

Monitoraggio
agronomico
dei
CEREALI
AUTUNNO-VERNINI



1 Incrementare
qualità e resa di
orzo e frumento

2 Ridurre i
costi di
gestione

3 Prevenire
l'insorgenza della
Fusariosi

4 Monitorare lo
stato della
vegetazione,
anche da
remoto

Unità produttiva
Campi vari 1

Nome
test

Nome del campo che si andrà a disegnare

Coltura
Grano duro

Data inizio lavori
18 Nov 2020

Uso colturale
Consumo umano (granella)

Attributi opzionali ?

Coltura
Varietà
Precocità
Media

Dettagli coltura
Tipo di semina o trapianto
-- Selezionare il tipo di semina o di trapianto --

Resa totale (attesa) 0 t
Resa per ha (attesa) 7 t/ha

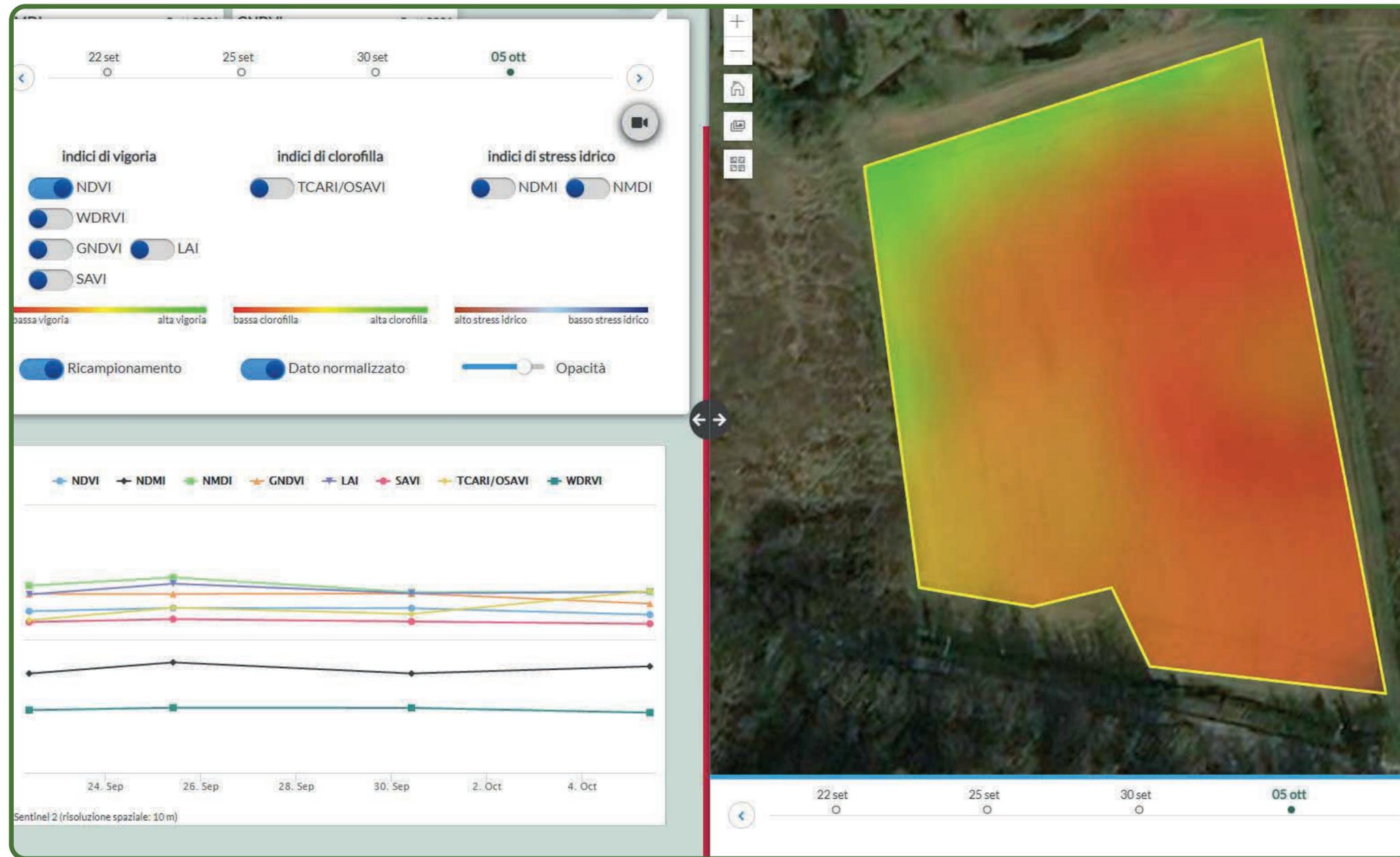
Data semina o trapianto
Data di raccolta (attesa)

160.59/500 ha



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.



IMMAGINI SATELLITARI

Consulta le immagini satellitari del campo con indici di vigoria, stress idrico e clorofilla per valutare lo stato di salute di orzo e frumento e pianificare le attività di monitoraggio.

The screenshot displays the GRAINDSS software interface. On the left is a control panel with various input fields and a summary table. On the right is a large map of a field with a color-coded prescription overlay, and a smaller inset map below it.

Control Panel:

- Campo: Casalina 20
- Indice imagery: NDVI
- Timeline: 29 lug, 01 ago, 03 ago, 08 ago (selected), 11 ago, 13 ago, 16
- Nome fertilizzante: xx
- Nutriente %: 46 %
- Numero di zone (max: 8): 3
- Modalità di calcolo: Media - diretto
- Dose media nutriente: 120 kg/ha
- Variazione dalla media: 20 %

Zone	Area	Dose media nutriente
Zona -1	6.78 ha	139,18 kg/ha
Zona 0	8.23 ha	115,98 kg/ha
Zona 1	3.56 ha	92,78 kg/ha
Totale fertilizzante	4843.29	kg
Area totale	18.57	ha
Dose media nutriente	120	kg/ha

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.

The screenshot displays the 'OPERAZIONI COLTURALI' (Cultural Operations) interface. On the left, a list of operations is shown for 'Azienda 1' and 'Grano duro' (Hard Wheat). The operations are categorized as 'Fertilizzazione' (Fertilization) and are linked to 'Campo: Casalina 20' and 'Coltura: Grano duro'. Each entry includes the fertilizer type, quantity, and nutrient application rates.

Operazione: Fertilizzazione	Segnalato il: 9 lug 2021, 09:22:23			
Nitrato di ammonio Tipo di fertilizzante	500 kg Quantità	9.16 kg/ha N per ha	0 kg/ha Unità P ₂ O ₅	0 kg/ha Unità K ₂ O

Operazione: Fertilizzazione	Segnalato il: 6 apr 2021, 10:55:03			
Altro Tipo di fertilizzante	2000 kg Quantità	43.09 kg/ha N per ha	0 kg/ha Unità P ₂ O ₅	0 kg/ha Unità K ₂ O

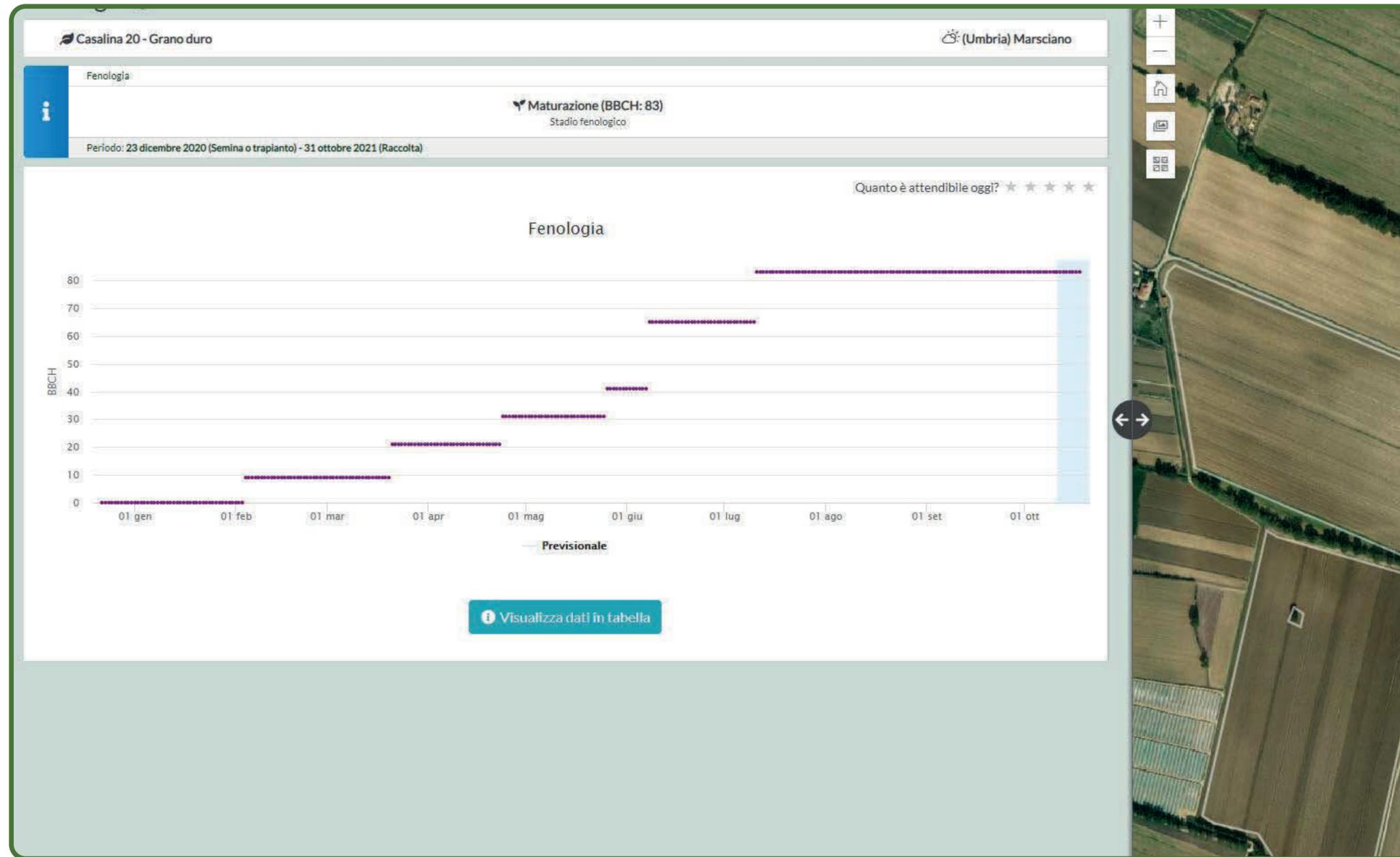
Operazione: Fertilizzazione	Segnalato il: 9 mar 2021, 15:02:18			
Nitrato di ammonio e solfato Tipo di fertilizzante	700 kg Quantità	11.31 kg/ha N per ha	3.77 kg/ha Unità P ₂ O ₅	0 kg/ha Unità K ₂ O

The right side of the interface shows an aerial map of agricultural fields. A specific field is highlighted in blue, indicating the location of the recorded operations. The interface includes various navigation and utility icons at the top and bottom.



OPERAZIONI COLTURALI

Registra dove, come e quando operazioni colturali come irrigazioni, trattamenti e concimazioni sono state eseguite. Puoi anche accedere alle banche dati degli agrofarmaci.



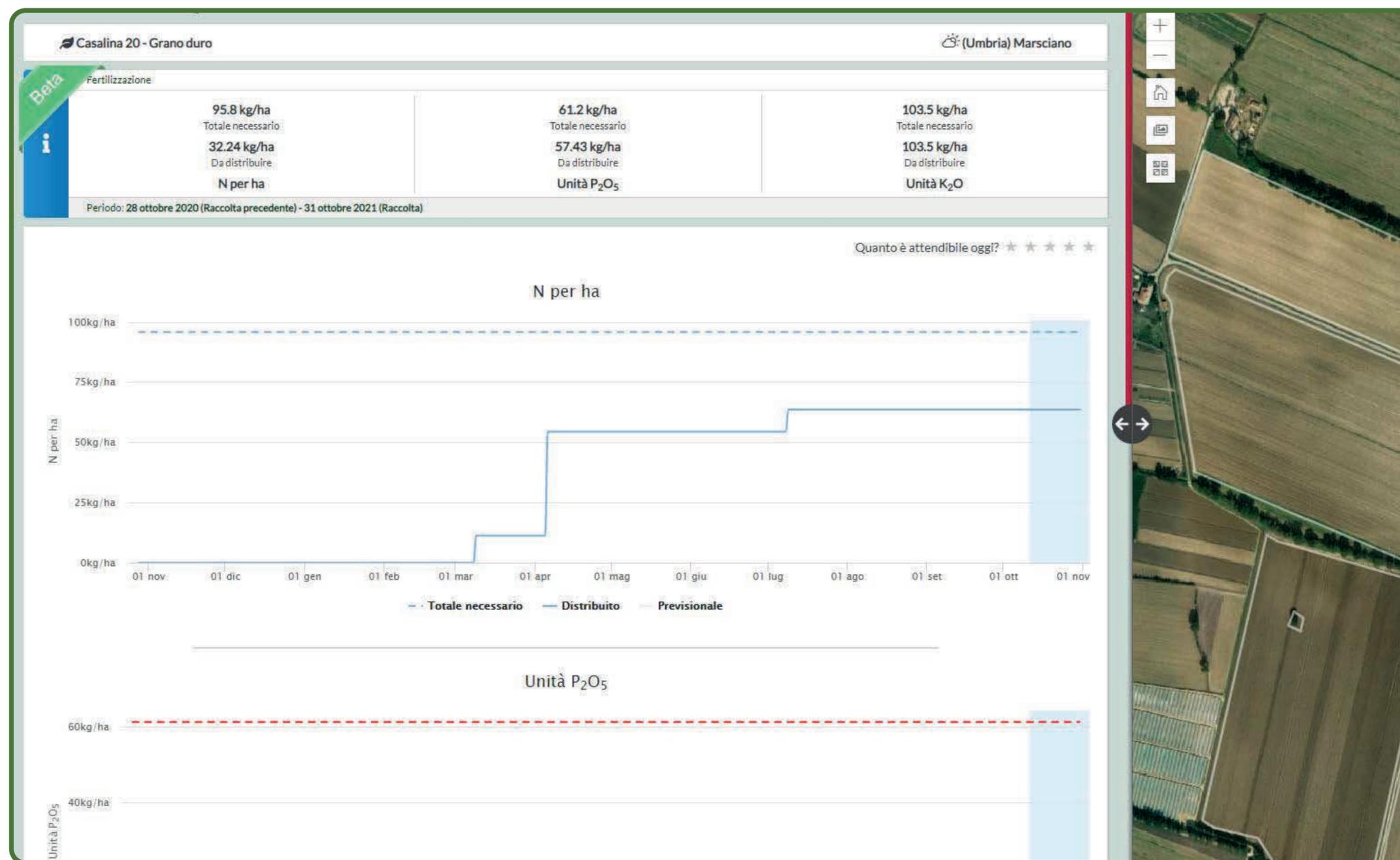
MODELLO FENOLOGIA

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



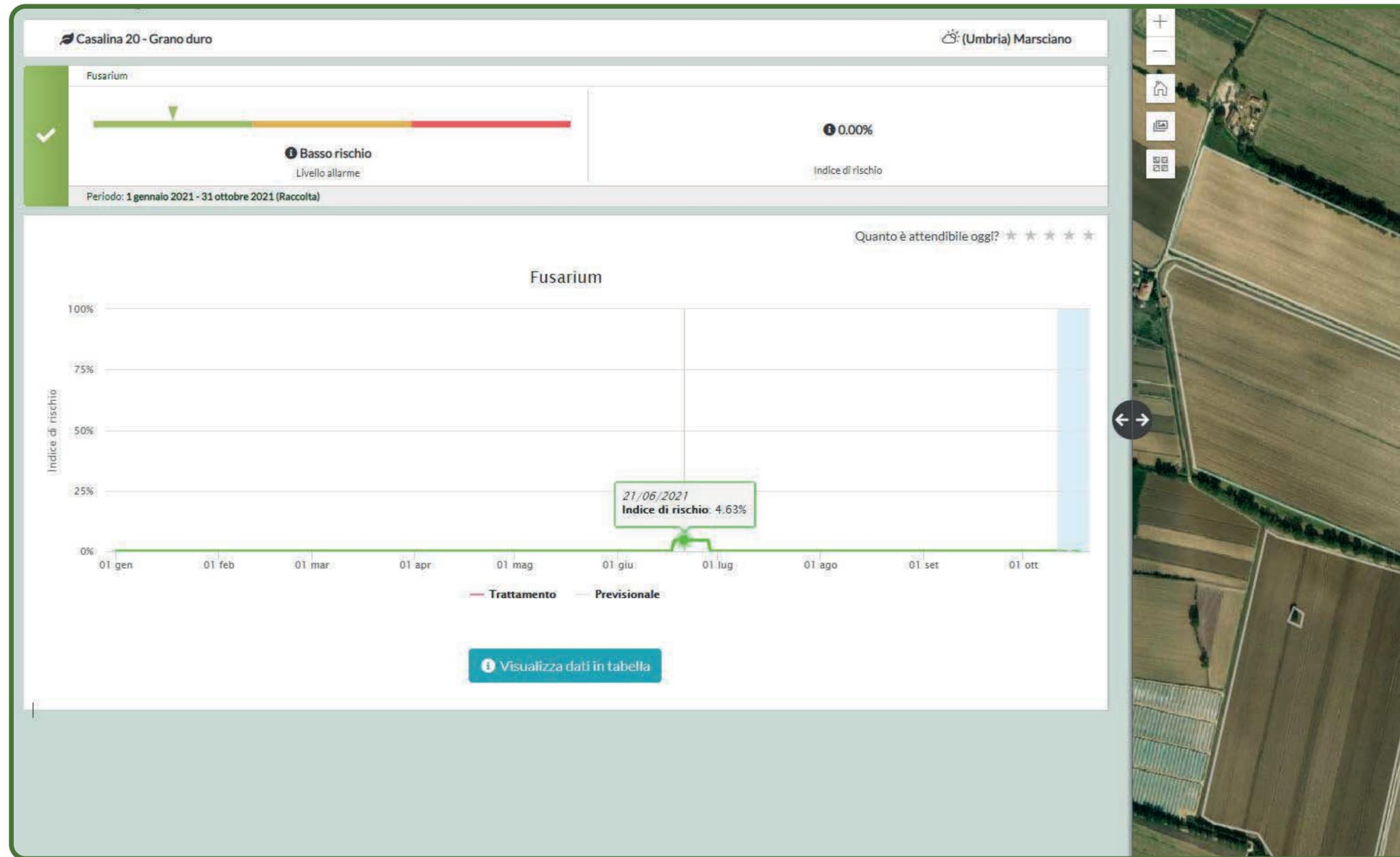
MODELLO IRRIGAZIONE

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



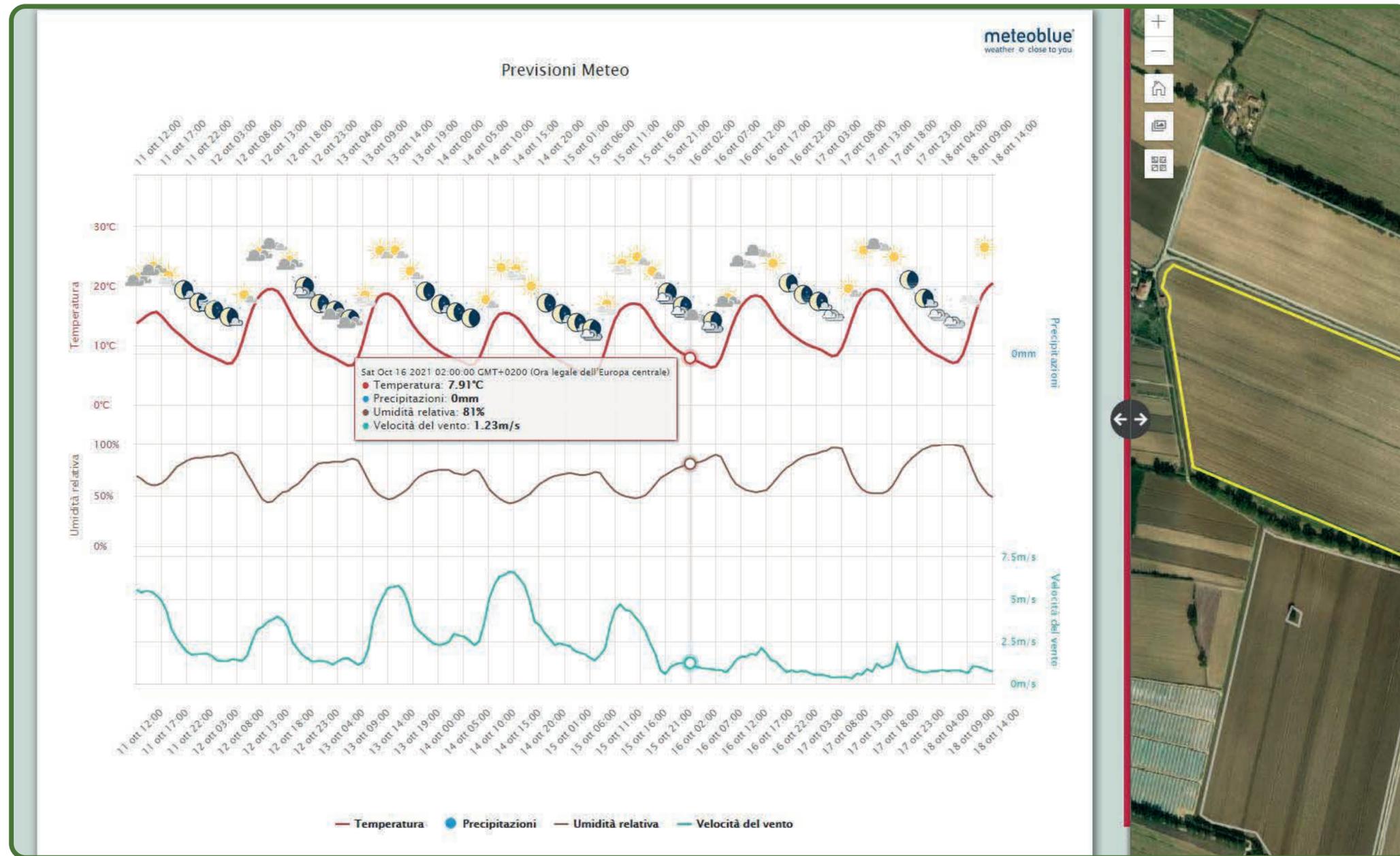
MODELLO FERTILIZZAZIONE

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.



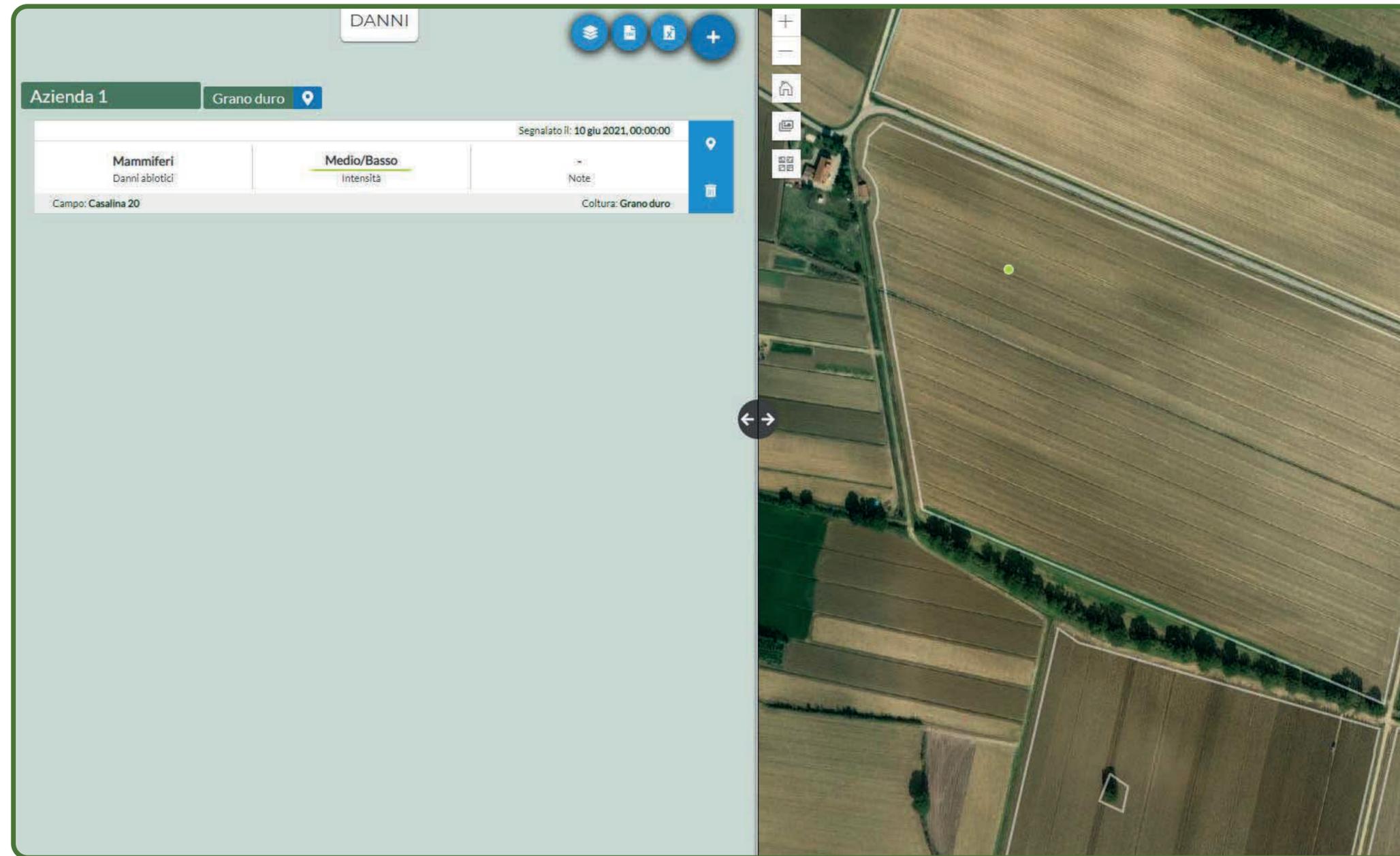
MODELLO FITOPATIE

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



PREVISIONI METEO

Consulta previsioni meteo professionali fino a 7 giorni aggiornate ogni ora: temperatura, umidità, velocità del vento, precipitazioni.



RACCOLTA DATI IN CAMPO

Geolocalizza e registra i rilievi in campo con l'App mobile: parassiti e malattie, danni sulle colture, fenologia, trappole e catture.

GESTIONE ATTIVITÀ

Nuove

Assegnate

- falciare erba interfila
- trattamento: 30 set 2021
- trattamento: 2 ott 2021

In corso

- Tubatura rotta: sostituire 3m di tubatura di diam. 150 mm
- Tubatura rotta: tubatura rotta nei pressi della pompa durante trattamento; sostituire completamente la tubatura per almeno 3m, 21 giu 2019

Completate

Chiuse

- chiamare consorzio per ordinare zolfo: acquistare 80 kg zolfo bagnabile, 30 giu 2019

Le Torri

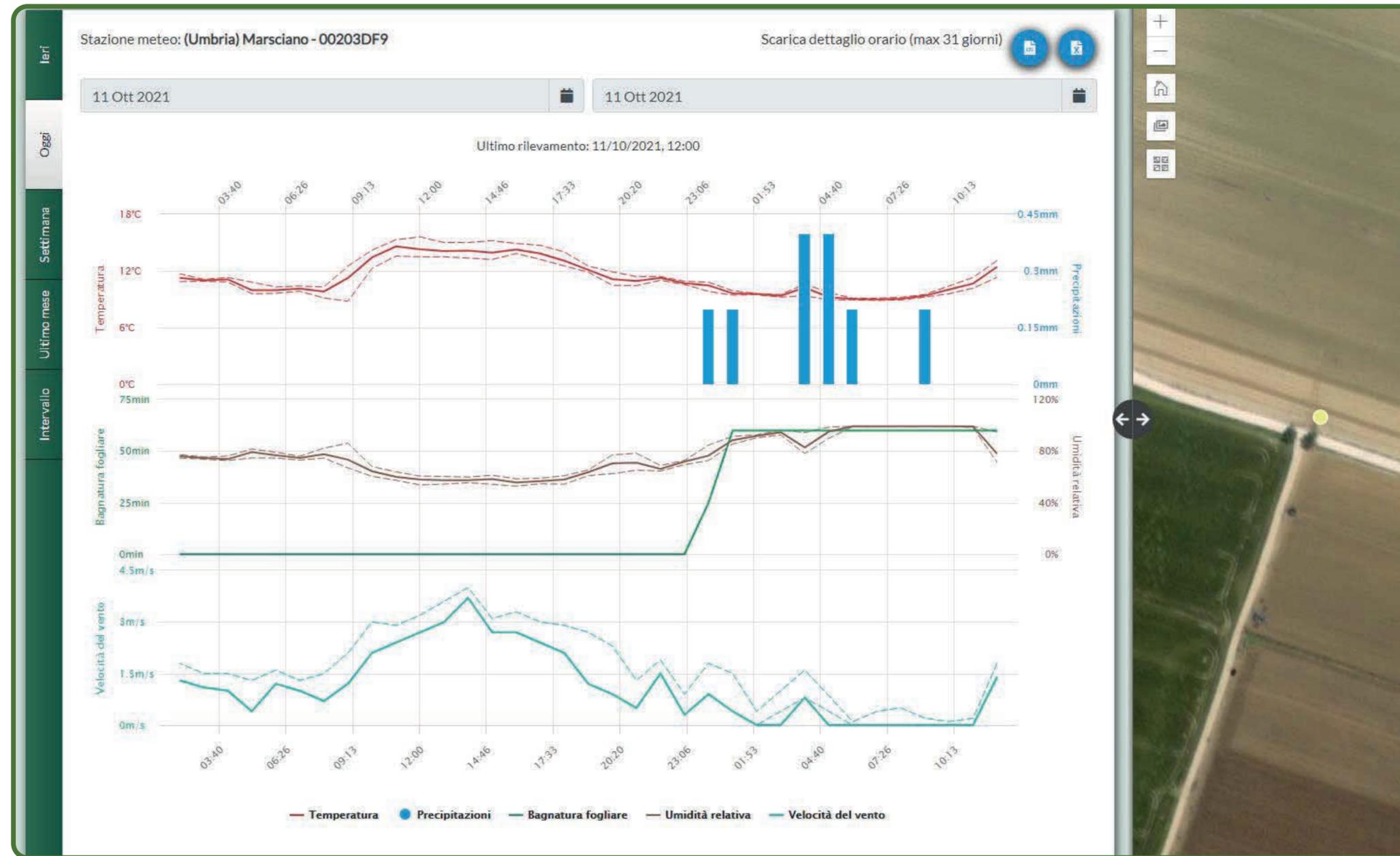
Frazione di Papiano

Danno su coltura



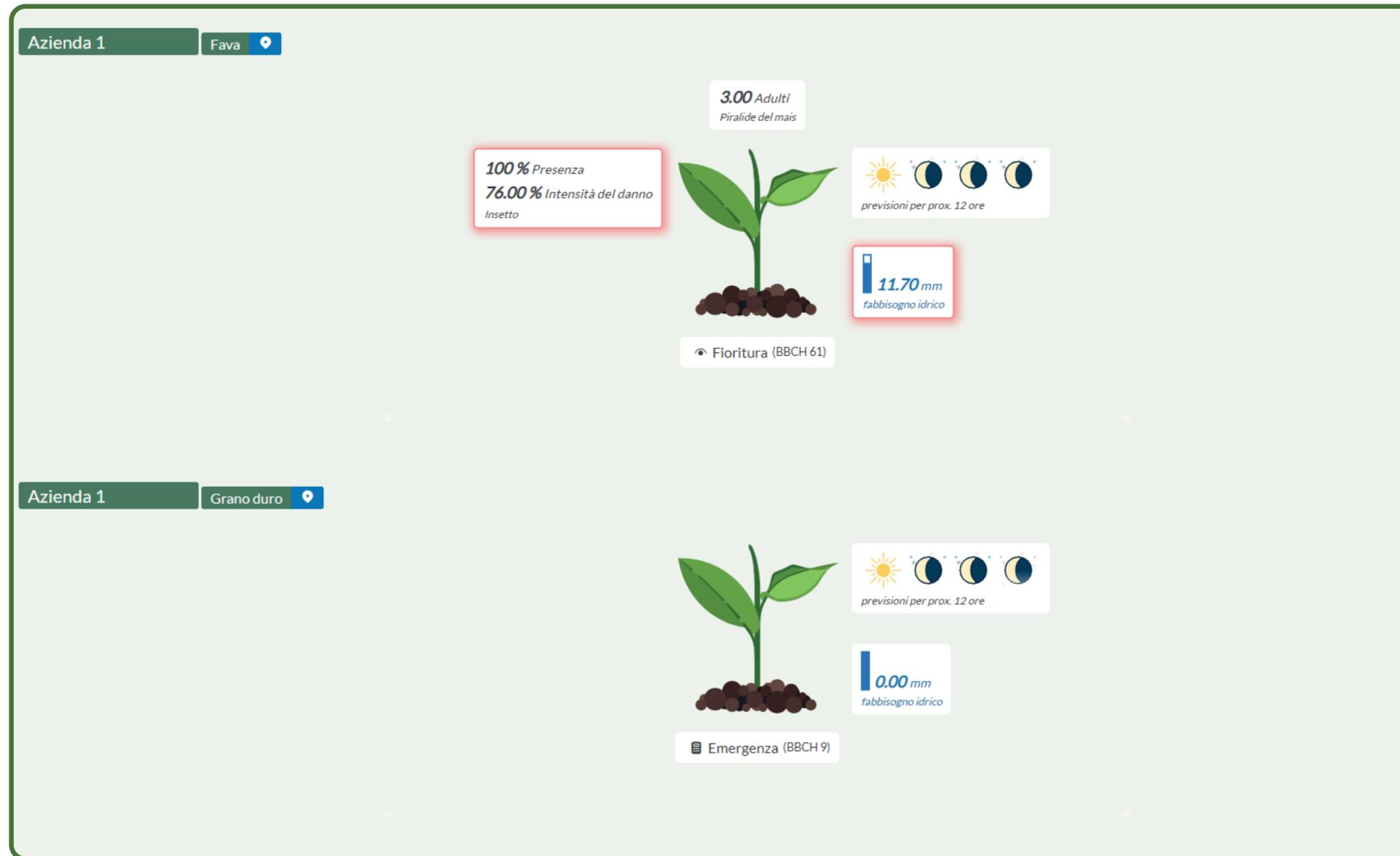
GESTIONE ATTIVITÀ

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



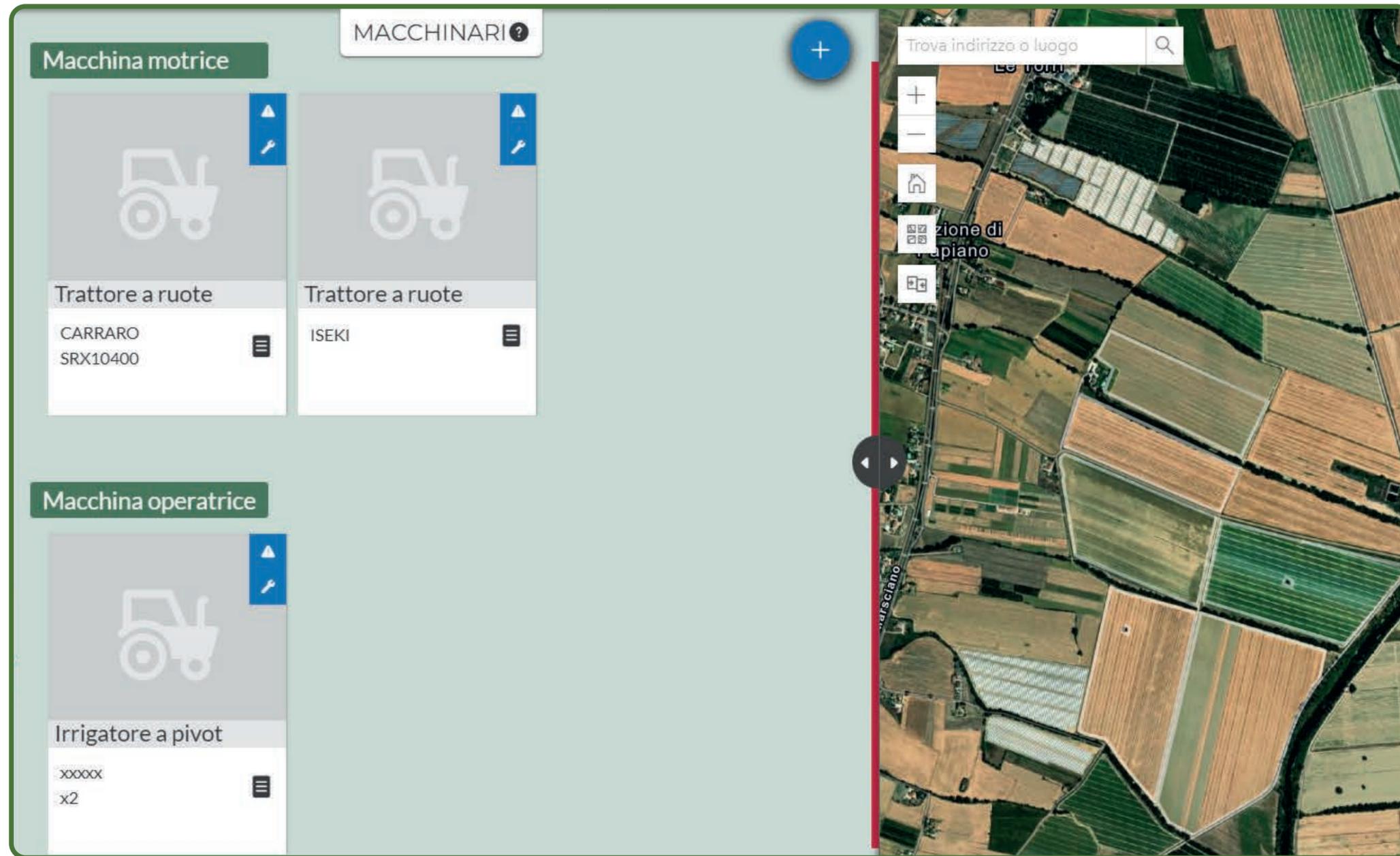
STAZIONI AGROMETEO

Stazione meteo virtuale inclusa; le stazioni meteo fisiche e i sensori possono essere acquistati o integrati, se già presenti in azienda.



SUPPORTO ALLE DECISIONI

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



MACCHINARI

Registra i mezzi agricoli presenti in azienda, le eventuali anomalie e manutenzioni svolte. Puoi inoltre connettere il parco macchine ad Agricolus tramite il dispositivo AgriPlug o Agrirouter.



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
www.agricolus.com