

Xeda Italia presenta il progetto Growup®

Scritto da Foglie TV | 17 Maggio 2023



Growup® è il progetto di **Xeda Italia** che nasce dal Know-how del team tecnico in collaborazione con Terrasmart per la progettazione e realizzazione di soluzioni di **Agricoltura 4.0** applicando le più avanzate e innovative tecnologie di monitoraggio per la gestione delle coltivazioni.

“Sviluppiamo sistemi di monitoraggio del suolo, delle piante e delle condizioni climatiche - spiega **Andrea Bosi, Country manager di Xeda Italia** - per mezzo dei sensori connessi mediante tecnologia IoT (**Internet of Things**) che controllano in tempo reale i parametri e le variabili sulle coltivazioni, è possibile ottimizzare gli interventi irrigui e di fertilizzazione ed avere la visibilità delle condizioni ambientali, utili a prevenire le avversità delle piante. L’obiettivo dei sistemi DSS di cui dispone **Growup®**, è il controllo di tutti gli input tecnici che facilitano l’agricoltore negli interventi mirati sulla coltura, per raggiungere la **sostenibilità economica ed ambientale**”.

Growup® è il prodotto di cui le aziende agricole, Op, Cooperative e tecnici di campo possono usufruire per

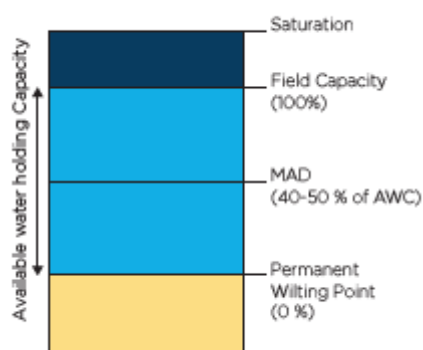
ottimizzare il tempo per le visite in campo ed avere sotto controllo in real-time l’andamento delle colture, agevola le attività di conduzione e non solo;

“Questi strumenti riescono a monitorare la coltivazione e suggerire quando è opportuno intervenire grazie ai diversi sistemi di cui è composto come dati satellitari, DSS integrati, sensoristica hardware, mappe di prescrizione. Inoltre, grazie ai nostri sensori di ultima generazione si dispone del

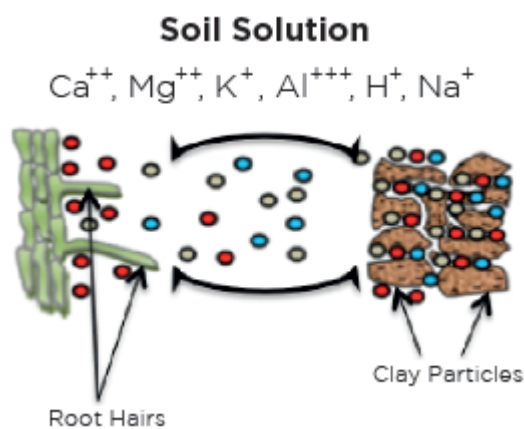
monitoraggio delle concimazioni e della gestione dei turni irrigui con conseguente abbattimento dei costi di produzione”. Le parole dell’Area Manager Centro-sud Italia Antonello Ciufalo.

IRRIGAZIONE E CONCIMAZIONE

“Uno dei principali obiettivi dell’agricoltura di precisione è la gestione efficace della fertirrigazione. I sensori “3-in-1” di Agri/Next misurano in continuo la Temperatura, l’Umidità % e la Conducibilità Elettrica del terreno. Con Agri/Next sai sempre se stai irrigando e concimando il giusto, oppure no”.



La misura continua del contenuto percentuale di acqua nel terreno permette di **applicare un modello di irrigazione più efficace e preciso**, in base alla tipologia di terreno. In questo modo si fornisce solamente l’acqua di cui la pianta ha bisogno, a vantaggio della riduzione dei costi (sino al 40% in meno di acqua consumata) e delle condizioni delle piante che si troveranno sempre nell’intervallo ottimale per la crescita.



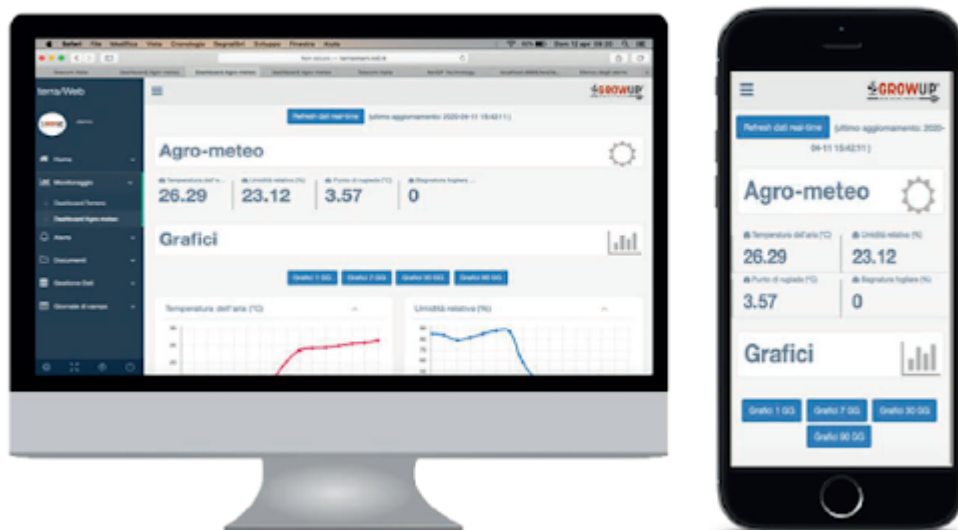
I vantaggi di Agri/Next e dei sensori 3-in-1 si estendono anche alla concimazione e fertirrigazione, perché il sensore misura la conducibilità elettrica totale (EC) del terreno. Misurare il valore di EC è **fondamentale per il monitoraggio e la gestione dell’apporto di nutrienti** e per evitare sia di eccedere con i sali minerali (causando quindi lo stress salino della pianta), sia di mancare di fornire la quantità necessaria rispetto agli obiettivi di concimazione.



Agri/Next è il sistema di monitoraggio professionale per le aziende agricole, applicabile a qualunque tipo di coltivazione sia all’aperto che in serra. Agri/Next dispone di un’ampia gamma di sensori ad alta precisione, per monitorare le condizioni del suolo, delle piante e dell’ambiente.

CLOUD E WEB APP

“I dati del monitoraggio sono raccolti nel nostro Cloud e gestiti sulla Web-App, che mette a disposizione dell’utente un sistema completo per visualizzare i dati elaborati del monitoraggio, analizzare i parametri e trasformare tutto questo nell’analisi agronomica 4.0. I principali modelli (DSS) attualmente disponibili sono: Peronospora e Oidio Vite, Ticchiolatura del Melo, Alternaria e Peronospora Ortaggi, Mosca dell’Olivo (basato sulle catture di insetti adulti maschi e femmine tramite trappole automatiche). Con Growup® vogliamo abbinare alla vendita dei nostri prodotti un servizio di consulenza utilizzando come driver la digitalizzazione - spiega - **Andrea Bosi, Country manager di Xeda Italia** - questo strumento sarà uno dei key factor per supportare la crescita dell’azienda e utilizzare la tecnologia per ottimizzare l’utilizzo dei prodotti per il Biocontrollo.”



Con Growup® è possibile avere a portata di mano la gestione della tua coltivazione monitorando le tre macroaree fondamentali: irrigazione, nutrizione, difesa.

Clicca per scaricare la brochure di **Growup®**

GUARDA IL VIDEO

Visita il sito www.xeda.it per scoprire il progetto Growup®.