

PRESENTAZIONE

Un po' in tutto il mondo si è assistito negli ultimi anni al lancio di grandi iniziative per sviluppare energia, combustibili e composti chimici industriali da fonti rinnovabili di origine biologica, sviluppo guidato da molti fattori economici, ambientali e sociali.

La valorizzazione energetica delle biomasse è, fra le energie rinnovabili, il campo dove l'aspetto ambientale deve essere esaminato con più cura, sotto forma di bilanci che devono considerare l'insieme della filiera esaminata e non solo un particolare segmento. Si deve tenere presente nell'analisi una lunga serie di aspetti: il bilancio energetico, ossia il rapporto tra consumo e produzione di energia; il bilancio dell'anidride carbonica; il consumo di materiali in ingresso, i concimi e i pesticidi e gli scarti utilizzabili gassosi, liquidi e solidi.

Infine, sotto il profilo economico, se il sole, il vento e, in certa misura, l'acqua come fonti rinnovabili di energia non hanno concorrenti, non è la stessa cosa per i prodotti delle biomasse, ivi compresi i sottoprodotti. Per essi la produzione di energia è in alternativa a vari altri impieghi, come fonte di prodotti chimici, ammendanti del terreno, materiali, cibo per animali, ecc.

Il convegno punterà a riconoscere la sostenibilità dell'utilizzo delle biomasse per fini energetici, indagando sugli aspetti tecnici, economici e ambientali, e si concentrerà sulle varie forme di combustione (diretta, pirolisi, gassificazione) e sui processi di trasformazione in biocarburanti e biogas sotto il punto di vista tecnologico e industriale.

PROGRAMMA

9.30 Registrazione dei partecipanti

10.00 Introduzione
Ing. E. Zanin (CSM)

10.15 "Biogas, situazione e prospettive nel panorama nazionale"
Dr. V. Pignatelli (Enea)

10.45 "Tecnologia PROESA – bioetanolo di II generazione da biomasse ligneo-cellulosiche"
Ing. S. Crobor (Gruppo M&G)

11.15 COFFEE BREAK

11.45 "Biomass to Liquid (BTL): stato dell'arte e prospettive future"
Ing. L. Bua (ENI Donegani)

12.15 "Pirolisi di biomasse per la produzione char e syngas"
Ing. L. Bianco (Ferriere Nord) – Dr. F. Cirilli (CSM)

12.45 "MATELIOS: il nuovo Distretto Tecnologico sui materiali per le rinnovabili"
Ing. M. Fersini (CSM) – Prof. R. Barberi (Univ. Della Calabria)

13.15 BUFFET

14.30 "Progettazione e ottimizzazione di filiere per la produzioni di biocarburanti: Stato dell'arte e sfide future"
Prof. F. Bezzo (Università di Padova)

15.00 "Biofuels da biomasse residuali"
Prof.ssa V. Calabrò (Università della Calabria)

15.30 "Biomasse e Sostenibilità"
Ing. G. Brancale (Tobeez)

16.00 "Sistemi ibridi biomasse-solare termico per la produzione distribuita di energia"
Dr. T. Caselli (SHAP)

TAVOLA ROTONDA

17.00 Conclusioni
Ing. R. Avella (AIDIC)

SEDE DEL CONVEGNO

Centro Sviluppo Materiali – Via di Castel Romano
100, Roma (località Castel Romano)



TRASPORTI: Servizio di Navetta CSM

I partecipanti potranno usufruire del servizio di Navetta CSM (TROTTA), con partenza da Viale America, in corrispondenza della fermata METRO "Eur Palasport", Linea B, (vedi mappa sottostante), affianco al Bar "Belvedere", secondo gli orari indicati:

- Ore 08:50 – V.le America/CSM
- Ore 16:55; 18:10 – CSM/V.le America

Per usufruire del servizio, i passeggeri dovranno necessariamente esibire il Badge allegato.



COMITATO ORGANIZZATORE

Raffaele Avella *AIDIC*
Paolo Centola *Politecnico di Milano*
Angelo Chianese *Università di Roma*
Oreste Mastrantonio *AIDIC*
Francesco Vegliò *Università dell'Aquila*
Egidio Zanin *CSM*

SEGRETARIA

AIDIC – Sezione Centro
Sig.ra Stefania Mirandi
c/o QMS srl
Via Brembate 2 00188 ROMA
Tel 06-33630041; Fax 06-33611386
e-mail: aidic@qmsroma.com

SCHEDA DI ADESIONE

La scadenza per l'iscrizione è il **21 Maggio 2012**.
Si prega di restituire la scheda compilata in stampatello via fax al numero **06-33611386**

oppure

di confermare la propria adesione inviando i propri dati all'indirizzo aidic@qmsroma.com

Il Convegno è riservato agli associati AIDIC del 2012 e loro invitati.

Nome/Cognome _____

Organizzazione _____

Indirizzo _____

Città _____ CAP _____

Tel _____ Fax _____

E-mail _____

Socio

Invitato da

 **Centro Sviluppo
Materiali S.p.A.**

AIDIC

Associazione Italiana Di
Ingegneria Chimica –
SEZIONE CENTRO ; GdL
Energia sostenibile; GdL
Bonifiche; GdL Recupero e
valorizzazione residui

presentano il **CONVEGNO**

**BIOMASSE E RECUPERO
ENERGETICO**

30 Maggio 2012, Roma

