

# Il Messaggero

## Maccarese, un accordo per lanciare l'agricoltura digitale

### L'INIZIATIVA

Al via l'agricoltura digitale. Linkem e Maccarese Spa, hanno siglato ieri un accordo strategico verso l'agricoltura del futuro. Attraverso la rete 5G, verranno installati nei campi sensori ambientali coadiuvati da immagini satellitari, in modo da irrigare le coltivazioni secondo algoritmi capaci di individuare le necessità reali, di prevedere malattie e installare trappole automatiche per parassiti, riducendo così concimi e agrofarmaci. Un'accelerazione tecnologica per un'agricoltura 4.0 rivolta alla sostenibilità. Grazie a un'unica piattaforma in cloud, verranno digitalizzati i processi aziendali e l'intera filiera agroalimentare.

Partendo da Linkem 4Farm, creata in partnership con le tech company specializzate, Linkem ha sviluppato una soluzione specifica per la Maccarese. Si tratta dell'integrazione di sensori evoluti IoT per la registrazione e trasmissione dei parametri ambientali, di sofisticati algoritmi di intelligenza artificiale per l'analisi dei dati e delle immagini multispettrali raccolte dai satelliti, nonché dello specifico consiglio irriguo. La protezione delle coltivazioni sarà migliorata grazie alle previsioni sull'insorgenza di specifiche malattie derivanti da agenti patogeni e dall'installazione di trappole automatiche di monitoraggio per specifiche tipologie di lepidotteri. «Da alcuni anni ci siamo impegnati sull'agricoltura di preci-



Una veduta aerea della Maccarese Spa

sione e sulla digitalizzazione dei processi produttivi dotando l'azienda delle più moderne tecnologie presenti sul mercato - spiega Claudio Destro, amministratore delegato della Maccarese spa - siamo consapevoli che la digitalizzazione nei campi consenta il miglioramento dell'ambiente in cui operiamo con la riduzione di concimi e agrofarmaci e un uso più razio-

**NEI CAMPI VERRANNO  
INSTALLATI SENSORI  
AMBIENTALI IN GRADO  
DI CAPIRE LE NECESSITÀ  
DI IRRIGAZIONE  
E DI PREVENIRE MALATTIE**

nale dell'acqua di irrigazione. Misurare per conoscere è il motto che ci accompagna e l'accordo con Linkem va in questa direzione». Le tecnologie previste saranno impiegate anche per il controllo degli 80 ettari di mandorleto piantumati da poco. «La collaborazione con un'azienda importante come la Maccarese è il segno del contributo di Linkem per la digitalizzazione dell'agricoltura - ha aggiunto il suo amministratore delegato Davide Rota - Crediamo che il successo dell'ecosistema 5G dipenda non solo dallo sviluppo delle reti, ma anche dal dispiegamento di servizi ad alto valore aggiunto disegnati per le esigenze concrete delle imprese».

Fabrizio Monaco

© RIPRODUZIONE RISERVATA