FOUNTAIN

SOSTANZE ALCHILICHE PER- E POLI-FLORURATE (PFAS) NELLE ACQUE SOTTERRANEE: TRATTAMENTO DELLE ACQUE PER USI INDUSTRIALI NELL'INDUSTRIA DI TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

IL PROGETTO LIFE FOUNTAIN PROPONE UNA SOLUZIONE DI BONIFICA SOSTENIBILE PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DA PFAS NELLE ACQUE SOTTERRANEE, NELLE FALDE ACQUIFERE E NELLE ACQUE REFLUE DELL'INDUSTRIA DELLA FINITURA DELLE SUPERFICI.

3 AZIONI

1. MONITORAGGIO *IN-SITU* DEI PFAS

Sviluppo di innovative metodologie di campionamento e analisi basate sulla tecnica SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy).

2. CATTURA E DECOMPOSIZIONE DEI PFAS

Metodo di bonifica basato sull'impiego di nanoparticelle magnetiche funzionalizzate e sulla ossidazione elettrochimica avanzata (EAOP).

3. ATTIVITÀ DIMOSTRATIVE

Applicazione delle tecnologie sviluppate in ambiente industriale, al fine di eliminare i PFAS dal flusso di acque di falda contaminate e dalle acque reflue di processo trattate.

Data di inizio
1 Agosto, 2022

Finanziamento UE
1,3 M€

Durata
42 Mesi

5 PARTNER ITALIANI

CONTATTACI!

www.fountain-project.eu
info@fountain-project.eu

SCAN ME

#fountaineuproject

Questo progetto è finanziato dal Programma Europeo LIFE con l'accordo di sovvenzione Nr. 101074321. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea. Né l'Unione Europea, né l'autorità concedente possono essere ritenute responsabili.

© COPYRIGHT