



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: marilena.uliana@unive.it

Beneficiario: MARTIN ECOLOGIA E SERVIZI S.R.L.

P. IVA: 00623690930

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

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: IMTREC IMPIANTO MOBILE DI TRATTAMENTO REFLUI PER UNA ECONOMIA CIRCOLARE

Descrizione del progetto: IMTREC “Impianto Mobile di Trattamento Reflui per una Economia circolare” è un progetto rivolto allo sviluppo di un sistema mobile per il recupero delle acque reflue e fanghi (fanghi delle fosse settiche, rifiuti della pulizia delle fognature, ma anche reflui di settori industriali come quello dell’agroindustria), che attualmente

vengono trattati in impianti centralizzati distanti dal sito di origine. Grazie all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia IMTREC mira a recuperare fino al 100% dei rifiuti raccolti, ottenendo fino all'80% di acqua microbiologicamente e chimicamente pura e una concentrazione di fanghi per la parte rimanente, da utilizzare come biomassa in un processo di digestione anaerobica all'interno di biodigestori studiati allo scopo. Il cuore del trattamento IMTREC poi, si basa sulla sostituzione degli agenti adsorbenti le sostanze inquinanti e i chiariflocculanti per separazione tra parte liquida e solida, con sottoprodotti e scarti (minerali e argille) dell'industria mineraria, in perfetta aderenza con i principi dell'Economia Circolare e beneficio anche per le realtà produttive di questo settore che troveranno una allocazione di sostanze che oggi vengono smaltite.

Data di inizio: 01/03/2022

Data di fine: 30/08/2024

Localizzazione: Vazzola

Costo totale del progetto: euro 611185

Contributo pubblico: euro 244474

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Enti privati di ricerca

Nome Università/Dipartimento o Ente: Fondazione Università Ca' Foscari

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: Workshop, Pubblicazioni

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://fondazione.unive.it/progetti/imtrec>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Manufacturing

Traiettoria prevalente:

13 - Innovazioni per trattamento e riutilizzo rifiuti

Driver prevalente: Transizione verde

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

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