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: project@uptoearth.eu

Beneficiario: Uptoearth Italia srl

P. IVA: 05325720265

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: CLAUS - vitiCoLtura di precisione e monitoraggio Avanzato per lo svilUppo di sistemi di Smart agrifood

Descrizione del progetto: CLAUS: Innovazione nella Viticoltura di Precisione per un'Agricoltura Sostenibile
Il progetto CLAUS nasce per affrontare le sfide ambientali e produttive dell'agricoltura moderna. Finanziato dal FESR nell'ambito del bando per il consolidamento delle start-up innovative della Regione Veneto, CLAUS offre una soluzione avanzata per il monitoraggio

continuo delle colture viticole, in particolare dei vigneti.

La situazione di partenza
Le coltivazioni viticole sono vulnerabili a rischi come malattie, parassiti e condizioni climatiche sfavorevoli. La gestione tradizionale comporta l'uso di pesticidi e fertilizzanti, con impatti negativi sull'ambiente e sulla qualità del prodotto. La sfida era ottimizzare la gestione delle colture riducendo l'impatto ambientale e i costi, senza compromettere la qualità delle uve.

Obiettivi del progetto
CLAUS è stato progettato per monitorare in tempo reale la salute delle piante e del suolo attraverso sensori avanzati. Il dispositivo brevettato rileva precocemente malattie come Peronospora e Oidio, permettendo interventi tempestivi e riducendo significativamente l'uso di sostanze chimiche.

Risultati e impatto
I test preliminari hanno mostrato un monitoraggio preciso delle piante, ottimizzando l'uso delle risorse. Il sistema riduce i costi grazie alla capacità di monitoraggio in tempo reale, migliorando l'efficienza operativa e riducendo l'uso di pesticidi. Inoltre, la sua natura mobile elimina la necessità di infrastrutture fisse, rendendolo facilmente adattabile a diverse aree del vigneto. CLAUS migliora la qualità della produzione, riducendo sprechi e pesticidi, con benefici per la salute delle piante e l'ambiente.

Conclusioni
CLAUS offre una soluzione avanzata per le aziende agricole che desiderano pratiche più sostenibili senza compromettere la qualità e la produttività. Il progetto è una risorsa chiave per le realtà viticole italiane e internazionali, promuovendo l'agricoltura di precisione verso un futuro sostenibile.

Data di inizio: 01/08/2023

Data di fine: **04/03/2025**

Localizzazione: Venezia

Costo totale del progetto: euro 53341

Contributo pubblico: euro 32005

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 TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI), Professionisti

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, Pubblicazioni, Canali social

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

https://www.uptoearth.it/pr-fesr-veneto-2021-2027/

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