Con il Patrocinio

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

"Depurazione biologica e soluzioni microbiologiche innovative per il trattamento reflui"

Ecomondo 2025

04 novembre 2025

SALA GARDENIA – HALL D7

Organizzato da: Consorzio Astra

Breve introduzione:

La gestione sostenibile delle acque reflue rappresenta una sfida strategica verso l'economia circolare. Nei contesti in cui non è possibile disporre di un allacciamento fognario – come cantieri temporanei, aree rurali, eventi o strutture turistiche isolate – l'adozione di sistemi di trattamento decentralizzati diventa essenziale. Negli ultimi anni, l'approccio microbiologico alla depurazione ha assunto un ruolo centrale grazie alla capacità dei microorganismi di degradare in modo naturale la materia organica, riducendo il carico inquinante e i costi. I processi biologici di depurazione si basano sull'attività dei microrganismi che utilizzano la sostanza organica come fonte di energia. I principali meccanismi coinvolti sono: degradazione aerobica e anaerobica del carbonio organico, nitrificazione e denitrificazione dell'azoto, rimozione biologica del fosforo. L'efficienza di questi processi dipende da parametri come temperatura, pH, ossigeno disciolto e rapporto C/N/P. L'utilizzo di consorzi microbici selezionati consente di ottimizzare le prestazioni anche in condizioni variabili.

Moderatori della sessione

Canzio Camuffo, Faenza Spurghi srl

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

14.30 Registrazione partecipanti

15.00 Introduzione da parte dei moderator

15:15-17:00 *Innovazioni nel trattamento decentralizzato delle acque reflue urbane*
Matteo Curcio, BathBact srls

17:00-17:30 Discussione e chiusura da parte dei moderatori

CREDITI FORMATIVI

Architetti:	Ingegneri	Periti	Geometri
3 CFP	3 CFP	3 CFP	3 CFP

Le iscrizioni avverranno direttamente all'ingresso della sala, compilando l'apposito registro.

In collaborazione

ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di rimini

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini