



Seminario

INNOVAZIONE PER LA DEPURAZIONE BIOFILM E MEMBRANE MBBR E MABR

Ingresso libero

11 OTTOBRE 2018

Centro Congressi FAST, Piazzale R. Morandi 2, Milano

in collaborazione



Presentazione

I moderni processi di depurazione che impiegano biomasse adese o membrane, MBBR – IFAS e MBR, consentono di garantire ottimi risultati di depurazione dei reflui in spazi ridotti e sono sempre più utilizzati. Più di recente sono divenuti disponibili processi che combinano l'utilizzo di biomasse adese e membrane, MABR, in una nuova logica che promette di ridurre ulteriormente le dimensioni dei depuratori e nel contempo contenere i consumi di energia e la produzione di fanghi.

Obiettivo del seminario è fare il punto sullo stato dell'arte e sulle recenti esperienze a riguardo.

Programma

8.45 Registrazione dei partecipanti

Moderatore: Cesare Cristoforetti - Comitato Scientifico FAST Ambiente Academy

9.15 Presentazione della giornata

Olga Chitotti – Fast Ambiente Academy

Cesare Cristoforetti – Comitato Scientifico FAST Ambiente Academy

9.30 Introduzione ai processi a biomassa adesa (MBBR), a membrana (MBR) e ibridi (IFAS e MABR)

Roberto Canziani - Politecnico di Milano

10.10 Reattori MABR: fondamenti ed esempi applicativi

Francesca Malpei - Politecnico di Milano

10.50 MBR anaerobici nel contesto del riuso per fertirrigazione

Francesco Fatone, Anna Laura Eusebi – Università Politecnica delle Marche

11.30 Valutazione del processo MBBR tramite l'analisi delle componenti del biofilm

Eleonora Pasinetti – SIAD

SOLUZIONI TECNOLOGICHE ED ESPERIENZE DI REALIZZAZIONE E CASI STUDIO

12.10 La separazione solido-liquido negli MBBR: generalità e caso di studio

Gianfranco Favali – Veolia

13.00 Lunch buffet

14.00 L'applicazione della tecnologia MBBR presso il depuratore Milano San Rocco

Andrea D'Anna – MM SpA

14.40 I reattori a biomassa adesa su membrane (MABR): un'introduzione alla tecnologia Oxymem e alle possibili configurazioni impiantistiche

Michele Principato - Waterspin

15.20 ZeeLung MABR – presentazione della tecnologia, risultati sperimentali, e case-study da 12.000 m3/giorno

Moreno Di Pofi – SUEZ WTS

16.00 Casi reali di impianti MABR. Un'installazione OXYFIL (MABR puro) e un'installazione OXYFAS (configurazione mista MABR fanghi attivi)

Alessio Galletti – Waterspin

16.40 Tecnologia MABR: trattamento acque reflue ad alta efficienza energetica

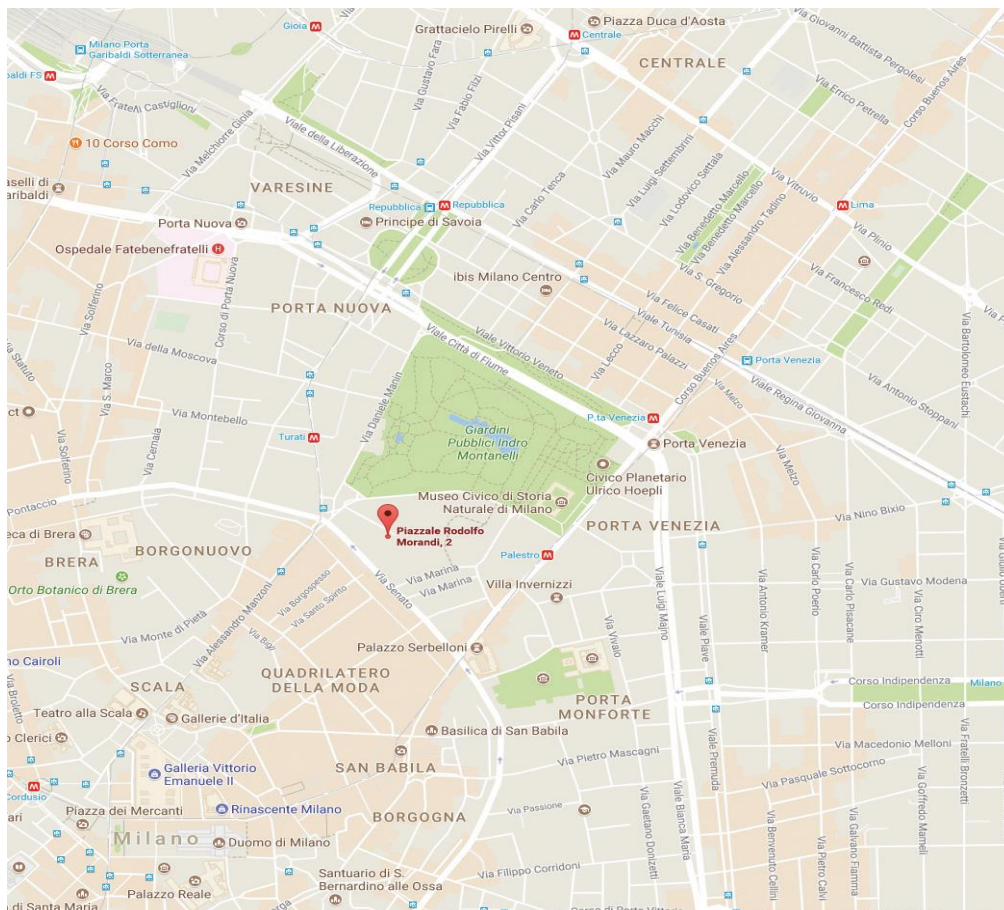
Fabio Poletto – Fluence Corporation

17.30 Conclusioni della giornata

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

La sede del seminario è a Milano, presso il Centro Congressi FAST, in Piazzale R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour, alla fine di via del Vecchio Politecnico). Il Centro Congressi si trova all'interno dell'area C (www.areac.it) ed è raggiungibile con la linea MM3 gialla, fermata Turati o Montenapoleone; linea MM1 rossa, fermata Palestro; bus 94 e 61 fermata Cavour; tram 1 fermata Cavour. Per ulteriori indicazioni su come raggiungere la FAST, consultare: <http://www.fast.mi.it/7congressi.htm>.



MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione al seminario è gratuita. Le iscrizioni (obbligatorie) devono essere effettuate mediante la compilazione della scheda di registrazione on line disponibile sul sito www.fast.mi.it (FAST Ambiente Academy) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

PER INFORMAZIONI



Responsabile: dott.ssa Olga Chitotti ☎ 02 77790 318 💻 olga.chitotti@fast.mi.it

Segreteria: ☎ 02 77790 308/300 💻 segreteria.ambiente@fast.mi.it

Per informazioni su fatturazione: ☎ 0277790 320/321