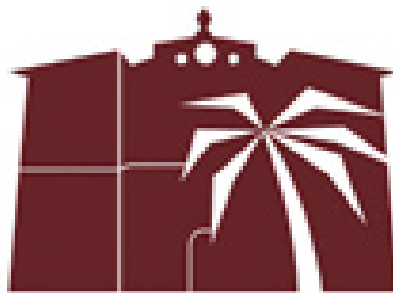


# Maccarese punta alla transizione digitale

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

MACCARESE

**Linkem**, operatore 5G leader in Italia nel settore della banda ultralarga wireless, e l'**azienda agricola Maccarese**, tra le più grandi a livello nazionale con i suoi 3.200 ettari, hanno presentato nei giorni scorsi i primi risultati della partnership tecnologica annunciata lo scorso aprile per accelerare l'adozione di soluzioni tecnologiche integrate e orientate all'agricoltura di precisione e alla sostenibilità.

Tutti i benefici ottenuti dall'intera filiera di partner coinvolti da Linkem nei diversi **progetti di innovazione tecnologica e di agricoltura 4.0** sono stati presentati presso il Castello San Giorgio di Maccarese, durante la visita istituzionale tenutasi presso l'azienda agricola a Fiumicino, alla presenza di Davide Rota, amministratore delegato e fondatore di Linkem, Claudio Destro, amministratore delegato di Maccarese e Andrea Benetton, presidente di Maccarese e dei loro ospiti.

Partendo da **Linkem4Farm**, servizio sviluppato 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.

La personalizzazione del servizio Linkem4Farm sulla base delle specifiche esigenze dell'azienda ha consentito a Maccarese di **pianificare con ancora maggior precisione gli interventi di irrigazione del mais**, grazie soprattutto alle indicazioni fornite dall'algoritmo proprietario del consiglio irriguo, sviluppato e affinato nel tempo per differenti colture, e ai dati analizzati dai sensori IoT installati in campo per il supporto decisionale.

L'utilizzo degli indici agronomici calcolati dalle immagini satellitari ha inoltre permesso un **innovativo monitoraggio digitale del mandorleto** e anche un monitoraggio da remoto dei possibili stress colturali nel corso della stagione.

#### **L'importanza dell'innovazione**

«Quello dell'agricoltura è tra i settori più importanti per il rilancio dell'economia e che possono trarre maggior vantaggio in termini di adozione di servizi innovativi basati sulle tecnologie di frontiera abilitate dal 5G» ha dichiarato l'amministratore delegato di Linkem **Davide Rota**.

«Grazie all'accordo con Linkem – ha affermato **Claudio Destro**, amministratore delegato di Maccarese – e agli investimenti nell'agricoltura di precisione andiamo nella direzione di una riduzione e gestione ottimale dei consumi idrici che rientra nella nostra politica di mitigazione degli impatti ambientali».

La sperimentazione sul mandorleto della soluzione di Linkem4Farm ha consentito

a Maccarese di implementare una **suddivisione dei turni di fertirrigazione volta ad evitare effetti di dilavamento e perdita dei nutrienti nel terreno**, grazie alle evidenze raccolte dai sensori installati in campo con notevoli risultati in termini di sostenibilità ambientale e di tutela della biodiversità, nonché di efficientamento e ottimizzazione dei processi di gestione agronomica aziendale.

## **Ulteriori informazioni**