

DIFESA e MONITORAGGIO degli AGRUMETI

IMMAGINI
SATELLITARI



MODELLI
PREVISIONALI

MONITORAGGIO
QUALITÀ E QUANTITÀ



MAPPATURA
DEI CAMPI


CITRUSDSS

POWERED BY
AGRICOLUS





RACCOLTA DATI
IN CAMPO




 Incrementare
qualità e quantità
degli agrumi

 Ridurre
i costi di gestione

 Prevenire
l'insorgenza di insetti
dannosi e fitopatie

 Ottimizzare
l'uso di acqua e
di input

 Monitorare
lo stato della coltura,
anche da remoto



MAPPATURA CAMPI

Individua geograficamente l'appezzamento 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.



Disegna in mappa

Individua l'appezzamento in mappa e disegnalolo manualmente.

✓ **Seleziona**



Rilevamento automatico

Individua l'appezzamento in mappa e abilita il rilevamento automatico per disegnare il campo con un solo click.

✓ **Seleziona**



Carica file

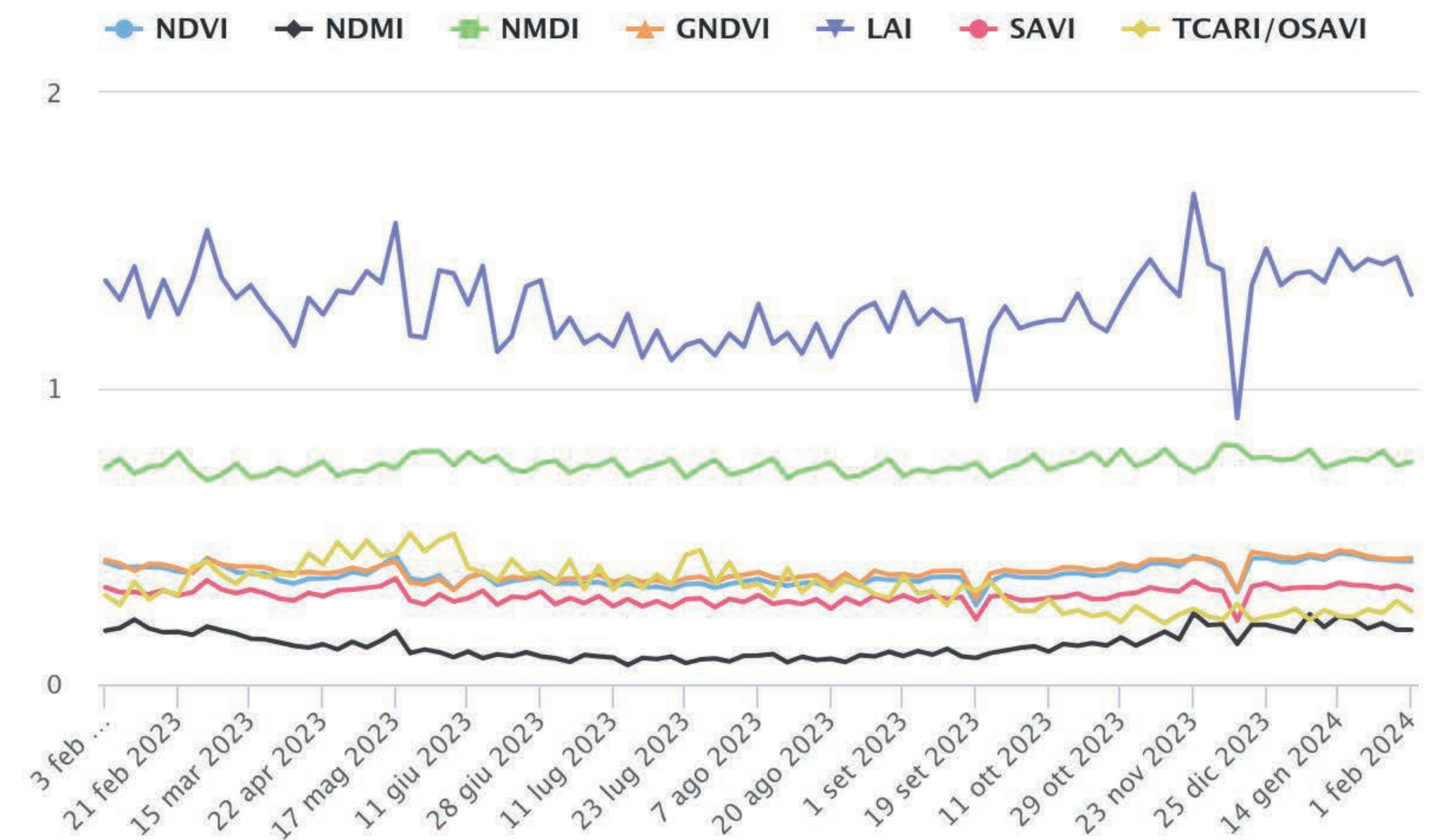
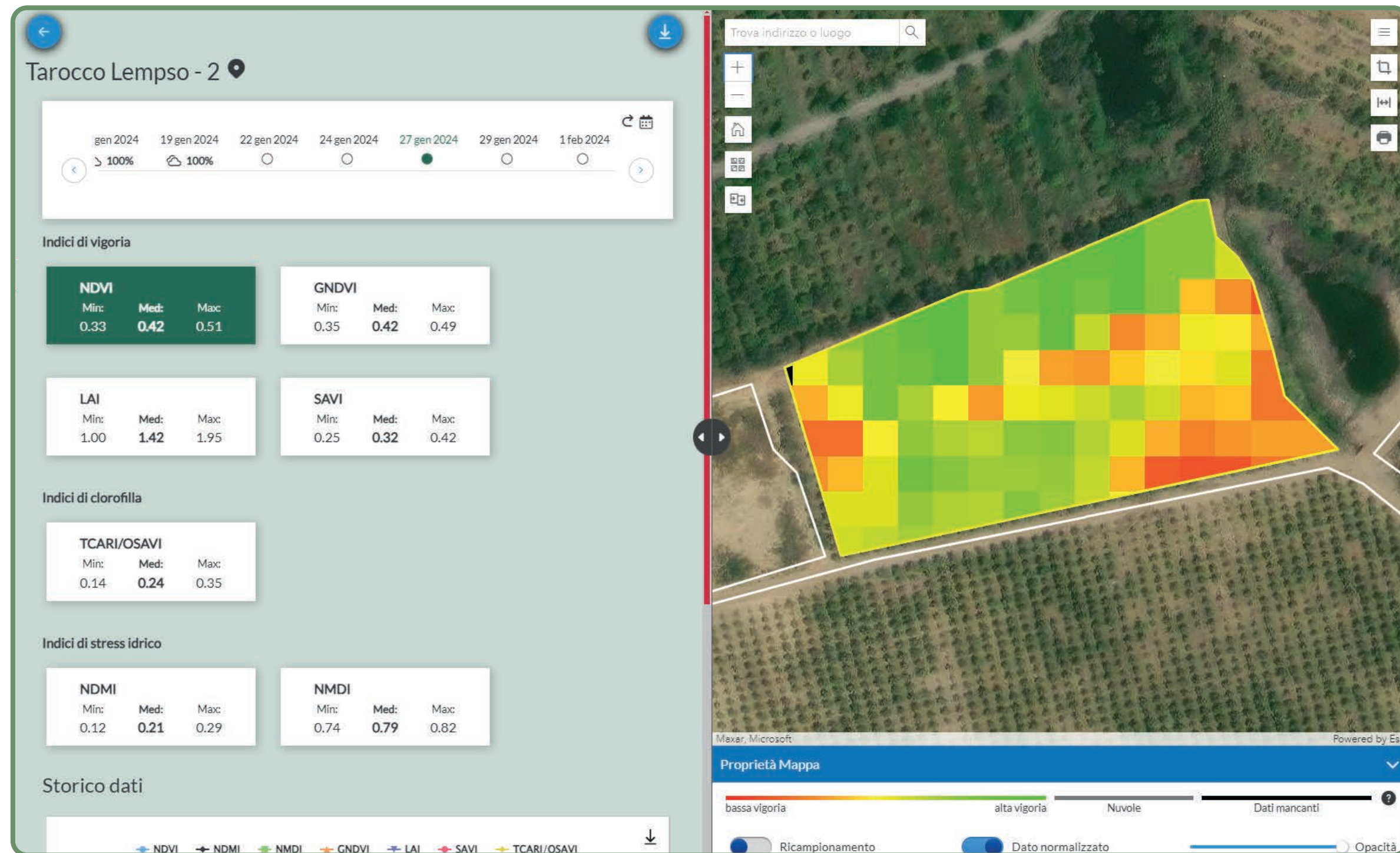
Carica un file .shp o .kmz..

✓ **Seleziona**



IMMAGINI SATELLITARI

Consulta le immagini satellitari Sentinel-2 con indici di vigoria, stress idrico e clorofilla, per individuare tempestivamente le aree critiche dei campi di agrumi.





MODELLI PREVISIONALI

FENOLOGIA

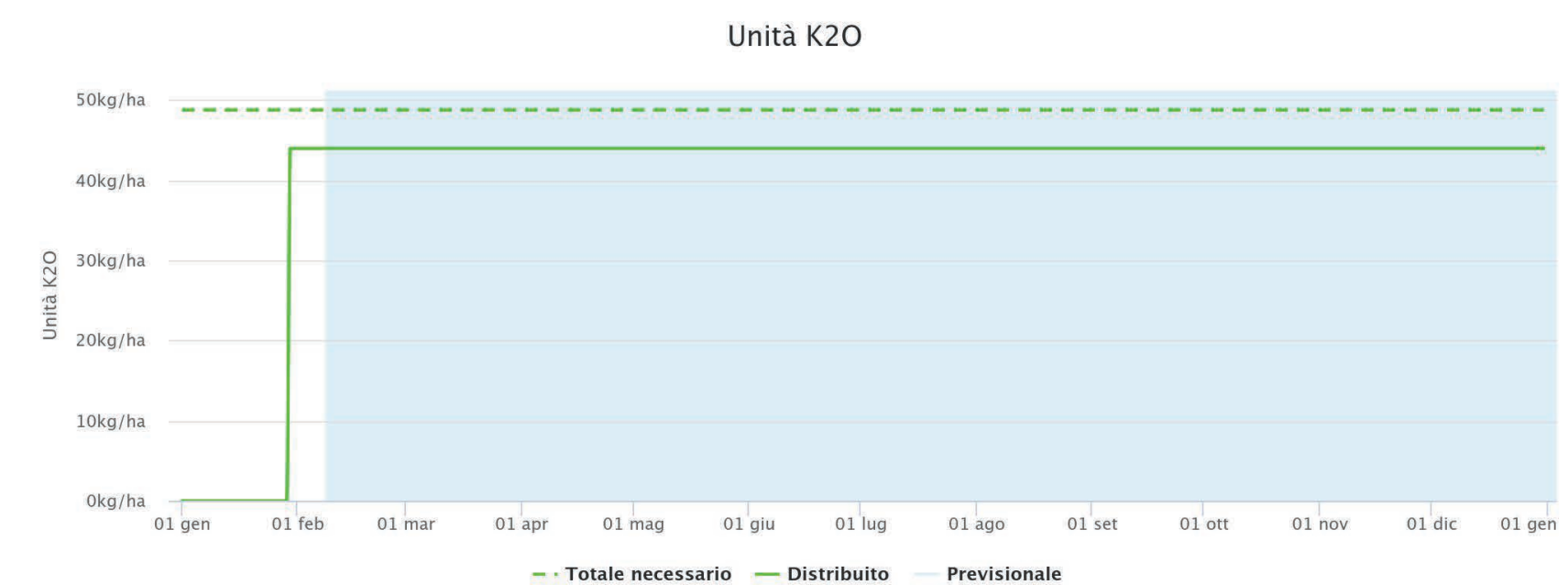
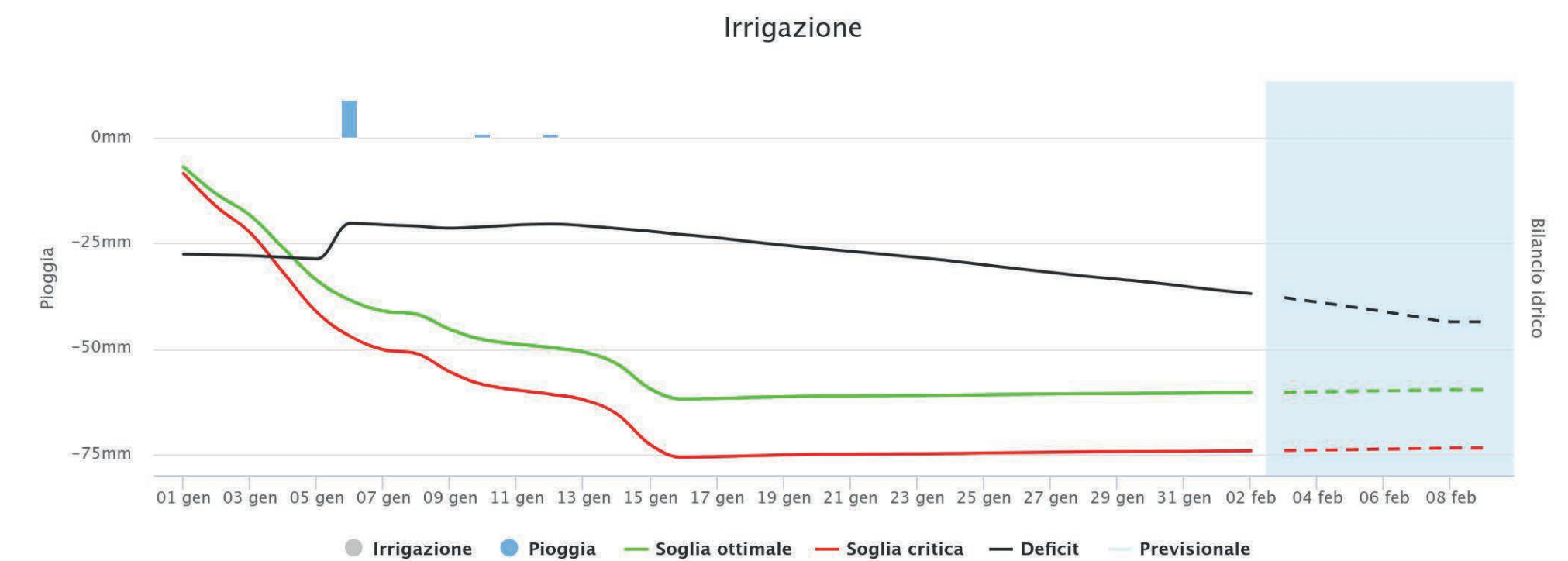
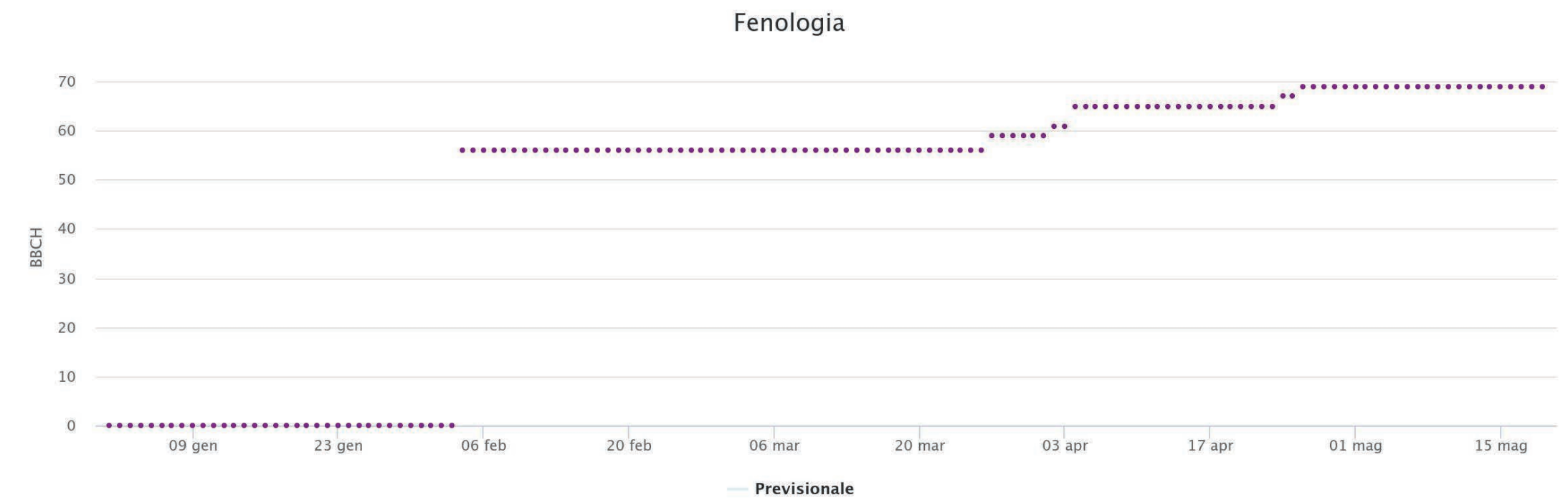
Previsione della fenologia per valutare le esigenze del vigneto in ogni fase di sviluppo.

IRRIGAZIONE

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

FERTILIZZAZIONE

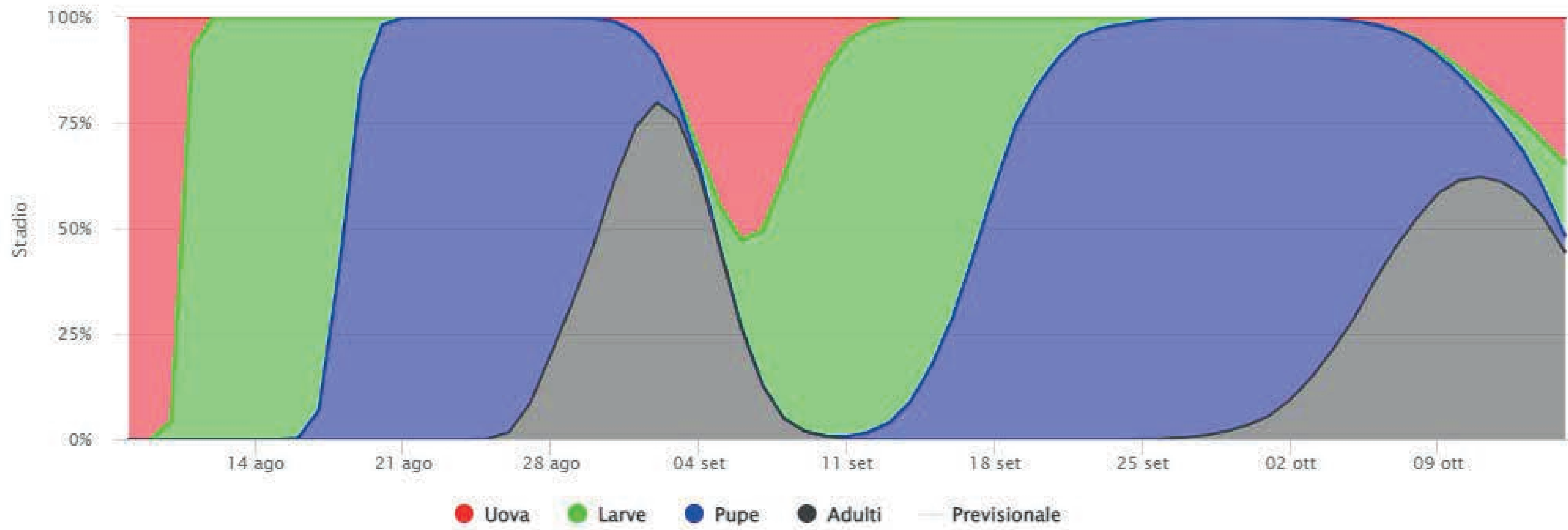
Calcolo del fabbisogno totale di azoto, fosforo e potassio (Kg/ha) richiesto in tutto il ciclo produttivo.





MODELLO FITOPATIE E INSETTI

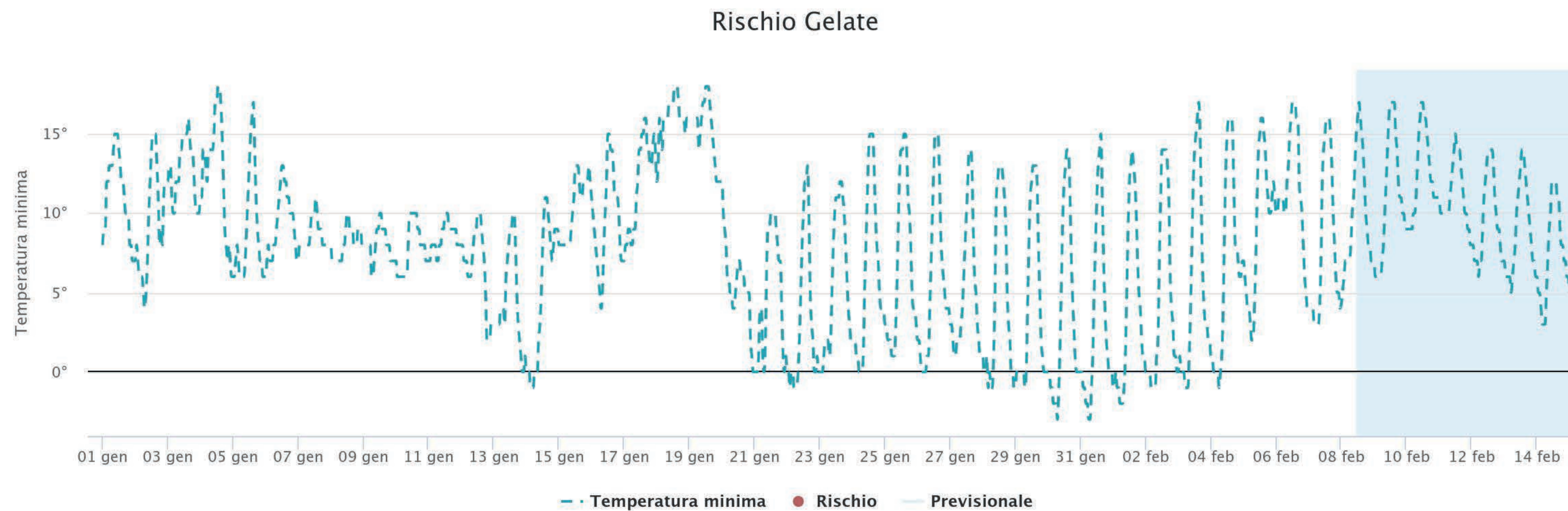
Mosca mediterranea della frutta



Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie (**Antracnosi**) e insetti dannosi (**Mosca della frutta**) e intervenire tempestivamente. I modelli previsionali di difesa interagiscono con i trattamenti registrati.



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.



ALLERTE DA MODELLI DI DIFESA PER GLI AGRUMI
PREVISIONE DELLE INFESTAZIONI DI FITOPATIE E INSETTI

100 % Presenza
54.00 % Intensità del danno
Mosca Mediterranea della Frutta

Rischio Alto
Antracnosi dell'Arancio

1 nr.
Data ultimo trattamento
📅 6 feb 2024

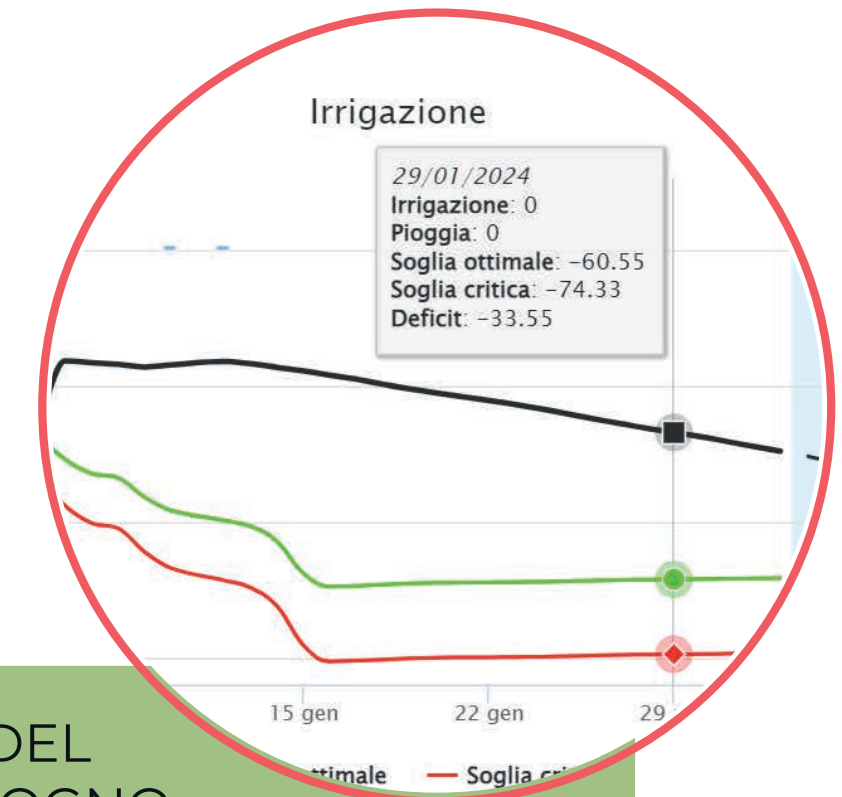


previsioni per prox. 12 ore

0.00 mm
fabbisogno idrico



PREVISIONI METEO DI 12 ORE

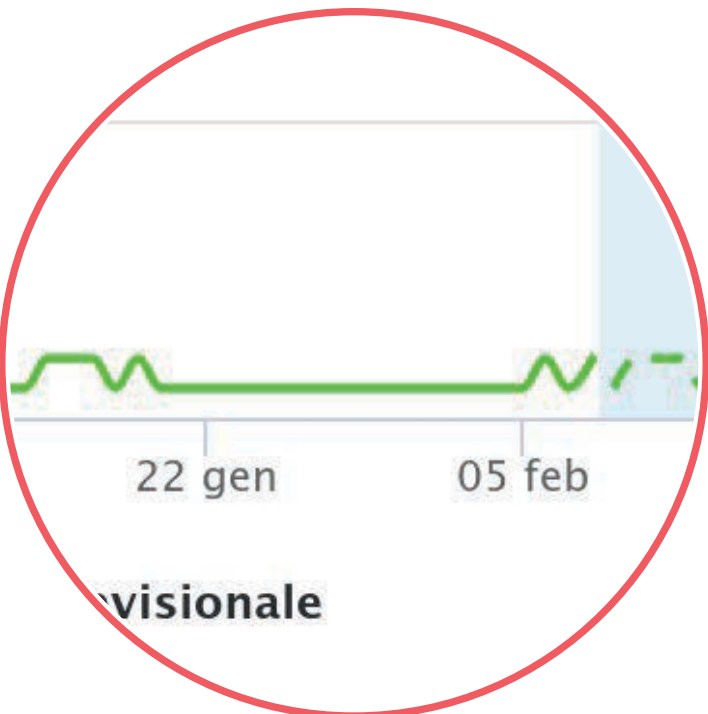


STIMA DEL FABBISOGNO IRRIGUO DA MODELLO PREVISIONALE

📅 Ripresa vegetativa (BBCH 9)



RILIEVI IN CAMPO INSERITI DALL'UTENTE E INTEGRATI NEL MODELLO PREVISIONALE DI FENOLOGIA









LEGENDA DEL GRADO DI RISCHIO






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.

-  Economica 
-  Ambientale 
-  Lista Obiettivi 

INDICATORI AMBIENTALI		AMBIENTALE ?	
Indicatori ambientali si concentrano sull'impatto delle pratiche agricole sull'ambiente circostante			
Acqua			
Indicatore	Valore	Obiettivo	Stato
Consumo idrico totale	20899.38 m ³	Minore di 459781.50m ³	 
Consumo idrico medio	7404.53 m ³ /ha	Minore di 7500.00m ³ /ha	 
Efficienza d'uso idrica	0 m ³ /t		

The screenshot displays the CitrusDSS software interface. On the left is a control panel with various settings, and on the right is a satellite map of a field with a prescription map overlay. The control panel includes fields for field name, layer, dates, fertilizer name, nutrient percentage, number of zones, calculation mode, average nutrient dose, and variation from the mean. It also features a table of zones and summary statistics.

Nome fertilizzante	Nutriente %
Phylen	17,5 %

Dose media nutriente	kg/ha	Variazione dalla media	%
70	kg/ha	20	%

Zone	Area	Dose media nutriente
Zona -1	0,29 ha	77,07 kg/ha
Zona 0	0,37 ha	70,06 kg/ha
Zona 1	0,04 ha	63,06 kg/ha

Totale fertilizzante	286,33 kg
Area totale	0,82 ha
Dose media nutriente	61,26 kg/ha

Utilizza con macchinario

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.



LAVORO



GESTIONE ATTIVITÀ

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



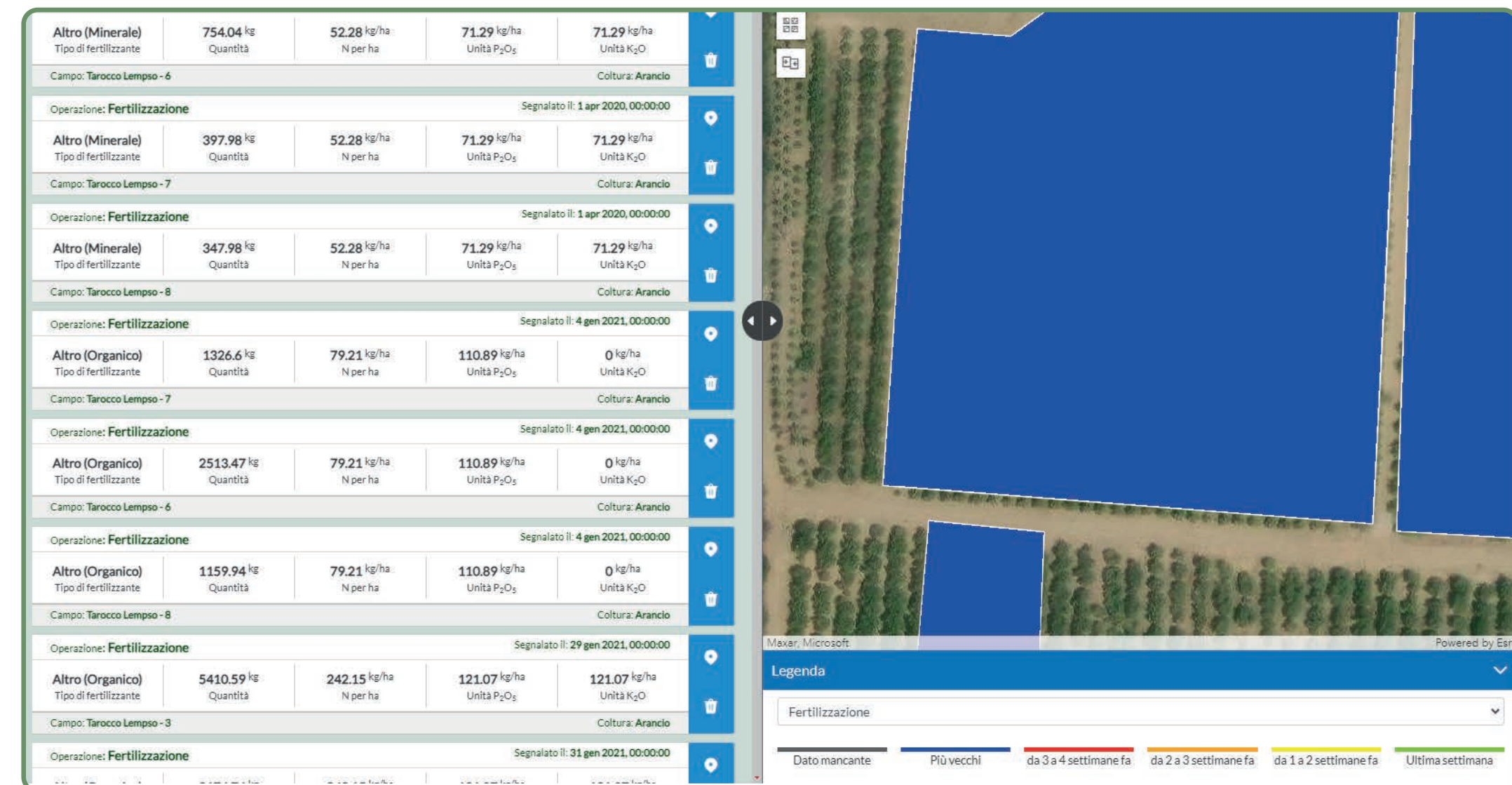
MACCHINARI

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 (trattamenti, concimazioni, irrigazione, potatura) sono state eseguite. Puoi anche accedere alla banca dati Fitogest® degli agrofarmaci.



Codice lotto: 001a2



Pagina di atterraggio

<https://web.agricolus.co>

Visita la pagina



Il codice QR presente sulla maschera consentirà di accedere facilmente alla pagina web dedicata alla tracciabilità del prodotto. In questo modo, si potranno consultare tutte le informazioni dettagliate sul prodotto con grande comodità



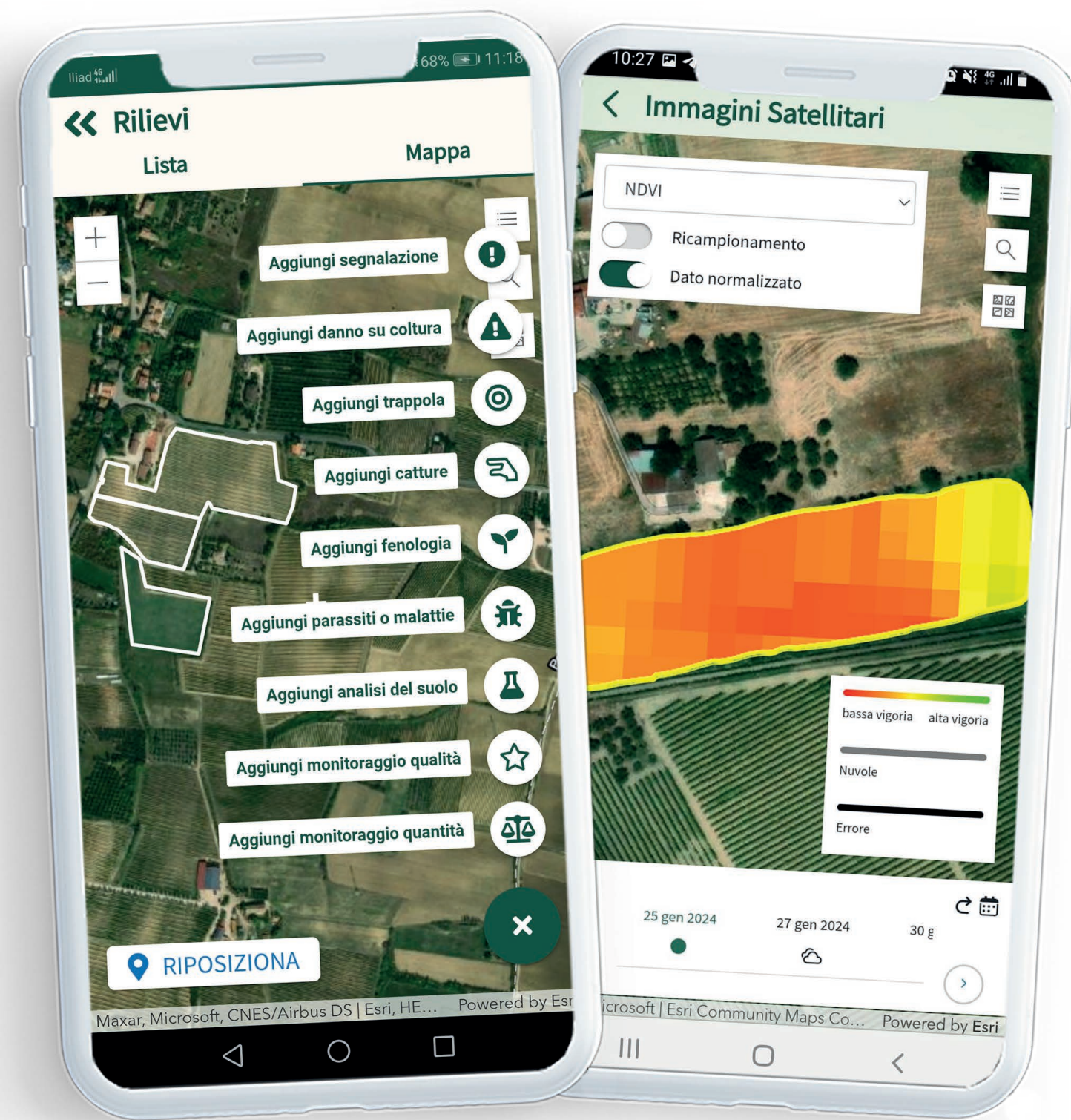
LOTTI DI PRODUZIONE

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.



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
- 🐛 PARASSITI E MALATTIE
- 🧪 ANALISI DEL SUOLO
- ★ MONITORAGGIO QUALITÀ
- ⚖ MONITORAGGIO QUANTITÀ



METEO



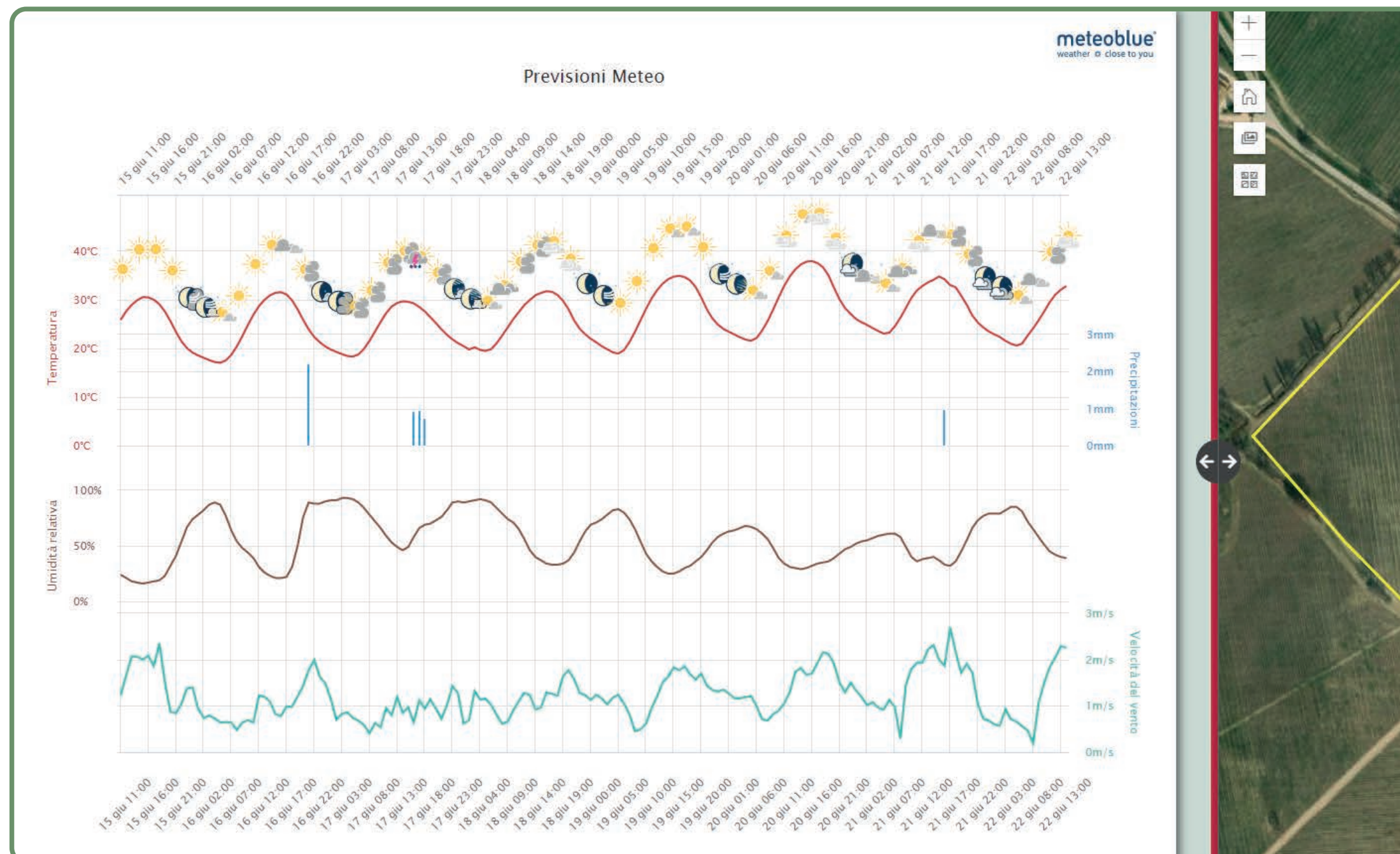
PREVISIONI METEO

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.



02 feb 07:00

Temperatura : 6.18 °C

Precipitazioni : 0 mm

Cumulata precipitazione (02 feb 00:00–02 feb 23:59) : 0.00 mm

Umidità relativa : 74 %

Velocità del vento : 1.02 m/s



MONITORAGGIO QUALITÀ E QUANTITÀ

Grado zuccherino, Acidità Totale Titolabile, rapporto zuccheri/acidi, colorazione, integrità buccia, presenza danni, umidità esterna anormale e odore e/o sapore estranei; calibro, diametro, peso e resa in succo.

campo Arancio (Arancio)

Data del campione
28 ago 2023

Identificativo campione
240-586-1

Campi
campo Arancio

Seleziona un punto in mappa

Grado Brix a 20°C (°Brix)	23	°Brix
Acidità totale	20	g/l
Rapporto zuccheri/acidi	1,15	%
Colorazione	rossa	
Buccia Integra	Si	
Danni	Si	
Quali tipi di danni?	Danni biotici	
Umidità esterna anormale	No	
Odore e/o sapore estranei	No	

Note

MONITORAGGIO QUANTITÀ

Identificativo campione: 235-627-1 Data del campione: 23 ago 2023

12	143g	23g	10g
Calibro	Diametro	Peso	Resa in succo




Campo: campo Arancio Arancio

Mostra altro



Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320 - 06129 Perugia
Codice fiscale e Partita IVA 06716550485

 Tel +39 075 997 5503  Fax +39 075 630 62111  discover@agricolus.com

SCOPRI DI PIÙ  <https://linktr.ee/agricolus>