

Monitoraggio
agronomico
dei
CEREALI
AUTUNNO-VERNINI

MODELLI
PREVISIONALI



GESTIONE
DEL LAVORO



MAPPE DI
PRESCRIZIONE



IMMAGINI
SATELLITARI



RACCOLTA DATI
IN CAMPO



GRAINDSS

POWERED BY
AGRICOLLUS

 Incrementare
qualità e resa di
orzo e frumento

 Ridurre i costi
di gestione

 Prevenire l'insorgenza
di fitopatie

 Monitorare lo stato
della vegetazione,
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

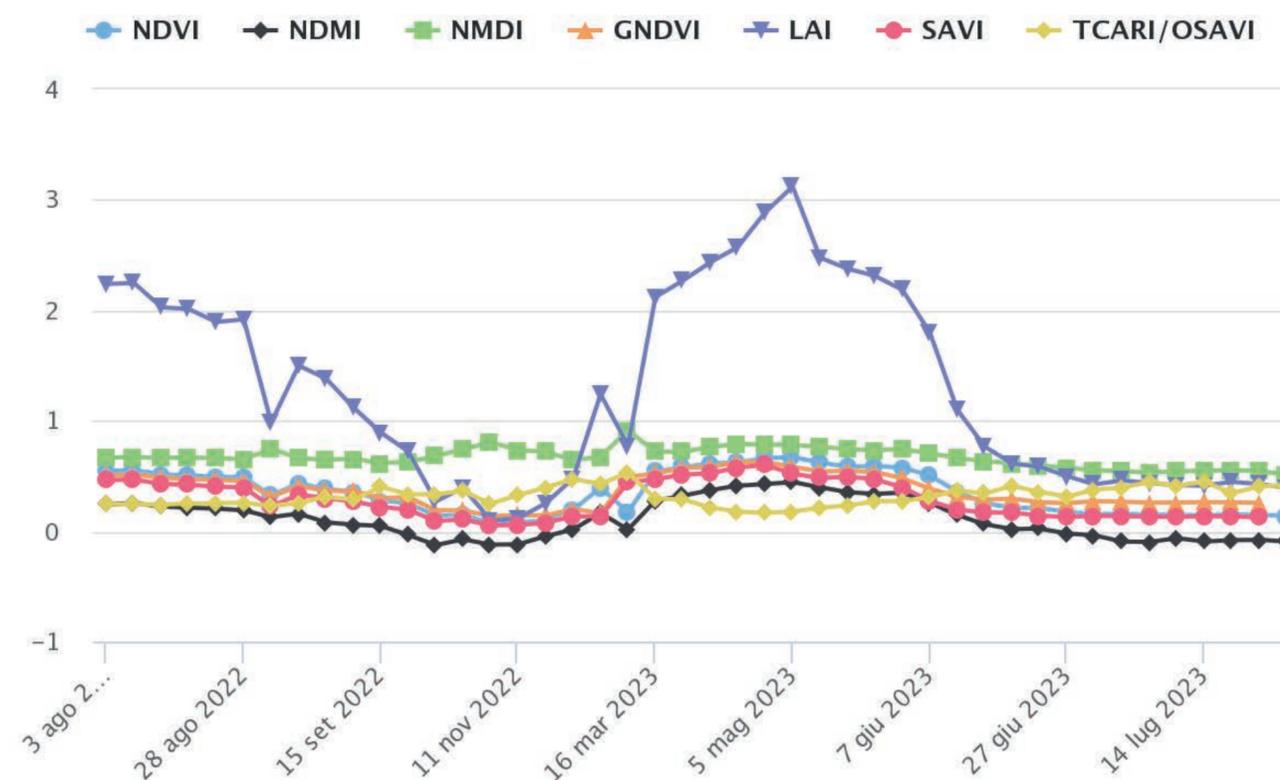
Carica un file .shp o .kmz..

✓ **Seleziona**



IMMAGINI SATELLITARI

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





MODELLI PREVISIONALI

FENOLOGIA

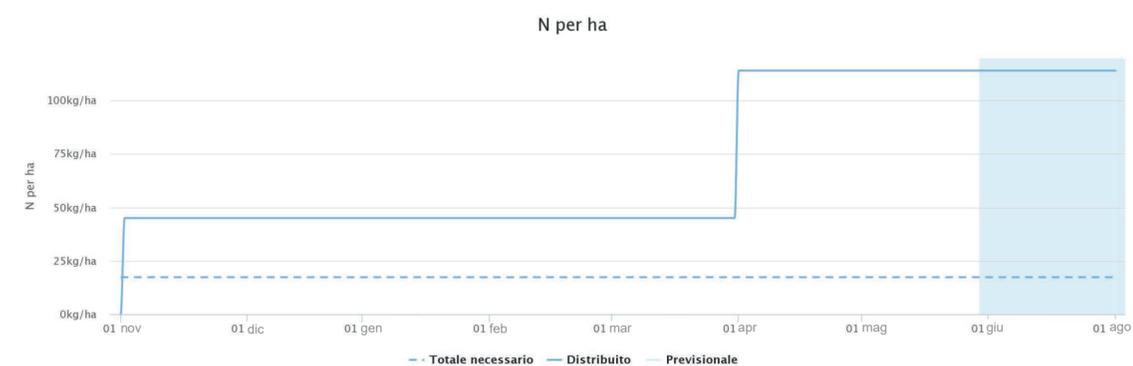
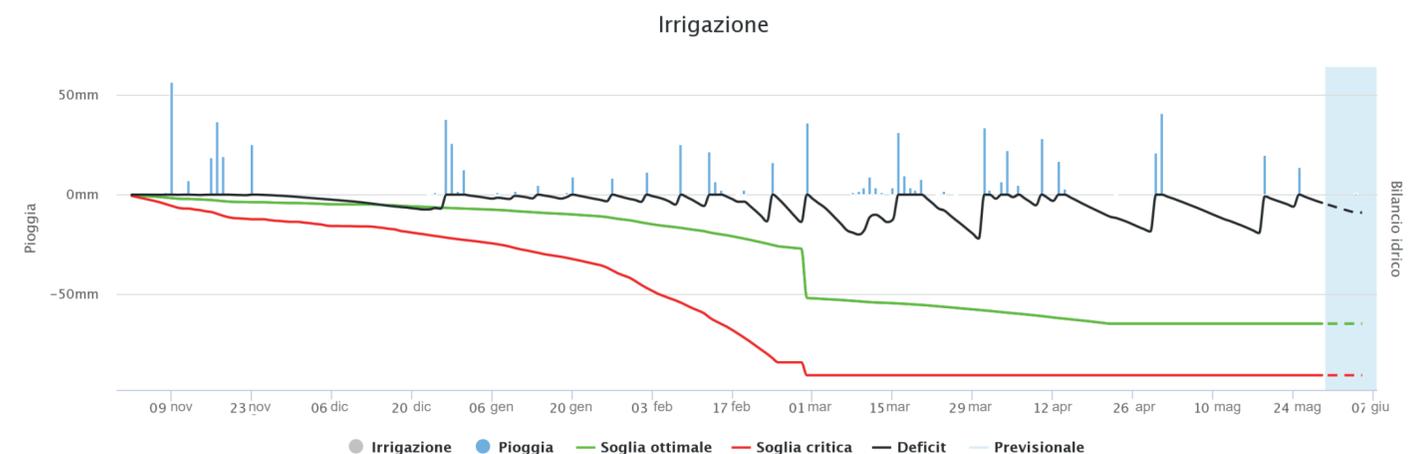
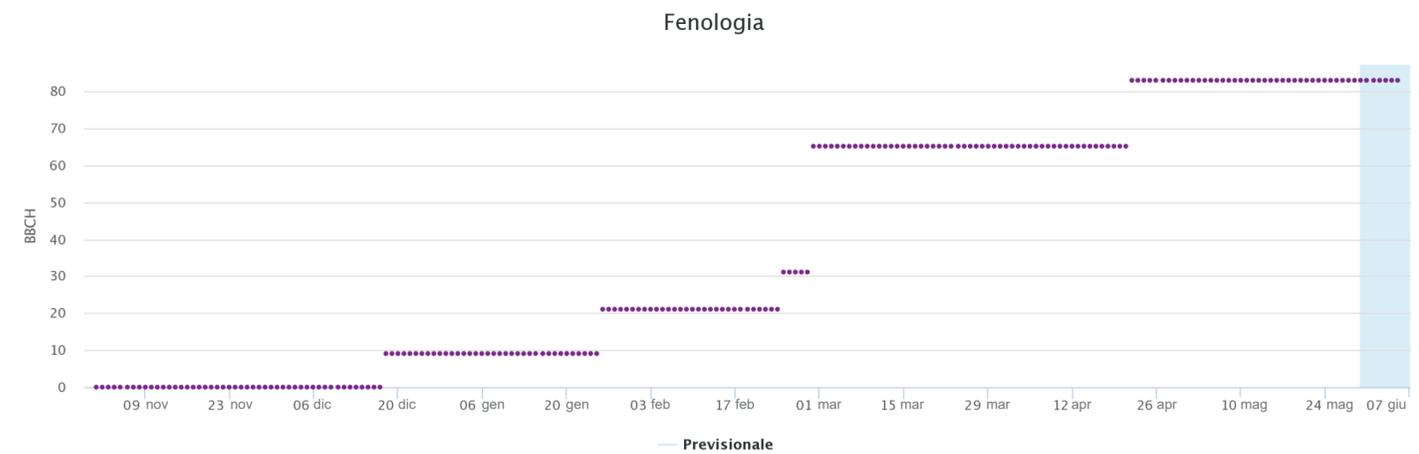
Previsione della fenologia per valutare le esigenze del campo in ogni fase di sviluppo.

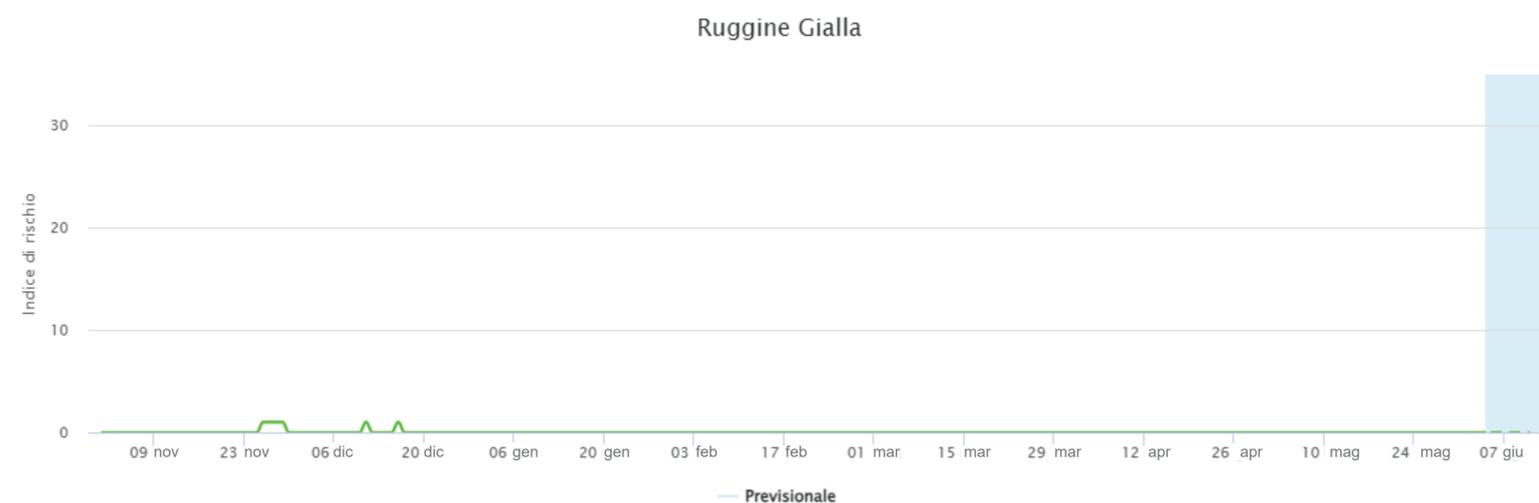
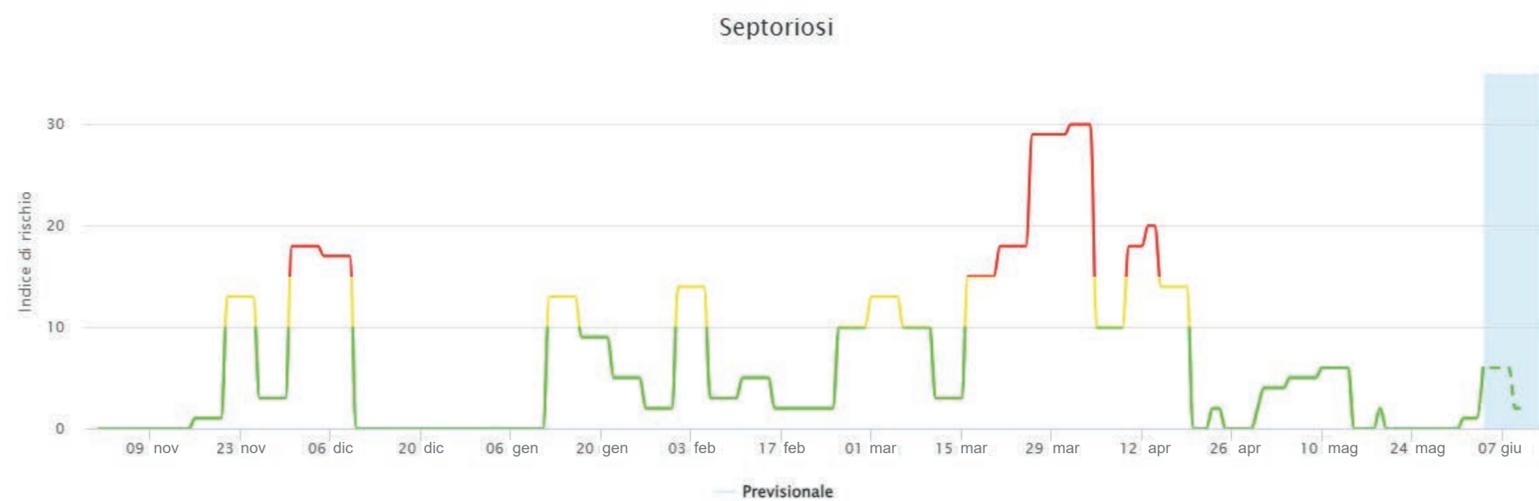
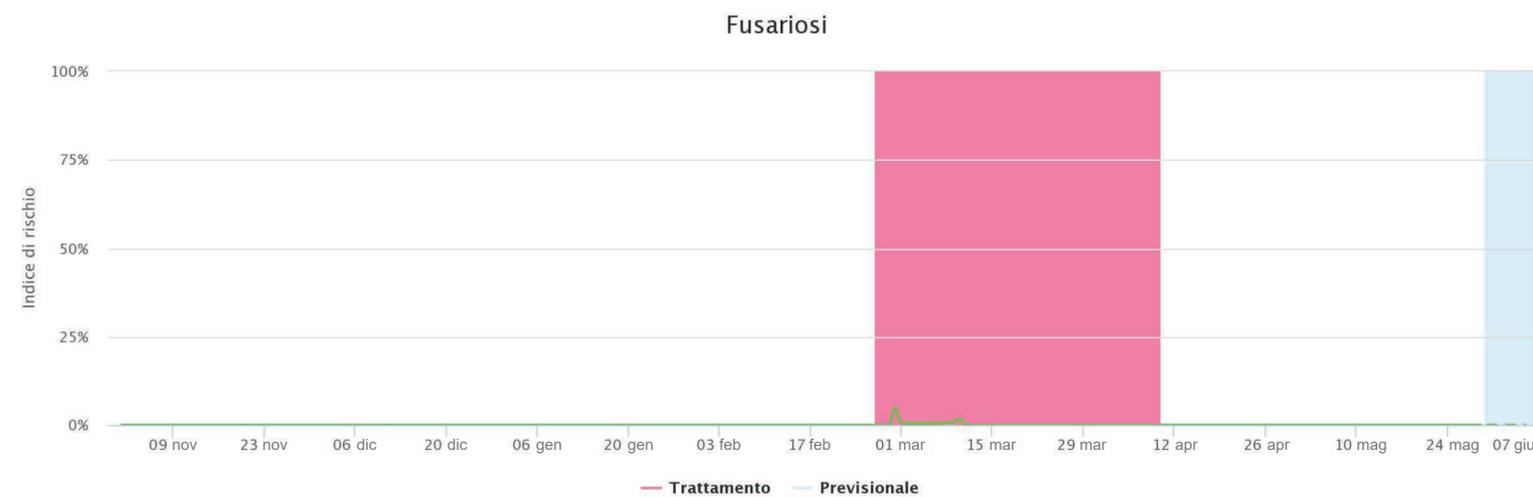
IRRIGAZIONE

Stima del fabbisogno irriguo per valutare l'insorgenza di stress idrici.

FERTILIZZAZIONE

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





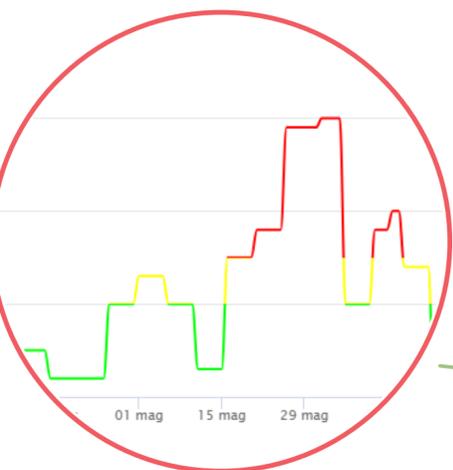
MODELLO FITOPATIE

Previsione dell'infestazione di **Fusariosi, Septoriosi e Ruggine gialla** per stimare la probabilità di diffusione giornaliera del fungo e intervenire tempestivamente.



SUPPORTO ALLE DECISIONI

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



0% Presenza
4.00% Intensità del danno
Fusariosi

Nessun rischio
Septoriosi

Nessun rischio
Nessuna zione richiesta
Ruggine Gialla



PREVISIONI METEO
DI 12 ORE

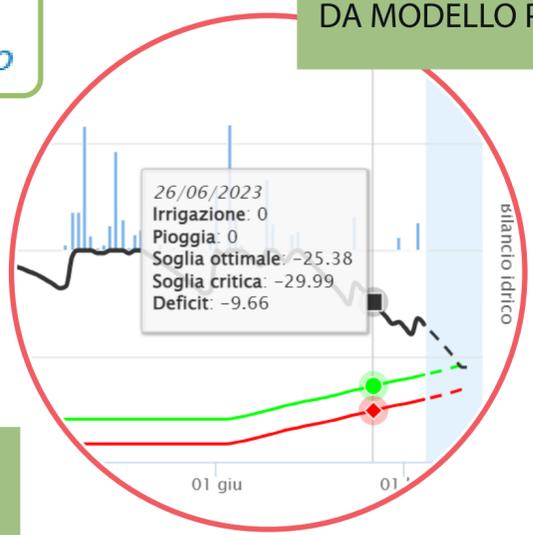
 ALLERTE DA MODELLI
DI DIFESA PER I
CEREALI AUTUNNO-VERNINI

PREVISIONE DELLE
INFESTAZIONI
DI FITOPATIE E INSETTI



STIMA DEL
FABBISOGNO
IRRIGUO
DA MODELLO PREVISIONALE

👁️ Maturazione (BBCH 83)



 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 GRAINDSS software interface. On the left, a control panel allows users to configure field parameters. On the right, a satellite map shows a field with a color-coded prescription map overlaid. The map is divided into four zones, each with a different color (yellow, orange, red, and purple) representing different nutrient levels. A table on the left provides detailed data for each zone, including area and average nutrient dose.

Control Panel Parameters:

- Campo: 2.Casalina 17
- Layer: TCARI/OSAVI
- Nome fertilizzante: UREA
- Nutriente %: 46
- Numero di zone (max: 11): 4
- Modalità di calcolo: Media - inverso
- Dose media nutriente: 50 kg/ha
- Variazione dalla media: 10 %

Zone	Area	Dose media nutriente
Zona -1	2.71 ha	47,66 kg/ha
Zona 0	8.29 ha	50,17 kg/ha
Zona 1	0.82 ha	52,68 kg/ha
Zona 2	0.52 ha	55,19 kg/ha
Totale fertilizzante	1341.02	kg
Area totale	12.34	ha
Dose media nutriente	50	kg/ha

Map Labels: TCARI_OSAVI_RATIO



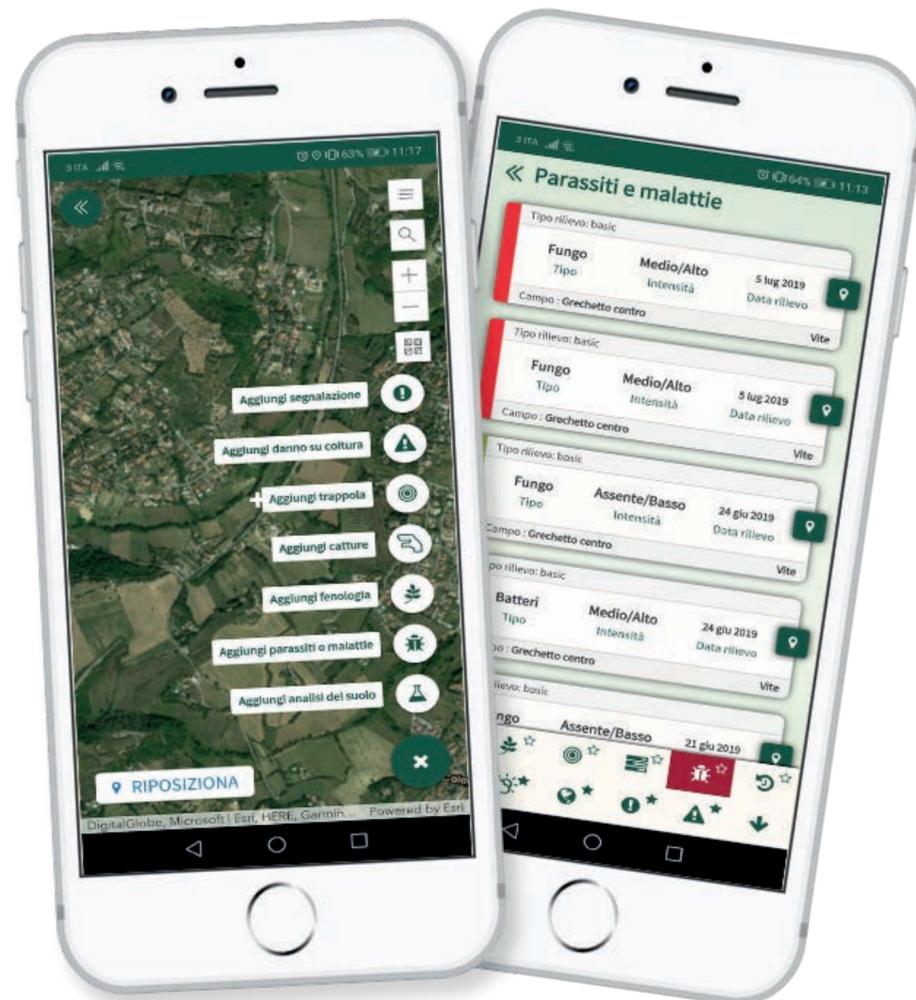
MAPPE DI PRESCRIZIONE

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



RACCOLTA DATI IN CAMPO

Geolocalizza e registra sulla piattaforma i rilievi in campo con l'App mobile per il monitoraggio fitosanitario e la valutazione dello sviluppo della coltura.



- 📍 SEGNALAZIONI
- ⚠️ DANNO SU COLTURA
- 🕸️ TRAPPOLA
- 📷 CATTURE
- 🌱 FENOLOGIA
- 🐛 PARASSITI E MALATTIE
- 🧪 ANALISI DEL SUOLO



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 come irrigazioni, trattamenti e concimazioni sono state eseguite. Puoi anche accedere alla banca dati Fitogest® degli agrofarmaci.

The screenshot displays the Agricolus software interface. On the left, there are several tables listing agricultural operations. The top table shows a fertilization operation for 'urea prilled 46% (Minerale)' with a quantity of 2784.86 kg, applied to field '1.Casalina 20' on 1 July 2023. The second table shows a fungicide treatment 'PROSARO' applied on 2 May 2023. Below these, there are more entries for fertilization and fungicide treatments for field '2.Casalina 17'. On the right side, there is a satellite map of the fields, with different areas highlighted in red and blue. A legend at the bottom right indicates the color coding for different fertilization dates: 'Dato mancante' (white), '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: 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.

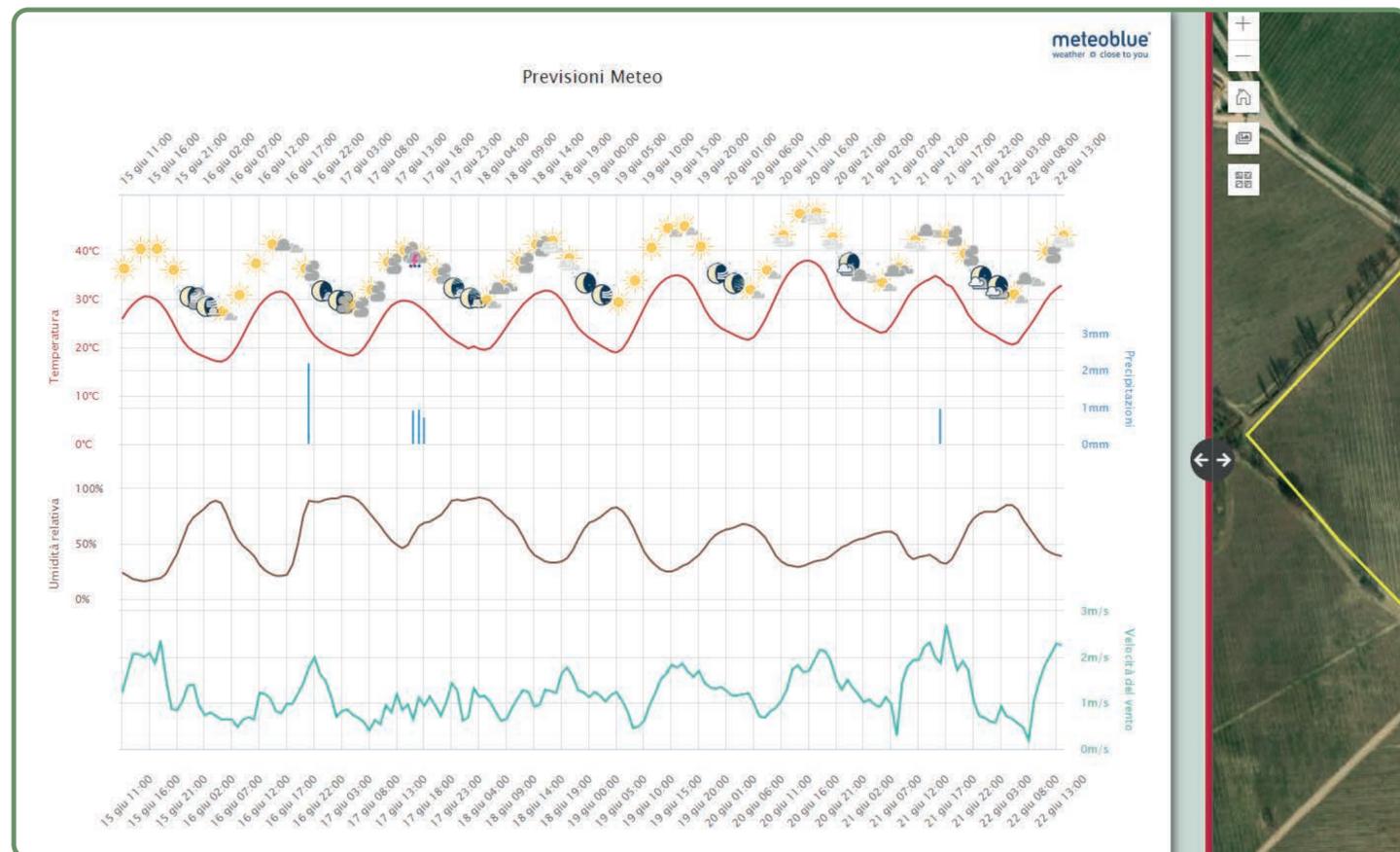


METEO



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.

26 giu 11:00					
Temperatura :	29.45 °C				
Temperatura (Min-Max) :	29.09 / 29.9 °C				
Precipitazioni :	0 mm				
Cumulata precipitazione (26 giu 00:00-26 giu 23:59) :	0.00 mm				
Bagnatura fogliare :	0 min				
Umidità relativa :	39.51 %				
Umidità relativa (Min - Max) :	38.89 / 40.2 %				
Velocità del vento :	2.4 m/s				
Velocità del vento (Min - Max) :	2.4 / 2.6 m/s				



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

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