

*Seminario*

# **IL BIOMETANO PRODOTTO DAGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE**

## **Tecnologie innovative delle nuove “bioraffinerie” e prime esperienze aziendali**

**23 ottobre 2017**

**Centro Congressi FAST, P.le R. Morandi 2, Milano**

**INGRESSO LIBERO**

### **Presentazione**

*La produzione e l'utilizzo del biometano è un tema recente che in questi ultimi anni sta riscuotendo molto interesse in diversi settori, dalle attività agricole-zootecniche allo smaltimento dei rifiuti, sino alla depurazione delle acque reflue.*

*Le recenti evoluzioni tecnologiche hanno dato avvio alle prime sperimentazioni di produzione del biometano anche dai fanghi di depurazione provenienti dagli impianti di trattamento di tipo biologico delle acque reflue, ormai denominati le nuove “bioraffinerie”.*

*Il biometano è un gas contenente almeno il 95% di metano che si ricava tramite alcuni processi di “depurazione” del biogas proveniente dalla digestione anaerobica di biomasse in ambiente controllato (digestore). Tali processi di purificazione e upgrading permettono di ottenere un biometano di ottima qualità che ha i requisiti necessari per essere immesso in rete ed essere impiegato anche come combustibile per i trasporti.*

*Il seminario presenta le ultime innovazioni tecnologiche e sperimentazioni aziendali in atto nella produzione di biometano dai fanghi di depurazione, nella prospettiva di tradurre in azioni sempre più concrete i principi di economia circolare e di sviluppo sostenibile anche nel settore del trattamento delle acque reflue.*

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI, CHIMICI E GEOLOGI**  
in corso di valutazione

**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



  
CINQUELLO NAZIONALE DEI CHIMICI  
Provider autorizzato  
ai sensi del Regolamento per la formazione professionale  
continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n. 157, articolo 7°

*in collaborazione con*





## PROGRAMMA

*Moderatore: Cesare Cristoforetti - Gruppo CAP i.q.*

**9.00... Registrazione partecipanti**

**10.00 Introduzione**

Cesare Cristoforetti – Gruppo CAP i.q.

**10.15 Il biometano un esempio di economia circolare: lo stato dell'arte e le prospettive future**

Christian Curlisi - Consorzio Italiano Biogas

**11.00 Il quadro di riferimento normativo e le procedure di autorizzazione per la produzione di biometano**

Roberto Cannobio - Regione Lombardia

**11.45 Impiego del biometano per i trasporti**

Paolo Vettori - Assogasmetano

**12.30 Biometano: la regolazione dell'Autorità in relazione all'immissione in rete**

Roberto Maulini - Autorità Energia e GAS

**13.15 Dibattito**

**13.30 Pausa pranzo**

### LA PRODUZIONE DEL BIOMETANO DAI FANGHI DI DEPURAZIONE: APPLICAZIONE DI TECNOLOGIE INNOVATIVE E PRIME ESPERIENZE

*Moderatore: Riccardo Calvi - SIAD*

**14.30 Upgrade del biogas per via biologica: prospettive**

Viola Corbellini – Politecnico di Milano

**15.15 Biometano a km 0: dai reflui fognari un'applicazione di economia circolare**

Davide Scaglione - Gruppo CAP

**16.00 Gli impianti di Biogas Upgrading per la produzione di Biometano**

Ugo Moretti - Tecno Project Industriale - Gruppo SIAD

**16.45 Gli impianti di Liquefazione per la produzione di Biometano liquido (bio-LNG)**

Pierluigi Gritti - Davide Pozzoni – SIAD Macchine Impianti

**17.30 Dibattito e chiusura della giornata**

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede

La sede del corso è presso il Centro Congressi Fast, in P.le R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour, alla fine di Via del Vecchio Politecnico), 20121 Milano. Il Centro, che si trova all'interno dell'area C ([www.areac.it](http://www.areac.it)), è raggiungibile con la MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone, MM1 rossa fermata Palestro, bus 94, 61 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour. Per ulteriori indicazioni su come accedere alla sede della FAST, consultare: <http://www.fast.mi.it/7congressi.htm>

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

**La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria.** Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della scheda di registrazione disponibile sulla [pagina web di Fast Ambiente Academy](#) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:



[www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)

Segreteria: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

Tel.+39 02 77790 308 – 300

**Responsabile del corso:**

**Dott.ssa Olga Chitotti**

Responsabile FAST Ambiente Academy

Tel. 02 77790 318 - e-mail: [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)