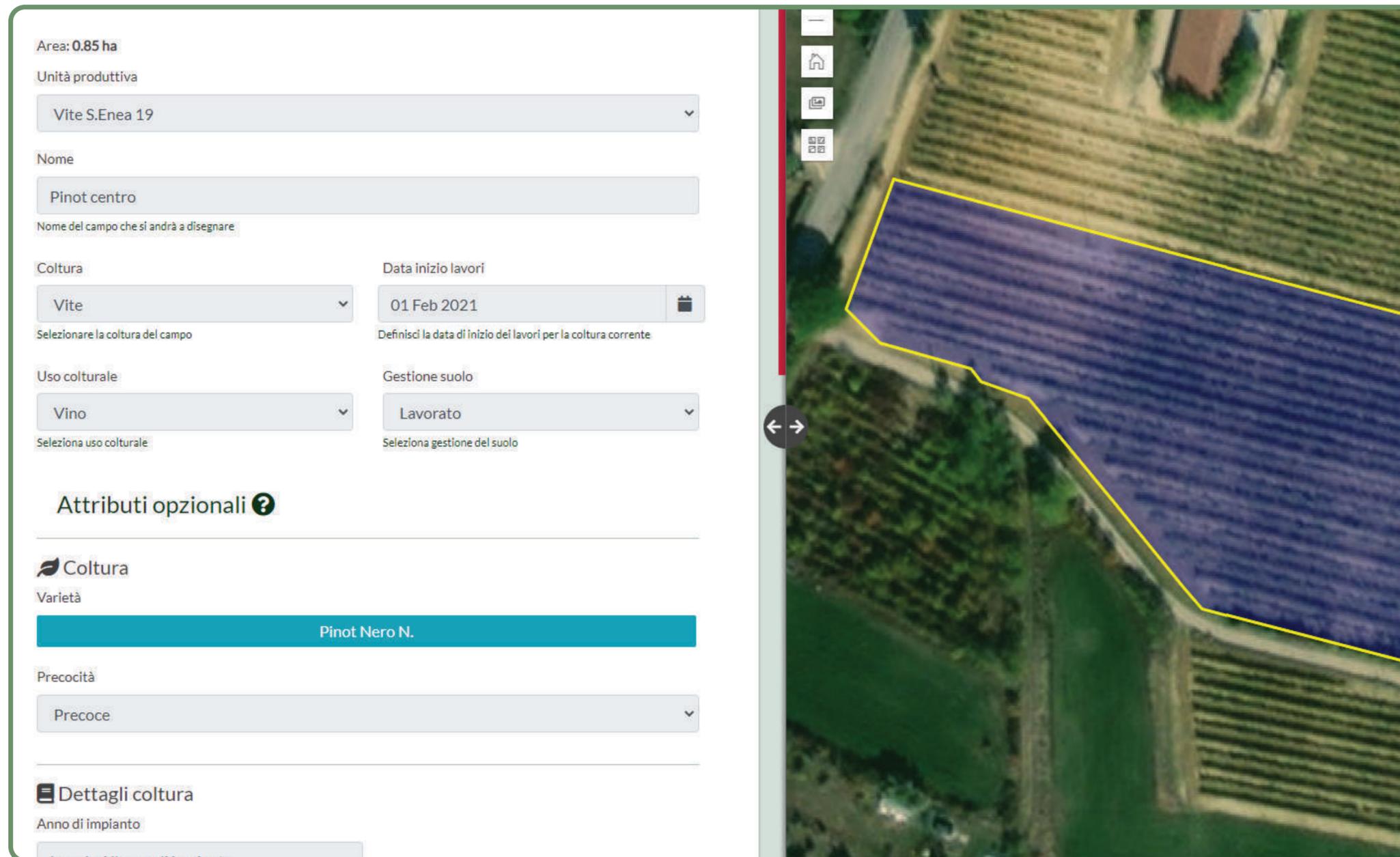
2 Ridurre i costi
di gestione del
vigneto

3 Prevenire
l'insorgenza di
stress e
fitopatie

4 Ottimizzare
l'uso di acqua

5 Monitorare lo
stato del
vigneto, anche
da remoto

6 Ridurre
l'impatto
ambientale



Area: 0.85 ha

Unità produttiva
Vite S.Enea 19

Nome
Pinot centro
Nome del campo che si andrà a disegnare

Coltura
Vite
Selezionare la coltura del campo

Data inizio lavori
01 Feb 2021
Definisci la data di inizio dei lavori per la coltura corrente

Uso colturale
Vino
Seleziona uso colturale

Gestione suolo
Lavorato
Seleziona gestione del suolo

Attributi opzionali ?

Coltura

Varietà
Pinot Nero N.

Precocità
Precoce

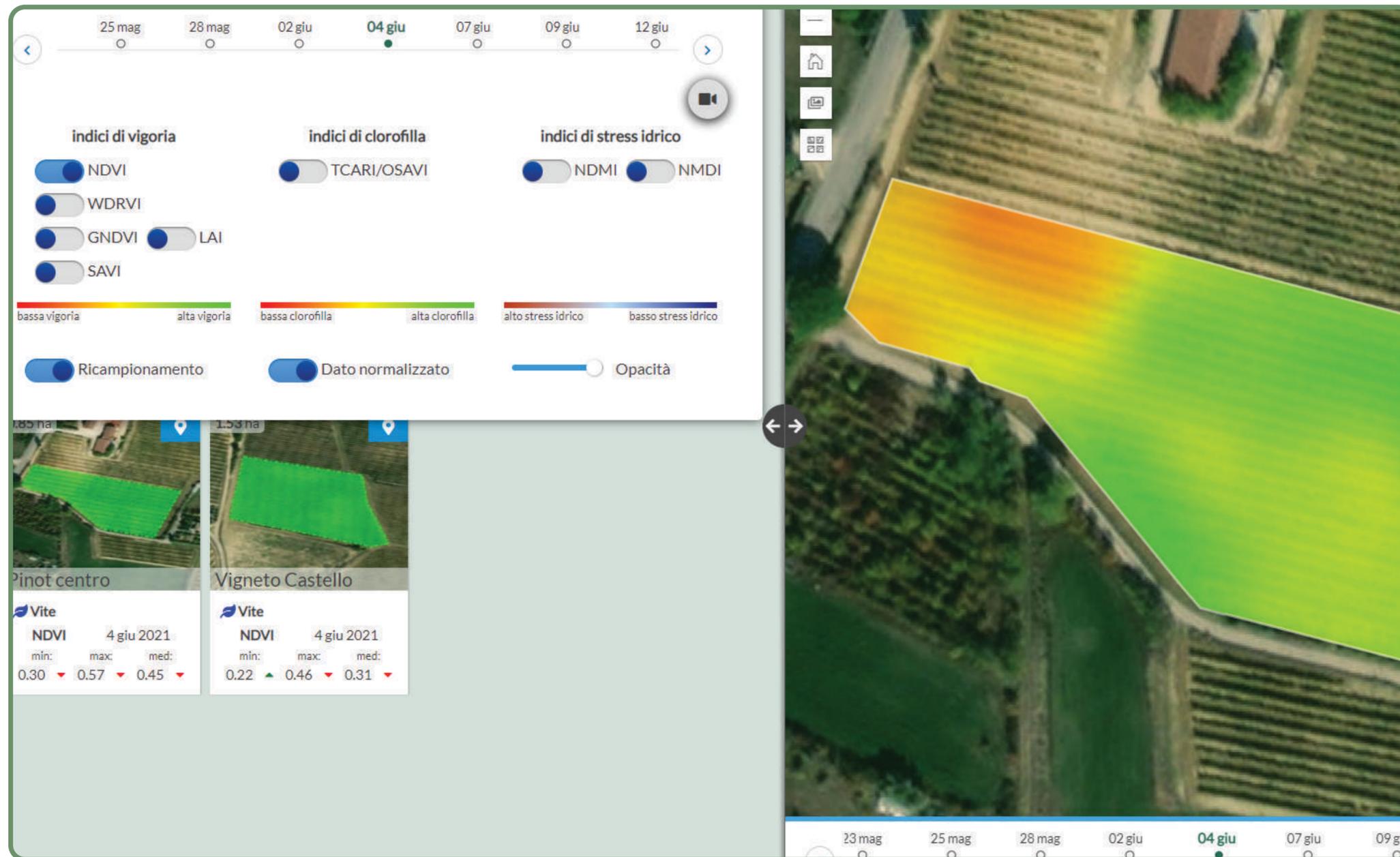
Dettagli coltura

Anno di impianto



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.



IMMAGINI SATELLITARI

Consulta le immagini satellitari Sentinel-2 del campo con l'indice NDVI, fornite ogni 5 giorni (in assenza di copertura nuvolosa) a una risoluzione spaziale di 10 metri.

PARASSITI E MALATTIE

Vite Montefalco 20 Vite

Presenza	Insetto Tipo Nome	Intensità	Note
Assente	Clisia o tignola dell'uva (Paralobesia viteana)	Assente/Basso	-
Presente	Cecidomia della vite (Dichelomyia oenophila)	Medio/Basso	-

Campo: piana chardonnay Coltura: Vite

Vite S.Enea 19 Vite

Presenza	Insetto Tipo Nome	Intensità	Note
Presente	Bostrico della vite (Sinoxylon perforans)	Medio/Basso	-

Campo: Vigneto Castello Coltura: Vite



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.

Vite Montefalco 20 Vite

OPERAZIONI COLTURALI

Operazione: **Gestione chioma** Segnalato il: 2 mar 2020, 00:00:00

Potatura invernale
Gestione chioma

Campo: **piana chardonnay** Coltura: **Vite**

Operazione: **Gestione chioma** Segnalato il: 2 mar 2020, 00:00:00

Potatura invernale
Gestione chioma

Campo: **sangiovese collina** Coltura: **Vite**

Operazione: **Trattamenti** Segnalato il: 14 apr 2021, 00:00:00

Fungicida Tipo prodotto	DARAMUN Formulato commerciale	cyazofamid 9,5% (100 g/l) Sostanze attive	2.69 kg/ha Quantità prodotto per ha
-----------------------------------	---	---	---

Campo: **piana chardonnay** Coltura: **Vite**

Operazione: **Trattamenti** Segnalato il: 14 apr 2021, 00:00:00

Fungicida Tipo prodotto	DARAMUN Formulato commerciale	cyazofamid 9,5% (100 g/l) Sostanze attive	2.69 kg/ha Quantità prodotto per ha
-----------------------------------	---	---	---

Campo: **sangiovese collina** Coltura: **Vite**

Operazione: **Trattamenti** Segnalato il: 22 lug 2020, 00:00:00

Fungicida Tipo prodotto	IDRORAME FLOW Formulato commerciale	rame metallo (da solfato tribasico) 15,2% (193 g/l) Sostanze attive	1.6 kg/ha Quantità prodotto per ha
-----------------------------------	---	---	--

Campo: **piana chardonnay** Coltura: **Vite**

Mostra tutto

Vite S.Enea 19 Vite

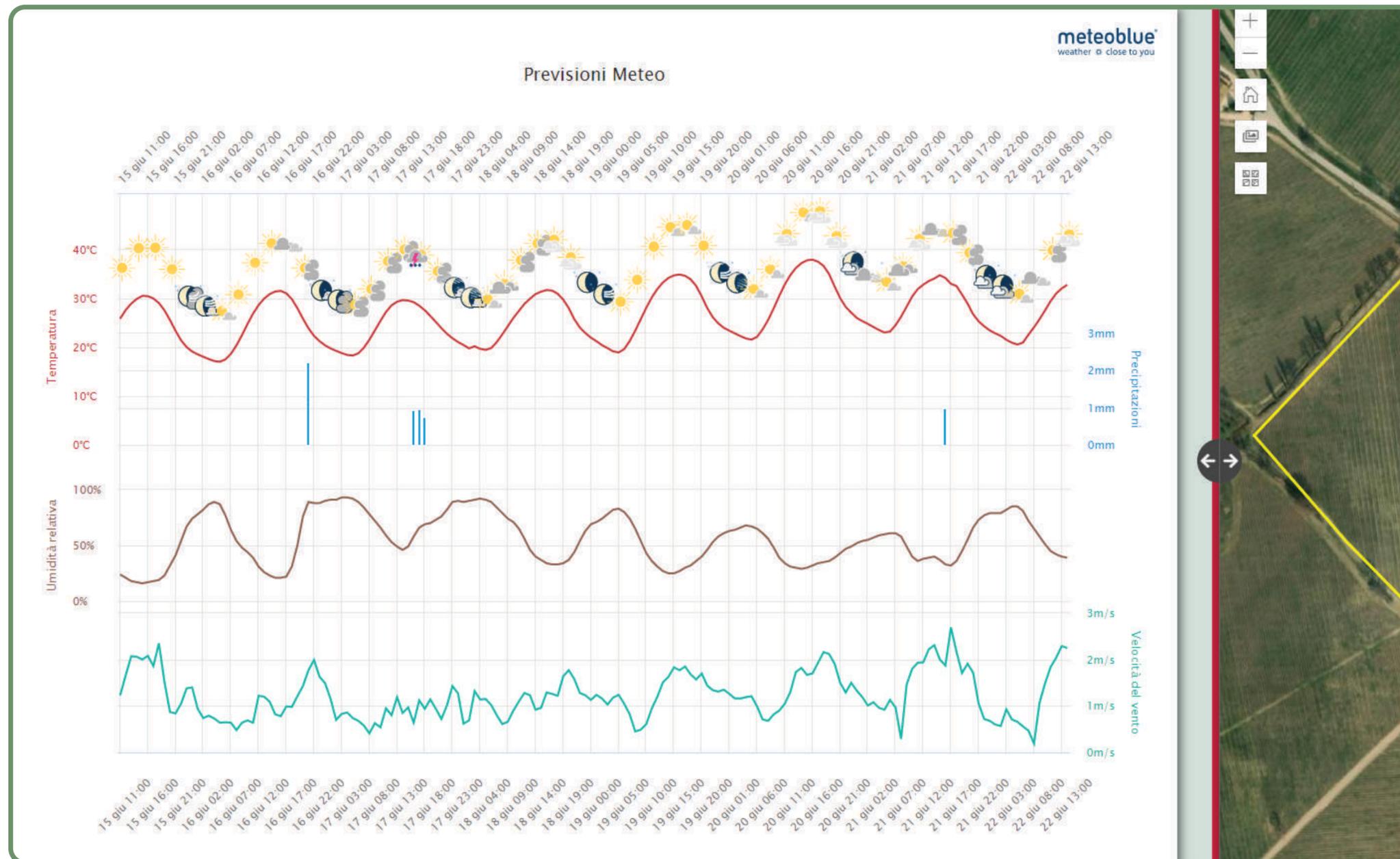
Operazione: **Fertilizzazione** Segnalato il: 21 apr 2021, 17:34:59

Urea Tipo di fertilizzante	100 kg Quantità	54.05 kg/ha N per ha	0 kg/ha Unità P ₂ O ₅	0 kg/ha Unità K ₂ O
--------------------------------------	---------------------------	--------------------------------	---	--



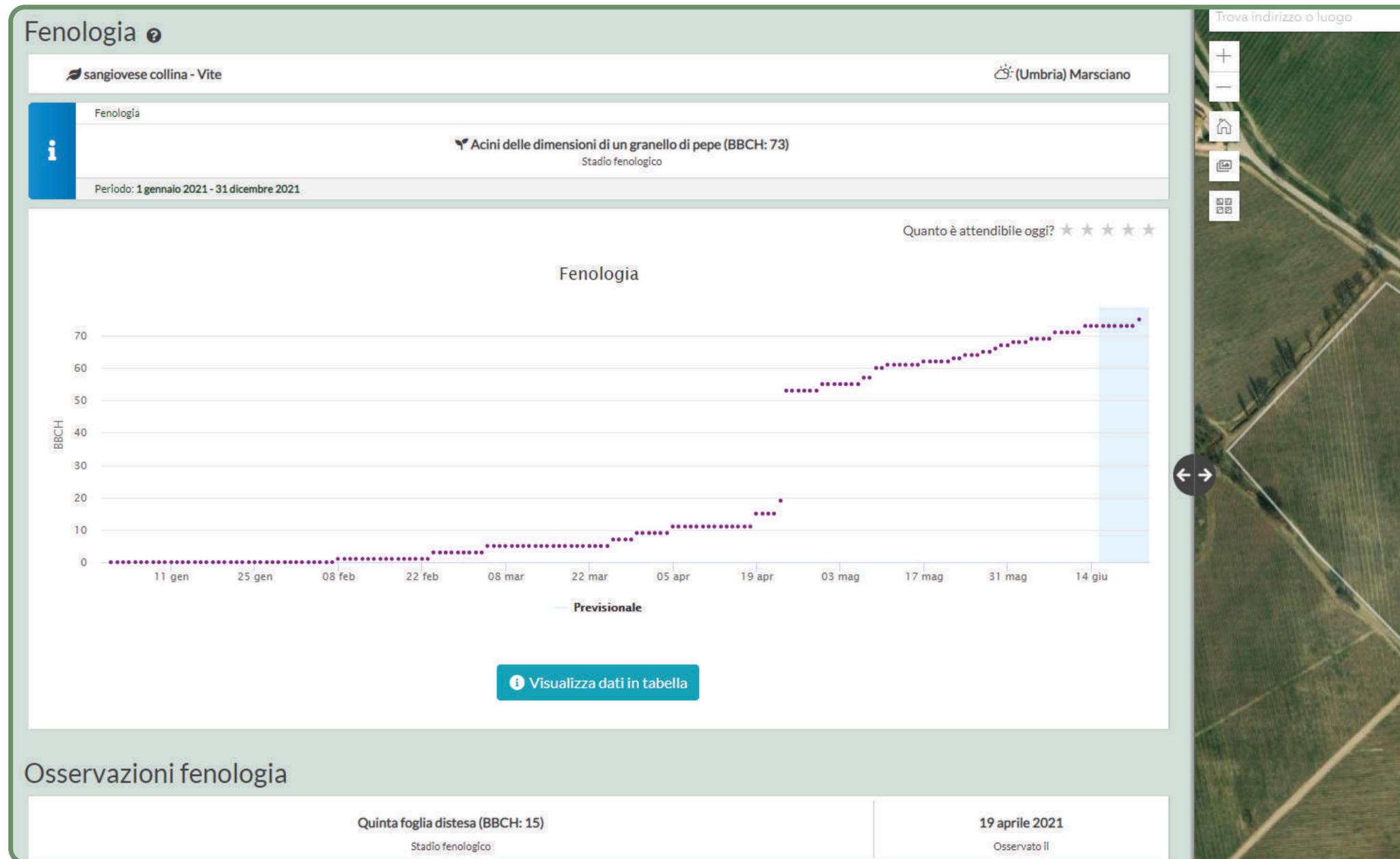
OPERAZIONI COLTURALI

Registra dove, come e quando operazioni colturali (trattamenti, concimazioni, potature e vendemmia) sono state eseguite.



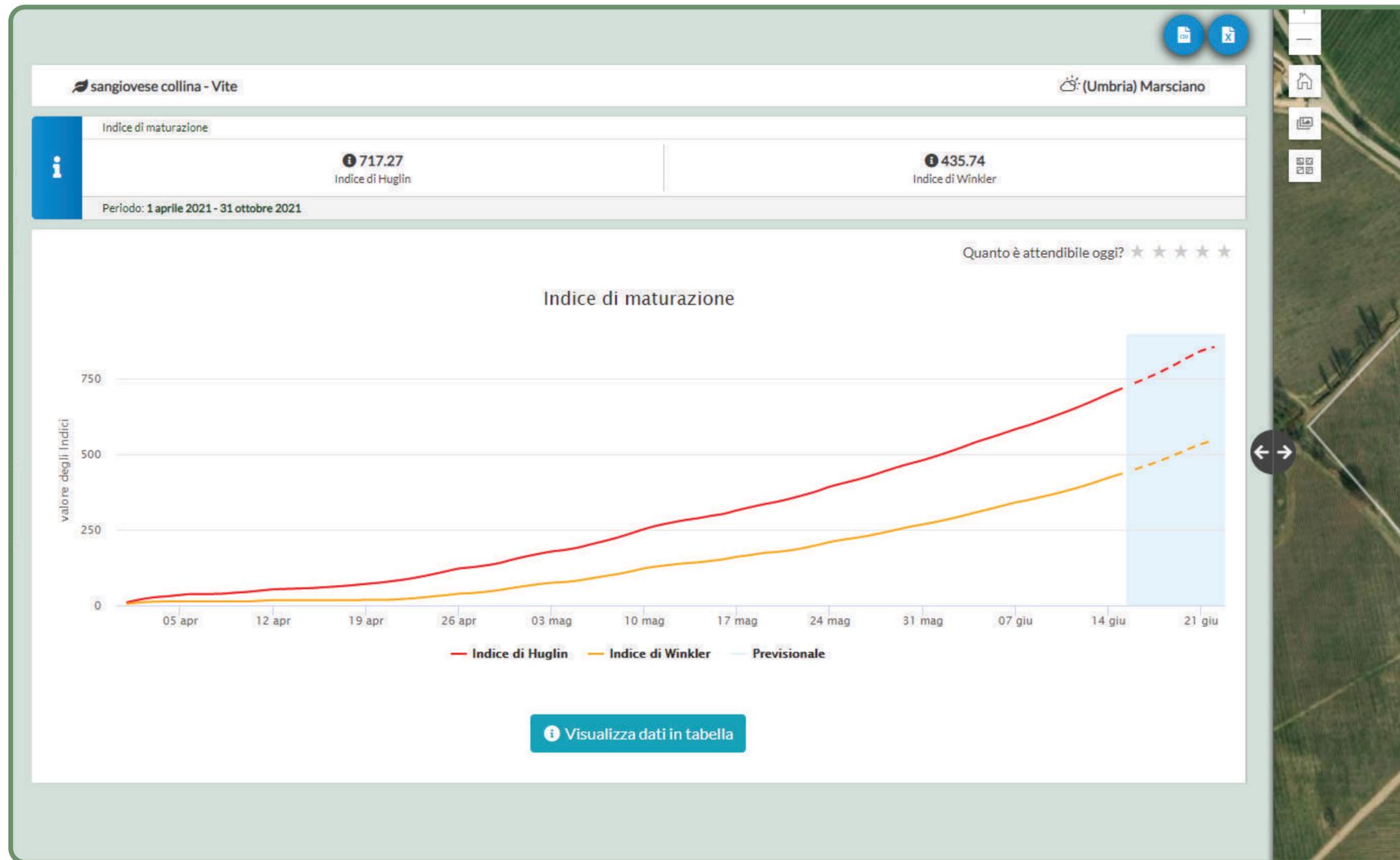
PREVISIONI METEO

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



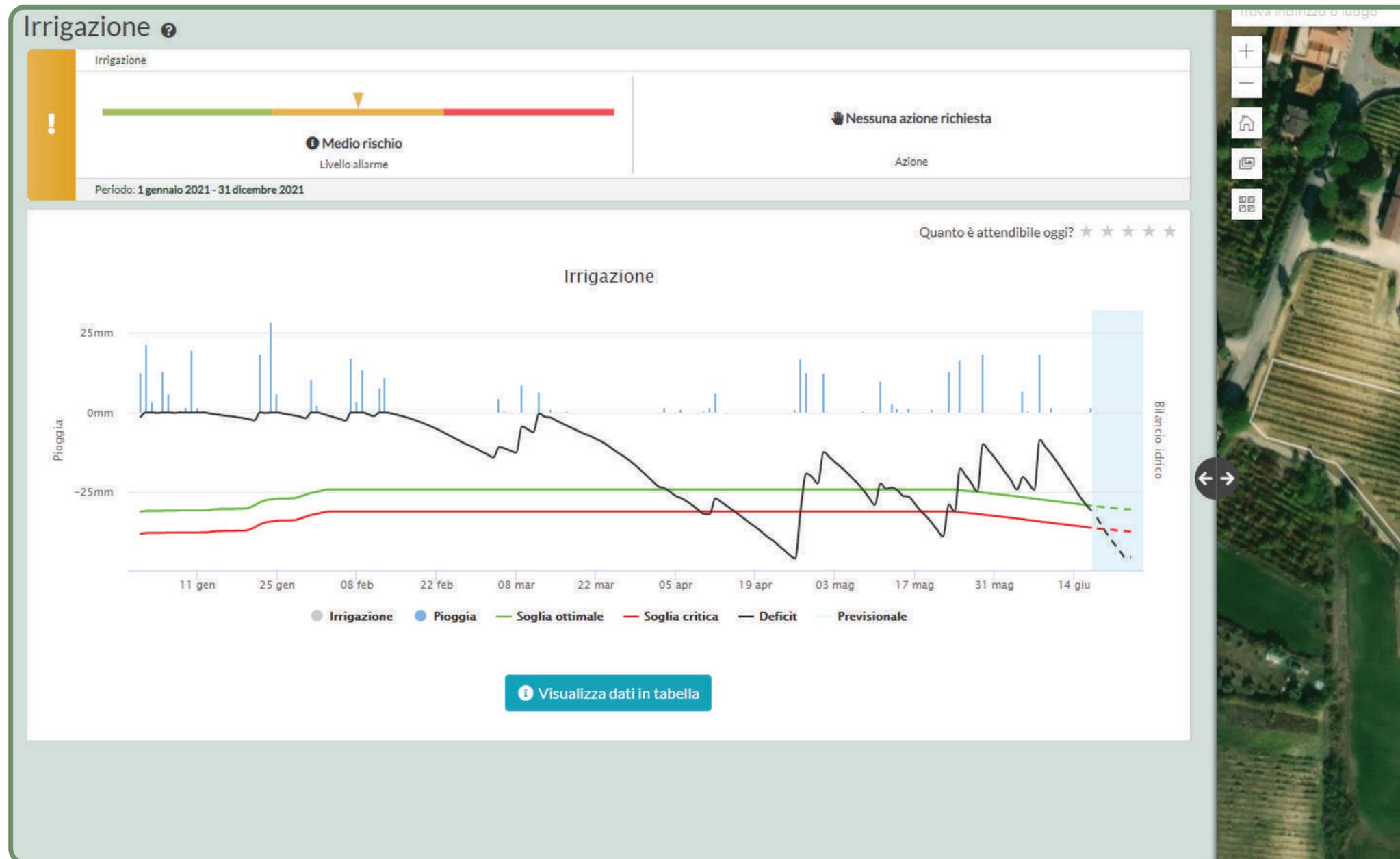
MODELLO FENOLOGIA

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



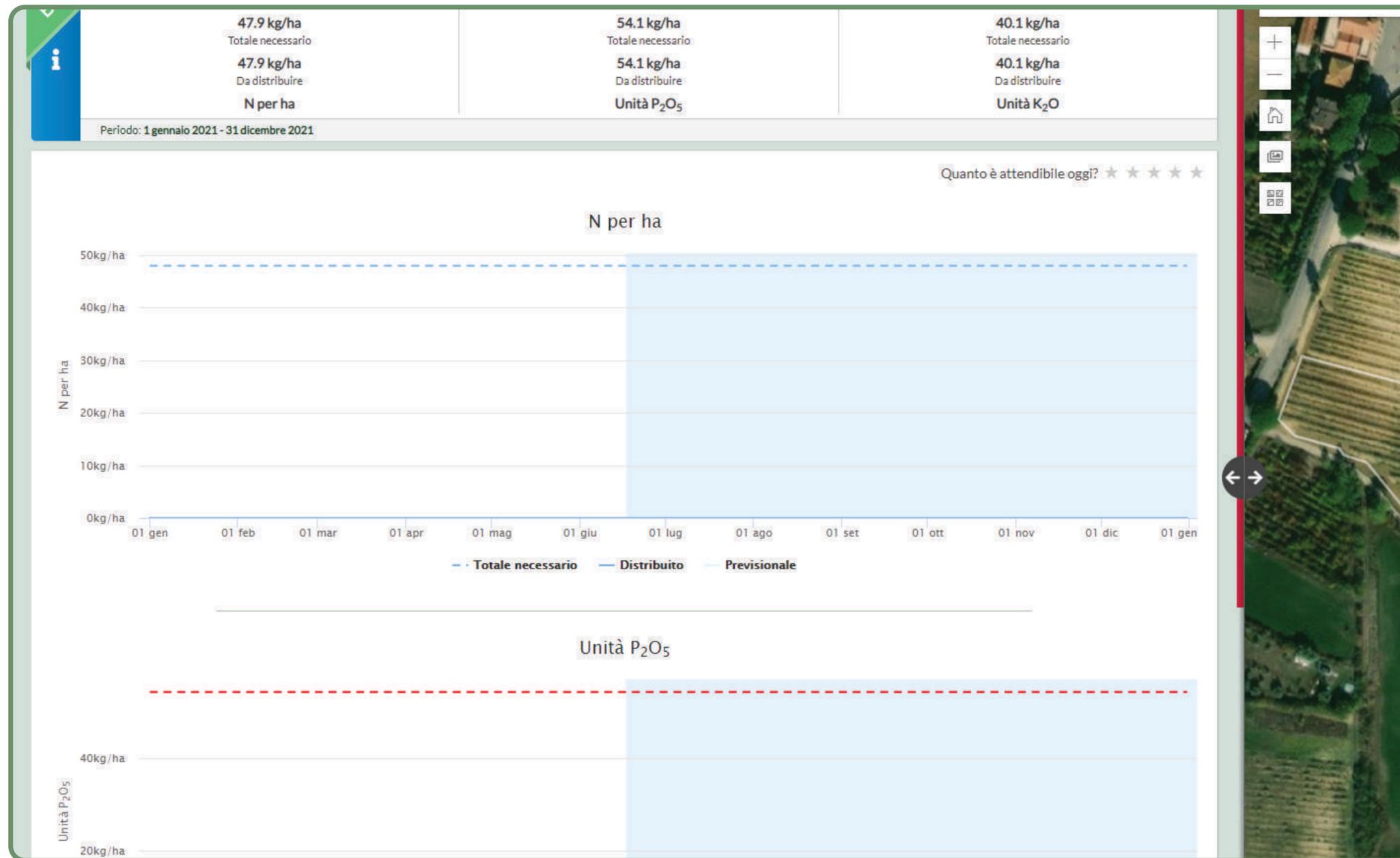
MODELLO MATURAZIONE

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



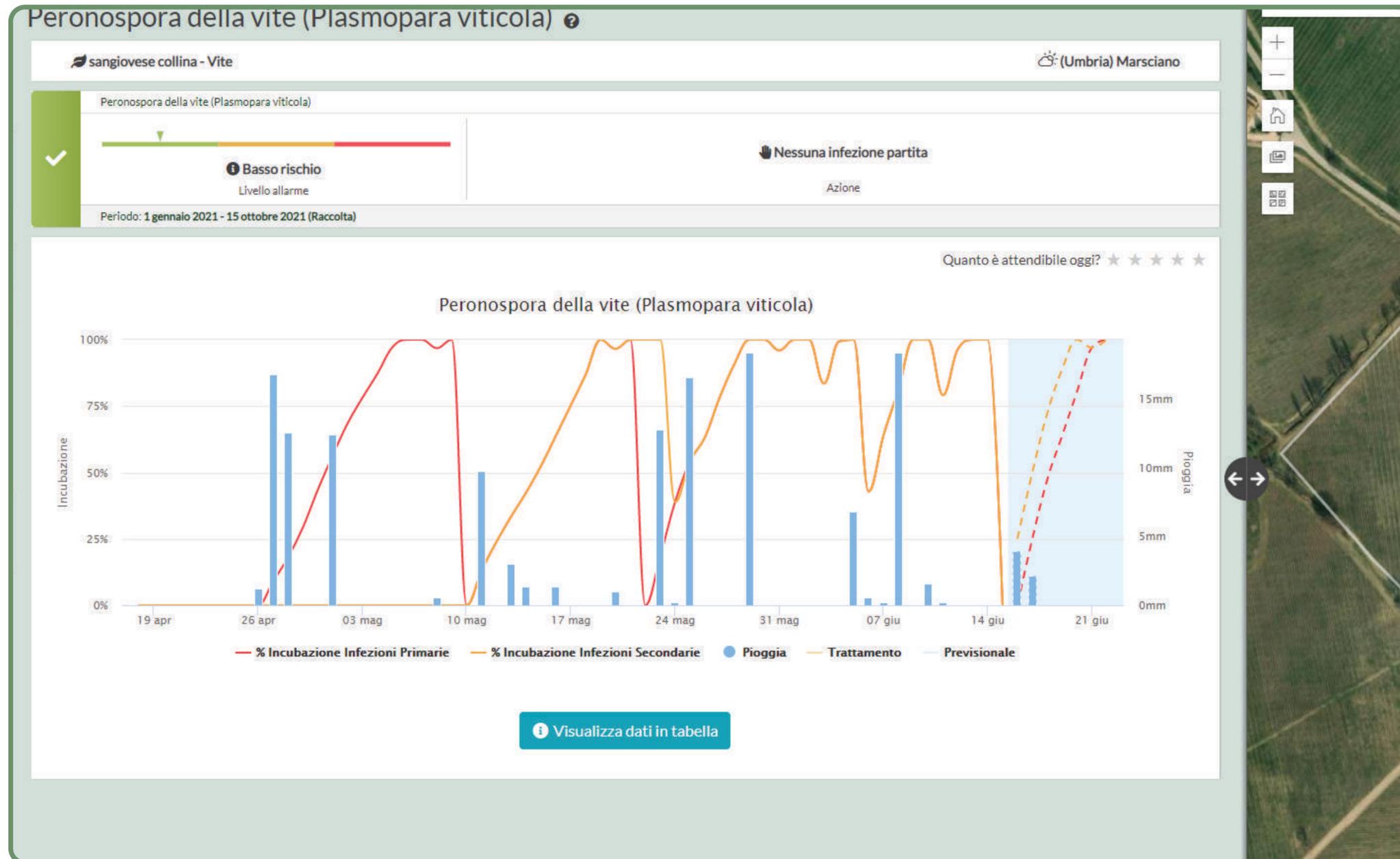
MODELLO IRRIGAZIONE

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



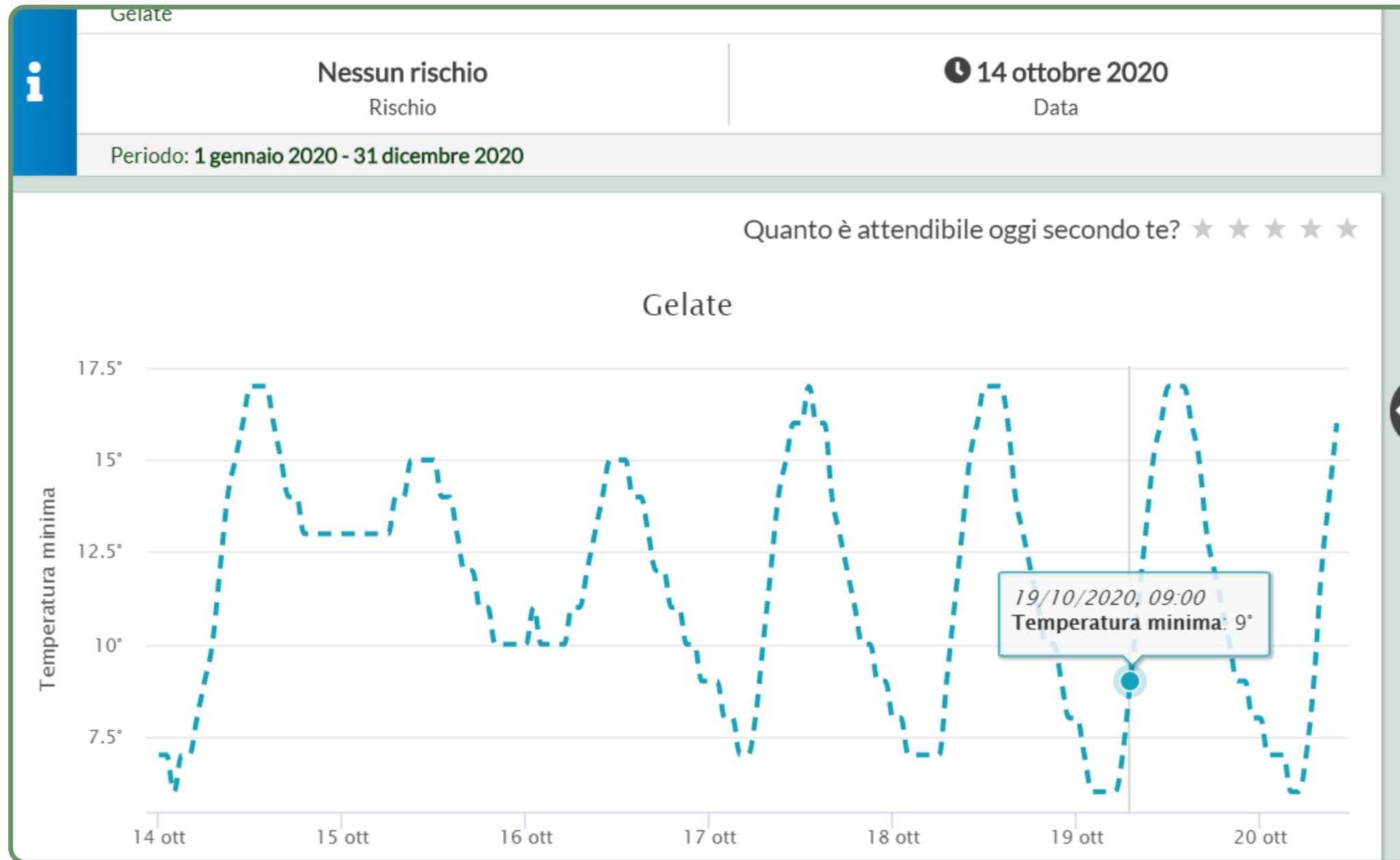
MODELLO FERTILIZZAZIONE

Calcolo del fabbisogno totale di azoto, fosforo e potassio (Kg/ha) richiesto in tutto il ciclo produttivo della coltura per ottenere suggerimenti importanti sulle dosi di fertilizzante da apportare.



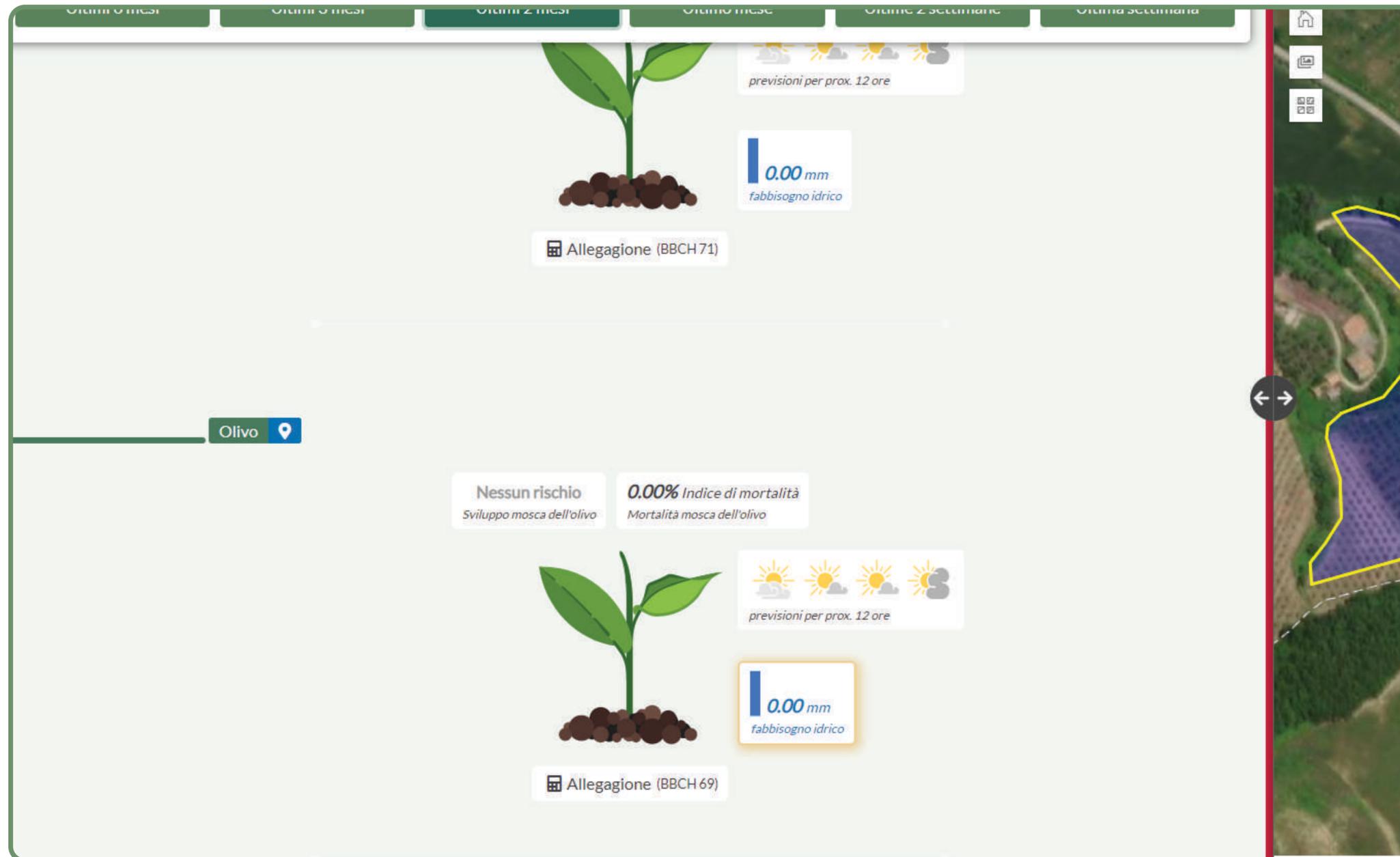
MODELLO FITOPATIE E INSETTI

Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie (Peronospora, Oidio, Muffa grigia) e insetti dannosi (Tignoletta) e intervenire tempestivamente.



MODELLO GELATE

Previsione delle gelate per conoscere in anticipo (fino a 5 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.

Stato dell'attività	Attività	Priorità dell'attività	Coltura
Campo: Nessun campo selezionato			
Assegnata a: Non assegnata		Scadenza: Non assegnata	
Completata Stato dell'attività	fertilizzazione Attività	Bassa Priorità dell'attività	
Campo: Nessun campo selezionato			
Assegnata a: Non assegnata		Scadenza: Non assegnata	
Chiusa Stato dell'attività	Potatura invernale Attività	Media Priorità dell'attività	
Campo: Nessun campo selezionato			
Assegnata a: Non assegnata		Scadenza: Non assegnata	
Preso in carico Stato dell'attività	Risolvi problema su impianto irrigazione Attività	Bassa Priorità dell'attività	
Campo: Nessun campo selezionato			
Assegnata a: GrapeDSS Agricolus		Scadenza: Non assegnata	
Completata Stato dell'attività	trattare Attività	Bassa Priorità dell'attività	
Campo: Nessun campo selezionato			
Vite Montefalco 20 Vite			
Assegnata a: Non assegnata		Scadenza: 24 apr 2021, 00:00:00	
Nuova Stato dell'attività	trattamento Attività	Bassa Priorità dell'attività	
Campo: sangiovese collina			Coltura: Vite
Assegnata a: Non assegnata		Scadenza: Non assegnata	
Attività in corso Stato dell'attività	Trattamento Attività	Alto Priorità dell'attività	
Campo: sangiovese collina			Coltura: Vite



GESTIONE ATTIVITÀ

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



STAZIONI AGROMETEO

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

Identificativo campione: 304-654-1	Data del campione: 3 set 2020			
6	278g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: sangiovese collina	Vite Varietà: Sangiovese			
Identificativo campione: 304-627-1	Data del campione: 3 set 2020			
4	280g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: sangiovese collina	Vite Varietà: Sangiovese			
Identificativo campione: 304-622-1	Data del campione: 3 set 2020			
6	298g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: sangiovese collina	Vite Varietà: Sangiovese			
Identificativo campione: 304-619-1	Data del campione: 3 set 2020			
11	227g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: piana chardonnay	Vite Varietà: Chardonnay			
Identificativo campione: 304-601-2	Data del campione: 3 set 2020			
12	213g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: piana chardonnay	Vite Varietà: Chardonnay			
Identificativo campione: 304-589-1	Data del campione: 3 set 2020			
9	233g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: piana chardonnay	Vite Varietà: Chardonnay			
Identificativo campione: 304-586-1	Data del campione: 3 set 2020			
9	240g			
Numero di grappoli	Peso del grappolo			
Campo: piana chardonnay	Vite Varietà: Chardonnay			
Identificativo campione: 304-582-1	Data del campione: 3 set 2020			



MONITORAGGIO QUALITÀ E QUANTITÀ

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

Campo: Pinot centro | Indice imagery: NDVI

08 ago | 11 ago | 13 ago | **16 ago** | 21 ago | 31 ago | 02

Nome fertilizzante: xxx | Nutriente %: 46 %

Numero di zone (max: 5): 3 | Modalità di calcolo: Media - inverso

Dose media nutriente: 120 kg/ha | Variazione dalla media: 20 %

Zona	Area	Dose media nutriente
Zona -1	0.27 ha	96 kg/ha
Zona 0	0.32 ha	120 kg/ha
Zona 1	0.27 ha	144 kg/ha

Totale fertilizzante: 222 kg

Area totale: 0.85 ha

Dose media nutriente: 120 kg/ha

Scegli il macchinario: Scegli il macchinario Scarica



MAPPE DI PRESCRIZIONE

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



Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia
Codice fiscale e Partita IVA
06716550485
Tel +39 075 997 5503
Fax +39 075 630 6211

discover@agricolus.com
www.agricolus.com