



GIORNATA DI APPROFONDIMENTO

LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA BIOGAS

TECNICHE ED APPLICAZIONI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE DA
PROCESSI DI FERMENTAZIONE ANAEROBICA

MILANO

27 febbraio 2007

Palazzo FAST

Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche

Piazzale Morandi 2 - Milano

Presentazione della Giornata

I cambiamenti in atto nella politica agricola comunitaria (PAC) e la necessità di ridurre le emissioni di gas ad effetto serra stanno provocando una convergenza di interessi del mondo agricolo ed energetico verso una tecnologia di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili oggetto di forti attenzioni: la produzione di energia mediante biogas prodotto da processi di fermentazione in ambiente anaerobico. Benché questo fenomeno sia sfruttato da anni a fini energetici nelle discariche di rifiuti, si affaccia oggi la possibilità di “guidare” questo processo portando in un apposito fermentatore i prodotti derivanti dall’attività agricola e i reflui zootecnici. Questo settore sta compiendo in questi anni, in Italia, le sue prime esperienze applicative, mentre il forte interesse attorno a questa tematica è relativamente recente: da queste esigenze di approfondimento nasce la necessità di fornire ai potenziali interessati i “principi fondamentali” del processo di produzione di energia da biogas: i principi chimico-fisici alla base del processo di fermentazione, la comprensione del processo nel suo complesso, le rese tipiche di questi impianti in funzione del substrato conferito, le norme in tema di sostegno alle rinnovabili e di autorizzazione alla realizzazione degli impianti.

A questa parte – prettamente tecnica – succederanno le presentazioni delle aziende che oggi operano nel settore, nel tentativo di creare un collegamento tra il mondo degli imprenditori (agricoli ed energetici) e il mondo dei fornitori di tecnologia, al di fuori delle usuali occasioni di presentazione dei propri prodotti e specificamente dedicato a chi voglia approfondire la tematica e stabilire un contatto diretto con le aziende che forniscono la tecnologia.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

Milano, FAST – AULA MAGGIORE

27 febbraio 2007

ore 8:45	Registrazione dei partecipanti
ore 9:15	Apertura dei lavori a cura degli organizzatori*
ore 10:00	Ing. A. Brusa (APER): <i>"La normativa e gli incentivi riservati alla produzione di energia elettrica da biogas"</i>
ore 10.45	Prof. P. Navarotto (Università Statale di Milano): <i>"La produzione di biogas e il suo utilizzo"</i>
ore 11:15	Dott. G. Bonazzi (CRPA Reggio Emilia): <i>"Normativa su impianti e utilizzo del digestato"</i>
ore 11:45	pausa
ore 12:00	Dott. U. Frondoni (UNIMA): <i>"Costi e benefici del biogas"</i> .
ore 12:45	conclusione prima parte dei lavori
ore 13:00	colazione di lavoro
ore 14:30	apertura business corner e inizio sessioni tecniche
ore 14:45	Intervento "Il potenziale del biogas in Italia e nel mondo" a cura di Schmack Biogas. Relatore dott. Christof Erckert
ore 15:15	Intervento "Produzione di biogas da biomasse, scarti industriali e rifiuti organici mediante la tecnologia di digestione anaerobica BTA" a cura di Biotec Sistemi. Relatore ing. Paolo Bozano Gandolfi
ore 15:45	Intervento "Fitodepurazione: il trattamento per l'abbattimento di azoto dei reflui zootecnici derivanti dalla produzione di biogas" a cura di Sasso Srl. Relatore Dott Giovanni Battista Marchello
ore 16.15	Intervento "I motori alimentati a biogas: l'esperienza di GE Jenbacher" a cura di GE Jenbacher. Relatore ing. Paolo Bigi
ore 16:45	Domande e discussione
ore 17:00	Conclusione dei lavori e consegna attestati

**E' stata inoltre richiesta la partecipazione della Regione Lombardia per l'illustrazione delle politiche di indirizzo della Regione.*

Il corso è stato realizzato grazie alla sponsorizzazione di:



e il contributo di:



NOTE ORGANIZZATIVE

La quota di iscrizione (**180 euro IVA compresa**) – che comprende l'accesso esclusivo alla documentazione prodotta nonché l'attestato di frequenza - dovrà essere versata mediante bonifico bancario sul c/c 29869-90 della Banca di Piacenza (Sede), ABI 05156, CAB 12600, CIN A (coord. IBAN IT48A 05156 12600 CC0000029869) intestato a: **TuttoAmbiente Srl**

Per quanto riguarda gli enti locali è sufficiente che pervenga, entro i tempi previsti, copia della determina di impegno di spesa.

La colazione di lavoro è compresa nella quota di iscrizione.

Per iscriversi: utilizzare il

[MODULO DI ISCRIZIONE](#)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Novella Gambini

TuttoAmbiente Srl

Corso Vittorio Emanuele II, n. 253, 29100, Piacenza

Info: convegni@tuttoambiente.it o Tel: 0523.315305; fax: 0523.319308.

<http://www.tuttoambiente.it/formazione/biogas/biogas.pdf>

Come raggiungere il Centro Congressi Fast

Piazzale Morandi 2 (adiacenze Piazza Cavour) 20121 Milano

tel: 02.77790.304-305 fax: 02.782485

Mezzi pubblici:

Metropolitana linea 1 (rossa), fermata Palestro

Metropolitana linea 3 (gialla) fermata Turati o Montenapoleone

Bus 94 e 61 fermata Cavour

Tram 1 e 2 fermata Cavour