



Comunicato stampa

DATI.METEO4.0: DA RI.NOVA UNO “SCUDO” DI DATI DIGITALI PER DIFENDERE L’AGRICOLTURA DALLE GELATE TARDIVE

*Intelligenza artificiale e infrastrutture tecnologiche avanzate al servizio del mondo agricolo.
Obiettivo: prevedere le gelate tardive e difendere le produzioni agricole e ortofrutticole attraverso il monitoraggio agrometeorologico integrando dati pubblici e stazioni meteo private e fornendo agli agricoltori una piattaforma in grado di allertare per tempo in caso di fenomeni estremi.*

(Cesena, 17 marzo 2025) – **Prevedere e gestire in modo più efficace il rischio di gelate tardive**, uno dei fenomeni meteorologici che, negli ultimi anni, ha causato i danni più gravi a migliaia di aziende agricole del Paese. Un obiettivo finalmente raggiungibile grazie alle nuove frontiere dell’innovazione tecnologica: **l’intelligenza artificiale messa a servizio del Primo Settore**. A Cesena, è in fase di sviluppo un sistema di monitoraggio avanzato basato sull’integrazione di dati meteo, sensoristica avanzata e strumenti di analisi predittiva per dare agli agricoltori una carta vincente nella partita contro il cambiamento climatico. È questo l’obiettivo di **Dati.Meteo4.0**, un progetto che vede Ri.Nova, in qualità di capofila, in collaborazione con **Astra Innovazione e Sviluppo, Arpae, Onit, Dinamica** e alcune delle principali realtà del mondo agricolo, ortofrutticolo e vitivinicolo dell’Emilia-Romagna, tra cui **Granfrutta Zani, Consorzio Agribologna, Orogel Fresco e Cantine Riunite & Civ.**

Un nuovo paradigma per l’agricoltura 4.0

L’obiettivo principale di Dati.Meteo4.0 è la creazione di un’infrastruttura tecnologica all’avanguardia capace di integrare ed elaborare in modo efficace i dati agrometeorologici, fornendo agli agricoltori strumenti concreti per **anticipare gli eventi critici come le gelate tardive e adottare contromisure mirate**. La chiave del progetto è **l’interconnessione tra diverse fonti di dati**: la rete agrometeorologica pubblica sarà potenziata grazie all’integrazione di stazioni meteo private di diverse aziende agricole, aumentando così la precisione delle informazioni raccolte. Contemporaneamente, i modelli previsionali esistenti verranno migliorati e testati con nuove metodologie per offrire scenari sempre più affidabili.

Ma l’innovazione non si ferma qui. Un elemento centrale del progetto è lo **sviluppo di una piattaforma digitale evoluta**, accessibile tramite dashboard interattive, e **un’App dedicata, che permetterà agli agricoltori di visualizzare in tempo reale previsioni, ricevere alert mirati** e ottenere indicazioni tecniche basate sull’analisi dei dati raccolti. L’integrazione di queste tecnologie consentirà di trasformare la gestione del rischio climatico in un processo sempre più data-driven, riducendo l’incidenza dei danni e migliorando la sostenibilità delle produzioni.

“Le gelate tardive sono una delle minacce più gravi per l’agricoltura, con perdite che in alcuni anni hanno superato l’80% in determinati comparti produttivi. Oggi abbiamo la possibilità di cambiare approccio, sfruttando il potenziale delle nuove tecnologie per fornire agli agricoltori strumenti in grado di prevenire i danni e di intervenire con maggiore precisione e tempestività – spiega Filippo

Graziosi, responsabile organizzativo del progetto e referente per la progettazione in ambito di agricoltura di precisione e agroambiente di Ri.Nova -. **Dati.Meteo4.0 rappresenta un salto di qualità nella gestione del rischio climatico**, coniugando innovazione e concretezza per garantire una maggiore resilienza alle aziende agricole.”

Un progetto con ricadute strategiche sul territorio

Oltre agli aspetti tecnologici, il progetto prevede un importante investimento sulla formazione e sull’inclusione sociale. Attraverso **percorsi educativi rivolti a scuole, famiglie e soggetti svantaggiati**, Dati.Meteo4.0 si pone l’obiettivo di **diffondere la consapevolezza sull’impatto del cambiamento climatico e sull’importanza dell’innovazione digitale per il settore agricolo**. Il sistema di monitoraggio non sarà solo un supporto per le aziende, ma un modello di riferimento per la sostenibilità ambientale e la gestione responsabile delle risorse.

Il progetto si svilupperà nei **prossimi tre anni**, con un impatto diretto sulle aziende agricole coinvolte e una potenziale espansione su scala regionale: “I benefici attesi comprendono una **maggiore accuratezza nella previsione delle gelate, un miglior utilizzo delle risorse idriche ed energetiche, una riduzione dei danni economici e un incremento della qualità delle produzioni agricole** – conclude il responsabile organizzativo del progetto -. Grazie alla sinergia tra ricerca, agricoltura e tecnologia, Dati.Meteo4.0 rappresenta una svolta nella gestione delle emergenze climatiche, ponendo le basi per un futuro più sicuro e sostenibile per il settore primario”.

L’iniziativa è realizzata nell’ambito del CoPSR 2023-2027 - Tipo di intervento SRG01 “Sostegno ai Gruppi Operativi PEI AGRICOLI” – OS2. Il progetto è finanziato dal FEASR 2023-2027 – Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale – Progetto “Gestione integrata e collettiva dei DATI METEOrologici per la previsione delle gelate e un’assistenza tecnica 4.0 - DATI.METEO4.0”.

Ufficio stampa Ri.Nova

Alessandro Pantani – Orma Comunicazione

328.4183424

a.pantani@ormacomunicazione.it