

## PRESENTAZIONE

L'AIDIC, Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica, ha sempre avuto una particolare sensibilità verso la problematica relativa alla produzione di vettori energetici rinnovabili, da Biomasse in particolare. Ne è testimonianza il convegno organizzato a Milano, con il patrocinio della Camera di Commercio di Milano, nel dicembre 2006, convegno quasi premonitore dell'ascesa del prezzo del greggio che sarebbe cominciata da lì a poco e ancor oggi ricordato come uno dei eventi più seri tenutisi in Italia sulla tematica specifica.

A distanza di quasi due anni e mezzo, AIDIC ripropone un convegno sui biocombustibili da Biomasse, ma questa volta a Roma per due motivi fondamentali: sensibilizzare le autorità di Governo che la hanno sede ed utilizzare al meglio le grandi potenzialità della propria Sezione Centro Italia con sede a Roma.

Il convegno romano non sarà un duplicato aggiornato di quello tenuto a Milano ma si focalizzerà, in particolare, sugli aspetti innovativi della produzione dei Biocombustibili, prendendo in considerazione tutta la filiera che va, nel caso delle Biomasse primarie, dal campo al fuel pronto all'uso.

Molto correttamente il convegno, promosso dall'AIDIC, si prefigge uno scopo preciso che potrebbe apparire di minima, ma che di minima non è: al di là di tutte le millanterie scientifiche e tecnologiche, i biocarburanti possono costituire una reale alternativa al petrolio tenendo bene in considerazione il loro effettivo costo di produzione?

Su questo, che è il nodo centrale del futuro dei biocarburanti e delle filiere industriali che intorno ad essi cominciano vorticosamente a muoversi, AIDIC intende fare il punto con una selezionata e qualificata schiera di relatori; essi affronteranno principalmente gli aspetti ingegneristici e impiantistici più avanzati che, insieme a quelli colturali, potranno permettere alla biomasse di diminuire la dipendenza dell'Italia dai combustibili fossili, dei quali è quasi priva, ma che in ogni caso rappresentano una quantità "finita" anche a livello planetario.

## PROGRAMMA

**8.30** Registrazione dei partecipanti

**9.00** Introduzione

ing. Re (*AIDIC – Sez. Centro*)

ing. Bardone (*AIDIC – GdL Biotecnologie*)

prof. Giavarini (*Roma - La Sapienza*)

**9.15** "Stato dell'arte delle tecnologie e trend di sviluppo"

prof. Beccari (*Roma – La Sapienza*)

**9.45** "Il bioetanolo da cellulosa: stato della ricerca e sviluppo"

prof. Saracco (*Torino - Politecnico*)/dott. Giordano (*Mossi & Ghisolfi*)

**10.30** "Processi innovativi per la produzione di biodiesel"

1° parte: termochimica - "Attività di ricerca nell'ambito dei biofuels di nuova generazione"

dott. Strassoldo (*Eni*)

2° parte: biotecnologica

prof. Tredici (*Univ. Firenze*)

### 11.15 COFFEE BREAK

**11.30** "Moderne tecnologie per la produzione di biogas"

dott. Cacciari (*Austep*)

**12.00** "Le bioraffinerie"

dott. Pignatelli (*ENEA*)

**12.30** "Ruolo dei bioeteri"

dott. Mirabella (*Lyondellbasell*)

### 13.00 BUFFET

**14.15** "Punti critici nella progettazione di impianti biocombustibili"

prof. Bravi (*Roma – La Sapienza*) / ing. Bonanni (*Chemtex*)

**15.00** "Il ruolo dell'agricoltura e dell'industria sementiera per l'ottimizzazione della filiera"  
prof. Venturi (*Univ. Bologna*) / dott. Boicelli (*Consul.*)

**15.30** "Aspetti economici nella produzione di combustibili da biomasse"  
prof. Amato (*Roma – Univ. Europea*)

### 16.00 COFFEE BREAK

**16.15** "Impatto ambientale e criteri di certificazione delle filiere bioenergetiche"  
ing. Scarpini (*Itabia*)

**16.45** "Case History: Produzioni agricole in aree contaminate – La valle del Sacco"  
dott.ssa Marino (*Arsial*)

**17.15** Conclusioni

dott. Viglia (*AIDIC*)

dott. Vingiani (*Assobiotec*)

## SEDE DEL CONVEGNO

Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza"  
Aula del Chiostro, Via Eudossiana 18, Roma



La sede del Convegno è raggiungibile con la metropolitana : Stazione Colosseo  
Per le auto private si suggerisce il parcheggio Piazza S. Pietro in Vincoli

## COMITATO ORGANIZZATORE

Raffaele Avella *AIDIC*  
Enrico Bardone *AIDIC*  
Angelo Chianese *La Sapienza di Roma*  
Luigi Mazzara *AIDIC*  
Sauro Pierucci *Politecnico di Milano -AIDIC*  
Giulio Poli *AIDIC*  
Leonardo Re *AIDIC*  
Aurelio Viglia *AIDIC*

## COMITATO SCIENTIFICO

Mario Beccari *(Roma – La Sapienza)*  
Alberto Bertucco *(Univ. Padova)*  
Vasco Boatto *(Univ. Padova)*  
Marco Bravi *(Roma – La Sapienza)*  
Paolo Gila *(RAI)*  
Mattia Losi *(Sole 24 Ore)*  
Paolo Manitto *(Ibiocat)*  
Vito Pignatelli *(ENEA)*  
Elio Santacesaria *(Univ. Napoli)*  
Claudia Sorlini *(Univ. Milano – Agraria)*  
Giuseppe Torsillo *(Firenze – CNR / ISE)*  
Gianpietro Venturi *(Biofuel – Univ. Bologna)*  
Carmelo Nicolosi *(Giornale di Sicilia)*  
Guido Saracco *(Torino – Politecnico)*  
Giovanni Riva *(Biofuel – Univ. Marche)*  
Maurizio Melis *(Radio 24)*  
Pio Forzatti *(Milano – Politecnico)*  
Alessandro Massone *(Austep)*

## SEGRETERIA

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](mailto:aidic@qmsroma.com)

## SCHEDA DI ADESIONE

La scadenza per l'iscrizione è il **15 marzo 2009**.  
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](mailto:aidic@qmsroma.com)

La quota di iscrizione può essere inviata alla Segreteria della Sezione tramite bonifico bancario o versata al momento della registrazione.

Nome/Cognome\_\_\_\_\_

Organizzazione\_\_\_\_\_

Indirizzo\_\_\_\_\_

Città\_\_\_\_\_CAP\_\_\_\_\_

Tel\_\_\_\_\_Fax\_\_\_\_\_

E-mail\_\_\_\_\_

### Sceglie la quota

- euro 110 Socio AIDIC 2009  
 euro 180\* non-Socio AIDIC 2009

*\*comprensiva della quota associativa AIDIC per il 2009*  
(per entrambe le categorie l'iscrizione al convegno vale un bonus di euro 30 per l'iscrizione all'AIDIC nel 2010)

- euro 130 non Socio AIDIC

### Modalità di pagamento

- bonifico bancario su c/c 12465.31 intestato a Leonardo Re – Coordinatore AIDIC Sez. Centro Monte dei Paschi di Siena, Ag.19 di Roma  
**IBAN IT 47 M 01030 03217 000001246531**

- sul posto



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento Ingegneria Chimica  
Materiali Ambiente



Associazione Italiana Di  
Ingegneria Chimica - SEZIONE  
CENTRO e GdL-Biotecnologie

## presentano il CONVEGNO

## COMBUSTIBILI DA BIOMASSE: ASPETTI INNOVATIVI

26 marzo 2009, Roma



SPONSOR

