

# Seminario di formazione

# ENERGIA e IMPIANTI di DEPURAZIONE uso ottimale e recuperi

Coordinamento scientifico  
prof. Renato Vismara - Politecnico di Milano

24 novembre 2016

Centro  
Congressi FAST  
P.le R. Morandi 2  
20121 Milano

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI E CHIMICI



Federazione delle Associazioni  
Scientifiche e Tecniche  
Fondata nel 1897

programma

Giovedì 24 novembre 2016

- 8.45 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Presentazione:  
depurazione più spinta.....  
con meno energia  
Renato Vismara  
Politecnico Milano
- 9.15 Uso razionale dell'energia  
negli impianti di depurazione  
Paola Foladori  
Università di Trento
- 10.30 Criteri analisi energetica  
ed esempi pratici in campo  
Marco Andrea Muzzatti  
Gruppo CAP
- 11.30 Pausa
- 11.45 Ottimizzazione energetica  
negli impianti MBR  
Cesare Cristoforetti  
Gruppo CAP
- 13.30 Pausa pranzo
- 14.30 Aerazione e miscelazione  
ad alta efficienza  
Marco Leoncavallo  
Xylem
- 15.30 Un caso significativo di  
recupero energetico.  
L'esperienza di Locarno  
nella codigestione e  
valorizzazione del biogas  
Umberto Ballabio  
TBF (CH)
- 16.30 Ottimizzazione energetica  
degli impianti di sollevamento  
Andrea Mariani  
Xylem
- 17.30 Dibattito e conclusione  
del seminario

## presentazione

Con la necessità sempre più urgente di riduzione dei consumi di energia, anche nel settore della depurazione delle acque si stanno ricercando processi e tecnologie che, oltre a garantire concentrazioni ridotte di inquinanti e il miglioramento della qualità delle acque destinate al riutilizzo, devono essere sempre più efficienti anche dal punto di vista energetico. Il convegno propone dunque un momento di confronto sulle innovazioni tecnologiche recentemente impiegate nella gestione e trattamento dei reflui.

Questa iniziativa rientra nel ciclo degli eventi ad ingresso libero, avviati grazie alla collaborazione di aziende e sponsor che permettono la partecipazione di numerosi addetti ai lavori.

Con la collaborazione di



Con il patrocinio di



### PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI



**Area Ambiente**

www.fast.mi.it : Programma Ambiente  
2016segreteria.ambiente@fast.mi.it  
Tel. 02 77790 318 - 316

### INFORMAZIONI GENERALI

#### Sede

La sede del seminario è presso il Centro Congressi Fast, in p.le R. Morandi 2, 20121 Milano (adiacenze piazza Cavour, a due fermate di MM3 dalla Stazione Centrale).

Il Centro Congressi, che si trova all'interno dell'area C (www.areac.it), è raggiungibile con: MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone, MM1 rossa fermata Palestro, bus 94, 61 e 37 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour.

### Modalità di iscrizione

L'iscrizione è obbligatoria e si effettua tramite la compilazione e l'invio online della scheda di registrazione disponibile sul sito [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it) (indicata sotto il titolo dell'iniziativa). Le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. POSTI LIMITATI

### Responsabile del seminario

Dott.ssa Olga Chitotti  
Responsabile Area Ambiente Fast  
E-mail: [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)