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: crivellaro.nicola@gmail.com

Beneficiario: Precision Testing srl

P. IVA: 04613800236

Bando/Azione: 1.1.3 sub B Sostegno agli investimenti e alle attività di ricerca e di innovazione delle PMI

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Innovative services to drive farmers in the integrated crop protection and precision farming operations

Descrizione del progetto: Il settore agricolo veneto e italiano in generale affronta sfide significative legate all'uso inefficiente delle risorse naturali (acqua, fertilizzanti, fitofarmaci) e alla necessità di incrementare la produttività sostenibile. La crescente domanda di soluzioni innovative ha reso indispensabile un approccio tecnologico avanzato per migliorare l'efficienza delle operazioni agricole.

Il progetto sviluppato da Precision Testing srl come obiettivo principale quello di fornire un servizio completo di analisi delle culture in grado di valutare l'utilizzo delle risorse e delle applicazioni sul campo in tutto il ciclo di produzione agricola con metodologie innovative per il settore.
Il progetto prevede l'utilizzo di attrezzature e strumentazioni dotate di ricevitori di segnali satellitari per la georeferenziazione dei dati da esse rilevati o per l'applicazione di precisione in base alla loro posizione. In particolare, tutte le operazioni di mappatura del suolo, monitoraggio colture con sensori prossimali e con drone saranno georeferenziate e le operazioni agronomiche verranno eseguite con trattrici e mietitrebbie dotate di sistemi GNSS per la guida semiautomatica in RTK e con attrezzature ISOBUS per applicazioni di precisione.
Si useranno anche dati analitici provenienti da satelliti (es: Copernicus Sentinel 2) in grado di fornire informazioni sullo sviluppo vegetativo delle colture, d'interesse per le scelte agronomiche. Questi dati (da cui si ottengono specifiche mappe NDVI) sono integrati ad altri dati raccolti a livello atmosferico e del suolo (rilevati da sonde e sensori installati su centraline meteo e datalogger). L'insieme d'informazioni costituisce la base per il funzionamento di strumenti DSS, quali servizi per imprenditori agricoli e tecnici del settore per supportarli nelle operazioni agronomiche.

Data di inizio: 2023-10-01

Data di fine: 2025-03-04

Localizzazione: Ronco all'Adige

Costo totale del progetto: euro 235236

Contributo pubblico: euro 141141

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Università di Padova - Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF

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

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

https://www.precisiontesting.it/progetto

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Agrifood

Traiettoria prevalente:

1 - Agricoltura e zootecnia di precisione

Driver prevalente: Servizi di innovazione e modelli di business

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

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