



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: amministrazione@radarmeteo.com

Beneficiario: Radarmeteo srl

P. IVA: 04172760284

Bando/Azione: 1.1.4 Sostegno alle proposte progettuali di ricerca e innovazione di eccellenza

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: FENOMETEO

Descrizione del progetto: AZIONE (POR FESR) 1.1.4 “Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi
Il progetto si è basato su sistemi di meteorologia quantitativa di precisione, dati storici fenologici, per cui si dispone di una limitata serie di osservazioni e dati di al rischio assicurativo, concentrati su strutture territoriali, i Consorzi antigrandine, che dispongono di informazioni aggregate per Comune ma di buona qualità.

Su queste basi, il progetto FENOMETEO, che aveva l'obiettivo di studiare statisticamente la relazione tra eventi meteoroclimatici severi, la loro epoca di accadimento riferita al ciclo vegetativo della piantagione e i danni arrecati al prodotto in termini di mancata resa quanti/qualitativa, ha conseguito i propri scopi progettuali:

- realizzando il modello di simulazione che fonde i cicli fenologici con l'andamento climatico stagionale e con i rischi collegati di perdita di resa delle piantagioni;
- realizzando un modello di stima parametrica dei danni in funzione delle contingenze climatiche e fenologiche;
- potenziando la rete esistente di monitoraggio delle fasi fenologiche, realizzando nuove schede-tipo di monitoraggio per favorirne l'estensione ed integrandola con tutte le applicazioni da remoto disponibili (drone, satellite), individuandone i punti di forza e quelli di debolezza rispetto a diverse coltivazioni.

I risultati conseguiti vanno a porre chiarezza sul tema fenologico, che fornirà supporto operativo continuo al mondo agricolo ed ambientale; su quello del monitoraggio da remoto che, seppur fornisca risultati utili, va implementato con reti in situ, sia con tecnologie IoT che campagne di raccolta dati.

FENOMETEO è una base avanzata di progettualità ed esperienza per la replicabilità e la scalabilità di progetti analoghi, necessari per fornire risposte ad un mondo di produzioni di qualità articolato come quello nazionale

Data di inizio: 01/03/2022

Data di fine: 29/10/2024

Localizzazione: Due Carrare

Costo totale del progetto: euro 578022

Contributo pubblico: euro 231209

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Enti pubblici di ricerca

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: CREA Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Evento, Seminario/Conferenza

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.radarmeteo.com/progetti-rs/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Agrifood

Traiettoria prevalente:

1 - Agricoltura e zootecnia di precisione

Driver prevalente: Trasformazione digitale

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: Si

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No