



venerdì

18

OTTOBRE 2024

8:30 - 13:00

VERSO LA NEUTRALITÀ ENERGETICA

INNOVAZIONI E STRATEGIE
PER LA RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO
NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE



Evento realizzato con il contributo incondizionato di



8:30 - 9:00 Accoglienza e registrazione partecipanti

9:00 - 9:15 Apertura convegno
e introduzione al tema

Ing. **Domiziano Basilico** • SEAM engineering Srl
Prof. **Roberto Canziani** • Politecnico di Milano

9:15 - 9:35 Panoramica degli obiettivi introdotti
dalla nuova normativa europea (UWWTD -
Urban Waste Water Treatment Directive):
focus sull'*energy neutrality*

Dott.ssa **Francesca Pizza** • MM SpA

9:35 - 9:55 Tecnologie per il recupero e la valorizzazione
del carbonio dagli impianti di depurazione

Prof. **Andrea Turolla** • Politecnico di Milano

9:55 - 10:15 LCA applicata alla gestione delle acque
reflue e dei fanghi di depurazione:
generalità e casi studio

Ing. **Camilla Tua** • Politecnico di Milano
Ing. **Irene Crippa** • Politecnico di Milano

10:15 - 10:35 Consumi energetici del trattamento biologico:
confronto tra diverse tecnologie
(CAS, AGS, MABR)

Ing. **Luca Pedrazzi** • BrianzAcque Srl

10:35 - 10:55 Bilancio di materia e di energia per
l'ottimizzazione dei consumi energetici
in linea fanghi

Ing. **Simone Visigalli** • SEAM engineering Srl

10:55 - 11:20 Coffee break

11:20 - 11:30 L'impronta di carbonio degli impianti
di depurazione: gli obiettivi di riduzione
dei consumi energetici e di chemicals
in CAP Evolution

Ing. **Davide Scaglione** • CAP Evolution Srl

11:30 - 11:40 Obiettivi e investimenti dei gestori del
Servizio Idrico Integrato per traggare
la nuova UWWTD

Ing. **Marco Blazina** • MM SpA

11:40 - 12:00 Studi LCA negli impianti di depurazione
delle acque reflue

Ing. **Serse Comandù** • Tecno Habitat Srl
Dott. **Marco Vuono** • Tecno Habitat Srl

12:00 - 12:20 La revisione della UWWTD e i nuovi obiettivi
di neutralità energetica

Ing. **Alberto Pistocchi** • JRC - Ispra

12:20 - 13:00 Dibattito finale

13:00 Buffet

Agli ingegneri che parteciperanno per tutta la durata
del convegno saranno riconosciuti 3 CFP
ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento
della competenza professionale.



SEDE DEL CONVEGNO

– LA LIMONERA –
Via A. Volta, 2
22069 • Rovellasca (CO)
SALA CONFERENZE



COME RAGGIUNGERCI



Treno – Ferrovie Nord
La stazione di Rovellasca Manera
delle Ferrovie Nord è posta
a 10 minuti dalla sala conferenze.



A9 – Autostrada dei Laghi
La sede del convegno dista
circa 10 minuti dallo svincolo
autostradale A9 (uscita Turate
o Lomazzo Sud) sulla direttrice
Milano – lago di Como e Svizzera.



Superstrada Milano – Meda
Dal centro di Milano la sede del
convegno è raggiungibile dalla
Superstrada Milano-Meda (SS35)
uscita Cermenate direzione
Rovellasca.

PROGRAMMA della GIORNATA