



TOMATODSS

Difesa e monitoraggio del pomodoro

Perché scegliere **TOMATODSS**



Incrementare
qualità e resa del
pomodoro



Monitorare
lo stato della vegetazione,
anche da remoto



Ridurre
i costi di gestione



Difendersi
in anticipo da insetti e
fitopatie



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.

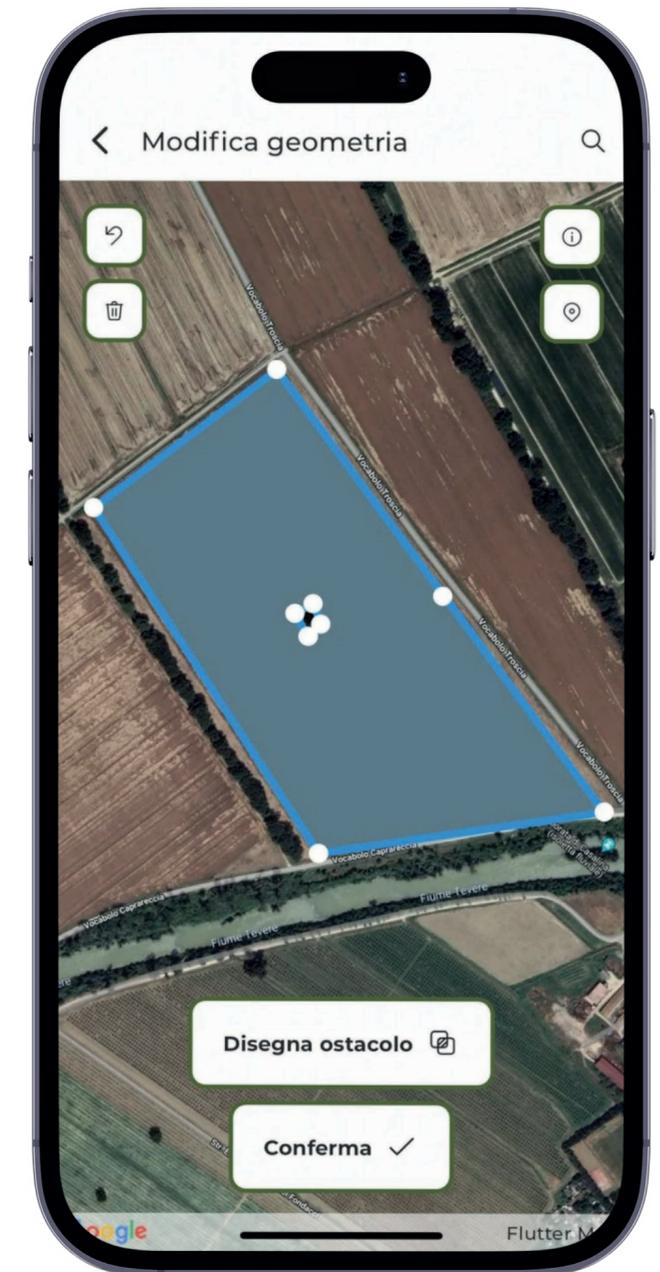
✓ Seleziona



Carica file

Carica un file .shp o .kmz..

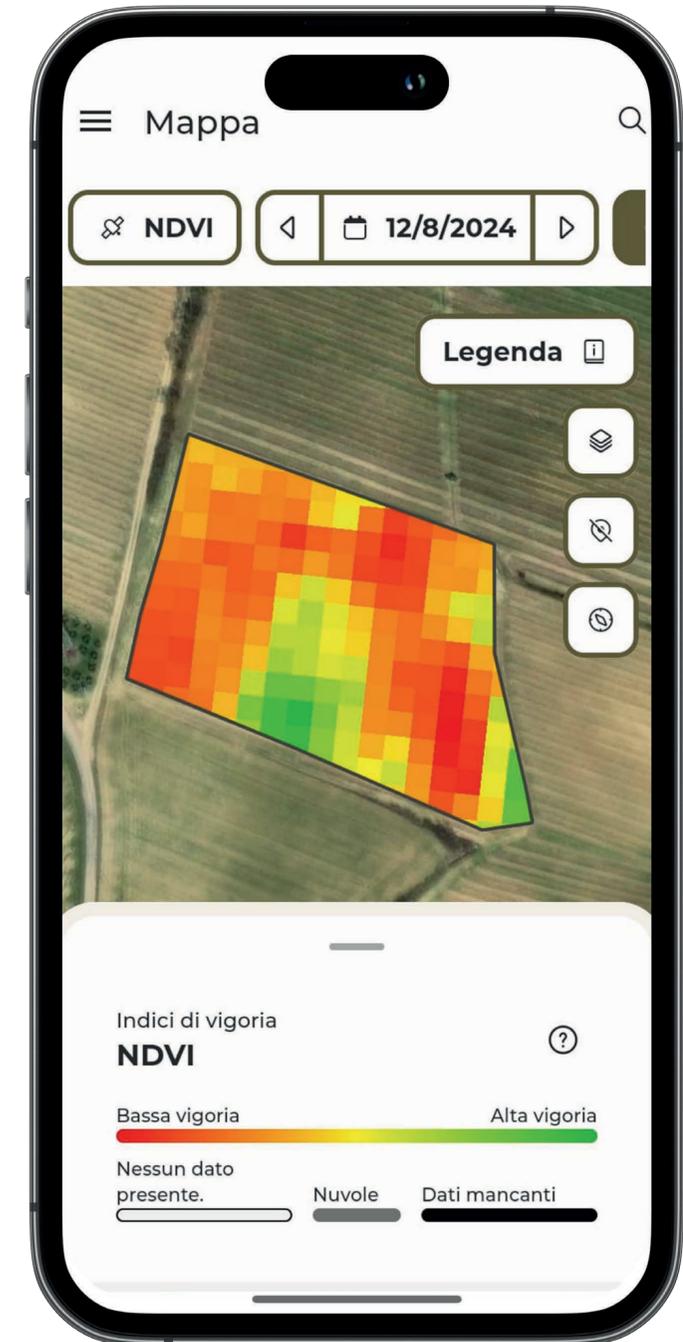
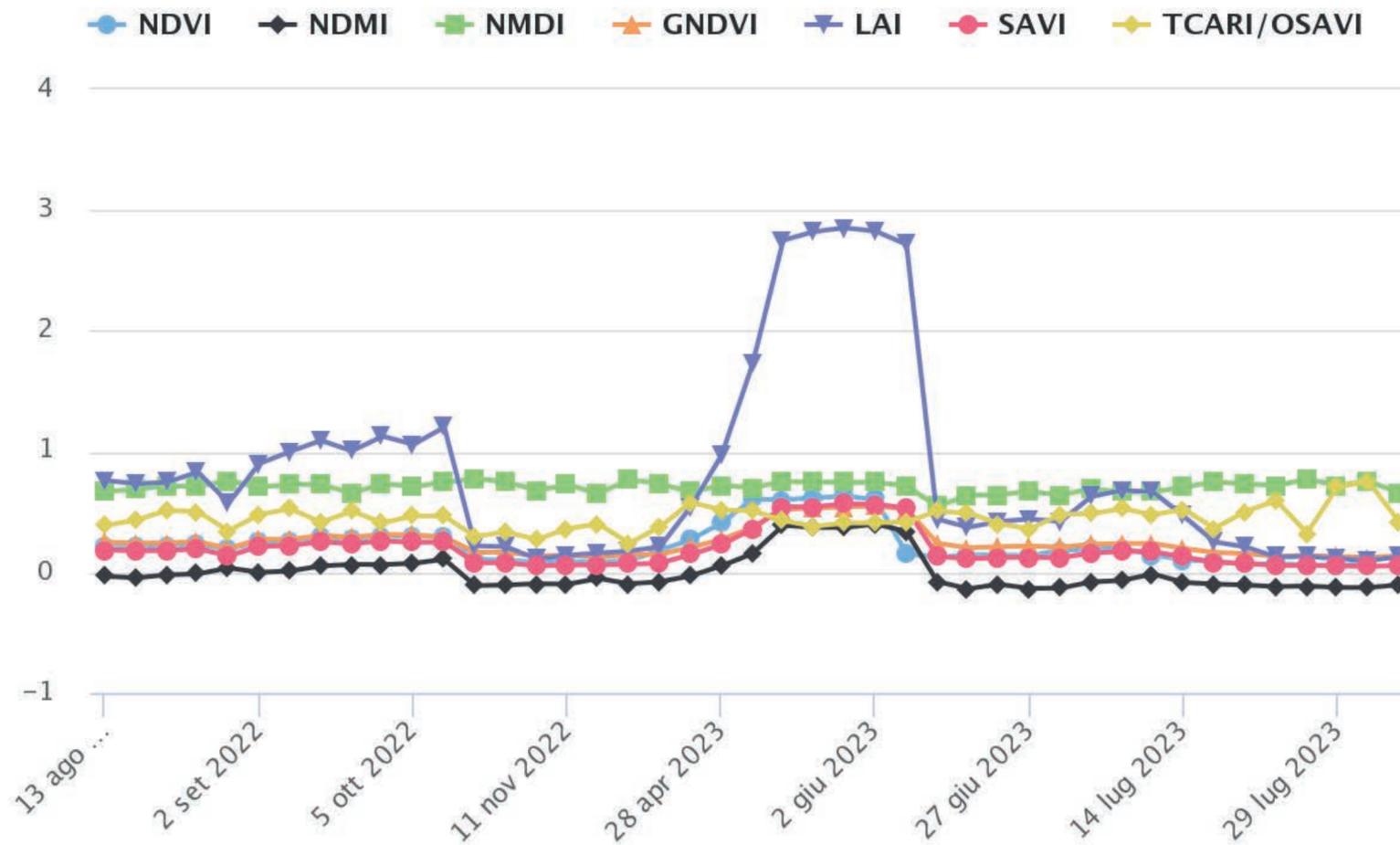
✓ Seleziona





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 le operazioni colturali (trapianto, trattamenti, concimazioni e raccolta) sono state eseguite. Puoi anche accedere alla **banca dati Fitogest**[®] degli agrofarmaci.

The screenshot displays the Agricolus software interface. On the left, there is a list of agricultural operations for 'Campo: Pomodoro 2'. Each entry includes the operation name, date, and a table of fertilizer or irrigation details.

Operazione	Quantità	N per ha	Unità P ₂ O ₅	Unità K ₂ O
Operazione: Fertilizzazione agromaster 15-20-15 (Minerale)	3347,48 kg	37,5 kg/ha	50 kg/ha	37,5 kg/ha
Operazione: Fertilizzazione concime cee 25-10 (Minerale)	2008,49 kg	37,5 kg/ha	15 kg/ha	0 kg/ha
Operazione: Fertilizzazione Nitrato di potassio (nitrato di potassio) (Minerale)	1740,69 kg	16,9 kg/ha	0 kg/ha	57,2 kg/ha
Operazione: Fertilizzazione Carbonato di potassio - liquido (Minerale)	133,9 kg	0 kg/ha	0 kg/ha	3,4 kg/ha

Below the list, there is a section for irrigation operations:

Operazione	Dose irrigua totale	Dose irrigua per ha	Durata irrigazione
Operazione: Irrigazione	4284,77 m ³	320 m ³ /ha	8 h

On the right, there is a map of the field with a legend at the bottom. The legend includes a dropdown menu for 'Irrigazione' and a color-coded timeline: 'Dato mancante' (grey), 'Più vecchi' (blue), 'da 3 a 4 settimane fa' (red), 'da 2 a 3 settimane fa' (orange), 'da 1 a 2 settimane fa' (yellow), and 'Ultima settimana' (green).

Codice lotto: 001a3



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.



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			

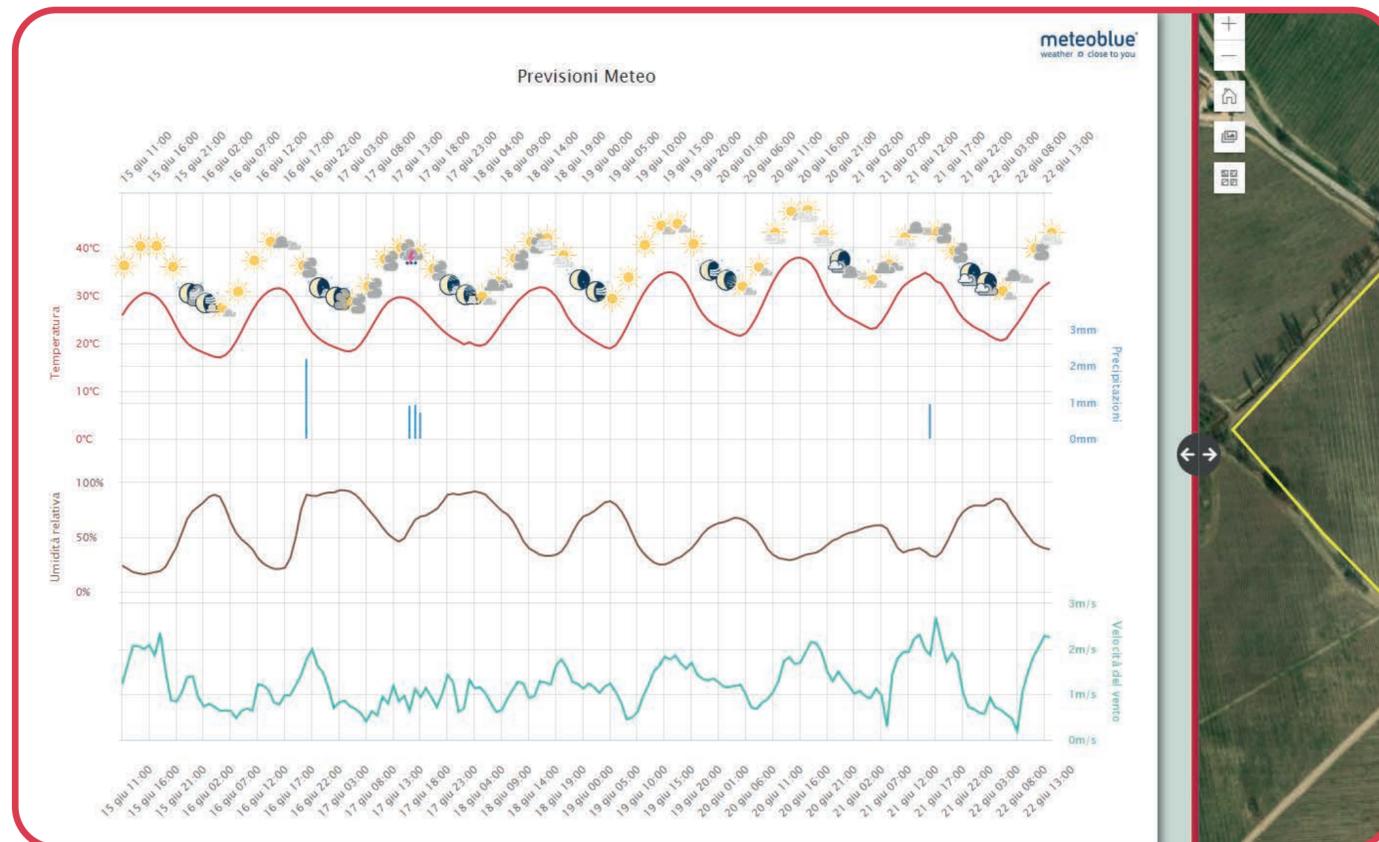


METEO



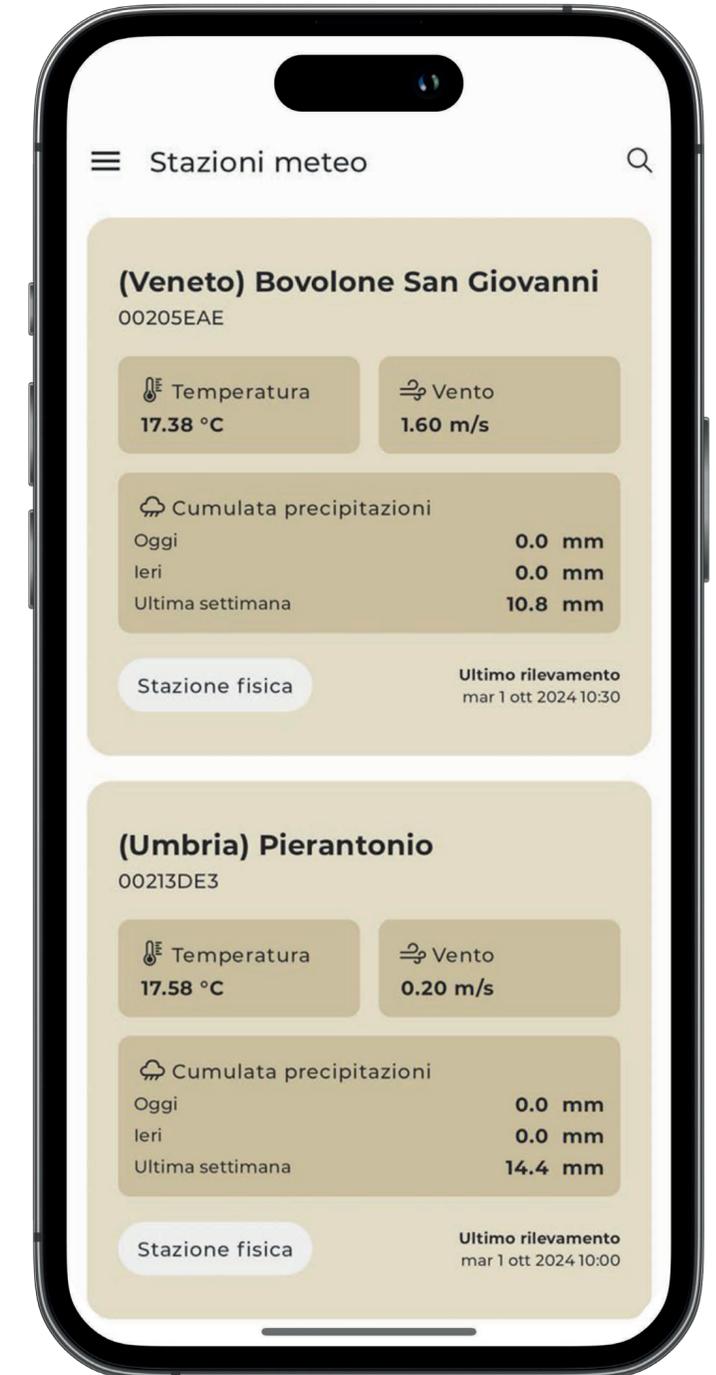
PREVISIONI METEO

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 del campo in ogni fase di sviluppo.



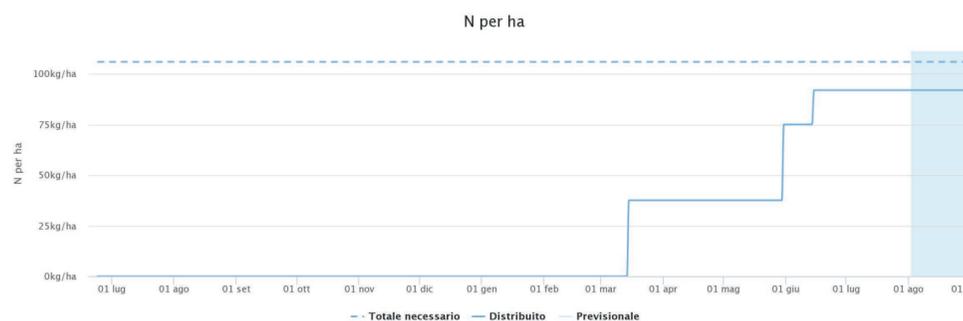
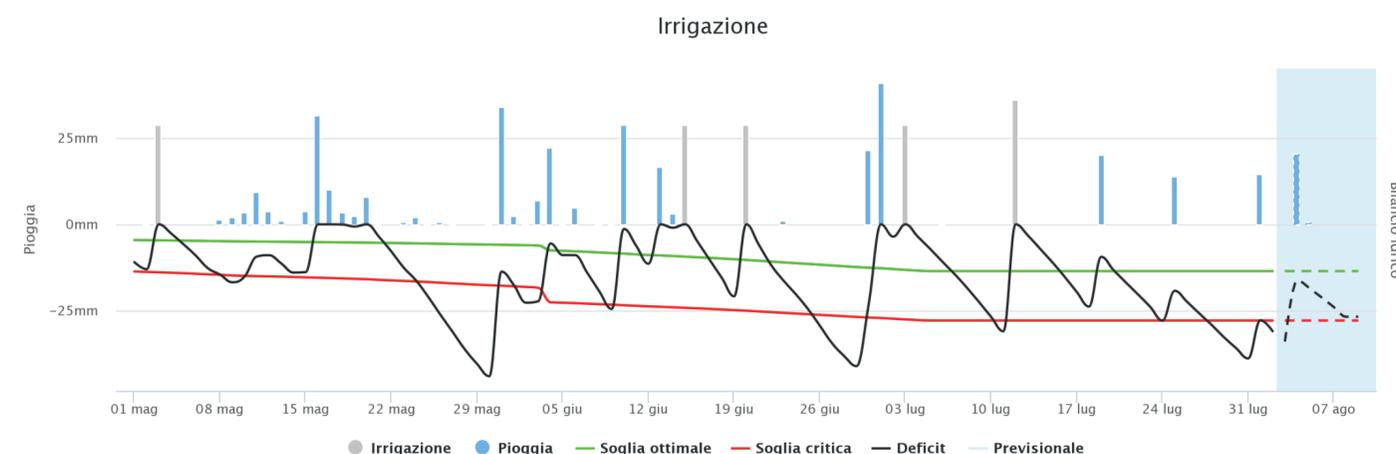
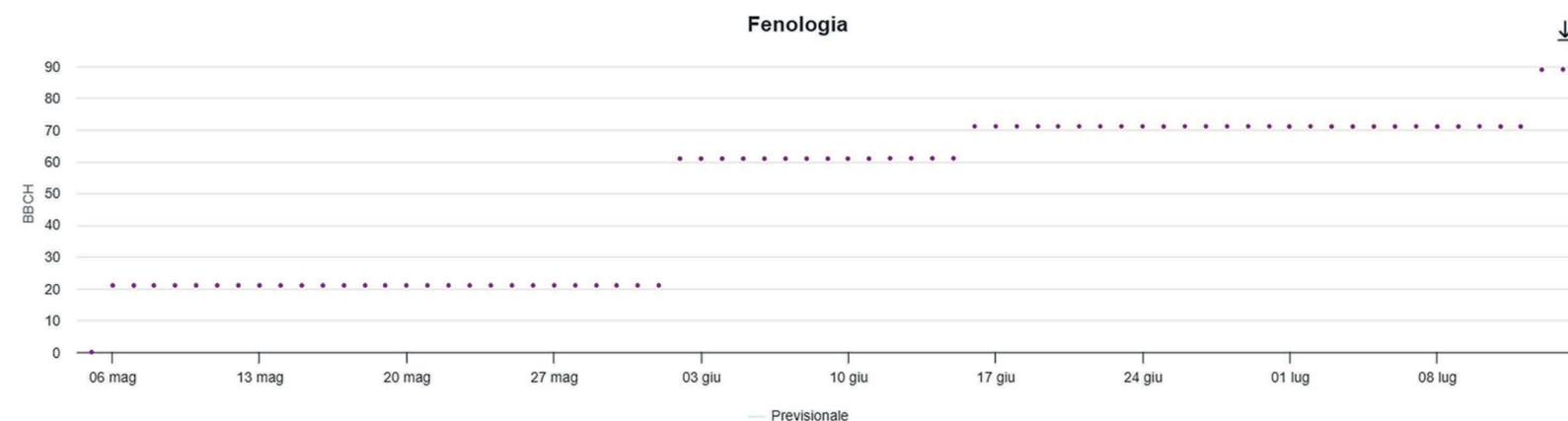
IRRIGAZIONE

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



FERTILIZZAZIONE

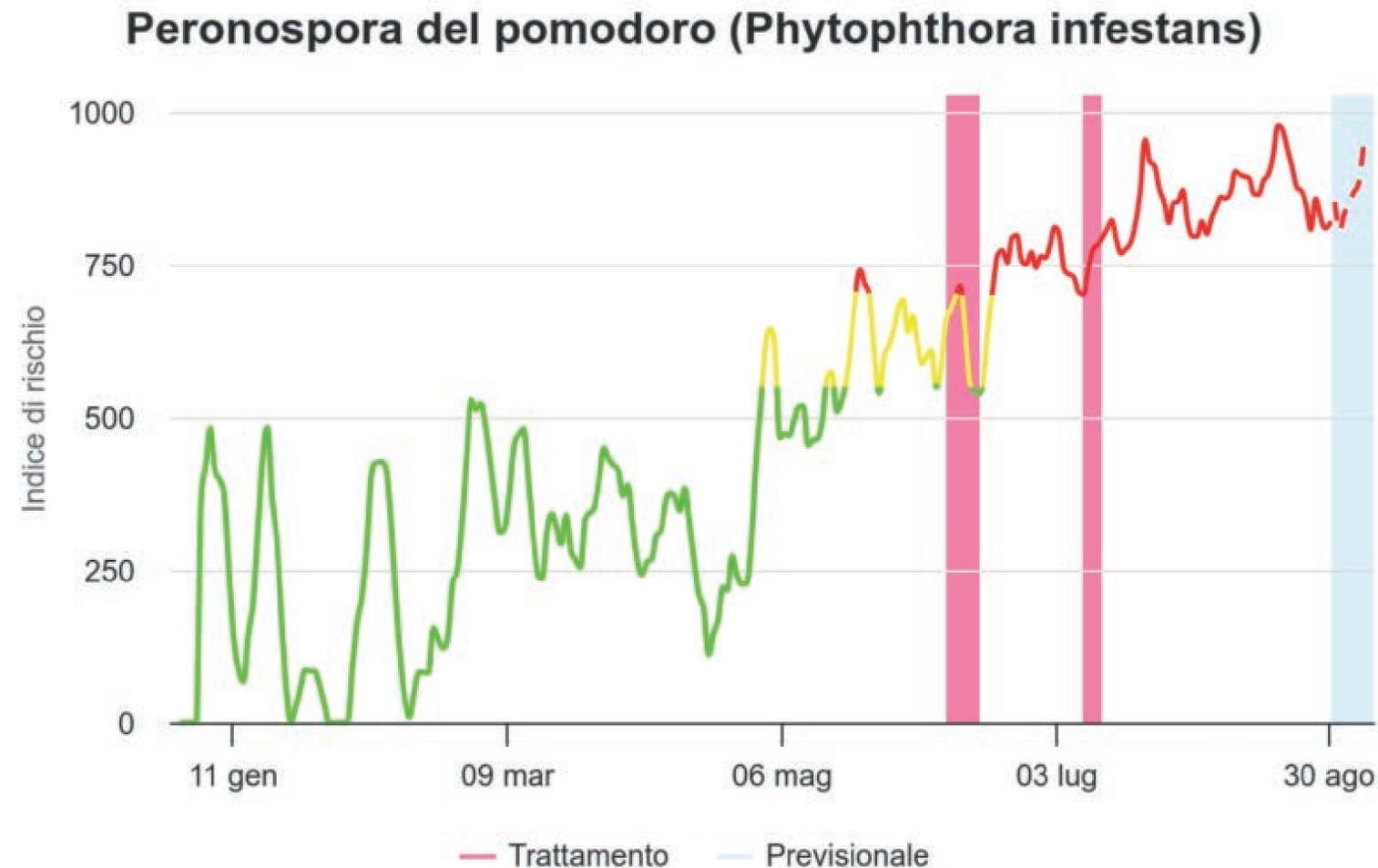
Calcolo del fabbisogno totale di azoto, fosforo e potassio (Kg/ha) richiesto in tutto il ciclo produttivo della coltura per ottenere suggerimenti sulle dosi di fertilizzante da apportare.





MODELLI DIFESA

Previsione del rischio di insorgenza di malattie (**Peronospora del pomodoro**) e insetti dannosi (**Tuta absoluta** e **Nottua Gialla**) per mettere in atto una difesa efficace.





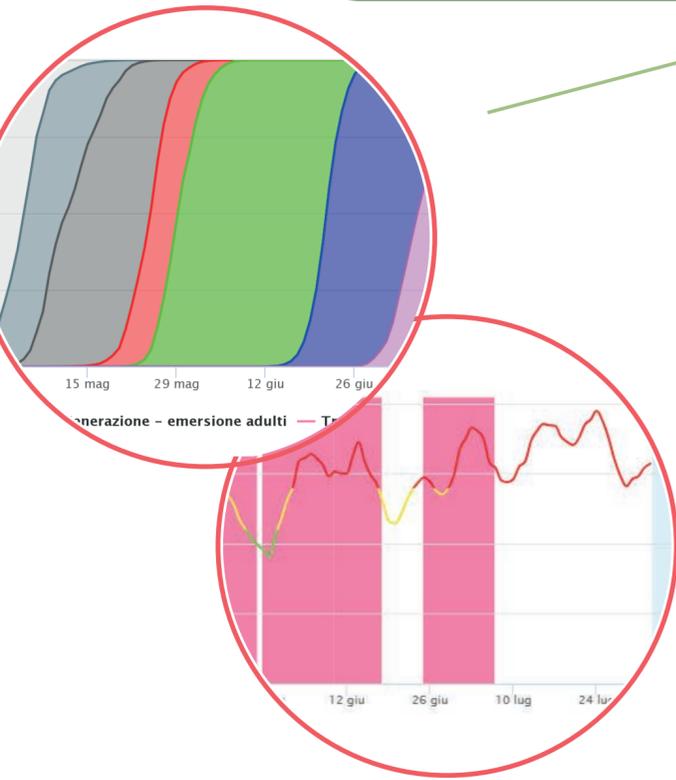
SUPPORTO ALLE DECISIONI

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



ALLERTE DA MODELLI DI DIFESA PER IL POMODORO

PREVISIONE DELLE INFESTAZIONI DI FITOPATIE E INSETTI



LEGENDA DEL GRADO DI RISCHIO



Nessun rischio

Verifica la presenza degli adulti in campo
Nottua gialla

100 % Presenza
18.00 % Intensità del danno
Insetto

0 % Presenza
55.00 % Intensità del danno
Fungo

100 % Presenza
57.00 % Intensità del danno
Batterio



previsioni per prox. 12 ore

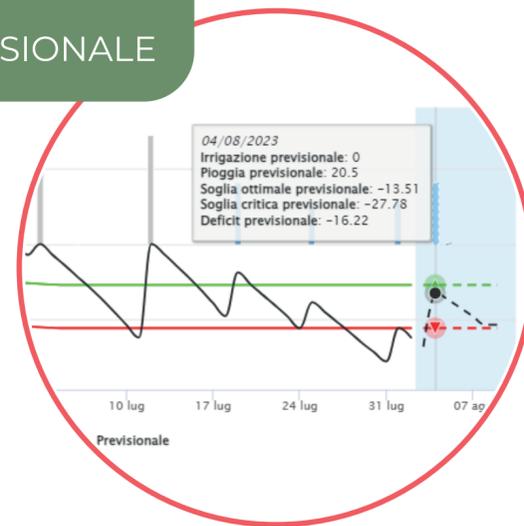


PREVISIONI METEO DI 12 ORE



STIMA DEL FABBISOGNO IRRIGUO DA MODELLO PREVISIONALE

28.01 mm
fabbisogno idrico



Allegazione (BBCH 71)

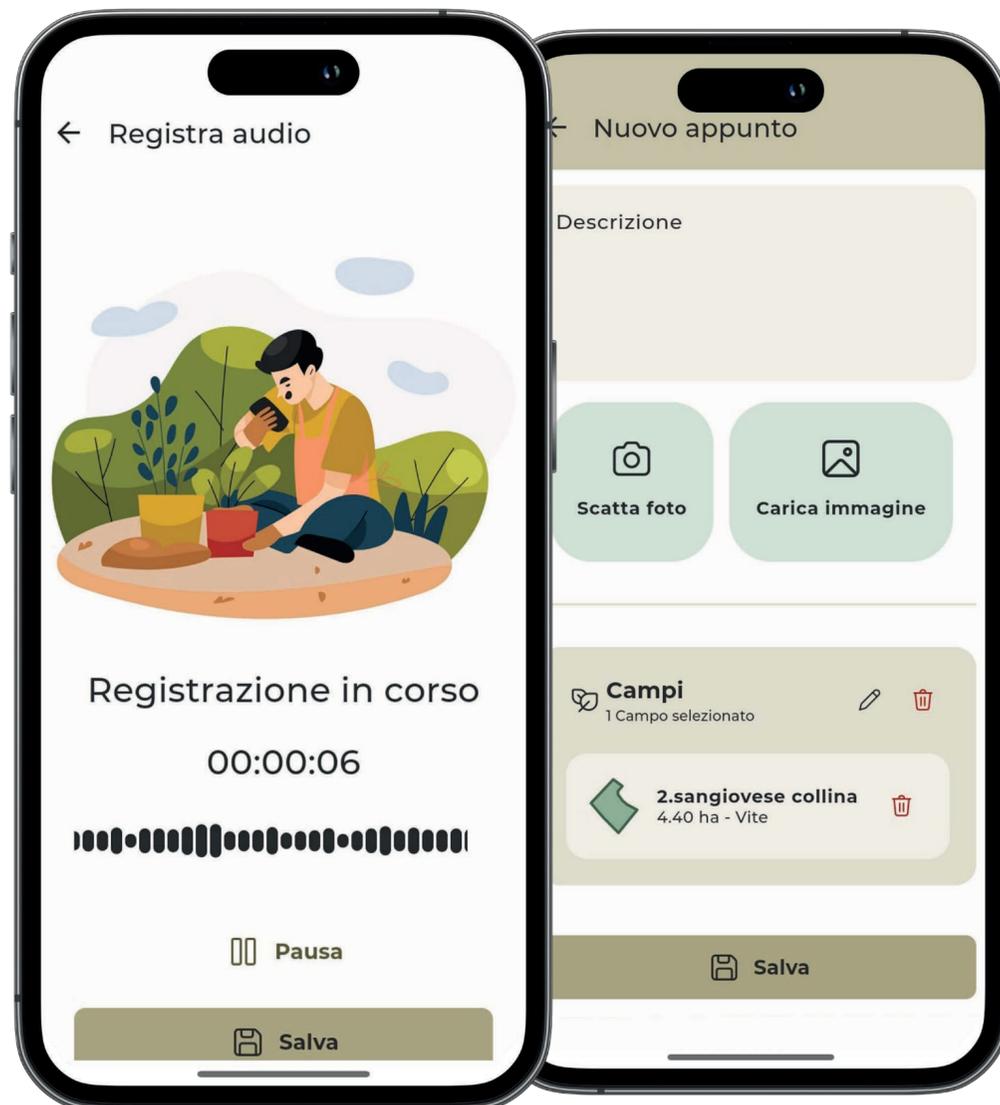


RILIEVI IN CAMPO INSERITI DALL'UTENTE E INTEGRATI NEL MODELLO PREVISIONALE DI FENOLOGIA



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

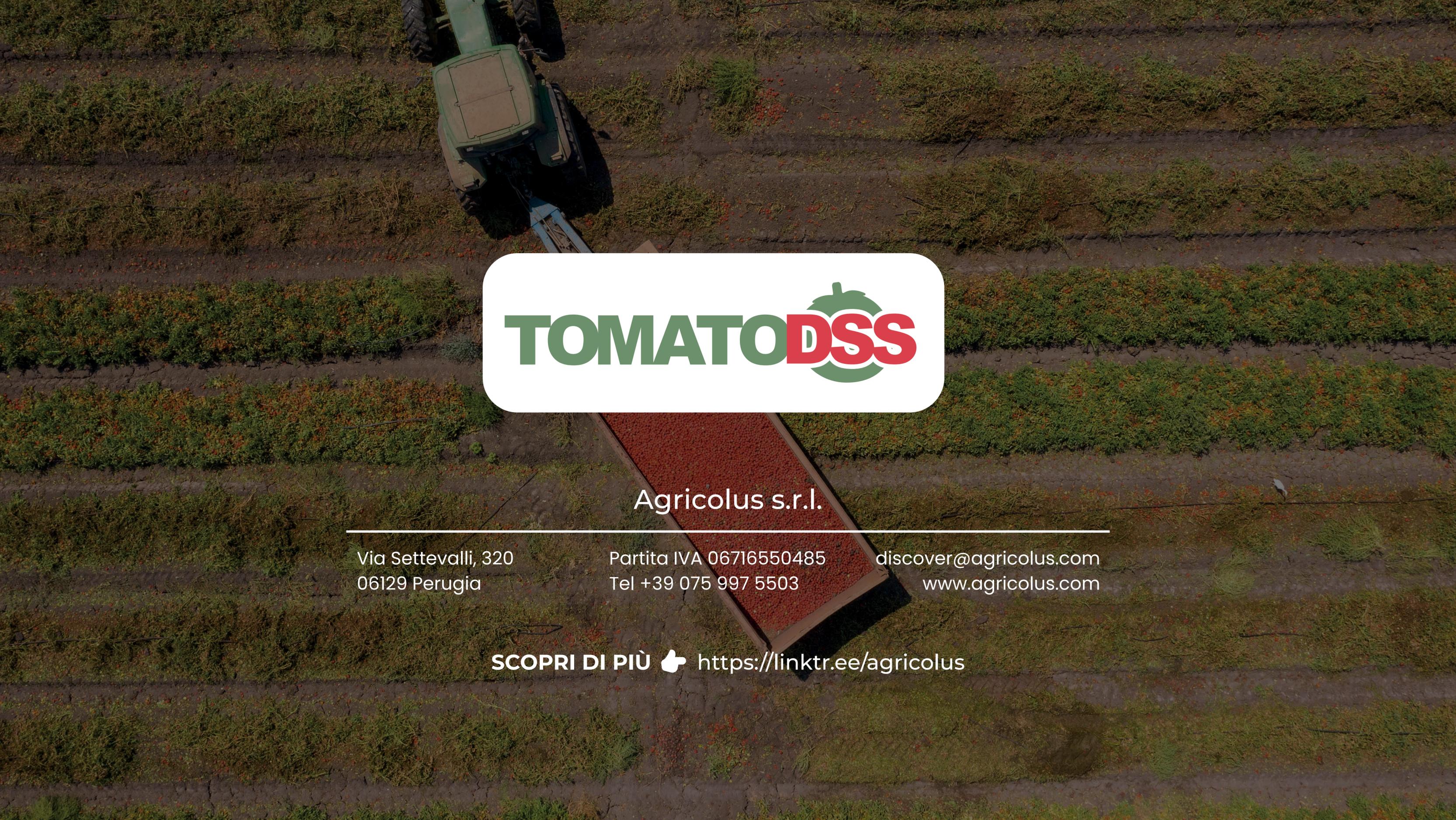
The screenshot displays the TOMATODSS web application interface. On the left, there is a control panel with various settings and a data table. On the right, there is a map of a field with a prescription overlay. The control panel includes a search bar, a field selection dropdown (1.piana chardonnay), a layer selection dropdown (NDVI), a date range selector, and input fields for fertilizer name (MIURAS), nutrient percentage (12%), number of zones (3), and calculation mode (Minimo - Massimo). Below these are input fields for minimum and maximum nutrient levels (40 and 60 kg/ha). A table summarizes the zones and their nutrient requirements. At the bottom, there is a section for selecting machinery.

Zona	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



MAPPE DI PRESCRIZIONE

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



TOMATODSS

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>