



CITRUS DSS

Il DSS per la coltivazione degli agrumi

Perché scegliere



Incrementare

qualità e resa
degli agrumi



Monitorare

lo stato degli agrumeti,
anche da remoto



Ridurre

i costi di gestione



Difendersi

in anticipo da insetti e
fitopatie



Intervenire

tempestivamente in
caso di gelate



Ottimizzare

l'uso di input (acqua,
trattamenti, fertilizzanti)



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..

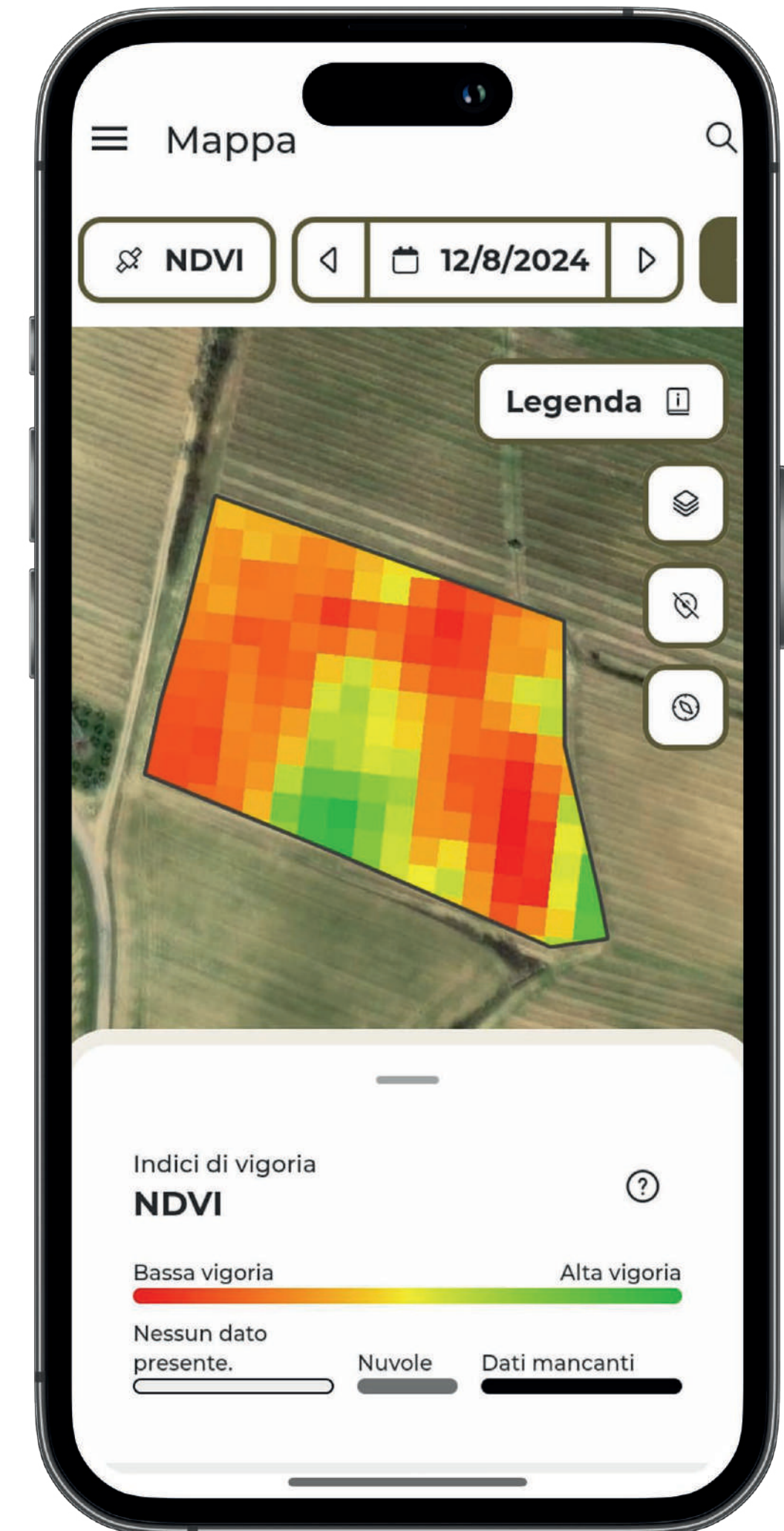
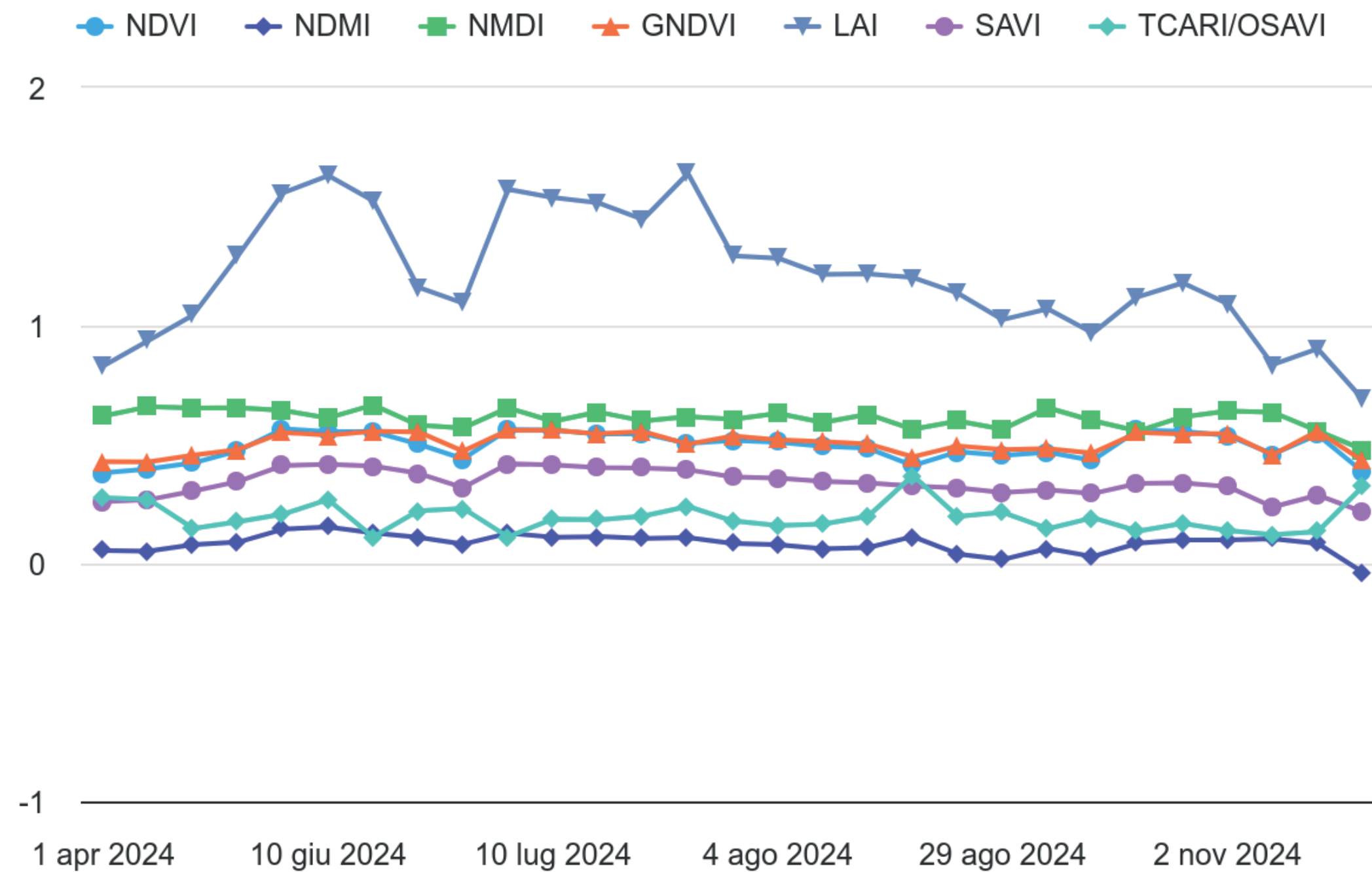
✓ Seleziona





IMMAGINI SATELLITARI

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





LAVORO



GESTIONE ATTIVITÀ

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



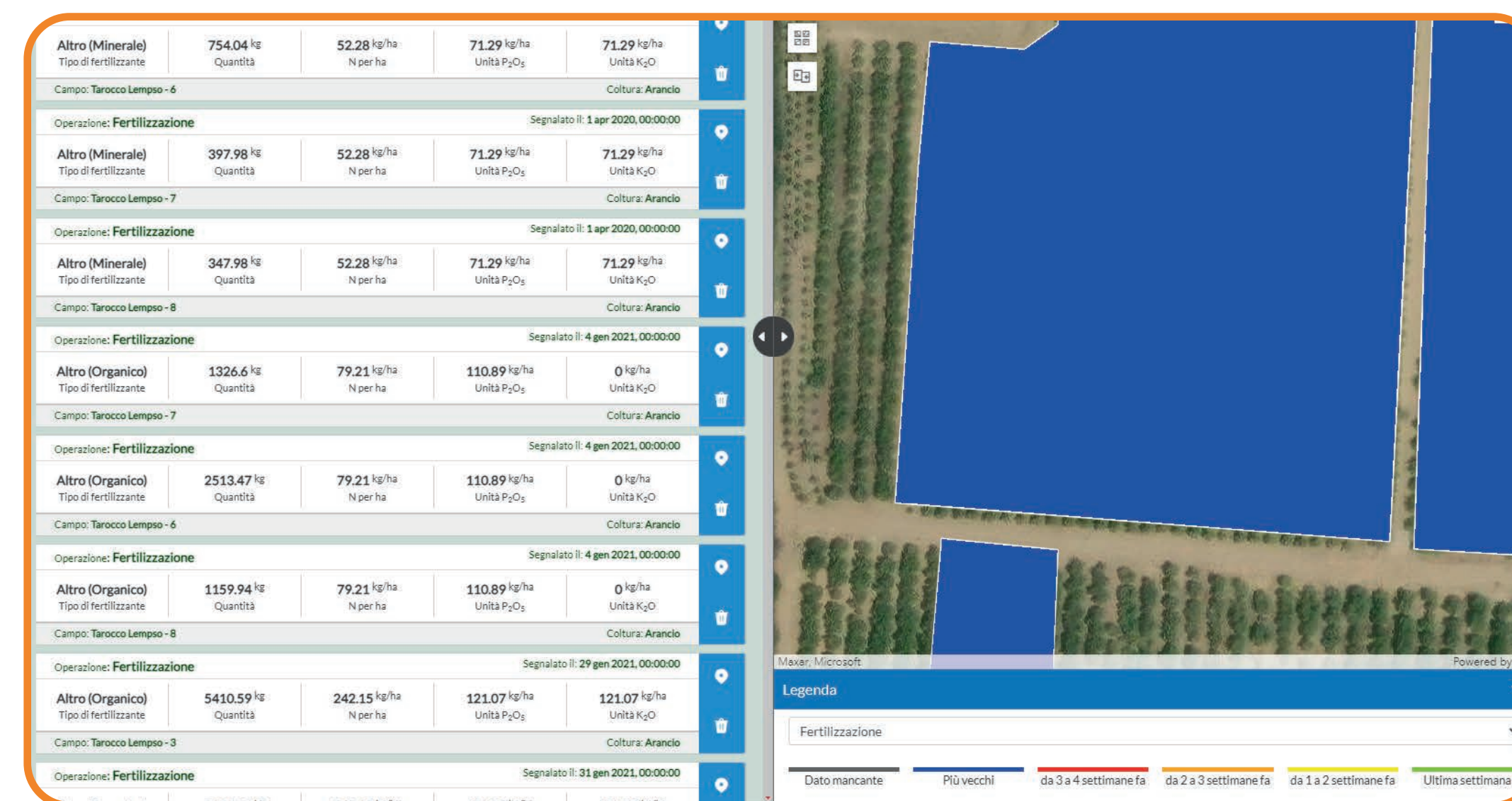
MACCHINARI

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



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

Pagina di atterraggio

<https://web.agricolus.co>



[Visita la pagina](#)



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.



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 ?

gli 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			

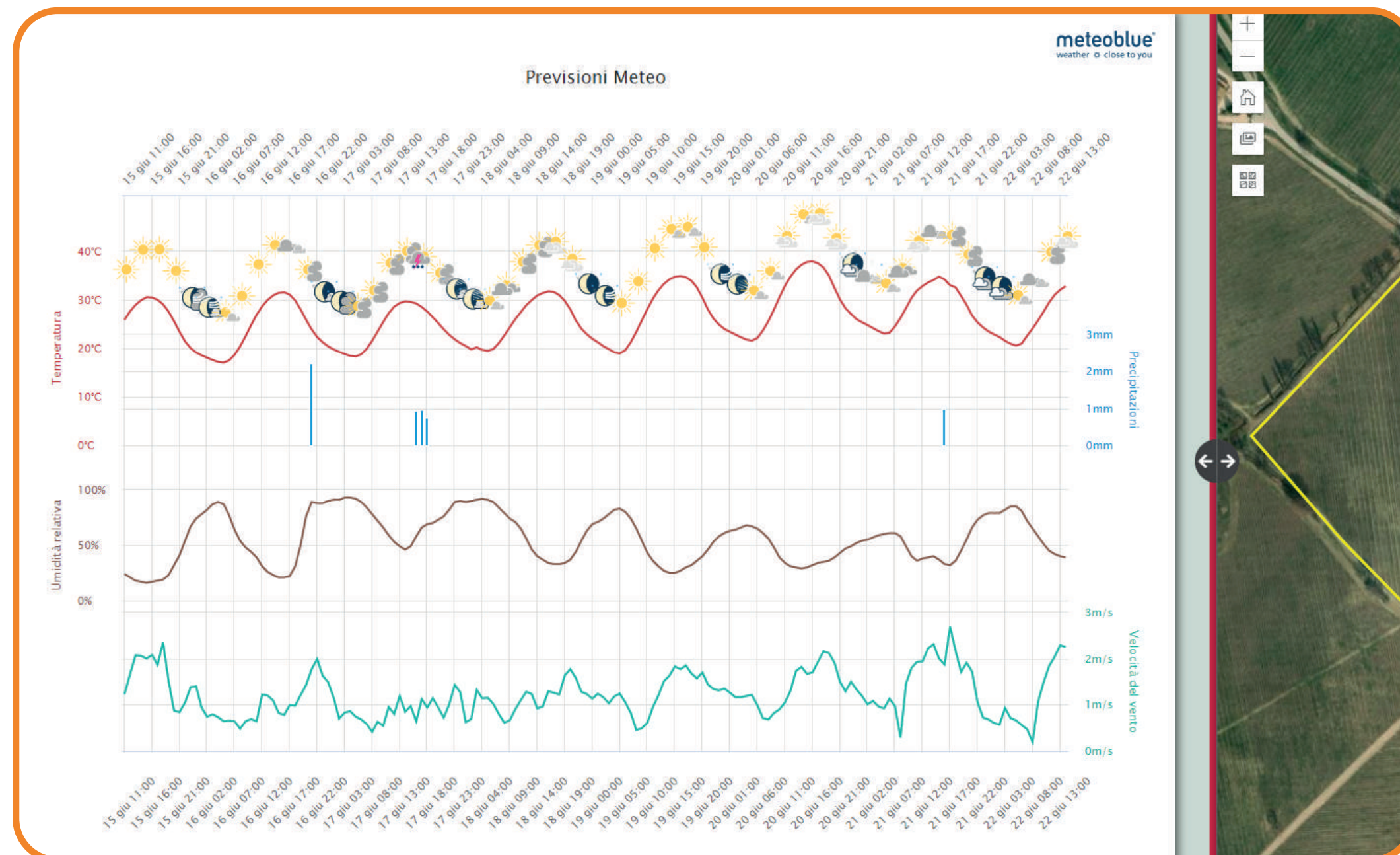


METEO



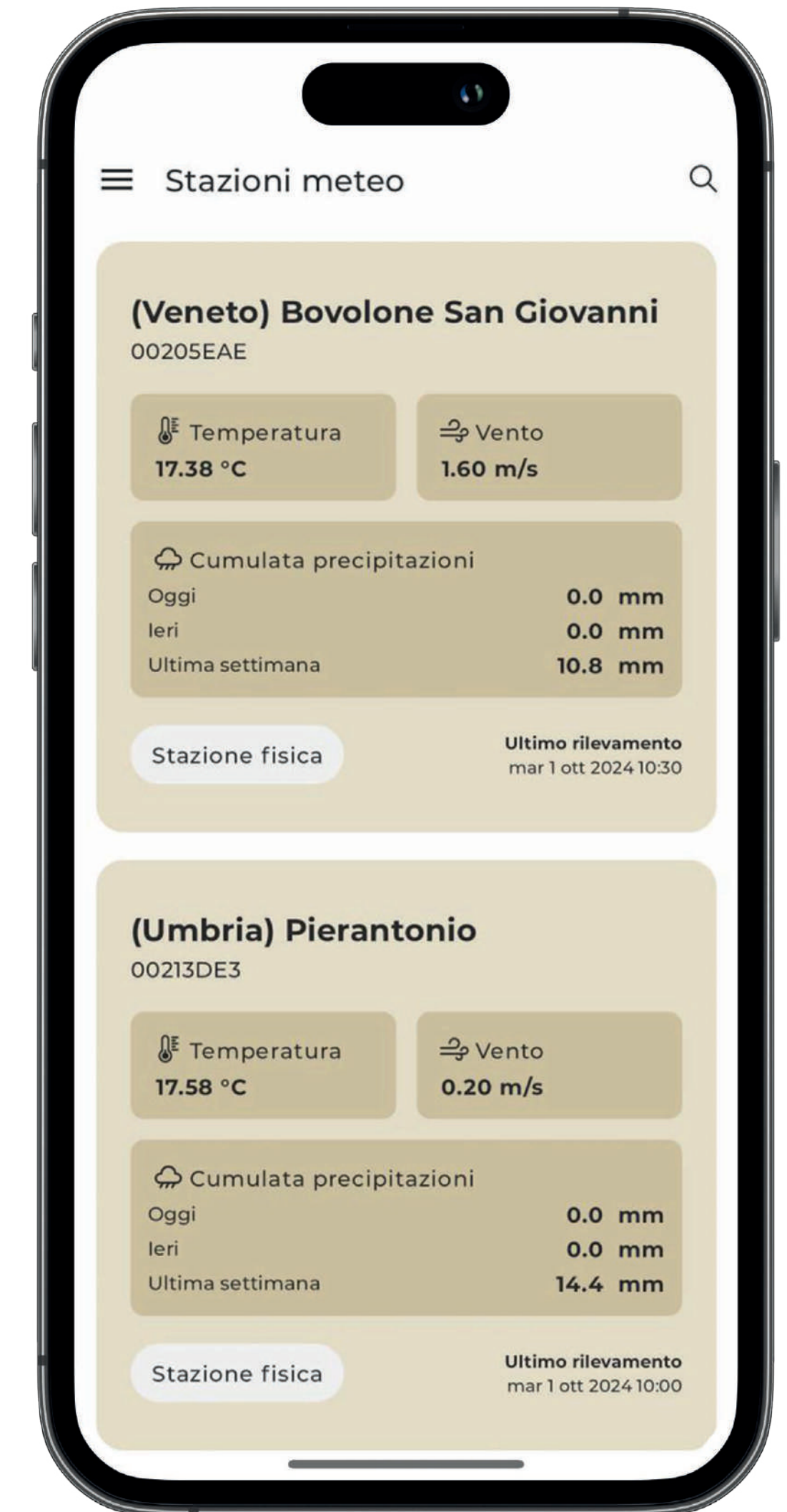
PREVISIONI METEO

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.





MODELLI PREVISIONALI



FENOLOGIA

Previsione della fenologia per valutare le esigenze dell'agrumeto in ogni fase di sviluppo.



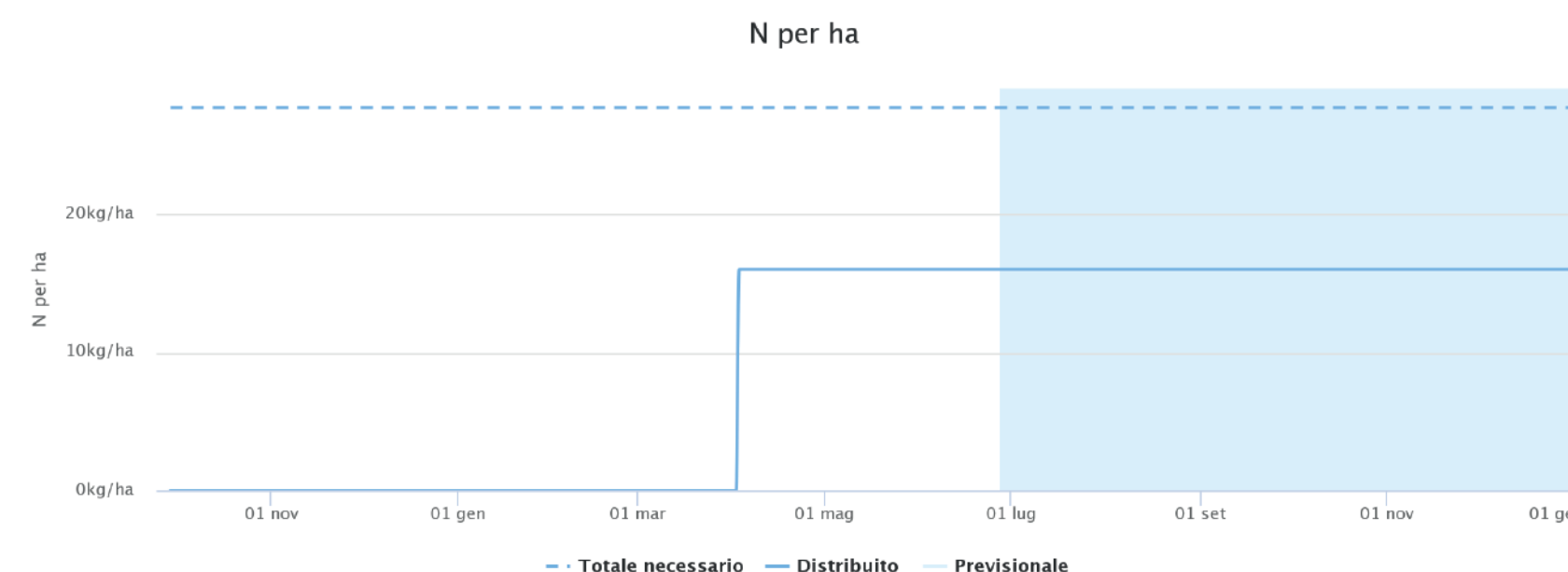
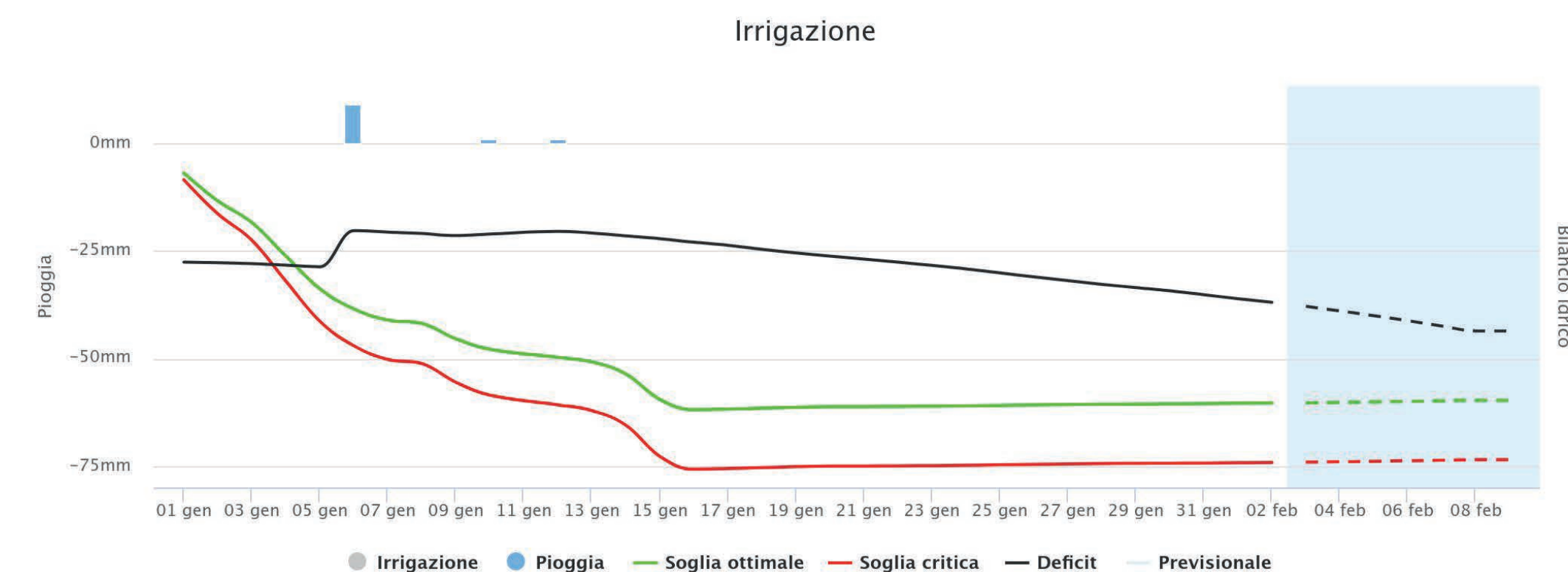
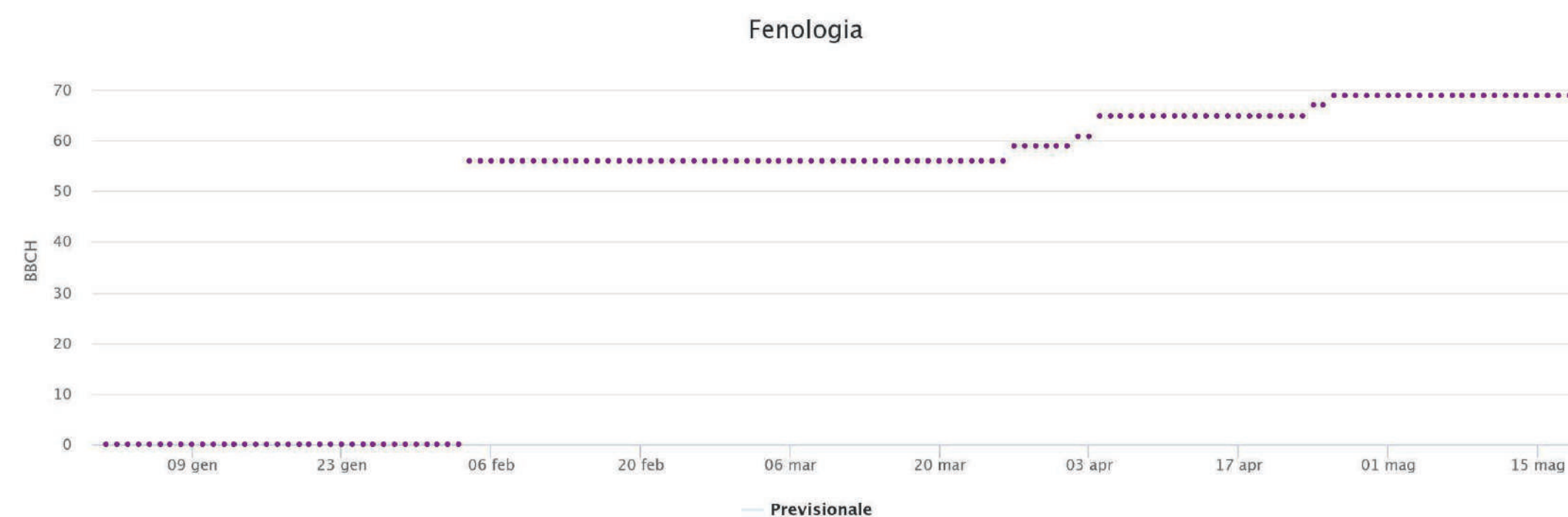
IRRIGAZIONE

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



FERTILIZZAZIONE

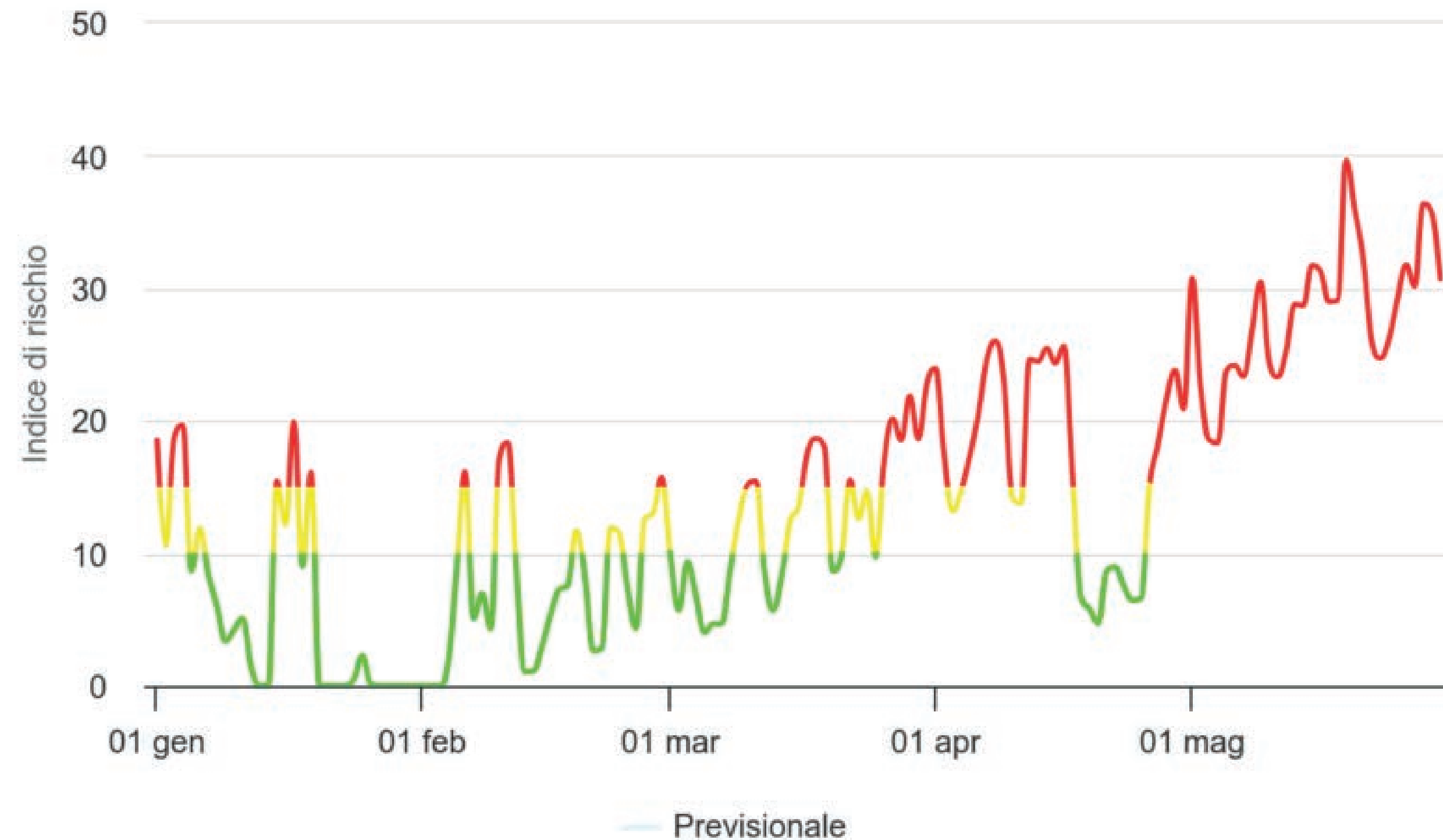
Calcolo del fabbisogno totale di azoto, fosforo e potassio (Kg/ha) richiesto in tutto il ciclo produttivo.





MODELLI DIFESA

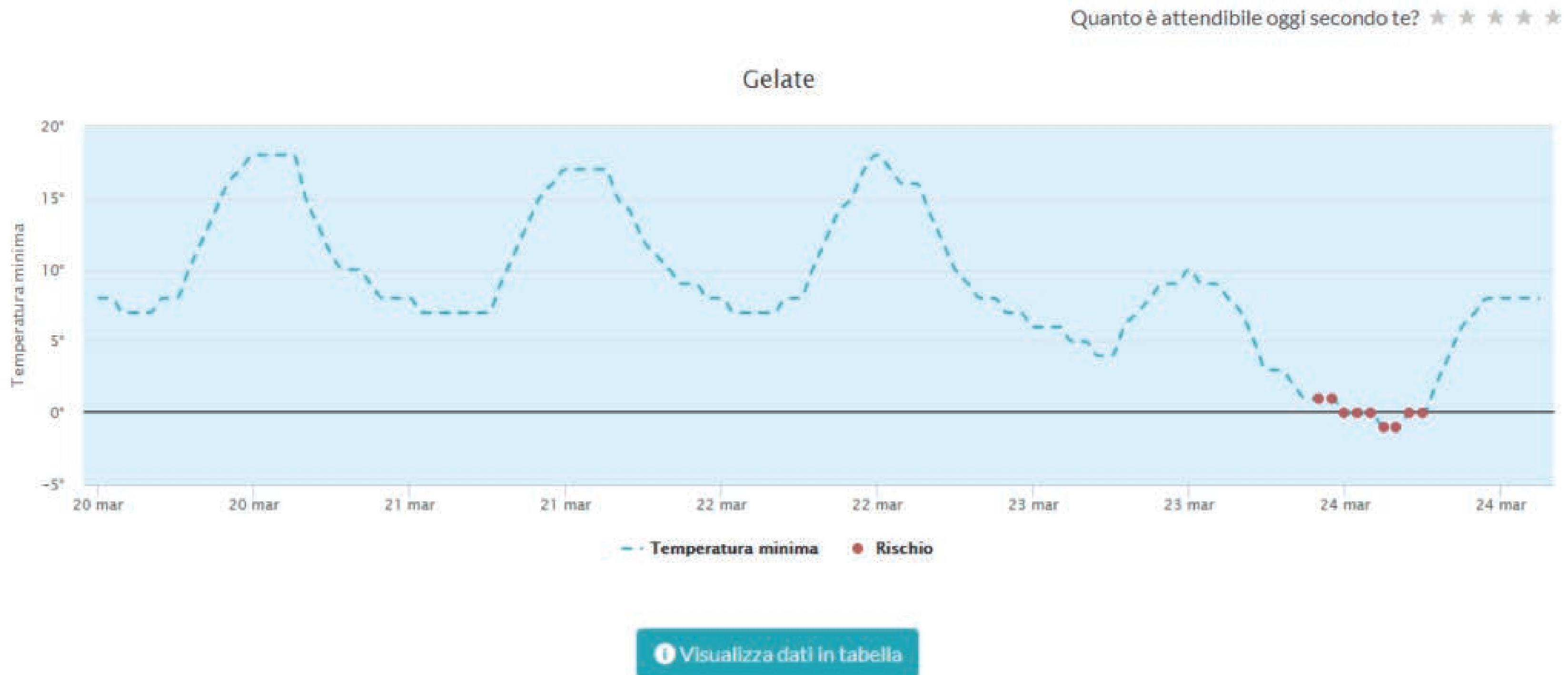
Antracnosi dell'Arancio



Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie (**Antracnosi**) e insetti dannosi (**Mosca della frutta**) e intervenire tempestivamente.



MODELLO GELATE



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



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 Calibro	143 Diametro	23 Peso	10 Resa in succo
---------------	-----------------	------------	---------------------

Mostra altro



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

Nessun rischio *ceratitis*



PREVISIONI METEO DI 12 ORE



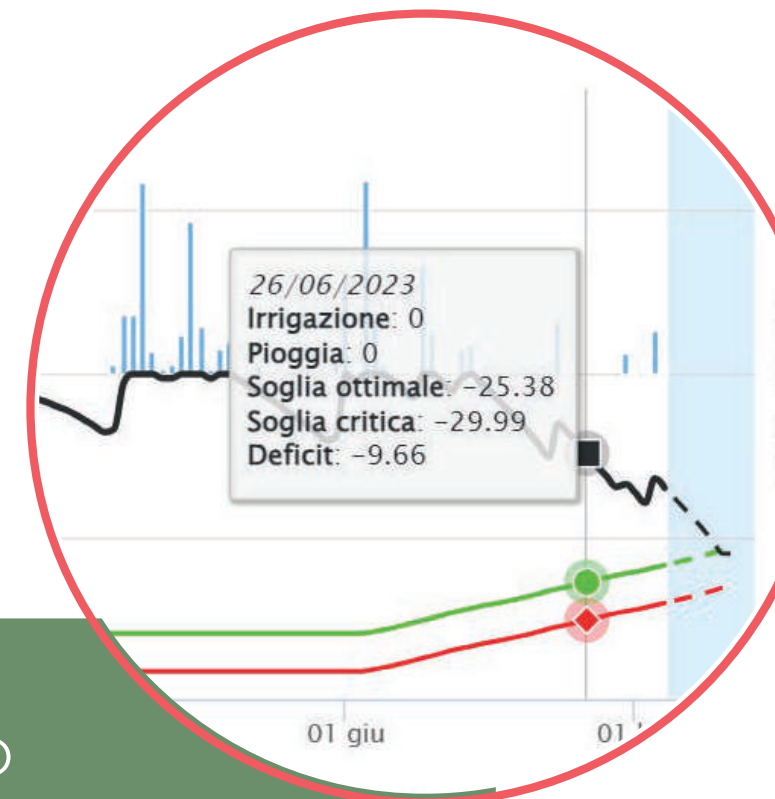
previsioni per prox. 12 ore



15.99mm
fabbisogno idrico

Le condizioni di sviluppo sono parzialmente favorevoli, valutare se fare un trattamento in campo

Antracnosi dell'Arancio



STIMA DEL FABBISOGNO IRRIGUO DA MODELLO PREVISIONALE

Quasi tutti i petali sono caduti (BBCH 67)



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

LEGENDA DEL GRADO DI RISCHIO

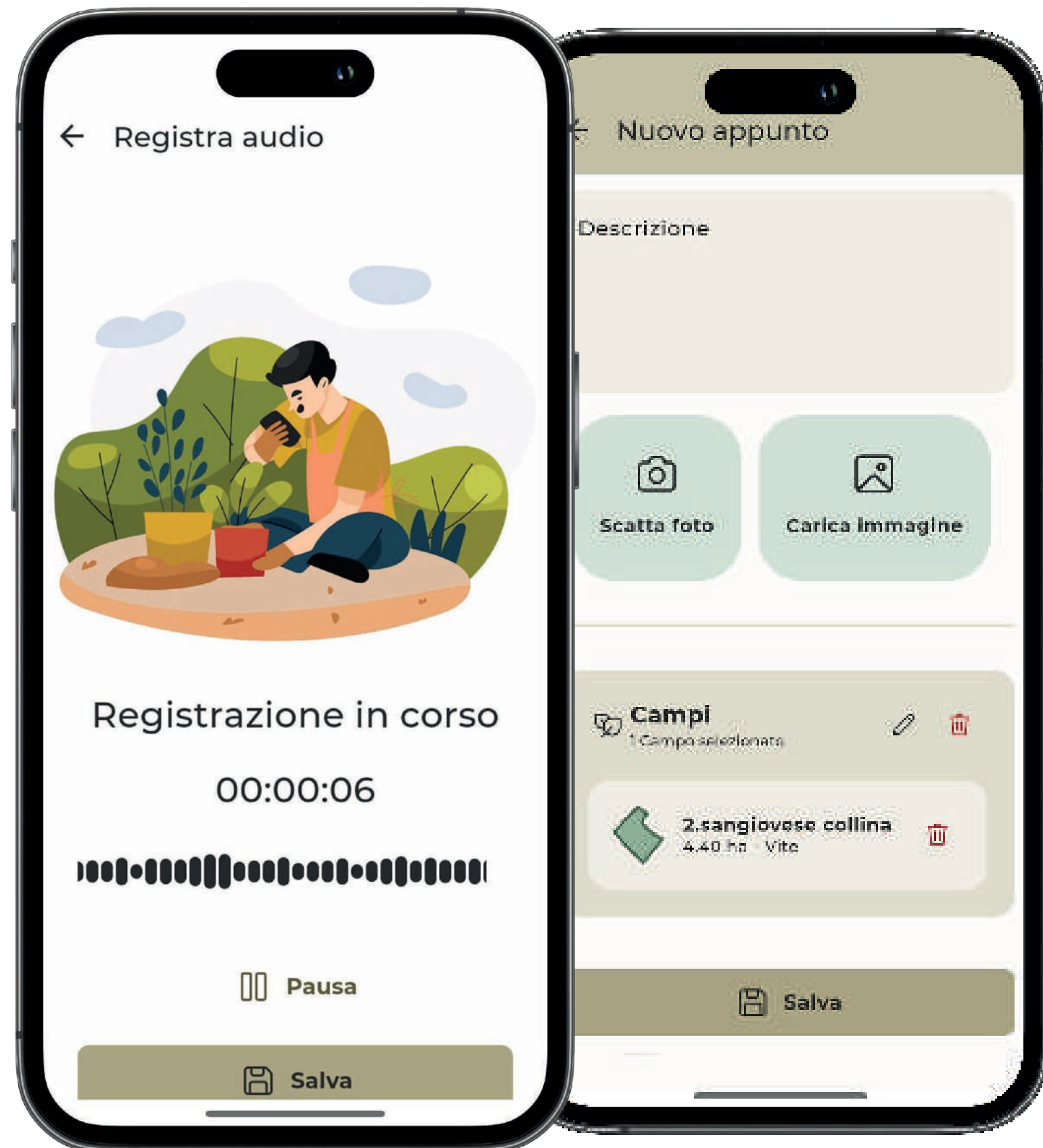


Alto rischio
Livello allarme



RACCOLTA DATI IN CAMPO

Geolocalizza e registra i rilievi in campo con l'**App di Agricolus** 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

The screenshot displays the CITRUS DSS software interface. On the left, there is a control panel with various settings and a summary table. On the right, an aerial map shows a field with a prescription map overlaid, color-coded by nutrient requirements. The map includes a search bar, navigation controls, and a legend.

Control Panel Settings:

- Campo: 1.piana chardonnay
- Layer: NDVI
- Nome fertilizzante: MIURAS
- Nutriente %: 12
- Numero di zone (max: 7): 3
- Modalità di calcolo: Minimo - Massimo
- Min nutriente: 40 kg/ha
- Max nutriente: 60 kg/ha

Summary Table:

Zone	Area	Dose media nutriente
Zona -1	0.33 ha	40 kg/ha
Zona 0	1.32 ha	50 kg/ha
Zona 1	0.61 ha	60 kg/ha
Totale fertilizzante	966.28	kg
Area totale	2.26	ha
Dose media nutriente	51.22	kg/ha

Map Settings:

- Utilizza con macchinario: Scegli il macchinario
- Download button: 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

Partita IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com

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