

A red agricultural machine, possibly a harrow or similar, is positioned in the background of a tobacco field. The field is filled with rows of young tobacco plants with large, vibrant green leaves. The sky is clear and blue, and there are tall, thin trees in the distance.

TOBACCO DSS

Il DSS per la coltivazione del tabacco

Perché scegliere **TOBACCODSS**



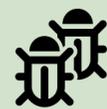
Incrementare
qualità e quantità
del tabacco coltivato



Monitorare
lo stato dei campi,
anche da remoto



Ridurre
i costi di gestione



Difendersi
in anticipo da fitopatie e
insetti



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 disegnano manualmente.

✓ Seleziona



Rilevamento automatico

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

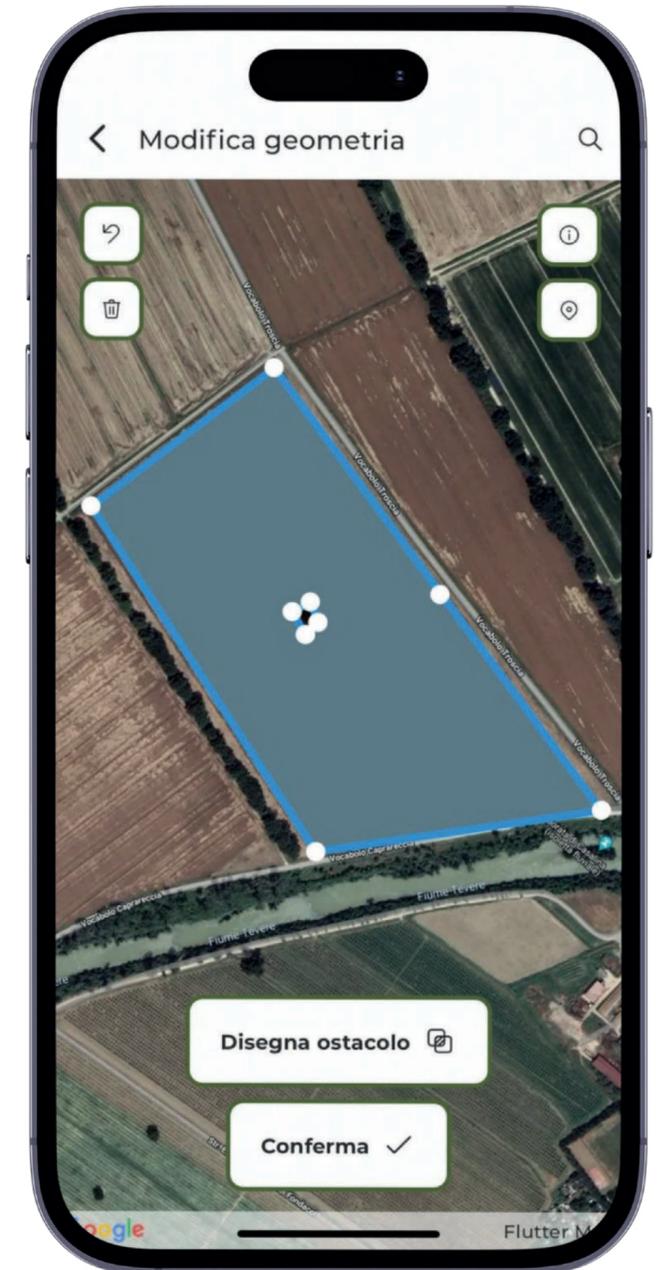
✓ Seleziona



Carica file

Carica un file .shp o .kmz..

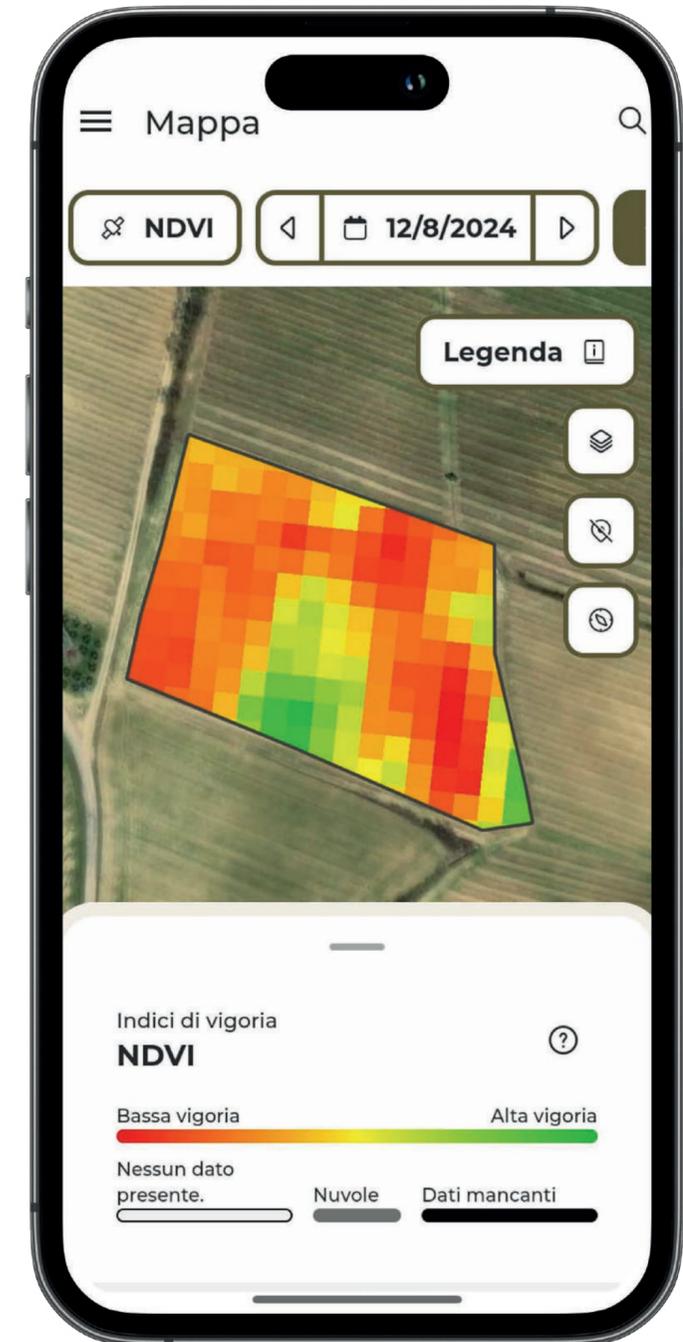
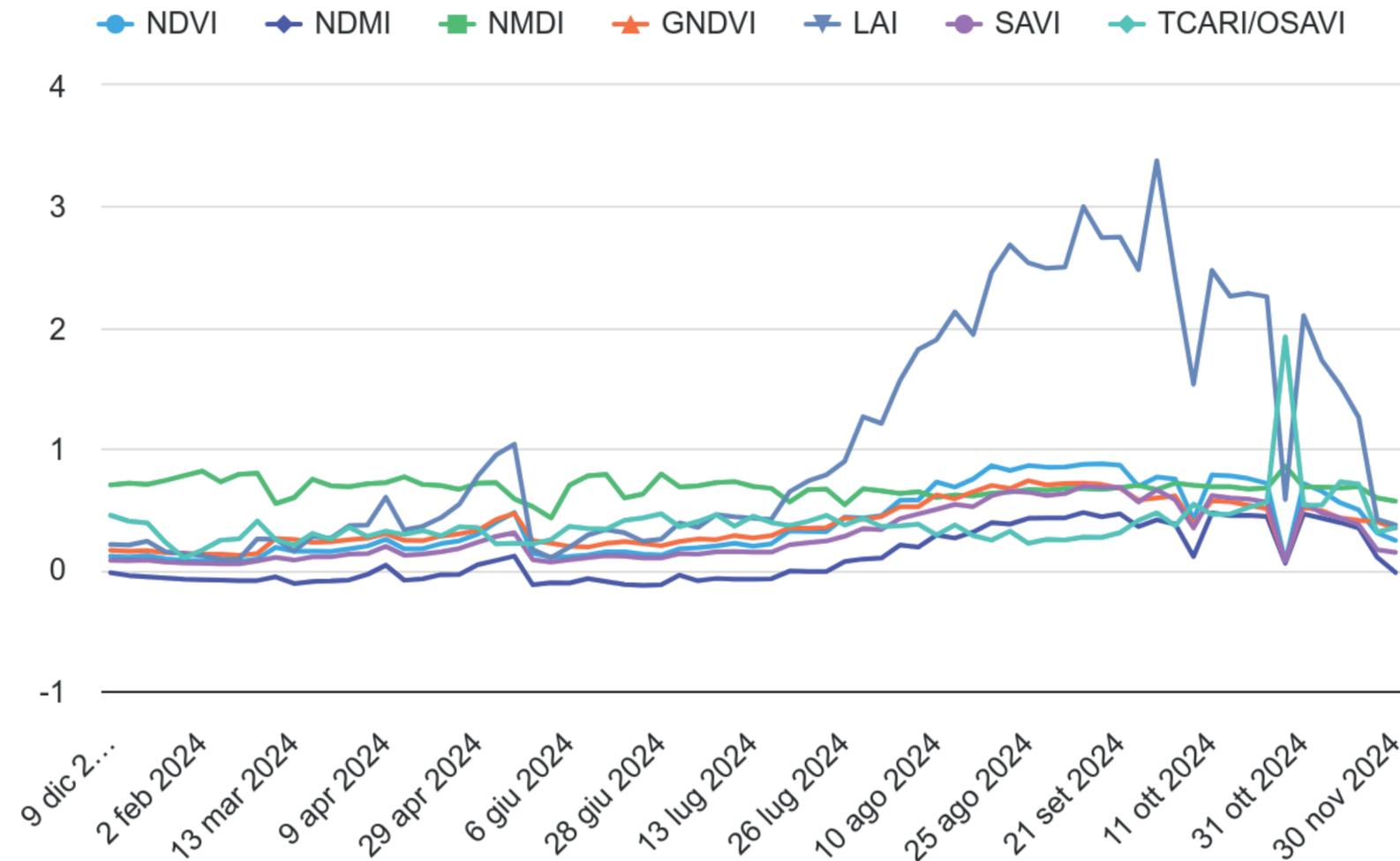
✓ Seleziona





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.



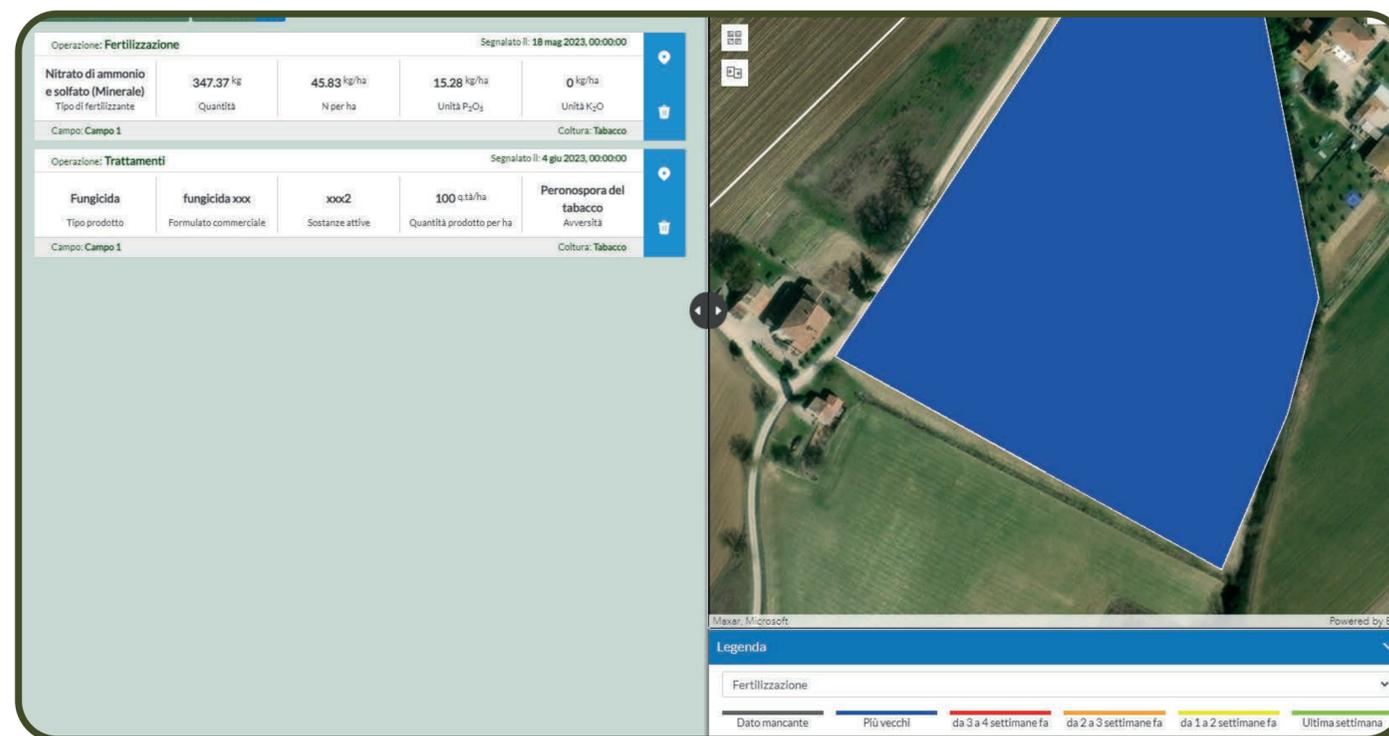
MACCHINARI

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 (irrigazioni, trapianto, trattamenti e raccolta parziale/totale) sono state eseguite. Puoi anche accedere alla **banca dati Fitogest**[®] degli agrofarmaci.



Codice lotto: 001a3



Pagina di atterraggio

<https://web.a>



[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.



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			

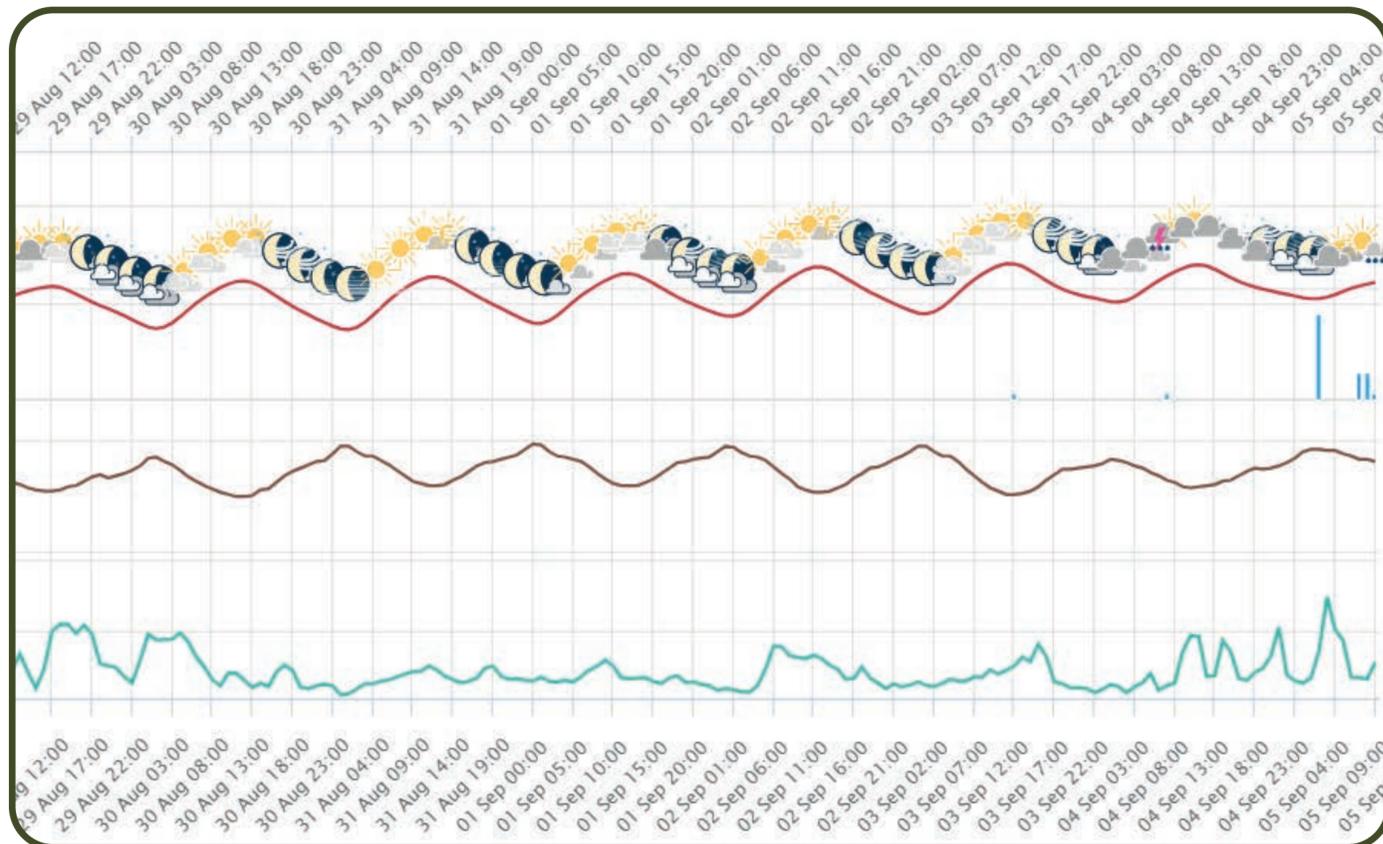


METEO



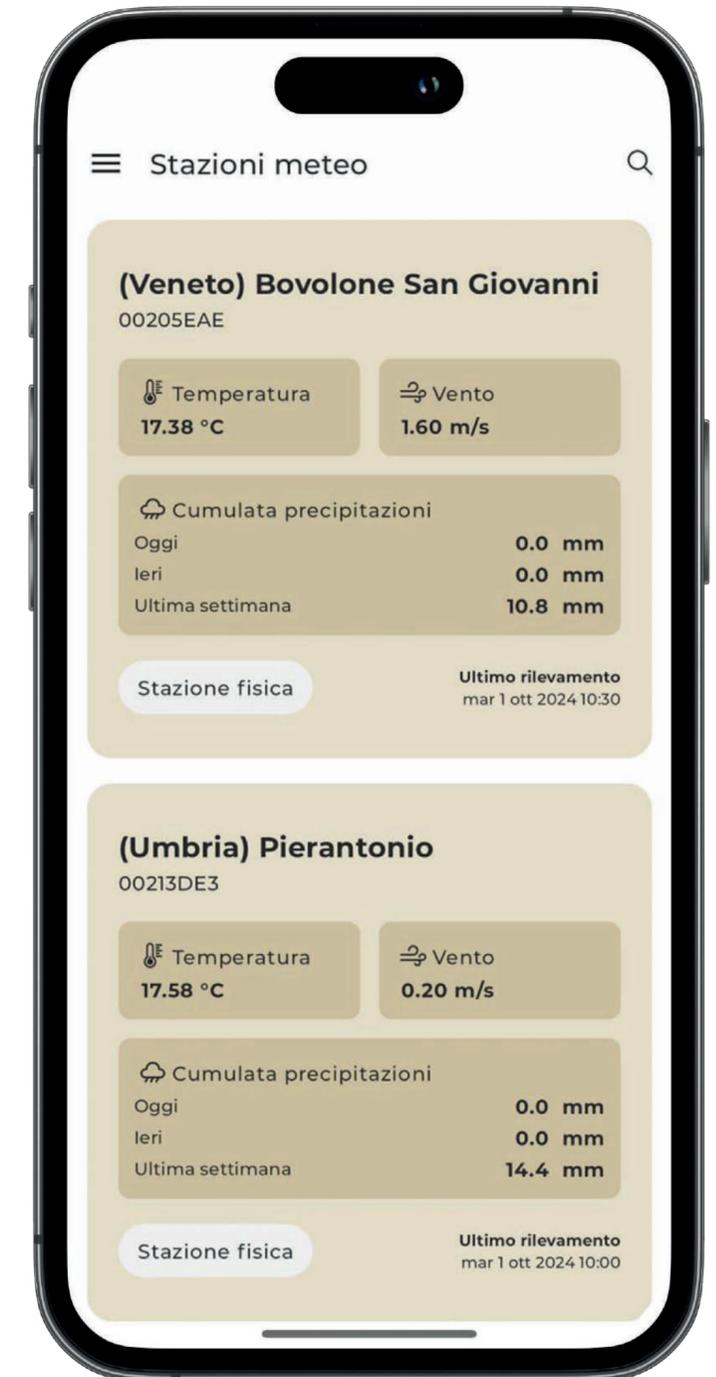
PREVISIONI METEO

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.



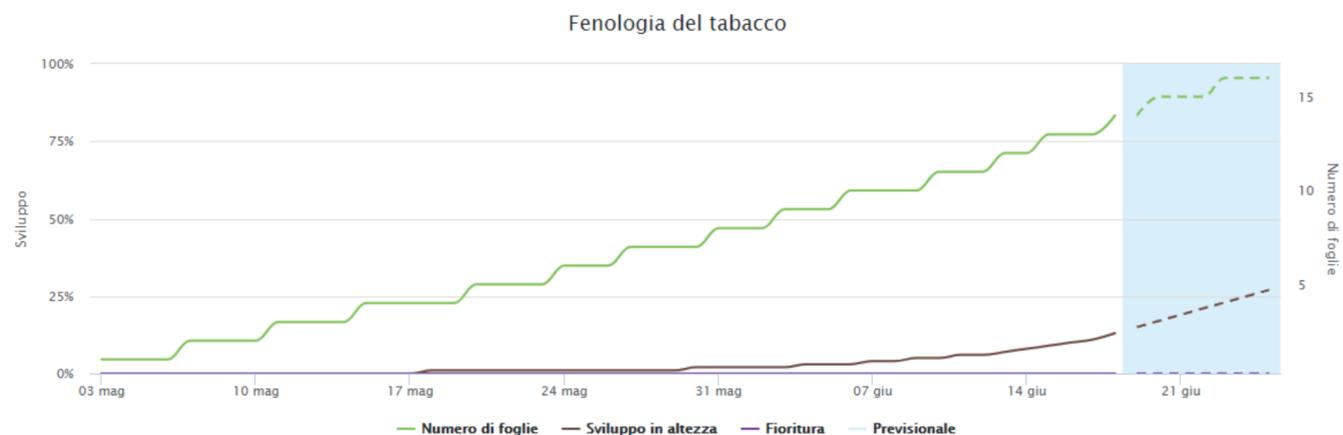


MODELLI PREVISIONALI



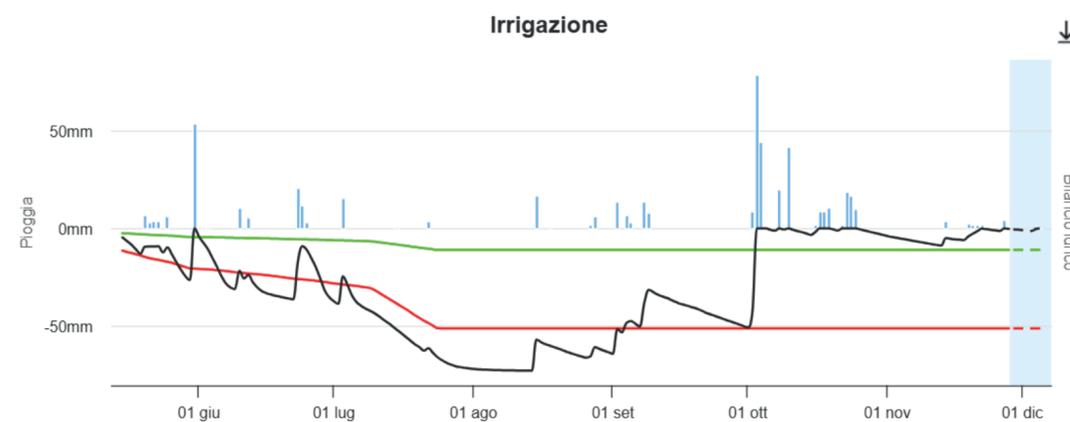
FENOLOGIA

Previsione del numero di foglie, percentuale di fioritura e sviluppo in altezza della coltura per valutarne le esigenze.



IRRIGAZIONE

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



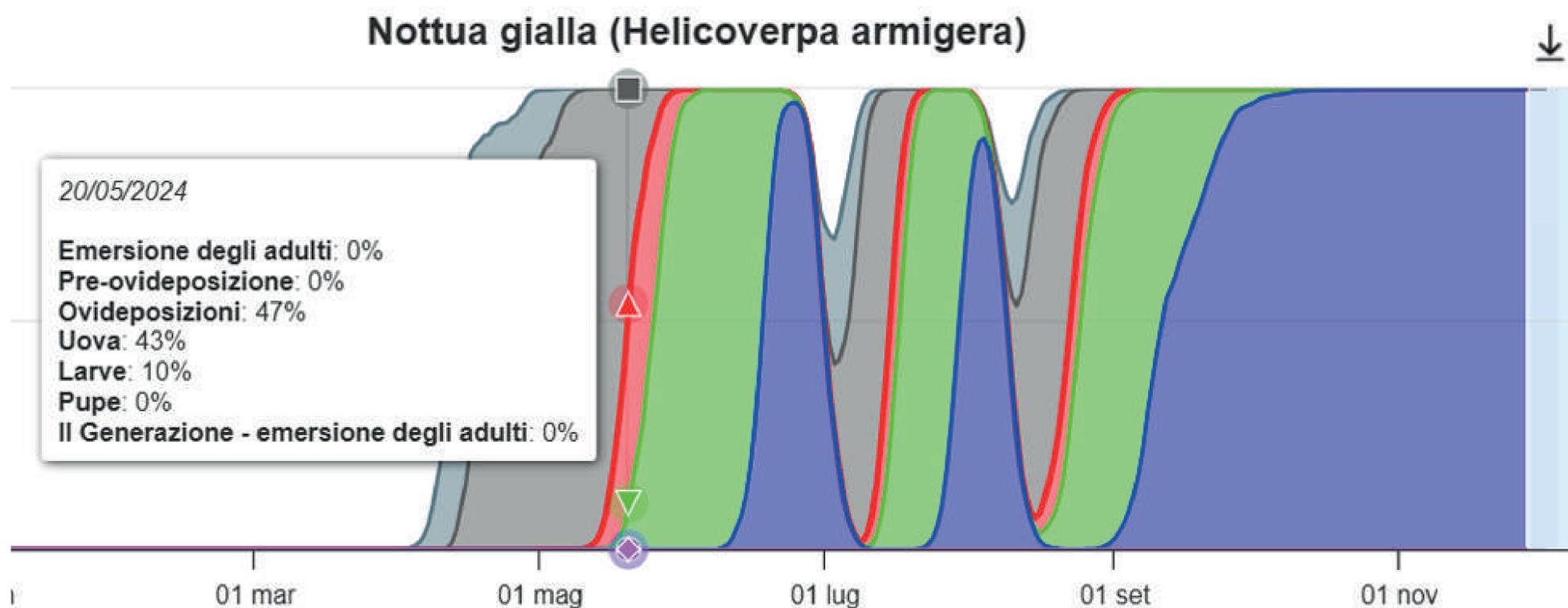
FERTILIZZAZIONE

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





MODELLI DIFESA



Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie (**Peronospora**) e insetti dannosi (**Nottua gialla**) e intervenire tempestivamente.



SUPPORTO ALLE DECISIONI

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



ALLERTE DA MODELLI DI DIFESA DEL TABACCO

PREVISIONE DELLE INFESTAZIONI DI FITOPATIE E INSETTI

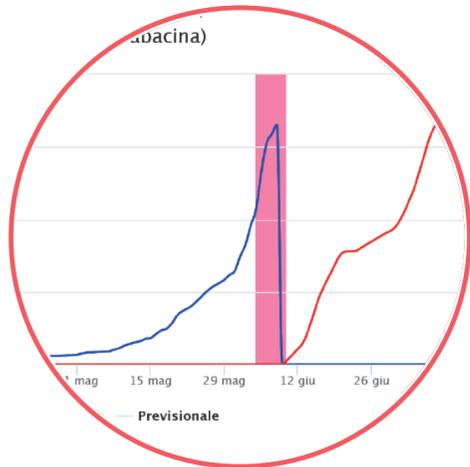
Controllare la presenza di adulti in campo
Nottua gialla (Helicoverpa armigera)



previsioni per prox. 12 ore



PREVISIONI METEO DI 12 ORE

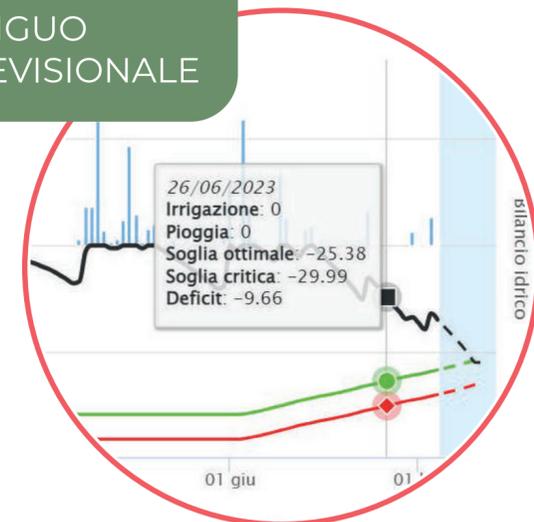


Nessun rischio

Peronospora del tabacco

33.55mm
fabbisogno idrico

STIMA DEL FABBISOGNO IRRIGUO DA MODELLO PREVISIONALE



90% di fioritura (BBCH 0)



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

LEGENDA DEL GRADO DI RISCHIO

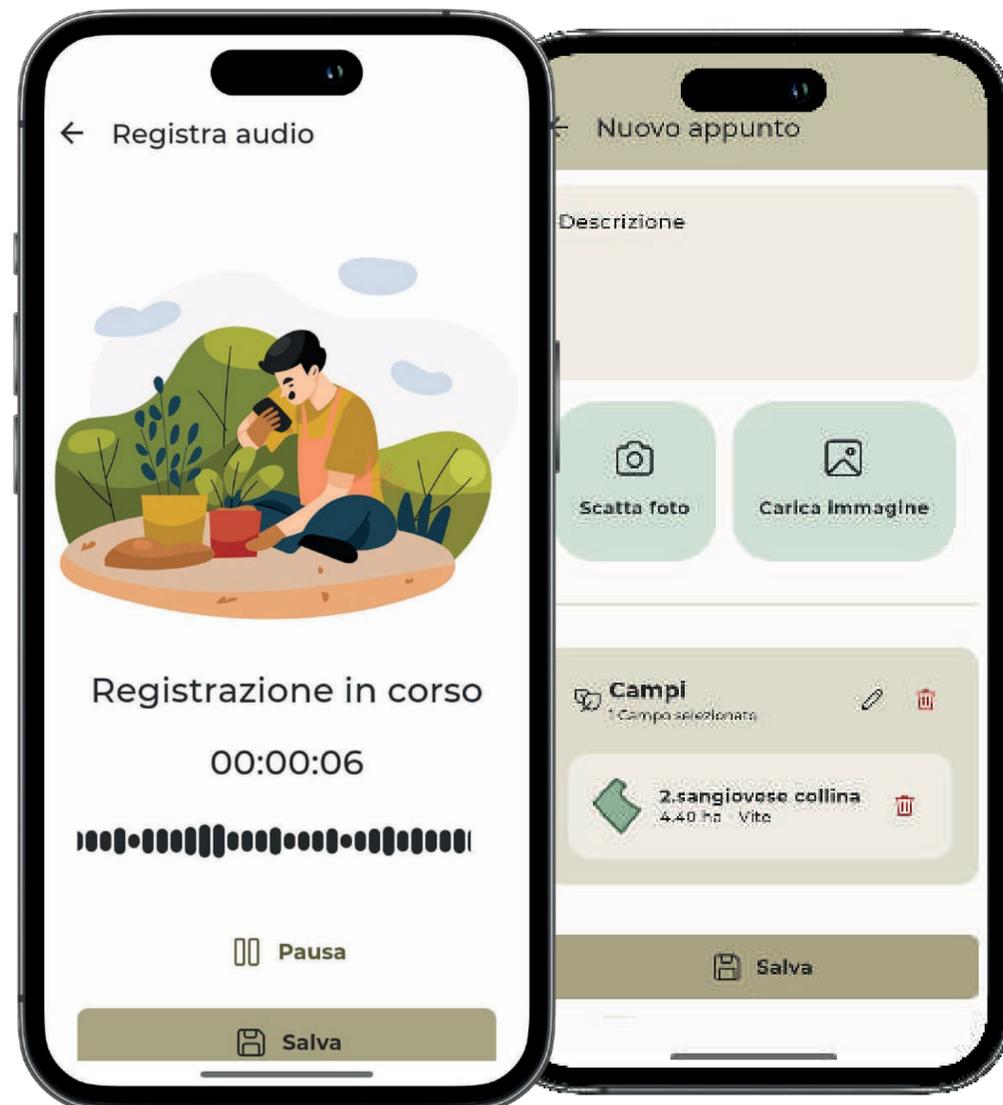


Alto rischio
Livello allarme



RACCOLTA DATI IN CAMPO

Geolocalizza e registra i rilievi in campo con l'**App di Agricolus** per il monitoraggio fitosanitario e la valutazione dello sviluppo della coltura.



- ⓘ SEGNALAZIONI
- ⚠ DANNO SU COLTURA
- 🕒 TRAPPOLA
- 📅 CATTURE
- 🌱 FENOLOGIA
- 🦋 PARASSITI E MALATTIE
- 🧪 ANALISI DEL SUOLO

Hai bisogno di aiuto? ?

Campo: Campo Layer: NDVI

Timeline: 2024, 15 nov 2024, 18 nov 2024, 23 nov 2024, 5 dic 2024

Nome fertilizzante: Urea Nutriente %: 46 %

Numero di zone (max: 6): 3 Modalità di calcolo: Media - diretto

Dose media nutriente: 90 kg/ha Variazione dalla media: 15 %

Zone	Area	Dose media nutriente
Zona -1	1.1 ha	101,33 kg/ha
Zona 0	1.18 ha	88,12 kg/ha
Zona 1	0.68 ha	74,9 kg/ha



The screenshot shows a software interface for precision agriculture. On the left, there are control panels for field selection, layer choice (NDVI), a timeline for data collection dates, fertilizer selection (Urea, 46% nutrient), zone count (3), calculation mode (Media - diretto), average nutrient dose (90 kg/ha), and deviation from the mean (15%). Below these is a table with three zones: Zona -1 (1.1 ha, 101.33 kg/ha), Zona 0 (1.18 ha, 88.12 kg/ha), and Zona 1 (0.68 ha, 74.9 kg/ha). On the right, an aerial satellite image of a field is overlaid with a color-coded NDVI map. A zoomed-in inset shows a specific area of the field with a red/orange color, indicating lower vegetation density. The interface includes navigation controls like zoom in/out, home, and search.



MAPPE DI PRESCRIZIONE

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

TOBACCO DSS

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>