



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: r.lotito@orion-srl.it

Beneficiario: ORION srl

P. IVA: 02149470284

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Sourface - Sistema di Valutazione della tossicità dei refl

Descrizione del progetto: La presenza ed il corretto funzionamento di impianti di trattamento dei reflui sono senza dubbio fondamentali per la chiusura del ciclo di gestione dei rifiuti, in particolare per i rifiuti liquidi convogliati dai sistemi urbani, industriali e misti di fognatura, al fine di avere un ambiente sano ed esente da inquinamento. L'obiettivo del progetto SOURFACE è lo sviluppo e la prototipazione di un sistema automatico di rilevazione del refluo in ingresso per accertare la sua tossicità rispetto al fango specifico operante all'interno dell'impianto in analisi.

Lo strumento proposto si basa sulla trasformazione del fango presente in impianto in un 'sensore' specifico che possa individuare e valutare la tossicità del refluo in ingresso prima che questo venga trattato all'interno delle apposite vasche di reazione. Caratteristica fondamentale di tale sistema è la sua capacità di monitorare in near real time la tossicità del refluo in ingresso e quindi di poter operare tutte le operazioni necessarie per interrompere immediatamente il flusso di liquame in ingresso alla vasca di aerazione ed evitare la morte dei microorganismi.

SOURFACE è una soluzione green a basso impatto ambientale in grado di valutare, attraverso brevi cicli di analisi, le performance d'impianto rispetto allo specifico refluo di ingresso e permettendo una valutazione, temporalmente efficace, della valutazione degli interventi da operare e delle alternative disponibili.

Data di inizio: 01/02/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Veggiano

Costo totale del progetto: euro 170500

Contributo pubblico: euro 59675

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Nessuno

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: -

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: <https://www.orion-srl.it/progetto-sourface/>

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.orion-srl.it/progetto-sourface/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Living & Energy

Traiettorie prevalenti:

46 - Monitoraggio ambientale e uso risorse idriche

Driver prevalente: Trasformazione digitale

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

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