

Accordo Limken-Maccarese per l'agricoltura 4.0

The logo for Limken features two red curved lines above the word "limken" in a bold, dark grey sans-serif font.

limken



MACCARESE

L'operatore 5G **Linkem** e l'azienda agricola **Maccarese**, tra le più grandi a livello nazionale con i suoi 3.200 ettari, hanno annunciato un **nuovo accordo strategico** che ha l'obiettivo di accelerare l'adozione di soluzioni tecnologiche integrate e orientate all'agricoltura di precisione e alla sostenibilità.

L'azienda agricola e zootecnica Maccarese, già servita dalla connettività FWA di Linkem, ha

deciso di sfruttare i vantaggi del 5G per accelerare la trasformazione in chiave agricoltura 4.0, digitalizzando i processi aziendali e l'intera filiera agroalimentare grazie a un'unica piattaforma in cloud.

Partendo da **Linkem 4Farm**, creata in partnership con le tech company specializzate Farm Technologies e xFarm e lanciata sul mercato a febbraio 2021, Linkem ha sviluppato una **soluzione ad hoc per Maccarese**. Si tratta dell'integrazione di sensori IoT evoluti per la registrazione e la 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 della Maccarese 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.

I benefici attesi in termini di **razionalizzazione delle risorse idriche, energetiche e di prodotti fitosanitari** sono coerenti con la visione della Maccarese rispetto alla sostenibilità ambientale e alla tutela della biodiversità. Infatti, le tecnologie previste dall'accordo saranno impiegate anche per il **monitoraggio degli 80 ettari di mandorleto intensivo** recentemente piantumati al fine di diminuire la dipendenza dall'import dalla California per coprire il fabbisogno nazionale.

«Da alcuni anni – ha affermato l'amministratore delegato della Maccarese **Claudio Destro** – ci siamo impegnati sull'agricoltura di precisione e sulla digitalizzazione dei processi produttivi dotando l'azienda delle più moderne tecnologie presenti sul mercato».

«Siamo consapevoli che la digitalizzazione nei campi consenta la riduzione di concimi e agrofarmaci e un uso più razionale dell'acqua di irrigazione. L'accordo

con Linkem va in questa direzione, nella continua ricerca di dati utili a soddisfare le esigenze dei consumatori in termini di sicurezza alimentare e conservazione dell'ambiente».

Ulteriori informazioni

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE