



AGRICOLLUS[®]

MAKING AGRITECH SUSTAINABLE

CATALOGO 2026

Piattaforma e App per l'agricoltura di precisione
per gestire in modo efficiente e innovativo
la tua azienda agricola

**SUPPORTIAMO OGNI GIORNO
IL TUO LAVORO IN CAMPO
CON GLI STRUMENTI DIGITALI**



INDICE

3 **Chi siamo**

16 **L'offerta Agricolus**
per le aziende agricole

7 **Le tecnologie**

33 **La sensoristica**

11 **L'App di Agricolus**

35 **Connessione macchinari**

14 **La formazione**
e il supporto tecnico

37 **L'offerta Agricolus**
per le filiere agroalimentari



CHI SIAMO

Il nostro motto: MAKING AGRITECH SUSTAINABLE

Agricolus nasce a Perugia, in Umbria - “cuore verde” dell'Italia - con l'obiettivo di supportare tutti gli attori della filiera agroalimentare con i propri strumenti digitali.

L'idea si sviluppa dalla passione dei fondatori per il territorio umbro, per la terra e per chi la coltiva, gli agricoltori. Da qui l'intuizione di **diffondere gli strumenti AgTech** per aiutare il settore agricolo alle prese con i repentini cambiamenti climatici a gestire e monitorare al meglio le coltivazioni.

È così che nasce **Agricolus**: uno strumento per digitalizzare l'azienda agricola in modo semplice, efficiente e sostenibile.



Team

Il nostro è a tutti gli effetti un **team multidisciplinare**: gli **agronomi** lavorano a stretto contatto con gli **sviluppatori**, i **data analysts** e i **tecnici GIS** per unire le proprie competenze e offrirti uno strumento che tenga conto delle esigenze agronomiche ma che sia al tempo stesso intuitivo e facile da utilizzare.

Il team Marketing & Sales segue i clienti prima e dopo l'acquisto, seleziona i partner del settore più rinomati per presentarti un'offerta il più completa possibile e si occupa di realizzare contenuti di valore.

L'unicità di Agricolus è di avere un reparto di **Ricerca e Sviluppo** interno in grado di elaborare autonomamente gli indici di vegetazione da satellite, sviluppare modelli previsionali e nuove funzionalità che rispondono alle richieste del mercato e alle esigenze di tutti gli attori della filiera agroalimentare, dagli agricoltori alle aziende di trasformazione dei prodotti.



AGRONOMI



SVILUPPATORI



DATA ANALYSTS



ESPERTI GIS

Le sfide prioritarie della filiera agroalimentare

Il settore agroalimentare globale nutre oggi una serie di preoccupazioni, dovute a diversi fattori che si configurano come **mega-trend**.

Tra questi troviamo:

- ✱ **Cambiamento climatico** ed eventi estremi (siccità, alluvioni, gelate tardive)
- 🏠 **Redditività e competitività** aziende agricole
- 👤 Disponibilità **manodopera**
- 📺 **Volatilità** prezzi e costi materie prime
- ♻️ **Sostenibilità** ambientale

Le **filiere produttive** necessitano quindi di una profonda trasformazione e in questo processo la **digitalizzazione** delle **aziende agricole** ricopre un ruolo fondamentale.

Grazie agli strumenti digitali di Agricolus puoi ottenere fino a



-40 %
INPUT

nutrienti, agrofarmaci



-50 %
ACQUA

per irrigazione



-50 %
GAS SERRA

in emissione



+16 %
RESA

Collaboriamo inoltre con società che, come noi, lavorano per valorizzare la filiera con la propria consulenza e tecnologie innovative



I vantaggi della digitalizzazione con Agricolus

Le esigenze degli agricoltori nei confronti dell'innovazione digitale evidenziano una **maggiore consapevolezza** rispetto al **valore dei dati**.

1

Migliorare la capacità previsionale Come?

- Modelli previsionali per nutrizione e irrigazione per fornire alla coltura ciò di cui ha realmente bisogno
- Modelli previsionali per malattie e insetti dannosi per intervenire tempestivamente
- Dati meteo da sensoristica per conoscere in tempo reale le condizioni agrometeorologiche del campo



Contenere i costi di gestione, input e consumi Come?

2

- Immagini satellitari e indici di vegetazione per individuare la variabilità spatio-temporale e ottimizzare gli interventi in campo
- Sistemi di Supporto alle Decisioni (DSS) per ridurre l'impiego di input
- Gestione delle attività per semplificare il flusso di lavoro
- Mappe di resa e di prescrizione per incrementare la produzione



3

Migliorare la qualità dei prodotti Come?

- Strumenti digitali e connessione dei macchinari per la tracciabilità di filiera
- Rilievi in campo con App per geolocalizzare danni alle colture



LE TECNOLOGIE

Un unico strumento digitale per la gestione agronomica

Agricolus si compone delle migliori tecnologie per l'agricoltura che ti permettono di gestire la tua azienda agricola in modo efficiente e sostenibile.

Mappatura dei campi

Mappare i propri appezzamenti e registrare in modo puntuale le informazioni relative a essi è fondamentale per un'efficace raccolta e analisi dei dati, ottenendo così un'ottima base per **elaborare un supporto alle decisioni**.

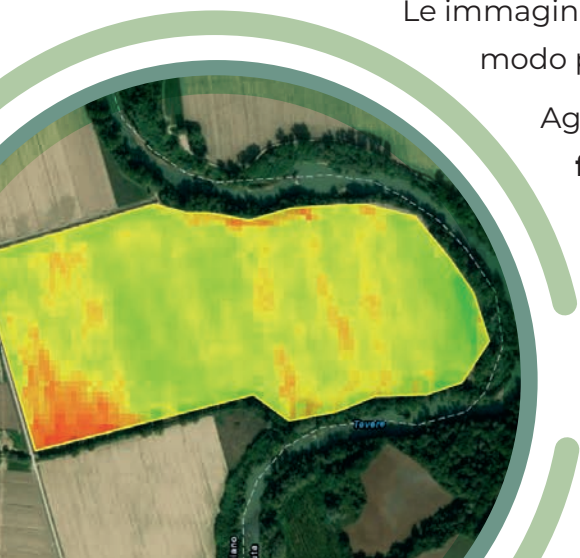
Grazie all'uso del GIS (Geographical Information System), Agricolus ti permette di disegnare i tuoi campi direttamente in mappa, rilevarli automaticamente o importare gli shapefile e i kmz. Puoi inoltre creare più parcelle con colture e varietà differenti.



Immagini satellitari

Le immagini satellitari permettono di **monitorare le colture da remoto** in modo preciso ed efficace.

Agricolus utilizza i dati **Sentinel-2** per processare le immagini e **fornirti indici di vegetazione** relativi a **vigoria**, **stress idrico** e **clorofilla**, così da valutare lo sviluppo delle colture e ottimizzare gli interventi in campo, rendendoli più sostenibili anche dal punto di vista economico. Potrai consultare nuove immagini ogni 5 giorni, confrontare gli indici tra loro e analizzare lo stato di salute della coltura.



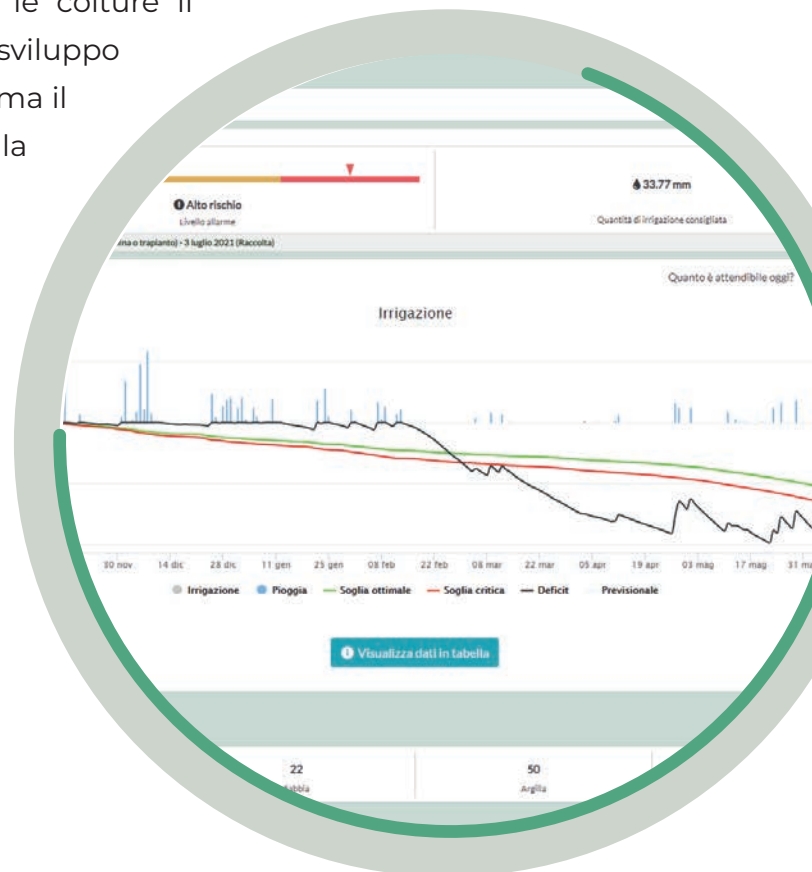
Modelli previsionali

I modelli previsionali rappresentano un valido strumento di supporto alle decisioni nell'ambito della **gestione agronomica** e della **difesa fitosanitaria**.

Con Agricolus hai a disposizione per tutte le colture il modello di **fenologia**, che stima lo stadio di sviluppo tradotto nella scala BBCH; **irrigazione**, che stima il deficit idrico del campo, la soglia critica e quella ottimale; **nutrizione**, che calcola il fabbisogno totale di azoto, fosforo e potassio (Kg/ha).

Inoltre, sono presenti **modelli di difesa specifici** per **olivo**, **vite**, **tabacco**, **mais**, **cereali autunno-vernini**, **pomodoro**, **agrumi** e **pescio**.

I modelli si basano sui dati meteo provenienti dalle stazioni e si aggiornano attraverso l'inserimento di particolari operazioni colturali o osservazioni effettuate in campo.



Sistemi di Supporto alle Decisioni

I Sistemi di Supporto alle Decisioni sono uno strumento chiave per gestire in modo efficiente l'azienda agricola e prendere le giuste decisioni nel momento più opportuno.

Il DSS di Agricolus raccoglie, organizza ed elabora tutti i dati presenti per restituirli sotto forma di informazioni chiare in una interfaccia grafica riassuntiva.

Sensori

I sensori per l'agricoltura hanno aperto la strada alla digitalizzazione dell'azienda agricola. Rilevano infatti dati fondamentali che permettono di **valutare lo stato di salute delle colture**, dando la possibilità di programmare interventi mirati e ottimizzare le attività di monitoraggio in campo.

All'interno di Agricolus puoi integrare diverse tipologie di sensori:

- **stazioni agrometeo e sensori** del terreno per la raccolta delle variabili meteorologiche;
- **trappole automatiche** per la raccolta di informazioni relative alle catture di insetti dannosi.

Ci avvaliamo di una rete di partner tecnologici, nazionali ed europei, che hanno grande esperienza nella progettazione e realizzazione di sistemi di monitoraggio, IoT e sensoristica per l'agricoltura digitale.



Agricoltura di Precisione

L'agricoltura di precisione fornisce metodi e tecniche per ottimizzare la produzione, permettendo di applicare il **trattamento giusto, nel luogo giusto e al momento giusto**. Per farlo efficacemente occorrono mezzi e tecnologie in grado di rilevare le diversità in campo e di applicare in modo differenziato gli input necessari alla coltura all'interno dell'appezzamento.

In questo modo l'impiego delle risorse non è "standard", ma viene calcolato in base al reale fabbisogno delle colture.

Agricolus ti fornisce gli strumenti necessari per fare agricoltura di precisione: **satelliti e droni** per il controllo da remoto delle colture, **mappe di semina**, **mappe di prescrizione** per la concimazione a rateo variabile, **tracciabilità delle operazioni** svolte dai macchinari.



Aumentare
la produzione
delle colture



Ridurre
le differenze
in termini
di resa



Incrementare
la qualità
del prodotto
finale



Ridurre
i costi di gestione
e gli input
forniti



L'APP DI AGRICOLUS

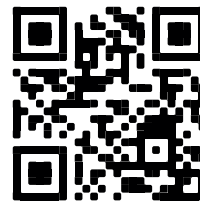
Precisione in campo

Agricolus supporta il tuo lavoro con l'**App** per l'agricoltura di precisione e la gestione completa dell'azienda agricola. Puoi **monitorare** i tuoi appezzamenti, **ottimizzare** l'impiego degli input e **organizzare** al meglio le attività in campo.

Puoi scegliere fra tre diversi temi in base alle tue esigenze e all'ambiente in cui ti trovi: **chiaro**, **scuro**, **in campo** per garantirti sempre ottima leggibilità.

Inizia mappando i campi direttamente dallo smartphone e scopri tutte le funzionalità!

- 1 **Mappa i tuoi campi**
- 2 **Raccogli i dati**
- 3 **Monitora le tue colture**



Tutte le funzionalità per l'agricoltura di precisione in un'App



Campi

- Disegna i campi in mappa o utilizza il rilevamento automatico
- Inserisci tutti i dettagli relativi agli appezzamenti e alle varie parcelle

Mappa

- Visualizza i dati relativi ai campi
- Geolocalizza le informazioni e compara i campi per i parametri di interesse

Immagini satellitari

- Consulta in tempo reale gli indici di vigoria, clorofilla e stress idrico per monitorare lo stato di salute delle colture
- Compara i dati e visualizza i grafici storici degli indici

Rilievi in campo

- Registra e geolocalizza i dati raccolti su fenologia, parassiti e malattie, anomalie, monitoraggio qualità e quantità

Appunti

- Scrivi appunti e inserisci foto e note vocali, con la possibilità di abbinarle a uno o più campi o a una specifica posizione

Lavoro

- Registra le operazioni colturali svolte con tutti i dettagli e crea un archivio digitale
- Organizza le attività con i tuoi collaboratori

Trappole e catture

- Registra le trappole presenti in campo e inserisci le relative catture per il monitoraggio di insetti dannosi

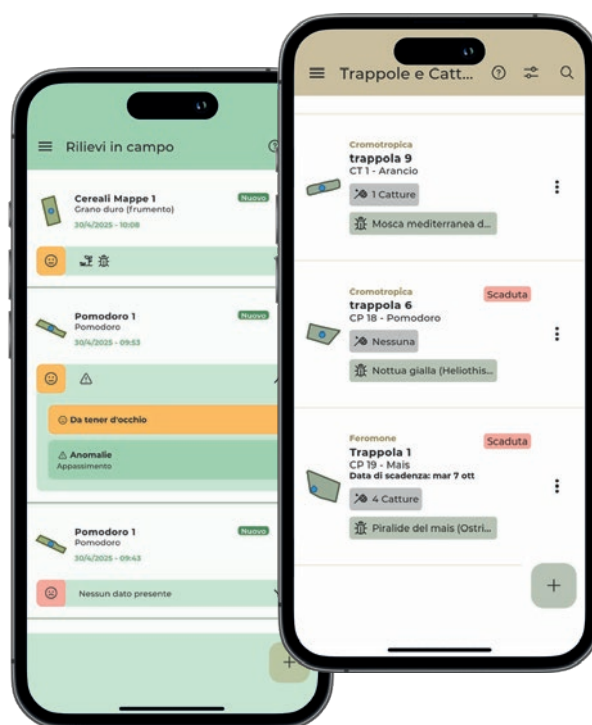


Meteo

- Consulta le previsioni a sette giorni con dati orari su temperatura, umidità, velocità del vento e precipitazioni
- Visualizza i dati registrati dalle stazioni meteo collegate

Modelli previsionali

- Individua gli stress delle colture e ottieni indicazioni sui fabbisogni con i modelli per fenologia, irrigazione, nutrizione
- Verifica le allerte segnalate dai modelli di difesa per insetti e fitopatie
- Scarica i dati e condividili in tempo reale





LA FORMAZIONE E IL SUPPORTO TECNICO

Il team tecnico-agronomico al tuo fianco

L'utilizzo delle tecnologie innovative per l'agricoltura richiede la **formazione e il continuo aggiornamento** degli operatori del settore: saper sfruttare gli strumenti digitali e interpretare i dati è fondamentale per gestire al meglio l'azienda agricola, ottimizzando la produzione e riducendo gli sprechi.

Per questo **i nostri agronomi ti seguono passo dopo passo durante la stagione**, organizzando sessioni di approfondimento e consigliandoti periodicamente quali sono le funzionalità più utili a seconda della fase colturale.

In caso di dubbi o problemi tecnici puoi contare sul nostro **supporto tecnico**, raggiungibile dalla chat all'interno della piattaforma o alla mail helpdesk@agricolus.com.

Infine, hai sempre a disposizione i video tutorial sulle funzionalità, il manuale d'uso, le risposte alle domande più frequenti (FAQ) e i **corsi di formazione gratuiti di Agricolus Academy** sull'Agricoltura di Precisione.



PREVISIONI METEO

12/03



13/03



14/03



INDICI DI STRESS IDRICO

NDMI

INDICI DI VIGORIA

NDVI

ATTIVITÀ IN LAVORAZIONE

Operatore: Mario Bianchi

Costo operazione: 180€



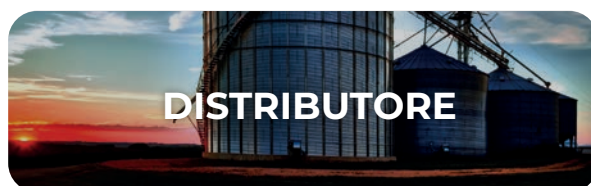
ALLERTA NOTTUA GIALLA

Verificare presenza larve

L'OFFERTA AGRICOLUS PER LE AZIENDE AGRICOLE

Le migliori tecnologie innovative per l'agricoltura a tua disposizione in un'unica piattaforma e app, pensate per essere utilizzate facilmente e fornirti un completo Sistema di Supporto alle Decisioni.

Strumenti digitali e servizi per



L'OFFERTA AGRICOLUS PER LE AZIENDE AGRICOLE

AGRICOLUS[®]

Digitalizza la tua azienda agricola



**MAPPA CAMPI E PARCELLE
DELL'AZIENDA AGRICOLA**



MONITORA LO SVILUPPO DELLE COLTURE



CONSULTA DATI METEO PROFESSIONALI



**REGISTRA OPERAZIONI CULTURALI
E ATTIVITÀ EFFETTUATE**

CAMPI

Crea il tuo campo su cui puoi geolocalizzare
parcelle con colture e varietà differenti.

PIANO CULTURALE

Registra e visualizza in modo sintetico e
veloce il tuo piano culturale per gestire al
meglio le stagioni.



IMMAGINI SATELLITARI

Consulta le immagini satellitari Landsat 8 del campo con indici di vigoria e stress idrico, fornite ogni 16 giorni a una risoluzione spaziale di 30 metri.

ATTIVITÀ

Registra le operazioni colturali e organizza le attività in campo. Puoi anche accedere alla banca dati Fitogest.

PREVISIONI METEO

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

RILIEVI IN CAMPO

Geolocalizza e registra sulla piattaforma i rilievi in campo con l'App di Agricolus: fenologia, parassiti e malattie, anomalie e analisi del suolo.

APPUNTI

Scrivi appunti e inserisci foto e note vocali: puoi abbinarle a uno o più campi o a una specifica posizione.

TRAPPOLE E CATTURE

Registra le trappole presenti in campo e inserisci le relative catture per il monitoraggio di insetti dannosi.

MACCHINARI

Registra i mezzi agricoli presenti in azienda, le eventuali anomalie e manutenzioni svolte.

SOSTENIBILITÀ

Controlla gli indicatori di sostenibilità economica e ambientale dell'azienda. Puoi impostare gli obiettivi da raggiungere per ognuno e monitorare come sta andando il lavoro.

LOTTE DI PRODUZIONE

Crea e assegna a ogni raccolto il proprio lotto per migliorare la tracciabilità delle operazioni svolte. Viene generato un QR code con cui accedi alla pagina web dedicata, dove consultare tutte le informazioni sul prodotto.



PROVA QUESTE
FUNZIONALITÀ
GRATUITAMENTE
FINO A DIECI ETTARI
CON AGRICOLUS FREE!

SATELLITE

Modulo Satellite



INDICI DI VIGORIA PER VALUTARE LO SVILUPPO E LO STATO DI SALUTE DELLA COLTURA



INDICI DI STRESS IDRICO PER DIFFERENZIARE LE ZONE CON CARENZA IDRICA



INDICI DI CLOROFILLA PER INDIVIDUARE ZONE PROBLEMATICHE CHE PRESENTANO CLOROSI



MAPPE DI PRESCRIZIONE PER UN USO OTTIMALE DEI FERTILIZZANTI



IMMAGINI SATELLITARI

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



MAPPE DI PRESCRIZIONE

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



IRRIGAZIONE E NUTRIZIONE

Modulo Irrigazione e Nutrizione



VALUTA LE ESIGENZE DELLA
COLTURA DURANTE LO SVILUPPO



OTTIMIZZA L'USO DI ACQUA
E NUTRIENTI



MODELLO FENOLOGIA

Previsione della fenologia per valutare i bisogni della coltura in ogni fase di sviluppo.



MODELLO IRRIGAZIONE

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



MODELLO NUTRIZIONE

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 nutrienti da apportare.

DIFESA

Modulo Difesa



VITE



OLIVO



MAIS



**CEREALI
AUTUNNO-VERNINI**



TABACCO



POMODORO



AGRUMI



PESCO





Modelli specifici

MODELLO MATURAZIONE

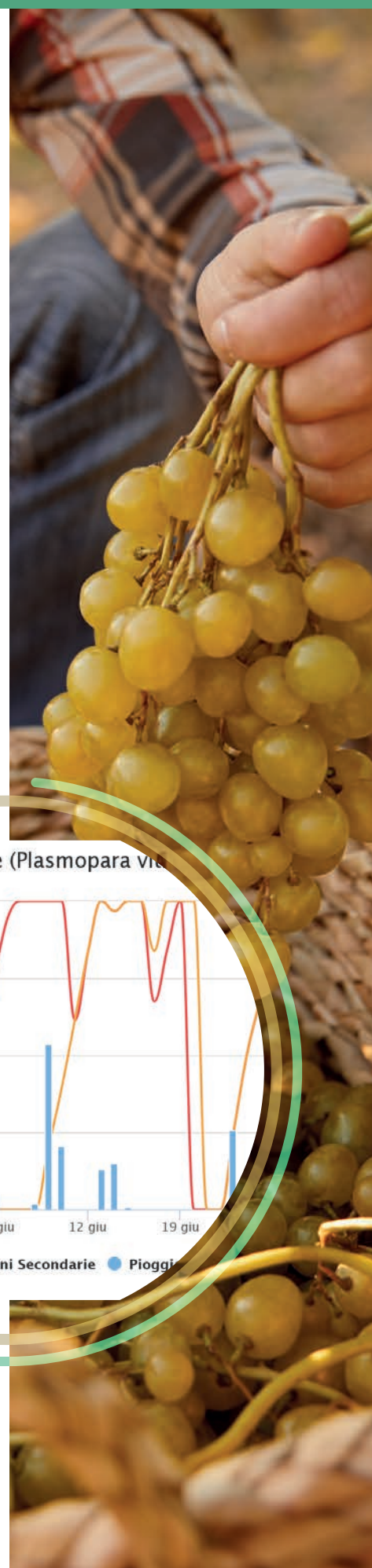
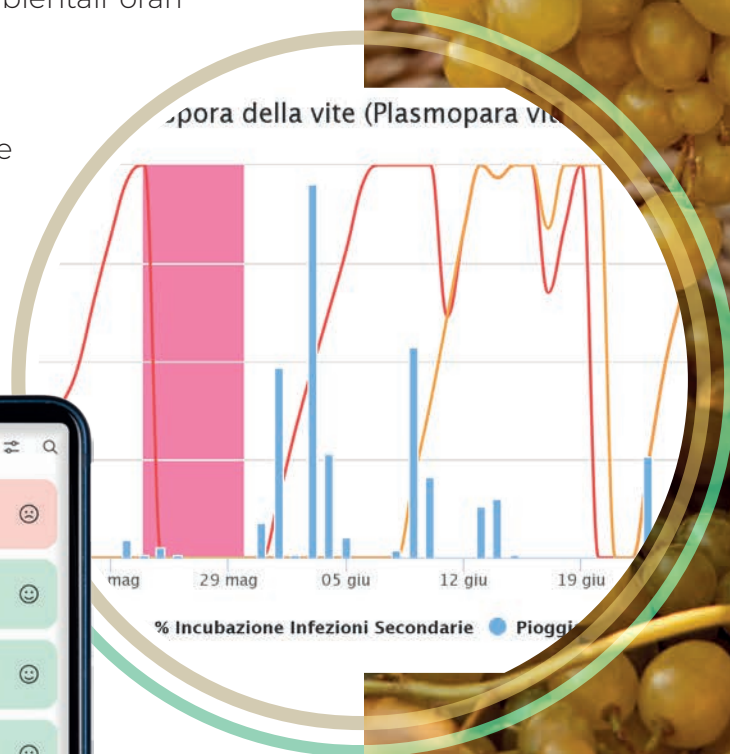
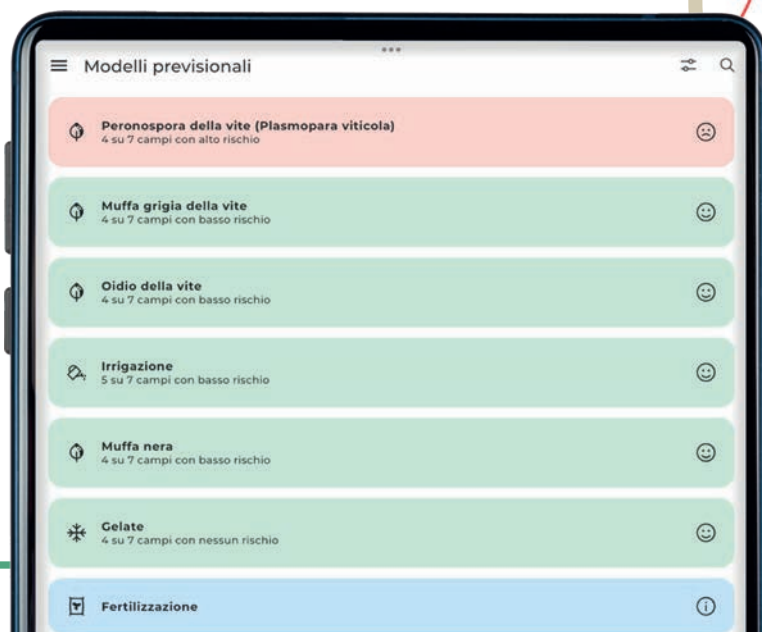
Indici di maturazione per stabilire l'epoca ottimale in cui vendemmiare e produrre vino di qualità. Il modello mostra le cumulate termiche: l'indice di Winkler rappresenta la somma delle temperature medie giornaliere riscontrate dal 1° aprile al 31 ottobre, mentre l'indice di Huglin considera le temperature medie e massime giornaliere e il fotoperiodo riscontrati dal 1° aprile al 30 settembre.

MODELLO GELATE

Previsione delle gelate per conoscere in anticipo (**fino a 7 giorni prima**) l'evento climatico dannoso e la tipologia di rischio. Il modello utilizza una distribuzione di dati ambientali orari previsionali per calcolare il livello di rischio.

MODELLO FITOPATIE E INSETTI

Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di **Peronospora**, **Oidio**, **Botrite**, **Tignoletta**, **Black rot**, **Scafoideo** e intervenire tempestivamente.



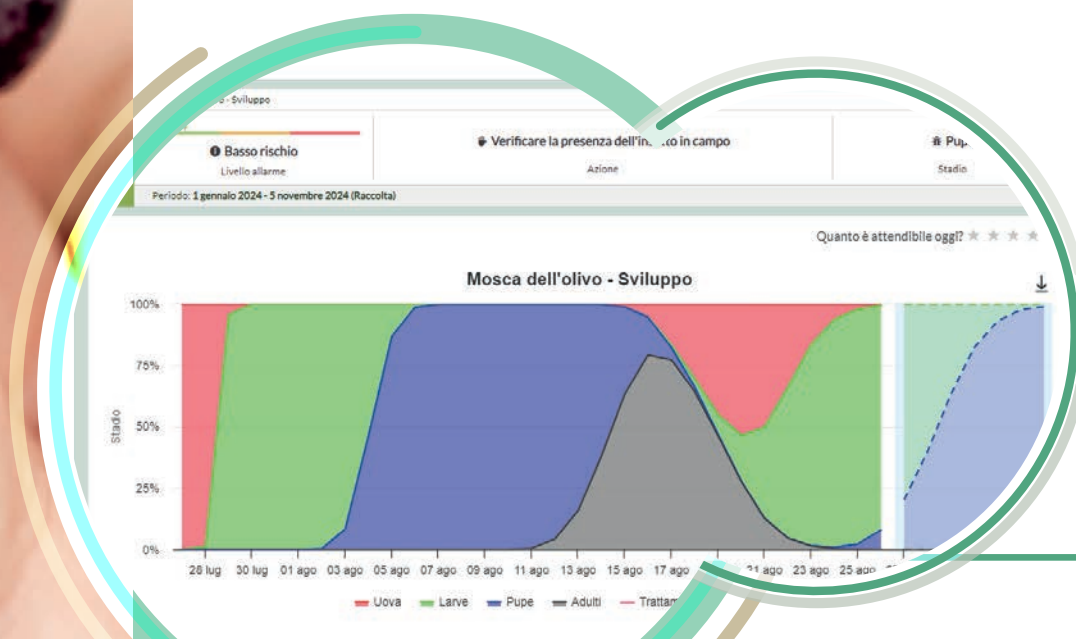


Modelli specifici

MODELLO INSETTI

Previsione delle infestazioni per valutare il rischio di insorgenza e intervenire tempestivamente.

- **Modello mortalità della mosca** (*Bactrocera oleae*): descrive il livello di mortalità giornaliera e settimanale delle forme giovani di mosca sulla base delle temperature minime e massime rilevate dalla stazione meteo.
- **Modello sviluppo della mosca** (*Bactrocera oleae*): stima la distribuzione della popolazione di mosca nei vari stadi fenologici, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue dell'insetto, utilizzando il dato di temperatura oraria.
- **Tignola dell'ulivo** (*Prays olea*): stima la distribuzione della popolazione dell'insetto, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue dell'insetto, utilizzando il dato di temperatura oraria.



MAIS

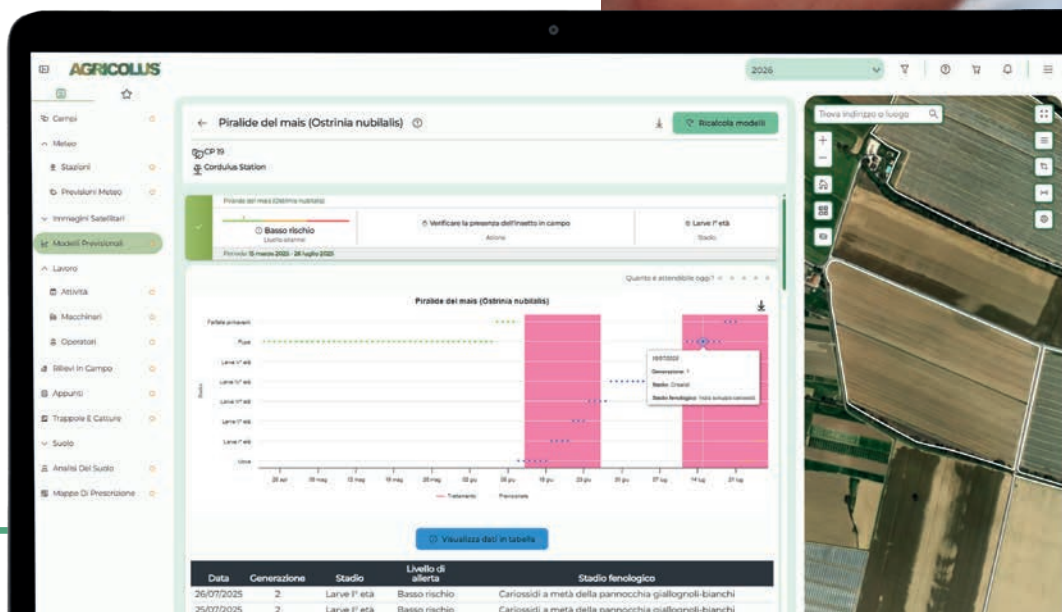


Modelli specifici

MODELLO INSETTI

Previsione delle infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di insetti dannosi e intervenire tempestivamente.

- **Nottua gialla** (*Helicoverpa armigera*) e **Diabrotica** (*Diabrotica virgifera*): il modello stima la distribuzione della popolazione nei vari stadi fenologici, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue dell'insetto, utilizzando il dato di temperatura oraria.
- **Piralide** (*Ostrinia nubilalis*): il modello stima la generazione e lo stadio di sviluppo, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue dell'insetto, utilizzando il dato di temperatura oraria.
- **Nottua dei seminati** (*Agrotis ipsilon*): il modello usa un sistema di calcolo dei gradi-giorno basato sulle soglie termiche dell'insetto per stimare il momento di comparsa dei vari stadi di sviluppo.



CEREALI AUTUNNO - VERNINI



Modelli specifici

MODELLO FITOPATIE

Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie e insetti dannosi e intervenire tempestivamente.

- **Fusariosi** (*Fusarium spp.*): il modello usa un sistema di calcolo basato sulla rilevazione oraria di temperature e umidità per stimare la probabilità di infezione giornaliera.

- **Septoriosi** (*Septoria Sacc*): il modello usa un sistema di calcolo basato sulla rilevazione oraria di temperature, precipitazioni e umidità per stimare la probabilità di infezione giornaliera.

- **Ruggine Gialla** (*Puccinia striiformis*): il modello utilizza i dati di temperatura media, precipitazioni e umidità per stimare la probabilità di infezione giornaliera, considerando il periodo di latenza.

- **Oidio** (*Blumeria graminis f. sp. Tritici*): il modello stima il rischio giornaliero di infezione a partire da dati orari di temperatura, umidità relativa e precipitazioni. Il calcolo si attiva al raggiungimento di una soglia fenologica del grano (BBCH 41) e valuta la probabilità di sopravvivenza dei conidi del fungo in base alle condizioni ambientali e all'ora del giorno. Il rischio restituito è classificato in basso, medio o alto.



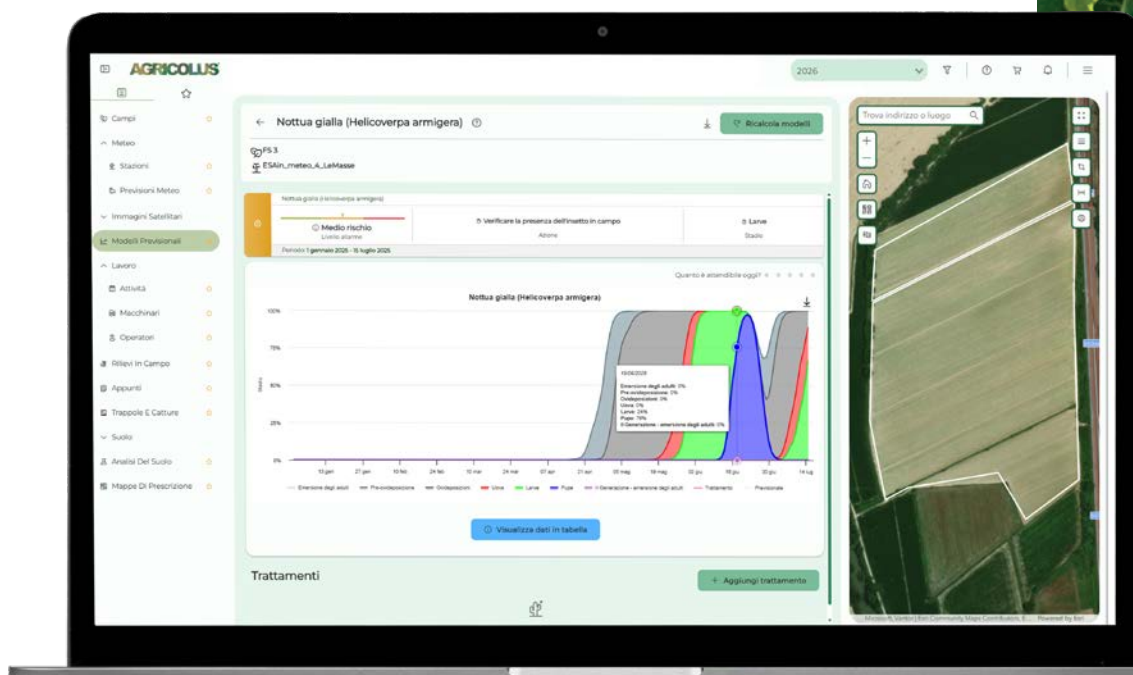
TOBACCODSS

Modelli specifici

✂ MODELLO FITOPATIE E INSETTI

Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie e insetti dannosi e intervenire tempestivamente.

- **Peronospora del tabacco** (*Peronospora tabacina*): Il modello usa un sistema di calcolo basato sulla rilevazione delle temperature medie orarie, la piovosità cumulata e il livello di bagnatura fogliare per stimare il periodo di comparsa della malattia e la potenziale incidenza sulla coltura.
- **Nottua gialla** (*Helicoverpa armigera*): il modello stima la distribuzione della popolazione nei vari stadi fenologici, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue dell'insetto, utilizzando il dato di temperatura oraria.



POMODORO

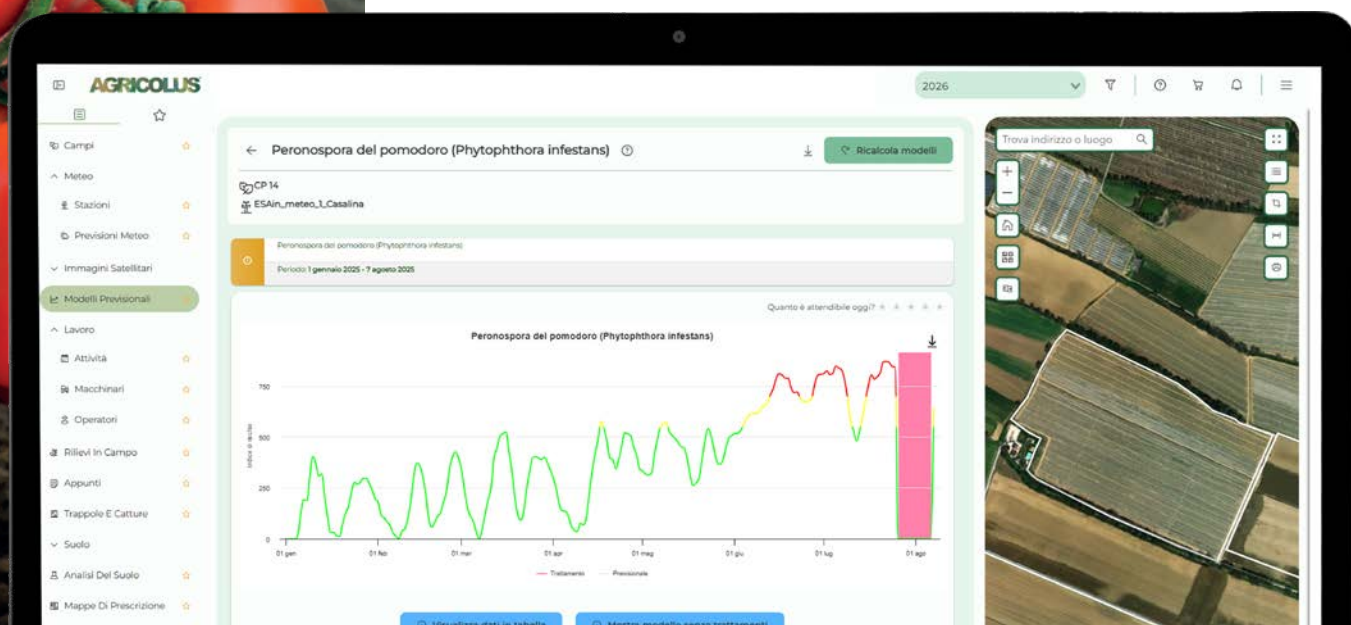


Modelli specifici

✂ MODELLO FITOPATIE E INSETTI

Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza di malattie e insetti dannosi e intervenire tempestivamente.

- **Tignola del pomodoro** (*Tuta absoluta*): il modello usa un sistema di calcolo dei gradi-giorno basato sulle soglie termiche dell'insetto per stimare il momento di comparsa dei vari stadi di sviluppo e delle varie generazioni che l'insetto compie.
- **Peronospora del pomodoro** (*Phytophthora infestans*): il modello usa un sistema di calcolo basato sulla rilevazione oraria di temperatura, umidità e precipitazioni per stimare l'indice di rischio.
- **Nottua gialla** (*Helicoverpa armigera*): il modello stima la distribuzione della popolazione nei vari stadi fenologici, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue dell'insetto, utilizzando il dato di temperatura oraria.





Modelli specifici

* MODELLO GELATE

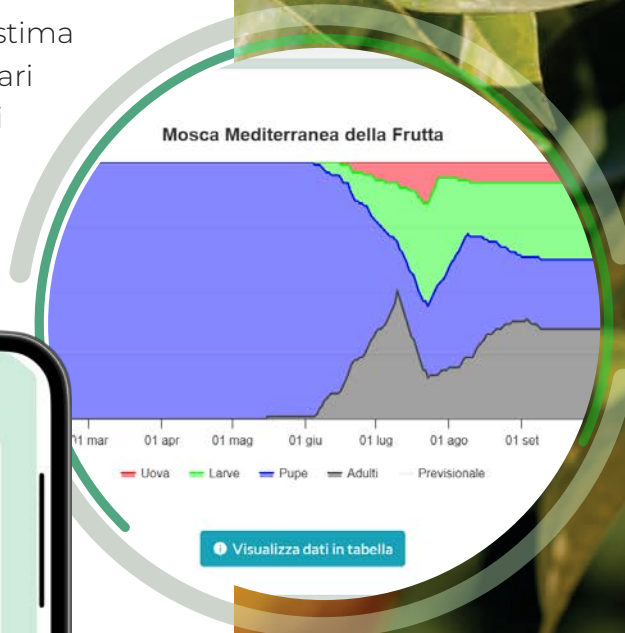
Previsione delle gelate per conoscere in anticipo (fino a 7 giorni prima) l'evento climatico dannoso e la tipologia di rischio. Il modello utilizza una distribuzione di dati ambientali orari previsionali per calcolare il livello di rischio.

* MODELLO FITOPATIE E INSETTI

Previsione di fitopatie e infestazioni per valutare il rischio di insorgenza e intervenire tempestivamente.

- **Antracnosi** (*Colletotrichum gloeosporioides*): il modello usa un sistema di calcolo basato sulla rilevazione giornaliera di temperatura e bagnatura fogliare per stimare la percentuale di germinazione del fungo, restituendo un indicatore di rischio infezione.

- **Mosca della frutta** (*Ceratitis Capitata*): il modello stima la distribuzione della popolazione dell'insetto nei vari stadi fenologici, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue utilizzando il dato di temperatura oraria, con relative indicazioni di rischio.



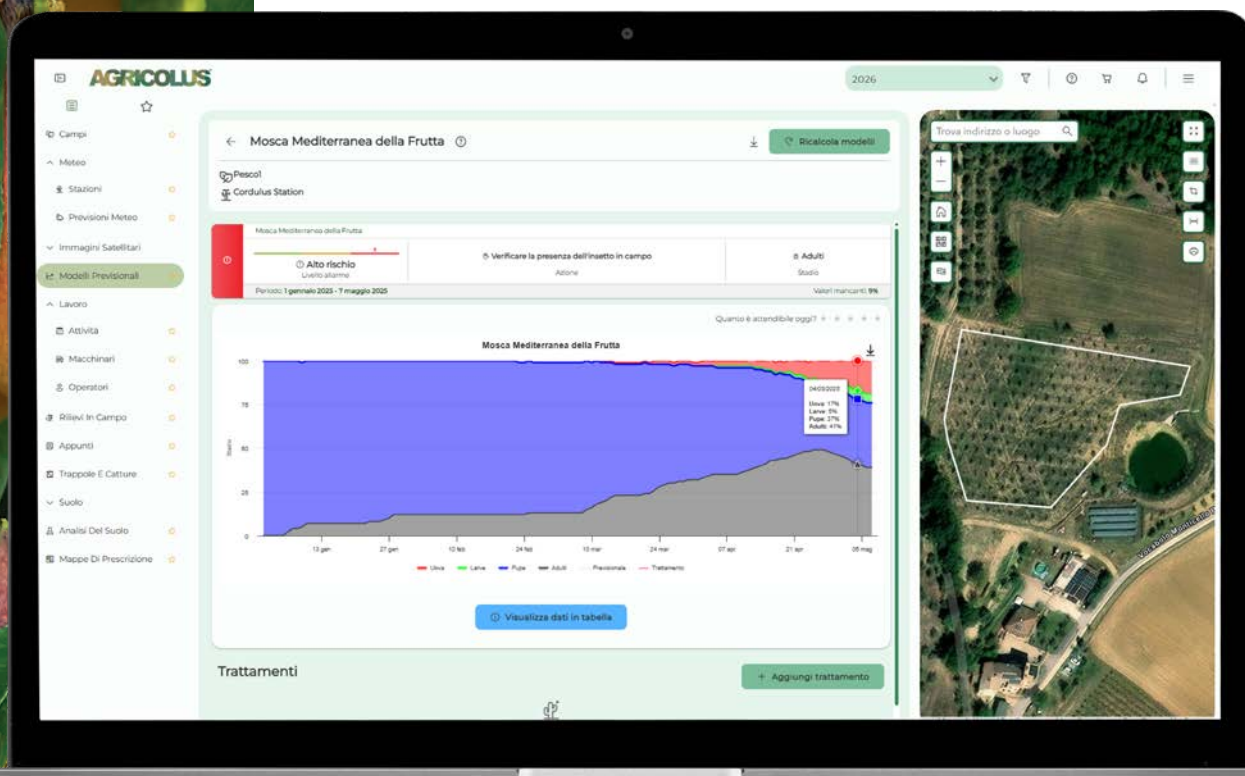


Modelli specifici

MODELLO INSETTI

Previsione di infestazioni per valutare il rischio di insorgenza e intervenire tempestivamente.

- **Mosca della frutta** (*Ceratitis Capitata*): il modello stima la distribuzione della popolazione dell'insetto nei vari stadi fenologici, quindi l'andamento dei singoli stadi nel tempo e il numero di generazioni annue utilizzando il dato di temperatura oraria, con relative indicazioni di rischio.



L'OFFERTA IN BREVE

AGRICOLUS®

-  CAMPI
-  PIANO COLTURALE
-  IMMAGINI SATELLITARI
Landsat 8
-  ATTIVITÀ
-  PREVISIONI METEO
-  RILIEVI IN CAMPO
-  APPUNTI
-  TRAPPOLE E CATTURE
-  MACCHINARI
-  SOSTENIBILITÀ
-  LOTTI DI PRODUZIONE

Modulo Satellite



-  IMMAGINI SATELLITARI
da Sentinel-2
-  MAPPE DI PRESCRIZIONE

Modulo Irrigazione e Nutrizione



-  MODELLO FENOLOGIA
-  MODELLO IRRIGAZIONE
-  MODELLO NUTRIZIONE

Modulo Difesa



MODELLI SPECIFICI PER:

-  OLIVO
-  VITE
-  TABACCO
-  MAIS
-  CEREALI AUTUNNO-VERNINI
-  POMODORO
-  AGRUMI
-  PESCO

SERVIZI AGGIUNTIVI



STORICO SATELLITE

elaborazione di
immagini satellitari
risalenti alle annate passate



SENSORI

acquisto o noleggio
di stazioni agrometeo,
sonde e trappole automatiche



VOLI DA DRONE

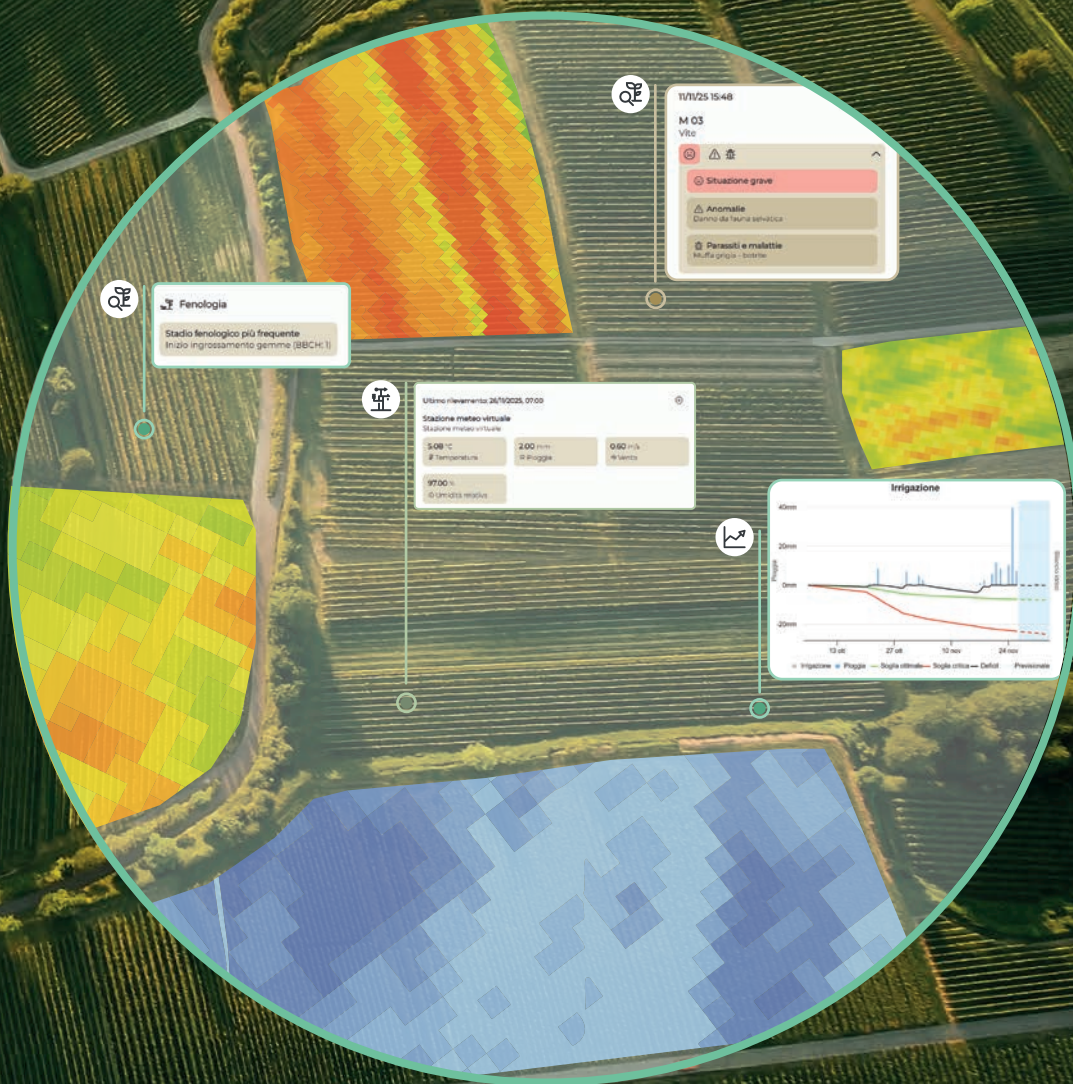
monitoraggio aereo
ad alta risoluzione
per l'elaborazione di diverse
tipologie di mappe



INTEGRAZIONE CON QdC®

trasferimento automatico
delle operazioni colturali
registrate tra i due sistemi





LA SENSORISTICA

Un'offerta completa integrabile all'interno della piattaforma

Selezioniamo le aziende più affermate nel settore della sensoristica per fornirti la miglior connessione con Agricolus.



**STAZIONI
AGROMETEO**



**SENSORI
DEL TERRENO**



**TRAPPOLE
AUTOMATICHE**

Il monitoraggio dei parametri forniti da sensori, siano essi posizionati in campo, localizzati su trattori o droni, ha numerosi vantaggi:

- migliorare la produttività
- ridurre le perdite di prodotto
- risparmiare energia
- pianificare con professionalità e precisione le modalità d'intervento per mantenere costanti le condizioni ottimali della produzione

Su Agricolus hai a disposizione i sensori più utilizzati sul mercato italiano, ma è possibile integrare ulteriori fornitori hardware.





CONNESSIONE MACCHINARI

Macchinari agricoli interconnessi per semplificarvi il lavoro

Grazie alla collaborazione con **agrirouter** puoi **scambiare i dati tra Agricolus e i tuoi macchinari**, così da tracciare ogni operazione svolta e contenere i costi di gestione dell'azienda agricola.

Agricoltori e contoterzisti possono quindi trasferire dati tra macchine e trattori di costruttori differenti e Agricolus, risolvendo un importante problema di digitalizzazione in agricoltura.



I vantaggi di avere macchinari agricoli interconnessi

Collegando l'account agrirouter a quello Agricolus puoi:



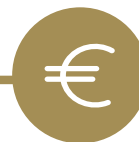
Scambiare dati come le mappe di prescrizione per la concimazione a rateo variabile e le mappe di resa



Conoscere la posizione dei macchinari connessi in tempo reale, visualizzandone il movimento direttamente su mappa



Monitorare da remoto lo stato delle operazioni colturali grazie ai dati relativi alla posizione GPS, alla velocità, alla direzione, alle ore di lavoro



Sfruttare gli incentivi legati all'Agricoltura 4.0



L'OFFERTA AGRICOLUS PER LE FILIERE AGROALIMENTARI

Strumenti digitali per la filiera

AgriTrack è pensata per le organizzazioni del settore agricolo che vogliono gestire in modo efficiente e innovativo il rapporto con tutti i soggetti coinvolti.

agritrack
POWERED BY AGRICOLUS

Branding e comunicazione

Supporto alle decisioni e gestione agronomica di più aziende

Innovazione e tracciabilità



DISTRIBUTORI
DI MEZZI TECNICI



AZIENDE DI
TRASFORMAZIONE



STOCCATORI



ASSOCIAZIONI
DI CATEGORIA



CONSORZI



COOPERATIVE



Funzionalità



PANNELLO
DI CONTROLLO



GESTIONE
ECOSISTEMA



BRANDING



COMUNICAZIONE



ACADEMY



DOCUMENTI



GESTIONE
OPERATIVA



IMMAGINI
SATELLITARI



GESTIONE
AGRONOMICA



BOLLETTINI
DI ALLERTA



L'OFFERTA AGRICOLUS PER LE FILIERE AGROALIMENTARI

I principali vantaggi di AgriTrack



COMUNICAZIONE DIRETTA

con le aziende agricole tramite l'invio di news, documenti e banner.



GESTIONE AGRONOMICA

dell'intero ecosistema con attività e dati in condivisione per supportare le aziende nell'ottimizzazione delle pratiche.



INTEGRAZIONE SENSORI

delle aziende agricole come stazioni meteo, sonde del suolo e trappole per ottenere dati puntuali.



FORMAZIONE

con corsi online dedicati per aggiornare gli operatori e promuovere metodi innovativi.



REPORT

sulle aziende agricole collegate con dati in tempo reale su ettari, colture, bollettini, attività svolte.



TRACCIABILITÀ OPERAZIONI

per organizzare i processi di filiera e gestire i dati di tracciabilità delle materie prime.



agritrack

YOU@LOGO

Carica dati...

TEMA NUOVO CAMP

TEMA NUOVO MAPPA

TEMA NUOVA DATI

TEMA NUOVO DOCUMENTI

CONTRATTI 8

CENTRI DI PRODUZIONE 2

CAMPI 23

ETIM 113.77

ETIM ATTIVI 91.12

DOCUMENTI NON LETTI

AVANTI IN ATTESA

SUPPORTO ALLE DECISIONI

Chiedi

FENOLOGIA

STRESS IDRICO

Sviluppo MOSCA DELL'OLIVO

MORTALITÀ MOSCA DELL'OLIVO

ATTIVITÀ

Trasferimento Maggiori Strade

Trasferimento per Puntamento

Controllo Inseguimento

Mappe

Tracce

Report

Generazione

Relazione colture

Massimo livello di dettaglio

ETIM 113.77

CAMPI 23

ETIM ATTIVI 91.12

CAMPI

AZIENDA VITE 1

DOHUS VINARIA

Colle dei venti

CANTO DEL GRAPPOLO

IL CASALE 2

Tracce colture e campi

% Tipologia ogni campo

Altre colture

Nessun dato presente

Basso rischio

Medio rischio

Alto rischio

Mortalità mosca dell'olivo

Stazioni

Guarda le interviste degli



ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI



PHILIP MORRIS ITALIA



TERRE DEL BAROLO



AZIENDA AGRICOLA
nenci



CAB MASSARI



CANTINE
LIZZANO



FÈLSINA



AGRICOLUS[®] PROFESSIONAL ACADEMY

Rimani aggiornato
con il corso Agricolus Academy
sull'Agricoltura 4.0!



Scopri il calendario su
www.agricolus.com/agricolus-professional-academy/
e guarda i video già disponibili sulla piattaforma





MAKING AGRITECH SUSTAINABLE

AGRICOLUS[®]

Via Settevalli, 320
06129 Perugia
C. F. e P. IVA 06716550485

Tel +39 075 997 5503 

discover@agricolus.com 
www.agricolus.com 

SEGUICI SUI SOCIAL

@AGRICOLUSsrl 
@agricolus_srl 
Agricolus S.r.l. 
Agricolus srl 
@AgricolusSuite 

