

Giornata di studio:

## "Digestione anaerobica di reflui e biomasse:metodi e tecniche per la produzione di biogas"

Mercoledì, 8 Giugno 2011

Palazzo Cittanova  
Corso Garibaldi, 120  
Cremona

Vi confermo la mia partecipazione all'incontro gratuito:

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Società/Ente \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Tel. Cell. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Per poter organizzare un numero adeguato di pulman vi chiediamo di indicare se intendete partecipare alla visita all'impianto Biogas di Pizzighettone

Parteciperò alla Visita Impianto  SI  NO

Colazione di lavoro  SI  NO

Inviare via fax al numero: 0290358420  
e-mail: filliale.milano@itt.com



Giornata di studio:

## "Digestione anaerobica di reflui e biomasse:metodi e tecniche per la produzione di biogas"

Mercoledì, 8 Giugno 2011

Palazzo Cittanova  
Corso Garibaldi, 120  
Cremona

Con il supporto scientifico di:



Politecnico di Milano DIAR  
e Polo di Cremona

Con il supporto organizzativo di:



## PROGRAMMA

- Ore 09,00 **Registrazione**
- Ore 09,15 **F. Malpei, R.Canziani**  
*DIAR Politecnico di Milano*  
Criteri di dimensionamento e tipologie di impianti per la produzione di biogas
- Ore 09,55 **R.Vismara, R.Salveti**  
*DIAR Politecnico di Milano*  
Linee guida e parametri operativi per la gestione d' impianto
- Ore 10,35 **Marco Leoncavallo**  
*Responsabile Treatment ITT W&WW*  
Ottimizzazione della miscelazione negli impianti Biogas
- Ore 11,15 Pausa caffè
- Ore 11,30 **A.Casula, G.Insabatò**  
*Politecnico di Milano - Polo di Cremona*  
Analisi economiche preliminari alla realizzazione di un impianto biogas
- Ore 12,10 **Helmut Mittermaier**  
*BTS*  
Caratteristiche funzionali e scelte tecniche dell'impianto Cascina Valentino di Pizzighettone
- Ore 12,45 Dibattito conclusivo
- Ore 13,00 Pausa pranzo
- Ore 14,30 **Visita impianto biogas di CASCINA VALENTINO a Pizzighettone (Cremona)**
- Ore 16,00 Termine della giornata

## Finalità e contenuti dell'incontro

La digestione anaerobica è una filiera bioenergetica matura che permette di sfruttare con elevata efficienza biomasse di scarto e/o dedicate, umide e/o secche e prevalentemente di origine locale.

Con l'introduzione di forti incentivi alla produzione di energia elettrica da biogas, si sono moltiplicate in Italia le iniziative per la realizzazione di impianti di digestione anaerobica che utilizzano scarti agrozootecnici e colture dedicate (o entrambi).

A marzo 2010, un censimento effettuato dal CRPA contava 273 impianti di cui 199 operativi e ben 74 in costruzione, oltre ad altri 46 alimentati da FORSU e reflui dell'agroindustria (di cui 2 in costruzione).

I MWe installati sono passati da 49 a 140 in soli 3 anni e, secondo il piano energetico nazionale recentemente approvato, si prevede che il settore possa arrivare a 1200 MWe. In base allo sviluppo di questi pochi anni e al potenziale esistente di scarti agrozootecnici e di terreni teoricamente disponibili per colture dedicate, non è velleitario ipotizzare una potenza elettrica anche doppia di quella prevista dal piano.

In questo ambito Flygt, con il supporto scientifico del Politecnico di Milano e quello organizzativo di Fabbrica delle Bionergia ha pensato di realizzare una giornata di studio per dar modo agli operatori del settore di incontrarsi per fare il punto sulle tecnologie più avanzate utilizzate nella realizzazione degli impianti Biogas. Alla parte teorica si affianca la possibilità di approfondire le tematiche, ed entrare in contatto diretto con questa realtà operativa, durante la visita all'impianto di Pizzighettone.



**FLYGT**

### MODALITÀ DI ADESIONE

La partecipazione al Convegno è **completamente gratuita**, ma per motivi organizzativi, La invitiamo a confermare l'adesione al convegno compilando la scheda allegata e inviandola via fax al n. 0290358420, via e-mail all'indirizzo: [filiale.milano@itt.com](mailto:filiale.milano@itt.com), oppure telefonando alla Filiale ITT Water & Wastewater di Milano (tel. 02/90358500).

