



Agranimo

CATALOGO DI PRODOTTI

CONTENUTI

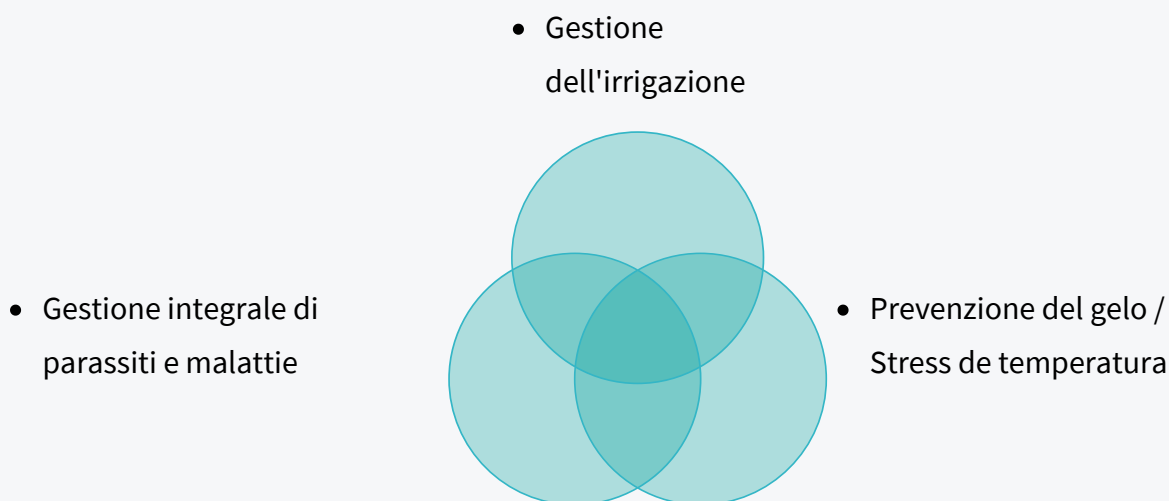
- 3 PRENDI IL CONTROLLO DEL VOSTRO RACCOLTO!
- 5 SENSORI D'AGRANIMO
- 6 SERVIZI D'AGRANIMO
- 7 SPECIFICA DETTAGLIATA
- 8 SOFTWARE D'AGRANIMO

PRENDI IL CONTROLLO DEL VOSTRO RACCOLTO!

Agranimo offre strumenti che aiutano gli agricoltori a migliorare le loro rese, a proteggere i loro raccolti, pianificare e utilizzare le risorse disponibili in modo più accurato. Le nostre attrezzature e il nostro software per il monitoraggio del microclima convertono le informazioni sul clima e sul suolo in una strategia di gestione delle colture.

Non ci limitiamo a vendere attrezzature, continuiamo a lavorare con voi ogni mese per assicurarci che ciò vi aiuti a prendere la decisione migliore. Eseguiamo per voi tutti le analisi di base dei dati e vi forniamo consigli di gestione giornalieri, settimanali e stagionali.

Attualmente, ci concentriamo su tre aree problematiche principali



Possiamo anche aiutare i coltivatori e gli esportatori a trovare i migliori canali di distribuzione con gli importatori e i supermercati della nostra rete.

Contattateci per discutere delle opportunità



Gestione dell'irrigazione

Le nostre infrastrutture dimostrano che è possibile generare miglioramenti significativi in termini di prestazioni. Questi vantaggi possono essere ottenuti attraverso il monitoraggio e l'analisi dell'informazione, sia per quanto riguarda l'umidità del suolo che il microclima. Inoltre, mostriamo notevoli vantaggi in termini di qualità.

Infatti, generiamo un risparmio idrico del 30%. Quando l'acqua è limitata, questo risparmio si traduce nella capacità di crescere più del doppio della superficie.

L'irrigazione ha un effetto importante sulle dimensioni dei frutti. Un'applicazione corretta può generare un aumento fino al 6,7%.



Contattateci per la valutazione del vostro campo. Lavoriamo a stretto contatto con il responsabile del campo o con il suo consulente in modo da personalizzare il sistema per tenere conto delle caratteristiche specifiche dei vostri frutteti.

Le nostre sonde di umidità del suolo FDR sono le più:

Fidabili | Facili da usare | Convenienti

Vedere sotto per informazioni tecniche sui dispositivi.

Parassiti / Malattie

La fenologia è una parte importante del monitoraggio dello sviluppo di parassiti e funghi. Ogni volta che iniziamo a lavorare in una nuova regione o con un nuovo raccolto, utilizziamo la ricerca e le informazioni locali, per poi implementarle nel nostro sistema.

In questo modo, possiamo aiutare a monitorare i cicli dei parassiti e a realizzare applicazioni tempestive per prevenire i danni. **Pertanto, potete essere sicuri che otterrete una maggiore protezione.**

Prevenzione di gelo / Stress de temperatura

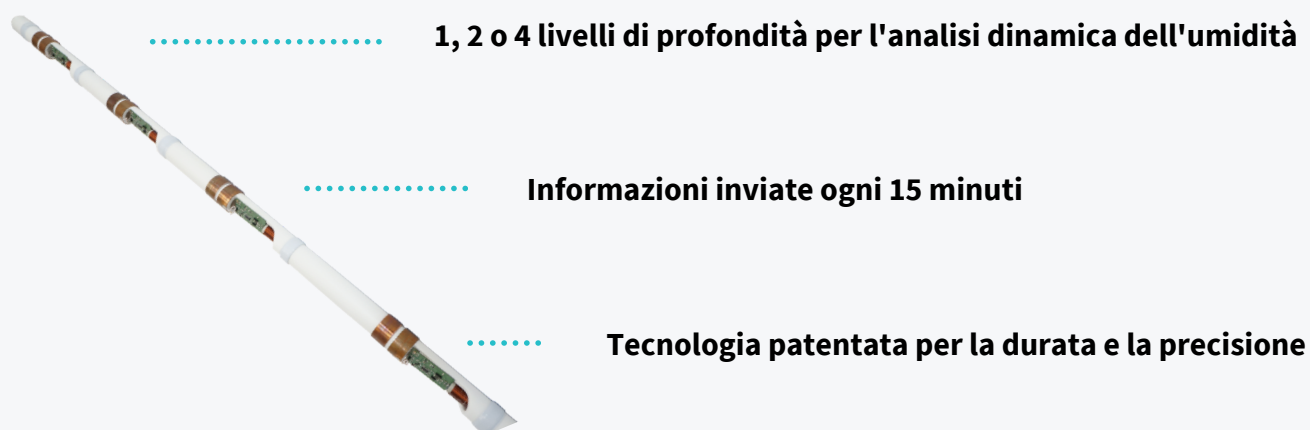
Possiamo visualizzare le previsioni del punto di rugiada e della temperatura per determinare il momento ottimo per avviare le attività di gestione del gelo, prevedere lo stress da calore in ogni stazione di monitoraggio e fornire un avviso 12 ore prima dell'evento.

Con queste informazioni tempestive, potete preparare meglio voi stessi e il vostro team a utilizzare metodi di prevenzione.

Siamo anche in grado di stimare l'effetto dei danni da gelo o dello stress da temperatura sulle prestazioni stagionali. **Contattateci per maggiori informazioni.**

SENSORI D'AGRANIMO

Sonda di umidità del suolo FDR



Sensori di temperatura e umidità relativa con schermatura contro le radiazioni solari

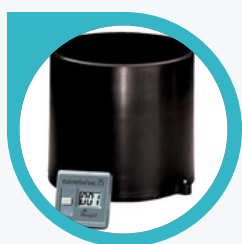


Sensore di conducibilità elettrica (EC)



Altri sensori

- Precipitazione
- Umidità in foglie
- Velocità e direzione del vento



DISPONETE GIÀ DI APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO?

Possiamo collegare quasi tutti gli strumenti wireless già utilizzati e aggiungere i dati alla nostra analisi agronomica.

Agranimo offre il modo più semplice ed economico per godere dei vantaggi dell'agricoltura di precisione. La flessibilità del nostro sistema permette il graduale dispiegamento del sistema, a partire dal campo sperimentale fino al resto delle vostre operazioni.



SERVIZI AGRANIMO:

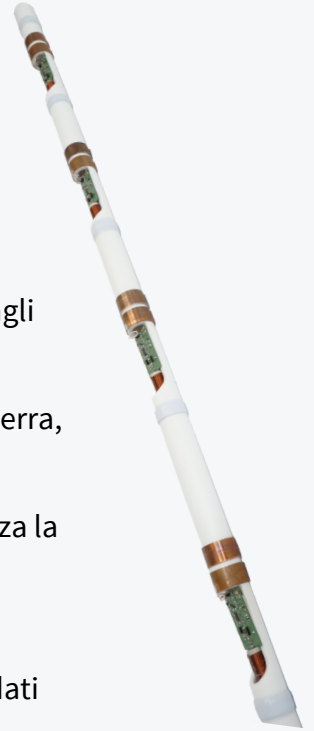
- **Installazione** - a seconda della geografia e delle dimensioni del progetto, un rappresentante di Agranimo o il nostro partner porta tutte le attrezzature e gli strumenti d'installazione necessari per eseguire l'installazione dell'apparecchiatura nei luoghi predefiniti sul campo.
- **Valutazione dei requisiti sul campo** - aiutiamo a determinare i requisiti di monitoraggio, in base alle vostre mappe del suolo, alle zone di gestione, alle zone climatiche e al budget
- **Servizi GSM**
- **Taratura per tipo di terreno e ubicazione** - il nostro rappresentante calibra tutte le apparecchiature secondo protocolli specifici sviluppati da Agranimo in collaborazione con i suoi partner scientifici
- **Valutazione della stagione**
- **Supporto continuo nelle attività di gestione**
- **Altri servizi di consulenza agricola**

Per informazioni sui prezzi, contattare il rappresentante Agranimo nella propria regione.

SPECIFICA DETTAGLIATA

Sonda di umidità del suolo FDR

- 8096-step di risoluzione dei livelli di umidità del suolo
- Frequenza di aggiornamento della lettura: 15 minuti
- Campo di temperatura di lavoro: -45..+75°C
- Compensazione della temperatura: misurazione accurata indipendentemente dagli effetti esterni
- Design completamente sigillato: il sensore è protetto dal contatto diretto con la terra, aumentando la durata nel tempo
- Il coperchio superiore sigillato ermeticamente permette il servizio sul campo senza la necessità di disinstallare la sonda
- Risoluzione della temperatura del suolo di 1/16°C
- Sonde facili da aggiungere o sostituire (Plug-and-play) alla rete senza perdita di dati
- 1,5 anni con 3 batterie AA - nessun pannello solare, il che significa un posizionamento flessibile dove ne avete più bisogno



Sensore di temperatura e umidità con schermo a radiazione solare passiva

- Umidità relativa da 1 a 100UR
- Precisione HR $\pm 2\%$
- Campo di temperatura: -40..+125°C
- Precisione de la temperatura $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Accumulo inferiore 0,03°C all'anno
- Taratura prima e dopo l'installazione, linearizzata e compensata in temperatura



Sensore di conducibilità elettrica rinforzata (EC)

- Rigidità dielettrica apparente (ϵ_a): $\pm 1 \epsilon_a$ (nessuna unità) da 1 a 40 (campo del terreno), 15% da 40 a 80
- Conducibilità elettrica (EC): $\pm 5\%$ da 0 a 5 dS/m, $\pm 10\%$ da 5-10 dS/m, 10-23 dS/m bisogna una taratura personalizzata
- **Nota:** La misura della temperatura può non essere accurata se il sensore non è completamente immerso, a causa di un tempo troppo lungo per raggiungere l'equilibrio



SOFTWARE D'AGRANIMO

Il software è accessibile da qualsiasi dispositivo dotato di connessione Internet e può essere condiviso con il computer.

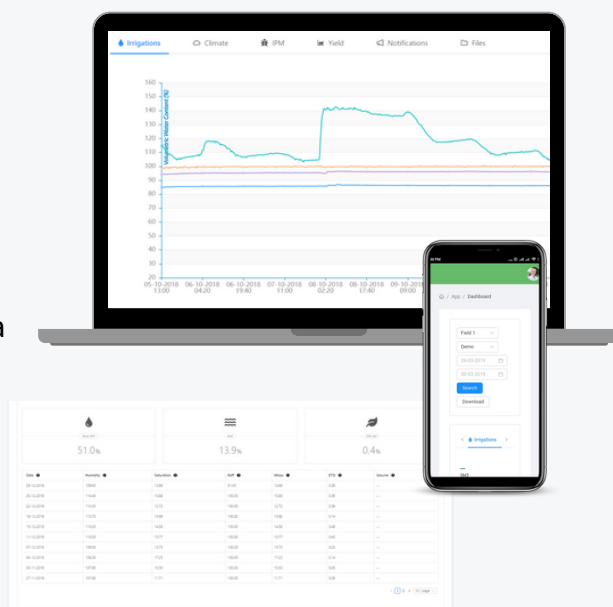
Notifiche

Riepilogo settimanale via e-mail - una valutazione settimanale dell'efficienza gestionale e raccomandazioni per la settimana successiva.

Avvisi specifici - basati su soglie, determinati dalla calibrazione e dalla vostra personale conoscenza del campo; imposteremo gli avvisi che vi saranno inviati tramite la nostra piattaforma e la nostra e-mail.

Modulo gestione irrigazione:

- Visivamente gradevole e facile da navigare utilizzando i profili di umidità del suolo, raggruppati per zone operative
- Calibrazione dei sensori in base al tipo di suolo per stabilire gli Indicatori di Gestione Chiave, come la capacità di campo, il massimo esaurimento consentito e per trasformare il contenuto di acqua gravimetrica in ML effettivo di acqua nel suolo
- Gli indicatori di irrigazione di Agranimò per aiutare a valutare rapidamente le prestazioni di irrigazione:
 - **Calcolo dell'evotraspirazione in tempo reale**
 - **Proporzione di percolazione profonda.** Quant'acqua è stata utilizzata in eccesso, a seconda della capacità del campo e della quantità totale d'acqua applicata
 - **Tasso medio di perdita d'acqua.** Questo indicatore permette di confrontare le frequenze di irrigazione in diversi settori
 - **Irrigazione Evotraspirazione**(mm/%)
- E-mail settimanale con l'analisi della resa di irrigazione (suggerimenti per l'irrigazione disponibili su richiesta)

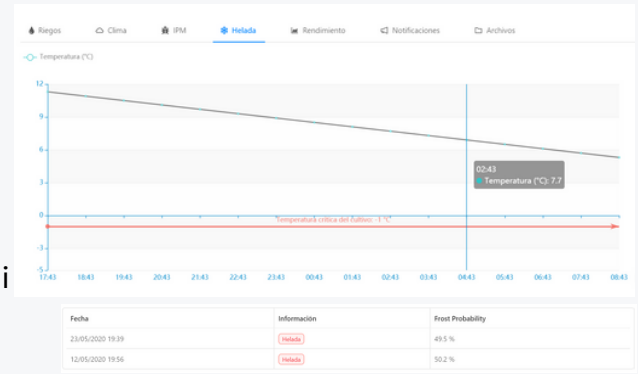


Modulo monitoraggio fenologico

- Grado Giorni / Ore Freddo
- Monitoraggio del ciclo vitale dei parassiti e dell'applicazione dei pesticidi
- Modelli di funghi

Controllo antigelo

- Modello di previsione del gelo a 12 ore
- Visualizzazione del punto di rugiada e previsione della temperatura per determinare il momento giusto per attivare i meccanismi antigelo.



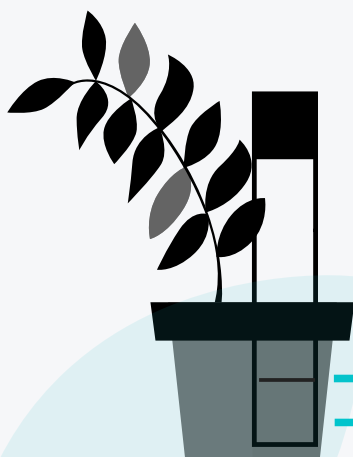
Questo strumento permette di generare una stima del comportamento della temperatura ambiente lungo la notte secondo alcuni parametri meteorologici di base. La notifica esistente di Agranimo vi avviserà della prossima gelata e il nuovo tool vi aiuterà a decidere il miglior momento per attivare il vostro metodo di protezione.

Modulo di gestione

- Sintesi delle attività nelle diverse aree
- Confronto delle competenze tra i settori e i campi
- Allarmi e KPI personalizzati

Stiamo lavorando su una serie di **nuove funzionalità e nuovi pacchetti di servizi**, come la **previsione delle prestazioni**, che saranno resi disponibili a **tutti i nostri clienti** automaticamente.

Sistemi a substrati ad alta densità



Agranimo è dei pochi esperti nella gestione della fertirrigazione in sacchi o vasi.

Contattateci per vedere esempi di progetti precedenti.

EC

SM

Se avete domande o desiderate effettuare un ordine, contattateci:

contact@agranimo.com



www.agranimo.com



Agranimo