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: erica.dinca@univr.it

Beneficiario: EdiVite s.r.l.

P. IVA: 05330590281

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: Caratterizzazione delle funzionalità di un prototipo di clone di vite resistente a malattie, ai fini di soddisfare i requisiti europei e della sua collocazione sul mercato

Descrizione del progetto: Il progetto, sviluppato da EdiVite S.r.l., mira a introdurre soluzioni innovative per il miglioramento genetico della vite, con particolare focus sulla resistenza a malattie come oidio e peronospora. In un contesto di crescente pressione ambientale e sanitaria sulla viticoltura, l'uso di tecnologie avanzate come l'editing genomico DNA-free

rappresenta una risposta efficace e sostenibile. Partendo da due prototipi di Chardonnay, geneticamente modificati per resistere a queste malattie, il progetto si è concentrato sull'analisi delle piante editate. Le modifiche sono state effettuate utilizzando la tecnica CRISPR/Cas9, una delle più promettenti per il miglioramento genetico delle piante.
I risultati ottenuti finora sono promettenti: le piante hanno mostrato un notevole miglioramento nella resistenza ai patogeni, con una riduzione significativa dei sintomi di infezione. L'analisi genetica ha confermato modifiche precise nei geni bersaglio, senza evidenze di effetti off-target.
Questo approccio innovativo contribuisce alla riduzione dell'uso di pesticidi chimici, rispondendo così alle esigenze di un'agricoltura più sostenibile. I risultati ottenuti pongono EdiVite S.r.l. come leader nel settore della viticoltura moderna, con ricadute positive sulla produttività, sui costi per i viticoltori e sulla qualità complessiva del vino.

Data di inizio: 2023-07-20

Data di fine: 2025-02-28

Localizzazione: Verona

Costo totale del progetto: euro 98235

Contributo pubblico: euro 58940

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università, Enti privati di ricerca

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Biotecnologie; t2i – trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.; IGA Technology Services Srl

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, Workshop

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Agrifood

Traiettoria prevalente:

3 - Ottimizzazione fitosanitaria e nutrizionale delle colture

Driver prevalente: Transizione verde

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si