



FOUNTAIN

**PER AND POLYFLUORINATED ALKYL SUBSTANCES IN
GROUNDWATER: WATER TREATMENT FOR INDUSTRIAL
USE IN THE SURFACE FINISHING INDUSTRY**



Co-funded by
the European Union

Progetto cofinanziato dal Programma LIFE dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione (GA) n. 101074321. Le opinioni e i punti di vista espressi sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore/degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o di CINEA. Né l'Unione Europea né l'autorità erogatrice possono esserne ritenute responsabili.



Comunicato Stampa | 2 Settembre 2026

PFAS e Sostenibilità nei Trattamenti di Superficie: A.I.F.M. Protagonista del Corso di Formazione ai P&E Coating Days 2026

L'8 ottobre, al Kilometro Rosso Innovation District, un incontro promosso nell'ambito dell'evento di riferimento per le tecnologie delle superfici. Tra le tematiche centrali: applicazioni industriali, prospettive future, alternative e soluzioni innovative di bonifica del progetto europeo LIFE FOUNTAIN con prove pratiche in laboratorio.

**COATING AND SURFACE
TREATMENT TECHNOLOGIES**

7-8 OTTOBRE



FORMAZIONE

8 OTTOBRE
h. 11.00

**SOSTENIBILITÀ -
RECUPERO PRODOTTI E VALORE
DAI SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO**

**PFAS nelle tecnologie di superficie:
prestazioni, rischi e prospettive**

Organizzato in
collaborazione con 

Nell'ambito dell'edizione 2026 dei **P&E Coating Days** (in programma il 7 e l'8 ottobre prossimi presso il Kilometro Rosso Innovation District di Stezzano - Bergamo), **giovedì 8 ottobre 2026** si terrà un importante corso di formazione su un tema chiave per il futuro del settore del trattamento delle superfici: **"Sostenibilità - Recupero prodotti e valore dai sottoprodotti di processo"**.

Nel programma del corso figura la lezione **"PFAS nelle tecnologie di superficie: prestazioni, rischi e prospettive"** (ore 11:00 - 13:00), a cura del **Prof. Luca Magagnin** (Presidente A.I.F.M. e docente del Politecnico di Milano). Parte dell'intervento sarà dedicata a un importante approfondimento al progetto europeo **LIFE FOUNTAIN**, di cui A.I.F.M. e il Politecnico sono partner di consorzio.

I contenuti della lezione: tra prestazioni industriali e responsabilità ambientale

I **PFAS (sostanze per- e poli-fluoroalchiliche)** sono da decenni al centro dell'attenzione industriale per le loro eccezionali proprietà di idrorepellenza, oleorepellenza e stabilità termica. Tuttavia, la loro elevata persistenza e il potenziale bioaccumulo rappresentano una sfida critica per la tutela dell'ambiente e della salute umana, spingendo il settore verso norme più stringenti e soluzioni alternative.

La lezione del Prof. Magagnin si propone di offrire una panoramica sulla struttura chimica e le caratteristiche dei PFAS, esaminandone l'impiego nei trattamenti superficiali, l'impatto ambientale e le prospettive future di mercato.

Particolare rilievo sarà dato alle tecnologie di bonifica e rimozione: verrà infatti presentata l'innovativa soluzione sviluppata all'interno del progetto **LIFE FOUNTAIN** (co-finanziato

dall'Unione Europea), che impiega particelle magnetiche funzionalizzate per il trattamento e la depurazione delle acque sotterranee e reflue di processo.

Dimostrazioni dal vivo e attività pratiche in laboratorio

La sessione teorica sarà completata da un'esperienza didattica immersiva presso i laboratori del Tech Hub R&D di **Gruppo Gaser** (anch'esso partner del progetto LIFE FOUNTAIN), situato all'interno dello stesso Kilometro Rosso Innovation District. I partecipanti assisteranno a due test sul campo:

- Applicazione di **CERAKOTE®**: il rivestimento ceramico-polimerico **PFAS-free** ad alte prestazioni, resistente a corrosione, usura e agenti chimici, presentato come alternativa concreta e sostenibile per le finiture superficiali.
- Prova pratica di funzionamento del processo **LIFE FOUNTAIN**.

COME PARTECIPARE

L'accesso al corso di formazione e agli interventi dei P&E Coating Days 2026 richiede la registrazione preventiva. È possibile ottenere il ticket di ingresso gratuito e riservare il proprio posto ai talk e ai moduli formativi accedendo al sito www.ecocoating.com e inserendo il codice invito **PE2026-AIF-!**

IL TUO CODICE INVITO

PE2026-AIF-!

Utilizza questo codice durante la registrazione online per scaricare il tuo biglietto gratuito e scegliere i talk e i corsi di formazione.

REGISTRATI ORA SU
ecocoating.com
O INQUADRA IL QR CODE



A proposito dell'evento "P&E Coating Days"

Organizzati da La rivista del Colore su iniziativa di Anver (Associazione Verniciatura Industriale), i "P&E Coating Days" si configurano come un appuntamento di riferimento per il settore dei trattamenti di superficie, offrendo un'occasione unica per approfondire tematiche di grande attualità e rilevanza. L'evento pone l'accento sulle innovazioni tecnologiche, l'ottimizzazione dei processi produttivi e l'applicazione dei rivestimenti in vari settori industriali, con un'attenzione particolare alle sfide legate alla sostenibilità ambientale, alla sicurezza e all'adeguamento alle normative.

Attraverso un ricco programma di conferenze, workshop e corsi di formazione, P&E Coating Days promuove il dialogo e lo scambio di competenze tra professionisti ed esperti, contribuendo allo sviluppo e alla competitività del comparto.

Informazioni e programma completo su www.ecocoating.com.

LIFE FOUNTAIN IN BREVE

Il progetto LIFE FOUNTAIN (Per and PolyFluorinated Alkyl Substances in grOUNDwaTer: water treatment for industrial use in the surfACE fInishing iNdustry) mira a ridurre l'inquinamento da PFAS nelle acque sotterranee e di falda utilizzando un approccio multidisciplinare innovativo che combina diverse tecnologie quali:

- sviluppo di nanoparticelle magnetiche funzionalizzate per rilevare e catturare i PFAS;
- strategie analitiche per lo screening tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione per identificare le impronte chimiche dei PFAS;
- processi di ossidazione avanzati per la decomposizione dei PFAS.

Attraverso lo sviluppo di innovative tecnologie di trattamento, LIFE FOUNTAIN consente l'utilizzo delle acque sotterranee trattate nell'industria di finitura delle superfici e il trattamento a valle delle acque reflue, ripristinando le risorse delle falde acquifere e riducendo il consumo di acqua.

Il progetto è concepito con l'obiettivo di ottenere soluzioni specifiche (tecnicamente ed economicamente sostenibili, socialmente accettabili, ecologicamente positive) e opportunità di business, per spingere le industrie verso una migliore situazione competitiva. LIFE FOUNTAIN è co-finanziato dal programma LIFE dell'UE con Accordo di Sovvenzione n. 101074321.

FOLLOW US



[linkedin.com/company/fountain-eu-project](https://www.linkedin.com/company/fountain-eu-project)



[facebook.com/fountain-eu-project](https://www.facebook.com/fountain-eu-project)



twitter.com/lifefountainEU



[youtube.com/@FOUNTAINEUProject](https://www.youtube.com/@FOUNTAINEUProject)



SCAN ME

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