

**BIOMASSE****BIOGAS****BIODIESEL****OLIVEGETALI****BIOETANOLO**

**NUOVE OPPORTUNITÀ, ULTIMI SVILUPPI e PROSPETTIVE**  
 sull'APPROVVIGIONAMENTO, DISTRIBUZIONE e UTILIZZO dei

# **BIOCOMBUSTIBILI** e **BIOCARBURANTI**

per la **PRODUZIONE** di **ENERGIA** e **CALORE** nel settore  
**INDUSTRIALE** e **CIVILE** e per il **SETTORE AUTOTRAZIONE**

**ASPETTI  
NORMATIVI****ASPETTI  
ECONOMICI****INCENTIVI TARIFFARI  
e FINANZIAMENTI****APPLICAZIONI****FATTIBILITÀ IMPIANTISTICA  
e TECNOLOGICA****PROSPETTIVE  
COMMERCIALI**

*Con l'intervento degli Organi Istituzionali  
di riferimento*

**BIOENERGY GLOBAL PARTNERSHIP****COLDIRETTI****UNIONE PETROLIFERA****ITABIA (Italian Biomass Association)**

*Con la preziosa testimonianza  
di significative aziende*

**AMIAT Torino****ECO TERMICA SERVIZI****NOVAOL**

*Con le utili informazioni fornite da*

**ENEA****CTI (Comitato Termotecnico Italiano)****ETA****IRFIS - Gruppo Capitalia**

**AVANZI - OSSERVATORIO GESTIONE  
CONFLITTI AMBIENTALI e TERRITORIALI**

**C.R.P.A. (Centro di Ricerche Produzioni  
Animali)**

*Una panoramica completa e aggiornata per:*

- conoscere le condizioni attuali e le previsioni sulla produzione dei Biocombustibili
- capire come si sta sviluppando il mercato dei Biocombustibili: status, potenzialità e tempistiche
- valutare le prospettive commerciali dei Biocarburanti
- valutare su quale tipo di combustibile è più conveniente investire
- individuare quali tipi di incentivazione sono previsti
- scoprire quali sono le opportunità e a fronte di quali investimenti
- conoscere le nuove politiche a livello europeo e nazionale

Milano, 30 e 31 gennaio 2007  
 Starhotel Business Palace

Media Partner:



Da trasmettere a:

- > Direttore Generale /  
Amministratore delegato
- > Direttore Tecnico
- > Direttore Ricerca e sviluppo
- > Direttore Business Development

 **Istituto Internazionale di Ricerca**  
 1987-2007 • 20 anni in Italia



Egregio Dottore / Gentile Dottoressa,

*A fronte delle novità introdotte dalla nuova **Finanziaria**, scopra quali sono le **prospettive economiche, politiche e commerciali** di **Biocombustibili** e **Biocarburanti** e qual è lo scenario attuale nei vari **settori applicativi***

Gli impegni di riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra concordati nell'ambito del Protocollo di Kyoto possono essere assicurati, infatti, anche dalla sostituzione dei combustibili fossili con le energie rinnovabili, tra le quali quelle provenienti dalla combustione di Biomasse: *Biocombustibili* e *Biocarburanti* sono, infatti al centro delle politiche ambientali nazionali ed europee.

- Quali sono le **prospettive** politiche e fiscali?
- Quali sono le condizioni attuali e le **previsioni** sulla produzione sul territorio nazionale?
- Chi sono i principali "**attori**"?
- Come si sta sviluppando il **mercato**?
- Quali **finanziamenti** sono previsti?
- Quali Biocombustibili offrono maggiori possibilità di **guadagno**?

Per rispondere a queste domande e per sfruttare tutte le **opportunità** è indispensabile

- conoscere le nuove **politiche** a livello nazionale e allinearsi alle politiche ambientali europee
- valutare le prospettive **commerciali**
- scoprire quali sono le **opportunità** e a fronte di quali **investimenti**
- **valutare** su quale tipo di combustibile è più **conveniente** investire in funzione dell'evoluzione legislativa, del territorio e delle esigenze
- individuare quali sono i **cambiamenti tecnologici** attuabili previsti
- conoscere come accedere ai **finanziamenti**

La conferenza costituisce, dunque, una preziosa opportunità per interfacciarsi e porre domande direttamente agli Organi Istituzionali e alle Associazioni di riferimento del settore: **BIOENERGY GLOBAL PARTNERSHIP, COLDIRETTI, UNIONE PETROLIFERA, ITABIA**

Può inoltre venire a conoscenza, tramite Istituti di Ricerca ed esperti di informazioni aggiornate e complete per orientare eventuali futuri investimenti; intervengono, infatti, **CTI, ENEA, C.R.P.A., AVANZI-OSSERVATORIO GESTIONE CONFLITTI AMBIENTALI, ETA, IRFIS**

Interverranno, infine, alcune aziende per illustrare le proprie esperienze, risultati e prospettive sulla produzione e l'utilizzo di Biocombustibili e Biocarburanti: **AMIAT Torino, NOVAOL, ECO TERMICA SERVIZI**

Si iscriva subito, inviando la scheda di iscrizione via fax al numero 02 83847262 oppure visitando il sito [www.iir-italy.it](http://www.iir-italy.it).

In attesa di conoscerLa personalmente al convegno, Le porgo i miei più cordiali saluti.

Dott.ssa Lorena Quagliati  
Conference Manager

# BIOCOMBUSTIBILI e BIOCARBURANTI

MARTEDÌ, 30 GENNAIO

Chairman:

**Vittorio Bartolelli**

*Vice-presidente*

**ITABIA, Italian Biomass Association**

8.30 *Registrazione*

9.00 *Apertura lavori a cura del Chairman*

9.15 **Prospettive politiche ed economiche delle Bioenergie nel contesto internazionale ed europeo**

- Evoluzione della domanda globale di energia ed implicazioni per la sicurezza energetica e l'aumento delle emissioni dei gas ad effetto serra
- Le potenzialità delle Bioenergie all'interno dei portafogli energetici
- Il contesto internazionale: il Piano di azione G8 sui cambiamenti climatici di Gleneagles ed i negoziati sul commercio in ambito OMC
- Il Partenariato Globale sulle Bioenergie (GBEP)
- La Strategia dell'Unione Europea sui Biocarburanti
- Opportunità e sviluppi dei Biocarburanti in Italia

**Corrado Clini**

*Presidente*

**BIOENERGY GLOBAL PARTNERSHIP**

10.15 **Opportunità, prospettive e ruolo dell'agricoltura nella produzione di energia rinnovabile sul territorio italiano**

- La sensibilità del mondo agricolo
  - le problematiche delle filiere agro-energetiche
  - accordi di filiera
- Lo stato dell'arte della normativa di riferimento
  - creazione delle condizioni di mercato
- Utilizzo del territorio, agricoltura, allevamento, paesaggio - strategia
- Valutazione della potenzialità produttiva di un territorio
- Gli accordi con le regioni per le coltivazioni destinate alla produzione di Biocombustibili

**Francesco Maria Ciancaleoni**

*Area Ambiente e Territorio*

**CONFEDERAZIONE NAZIONALE COLDIRETTI**

11.15 *Coffee Break*

11.30 **Il ruolo attuale delle Biomasse vegetali e animali: applicazioni e prospettive**

- Produzione e disponibilità di Biomasse in Italia e in Europa
  - approvvigionamento della materia prima: criticità e possibili soluzioni
- Accise e finanziamenti
- Campi di applicazione: l'uso attuale delle Biomasse e previsioni future
  - trasporti
  - teleriscaldamento ed usi civili
  - impianti industriali
- Le **emissioni** in atmosfera della combustione delle Biomasse

- Alcune esperienze in corso sia in Italia sia all'estero

**Vittorio Bartolelli**

*Vice-presidente*

**ITABIA, Italian Biomass Association**

12.30 **Valutare benefici e criticità della realizzazione di un impianto a Biomasse per la produzione di energia elettrica**

*Relatore da definire*

13.15 *Colazione di Lavoro*

14.45 **La produzione di Biogas da Biomasse e il suo possibile utilizzo come combustibile alternativo**

- Lo stato dell'arte e le prospettive di sviluppo della digestione anaerobica delle
  - biomasse vergini (colture energetiche)
  - biomasse di scarto (effluenti zootecnici, scarti organici dell'agroindustria, frazioni organiche dei rifiuti urbani....)
- Scenario attuale: gli ambiti di applicazione del biogas
  - aspetti normativi
  - in che modo sfruttare le opportunità legate all'ottenimento dei Certificati Verdi per la produzione di energia elettrica da Biogas
  - quali sono i cambiamenti tecnologici previsti l'utilizzo del Biogas negli impianti per la produzione di energia elettrica
- Scenari futuri
  - che cosa prevedono i progetti comunitari
  - l'utilizzo del biometano per autotrazione
  - l'allacciamento alle reti di **approvvigionamento** per gas
- Esperienze in corso sia in Italia sia all'estero

**Sergio Piccinini**

*C.R.P.A. di Reggio Emilia*

**CENTRO RICERCHE PRODUZIONI ANIMALI - CRPA**

15.30 **La produzione di Biogas da discariche di RSU: valutazioni economiche e ambientali**

- Il ruolo dei Rifiuti nella produzione di Biogas
- Individuazione dei Rifiuti e dei combustibili derivati dai rifiuti ammessi a beneficiare del regime giuridico riservato alle Fonti Rinnovabili
- Valutazione di fattibilità, la realizzazione, la gestione, la stima dei benefici di impianti per la produzione di elettricità e/o calore da Biogas
  - analisi **economica** di un progetto
  - in che modo fare un'analisi costi/benefici
  - **piano di investimenti**
    - chi dovrebbe coinvolgere
    - come
- Qual è l'entità del bilancio energetico
- I limiti di **emissione** previsti per il biogas da discariche di RSU
- Aspetti tecnici ed economici della riconversione di un impianto alla produzione di Biogas

**Fabrizio Bonnardel**

*Dirigente Gestione Discarica e Progettazione Nuovi Impianti*

**AMIAT Torino**

# BIOCOMBUSTIBILI e BIOCARBURANTI

16.15 *Tea Break*

16.30 **Come accedere agli incentivi e ai finanziamenti per la produzione di energia elettrica da Biomasse e conoscere quali sono le regole da seguire**

- Quali sono i canali di finanziamento
- Quali sono gli importi stanziati
- Chi può accedere ai finanziamenti: condizioni richieste e modalità per accedere
- Come si struttura il processo di
  - richiesta
  - ottenimento
  - gestione
- Quali sono gli incentivi previsti: il ruolo dei Certificati Verdi

**Emanuele Carreca**

*Responsabile Nucleo Energia e Ambiente*

**IRFIS - Mediocredito della Sicilia**

17.30 *Chiusura lavori 1° giorno*

**MERCOLEDÌ, 31 GENNAIO**

Chairman:

**Giovanni Riva**

*Direttore Generale*

**CTI Comitato Termotecnico Italiano**

9.00 *Apertura lavori a cura del Chairman*

9.00 **Prospettive commerciali e di sviluppo industriale dei Biocarburanti in Italia**

- Approfondire le novità apportate dalla Finanziaria 2007 in materia di Biocarburanti
- Capire come si sta sviluppando il mercato dei Biocarburanti: status, potenzialità e tempistiche
- Piani di finanziamento, proposte, bandi per le Fonti Rinnovabili
- Tariffe e incentivi
- In che modo valutare le condizioni di trasporto, distribuzione, commercializzazione e utilizzo dei Biocarburanti
- Utilizzo di Biocarburanti e emissioni di CO<sub>2</sub>: opportunità, penalizzazioni e sviluppi
- Conoscere le condizioni attuali e le previsioni sulla capacità produttiva dei Biocarburanti in Italia
  - Chi li produce, come e dove si producono, quali sono i costi

**Vito Pignatelli**

*Responsabile Gruppo Sistemi Vegetali per Prodotti Industriali*

**ENEA - Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute**

10.00 **Opportunità e criticità della produzione e utilizzo di Bioetanolo come carburante in Italia**

- Scenario europeo e italiano attuale: quadro legislativo, norme e accise
- Quali effetti stanno ottenendo le agevolazioni previste per il triennio 2005-2007
- Quali sono le attuali reti di approvvigionamento della materia prima: costi e prospettive

- Come si struttura attualmente la catena del Bioetanolo dal produttore al consumatore
- Qual è lo stato della distribuzione di Bioetanolo: aspetti burocratici e fiscali
- Quali interventi sono previsti per l'utilizzo del Bioetanolo come combustibile per l'autotrazione
- Come si stanno evolvendo le prospettive commerciali
- Esperienze in corso sia in Italia sia all'estero: il progetto BEST
  - analisi costi/benefici
  - i primi risultati

**Silvia Vivarelli**

*Responsabile Progetti Settore Biocombustibili*

**Stefano Capaccioli**

*Responsabile Progetti Settore Biomasse*

**ETA**

11.00 *Coffee Break*

11.15 **Valutare le prospettive di produzione, distribuzione e utilizzo del Biodiesel**

- Approfondire che cosa prevede la direttiva comunitaria (dir n.30 del 2003) e quali sono le novità
- Quali cambiamenti sono stati previsti dalla nuova impostazione normativa della Finanziaria 2007
  - contingentazione, accise e finanziamenti
  - tentativo coinvolgimento mondo agricolo
  - implicazioni territoriali e approvvigionamento di materia prima su suolo nazionale ed europeo
  - Biodiesel e quote di emissione di CO<sub>2</sub>
- Quali sono le prospettive **commerciali**
  - disponibilità - costi e materia prima
  - distribuzione, mercato
  - ambiti di applicazione
  - orizzonte dei consumi
- Individuare quali sono le **variabili economiche** per la produzione di Biodiesel
  - costi - competitività per la produzione
  - in che modo fare un'analisi costi/benefici
  - redditività, finanziamento e assicurabilità
- Esperienze in corso sia in Italia sia all'estero

**Aurelien Gardel**

*Responsabile attività commerciali*

**NOVAOL**

12.15 **Approfondire le applicazioni e l'impiego degli Oli Vegetali come combustibili alternativi: l'esperienza di Ecotermica Servizi**

- Quali sono gli Oli Vegetali maggiormente utilizzati in Italia
- Qual è la loro provenienza e quali sono i costi di mercato
- Quali sono le rese in termini energetici
- A quali accise e finanziamenti sono sottoposti attualmente
- Ecotermica Servizi e il "Progetto Oli Vegetali" per la produzione di energia e calore attraverso un impianto di Cogenerazione
  - come è stata attivata la filiera per l'ottenimento dell'olio di girasole

# BIOCOMBUSTIBILI e BIOCARBURANTI

- ottimizzazione di processo
- ottimizzazione impiantistica
- valutazioni e aspetti economici
- quali sono i risultati ottenuti
- ulteriori sviluppi tecnologici

**Carlo Enrico Roggero**

*Amministratore Delegato*

**Maurizio Cassano**

*Responsabile Progetto Oli Vegetali*

**ECO TERMICA SERVIZI**

13.00 *Colazione di lavoro*

14.30 **Analisi tecnico-economica comparata: considerazioni sulle varie tipologie di Biocombustibili in relazione alle realtà territoriali dove si vogliono inserire gli impianti di produzione e al mercato dei prodotti energetici**

- Come affrontare la problematica dei bilanci energetici e dell'impatto ambientale
- La problematica del reddito dei produttori delle materie prime di origine agricola
- Individuare il valore economico dell'energia prodotta
- **Comparazione** tra le diverse applicazioni e il mercato dei vettori energetici legati alla vendita diretta o all'utilizzo dei biocombustibili
- **Sessione aperta con i partecipanti**

**Giovanni Riva**

*Direttore Generale*

**CTI Comitato Termotecnico Italiano**

15.30 **Comprendere il ruolo di produttori e distributori di combustibili fossili nella rivendita e distribuzione dei Biocarburanti**

- Qual è la posizione dell'industria petrolifera
- Quali sono le prospettive per la vendita e la distribuzione dei Biocarburanti
  - aspetti qualitativi
  - sostenibilità economica
  - aspetti ambientali
  - aspetti logistici
- Quali valutazioni stanno facendo i produttori di combustibili fossili

**Franco del Manso**

*Responsabile Ufficio Ambientale e Tecnico*

**UNIONE PETROLIFERA**

16.30 *Tea Break*

16.45 **In che modo si sta affrontando l'ostacolo della conflittualità locale in materia di Biocombustibili**

- Quali sono i vincoli e le implicazioni ambientali per la produzione di energia da Biocombustibili
- Come si sta strutturando il rapporto dei produttori con l'ambiente e il territorio
  - il ruolo degli Enti Locali
  - il ruolo dei proponenti
  - il ruolo degli attori della filiera
- Quali sono le possibilità di prevenzione e risoluzione dei conflitti
- Gli attori locali sono partner e oppositori
- Come è possibile coinvolgerli
- In quale momento del percorso progettuale
- Alcuni esempi

**Matteo Bartolomeo**

*Partner*

**AVANZI - OSSERVATORIO GESTIONE CONFLITTI AMBIENTALI E TERRITORIALI**

17.30 *Chiusura lavori 2° giorno*

*Conference Manager: Lorena Quagliati*



*L'Istituto Internazionale di Ricerca ringrazia tutti i Relatori che hanno collaborato alla realizzazione di questa iniziativa.*

## UN'OPPORTUNITA' PER FARSI CONOSCERE:

La Conferenza costituisce l'occasione ideale per raggiungere nuovi clienti, stabilire preziosi contatti con potenziali partner, acquisire maggiore visibilità sul mercato. Se la Sua Società è interessata a:

- allestire uno spazio espositivo; 
- acquistare spazi pubblicitari all'interno degli Atti del convegno; 
- sponsorizzare coffee break e colazioni; 

contatti: **Luca Maestri al n. 02 83847208 - E-mail: lmaestri@iir-italy.it**

Si unisca alle oltre 400 Aziende che hanno scelto le nostre formule pubblicitarie per promuovere la loro immagine!

Se ti iscrivi a questo Convegno avrai un **FREE TICKET** per la Conferenza

**Strategie e Modelli per le attività di VENDITA & BILLING**

del 27 e 28 febbraio 2007



## CALENDARIO ENERGY & UTILITIES

"ENERGY DERIVATIVES : Come usarli correttamente"  
"Approcci e Strategie per VENDERE ENERGIA"  
"ENERGIA EOLICA "  
"ACQUISTARE ENERGIA alle migliori condizioni economiche"  
"L'ASSISTENZA al Manager nel Settore ENERGIA"  
"EMISSION TRADING - il Trading delle Quote di CO<sub>2</sub>"  
"Gestione e Manutenzione delle CENTRALI ELETTRICHE"  
"Il PAYBACK della COGENERAZIONE"  
"TUTTO sulle BIOMASSE"  
"L'EFFICIENZA ENERGETICA degli EDIFICI"

5-6 febbraio  
28 febb-1 mar  
7-8 marzo  
19-21 marzo  
20-21 marzo  
22-23 marzo  
27-28 marzo  
2-3 aprile  
18-20 aprile  
18-20 aprile

