



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: mauro@agrigestservice.com

Beneficiario: AGRIGEST SERVICE SRL

P. IVA: 03828280275

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

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Progetto BETA-BEL - Sviluppo di una nuova filiera agro-energetica per la produzione di zucchero grezzo da barbabietola da zucchero e valorizzazione degli scarti di lavorazione per una economia circolare

Descrizione del progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale BETA-BEL si propone di recuperare e rilanciare la coltivazione della barbabietola da zucchero, in deciso declino in Italia dopo la ristrutturazione del settore saccarifero a livello europeo agli inizi degli anni 2000, non solo in chiave alimentare, ma anche in chiave

energetica per la produzione di biocarburanti e ammendanti organici naturali, attraverso un riadattamento dell'epoca di semina (Modular Beet 365) allo scopo di valorizzare la biodiversità e la produttività dei territori, riutilizzare gli scarti della lavorazione derivanti dall'estrazione del saccarosio con nuovi processi, minimizzare i trasporti e massimizzare la creazione di circuiti di conoscenza e di progetti con i diversi attori del territorio Veneto (Università, Istituti di ricerca, Scuole secondarie di secondo grado, settore agricolo, Istituzioni, piccole e medie imprese).

Il progetto, poi, prevede la progettazione e costruzione di un prototipo di una linea di lavorazione delle radici di barbabietola per la produzione di liquidi saccariferi di alta qualità e il recupero ai fini energetici dei sottoprodotti (polpe) ottenuti dal processo di estrusione meccanica a freddo.

Del processo di lavorazione industriale, è stata testata anche le possibilità di ottenere, dopo il processo di fermentazione anaerobica del solido estruso, un concime organico di elevata qualità ai sensi del D.lgs 75/2010.

Data di inizio: 01/03/2022

Data di fine: 30/08/2024

Localizzazione: Camponogara

Costo totale del progetto: euro 525522

Contributo pubblico: euro 210209

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università, Enti pubblici di ricerca

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: **Università degli Studi di Padova - Dipartimento DAFNAE/Veneto Agricoltura (Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario**

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, Pubblicazioni**

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.agrigestservice.com/progetto-beta-bel/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Agrifood

Traiettoria prevalente:

4 - Recupero sottoprodotti filiere agroalimentari

Driver prevalente: Servizi di innovazione e modelli di business

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

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