

Dopo il successo dell'Edizione di Gennaio 2007,
torna ancora più approfondito il convegno IIR su **Biocombustibili e Biocarburanti**.

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**

Con l'intervento degli Organi
Istituzionali di riferimento

**DIREZIONE GENERALE
per ENERGIA e TRASPORTI**

**GLOBAL BIOENERGY
PARTNERSHIP**

COLDIRETTI

UNIONE PETROLIFERA

**ITABIA
(Italian Biomass Association)**

I-Com

ASSOCOSTIERI

Con la preziosa testimonianza
di significative aziende

AMIAT Torino

ECO TERMICA SERVIZI

BIOMASSE ITALIA

NOVAOL

RINNOVABILI e AMBIENTE

Con le utili informazioni fornite da

ENEA

ETA

IRFIS - Gruppo Capitalia

**OSSERVATORIO GESTIONE
CONFLITTI AMBIENTALI
e TERRITORIALI**

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

**ASPETTI
NORMATIVI**

**ASPETTI
ECONOMICI**

**INCENTIVI TARIFFARI
e FINANZIAMENTI**

APPLICAZIONI

**FATTIBILITÀ IMPIANTISTICA
e TECNOLOGICA**

**PROSPETTIVE
COMMERCIALI**

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

Roma, 11 e 12 luglio 2007 - Jolly Hotel Midas

Media Partner



COLDIRETTI



ASSOCOSTIERI
Unione Produttori Biodiesel

Partner scientifico



Sponsor

BiOmassitalia



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

Milano, Aprile 2007

*Dopo il successo della I Edizione di Gennaio, torna ancora più approfondito il convegno IIR su **Biocombustibili e Biocarburanti**.*

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**

- 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 alle Istituzioni e Associazioni di riferimento: **DIREZIONE GENERALE per ENERGIA e TRASPORTI, GLOBAL BIOENERGY PARTNERSHIP, ITABIA, UNIONE PETROLIFERA, COLDIRETTI, I-Com, ASSOCOSTIERI**

Può inoltre venire a conoscenza, tramite Associazioni di riferimento per il settore, Istituti di Ricerca ed esperti di informazioni aggiornate e complete per orientare eventuali futuri investimenti; intervengono, infatti, **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, BIOMASSE ITALIA, RINNOVABILI e AMBIENTE**

Si iscriva subito, inviando la scheda di iscrizione via fax al numero 02 83847262 oppure visitando il sito www.iir-italy.it.

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



Dott.ssa Lorena Quagliati
Conference Manager

Chairman:

Andrea Scarpini, ITABIA

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
Michela Morese, Knowledge Management Officer
GLOBAL BIOENERGY PARTNERSHIP

10.00 **Aggiornarsi e approfondire l'evoluzione della normativa e degli incentivi**

- I recenti provvedimenti del Governo in materia di Biocombustibili
 - Decreto 387/03 e decreti attuativi
 - La definizione di Biocombustibili e di Biocarburanti alla luce della recente normativa
 - Qual è lo stato dell'arte del settore nazionale e le opportunità di sviluppo
 - Possibili finanziamenti e fondi per progetti di ricerca indirizzata al miglioramento delle tecniche di produzione e trasformazione delle materie prime
 - Problematiche, scenari, pianificazione, incentivi
 - Iter normativo e legislativo per avviare gli impianti
- Franco d'Amore, Direttore Area Energia, I-Com**

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

- La normativa attuale sull'utilizzo energetico delle Biomasse
- 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 delle Biomasse
 - trasporti
 - teleriscaldamento
 - impianti industriali

11.30 *Coffee Break*

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

- Gli impianti a Biomassa e i combustibili
- Benefici ottenibili da iniziative di cogenerazione in impianti a Biomassa
- L'interesse per lo sviluppo delle Biomasse in Italia
- Criticità tecniche degli impianti a Biomassa
- Incentivazioni e finanziabilità
- Fattibilità economica delle iniziative
- Caso esempio: 5 MWe a biomasse legnose. Parametri impiantistici, costi, impatto ambientale, indotto occupazionale
- Le coltivazioni a crescita rapida: come inserirle nelle iniziative
- Gli impianti di media taglia per Teleriscaldamento e produzione di energia elettrica

Giancarlo Cicerone, Presidente RINNOVABILI e AMBIENTE

12.30 **Criteri di scelta delle Biomasse Solide per la produzione di Energia Elettrica e analisi di redditività: l'esperienza di Biomasse Italia**

- I criteri di scelta dal punto di vista tecnico-qualitativo
- I riferimenti normativi in funzione delle scelte di approvvigionamento
- Gli strumenti di modellizzazione dei costi e l'analisi di redditività della conversione energetica

Guido Castelluccio, Direttore Generale
Carlo Perri, Fuel Manager
BIOMASSE ITALIA
Francesco Verri, Avvocato
STUDIO CACCAVARI e ASSOCIATI

13.15 *Colazione di Lavoro*

14.30 **Conoscere quali alternative si prospettano per l'utilizzo del Biogas 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

15.15 **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 Divisione Impianti, AMIAT Torino

16.00 **Opportunità, prospettive e ruolo dell'agricoltura nella produzione della materia prima 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

16.45 *Tea Break*

17.00 **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

17.45 **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
- 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

18.30 *Chiusura Lavori 1° giorno*

GIOVEDÌ, 12 LUGLIO

Chairman:

Samuele Furfari, Politica normativa e promozione delle Energie Rinnovabili
DIREZIONE GENERALE PER ENERGIA E TRASPORTI

9.00 *Apertura lavori a cura del Chairman*

9.00 **Il rilancio delle Fonti Rinnovabili e delle Biomasse in Europa**

- Che cosa prevede la nuova Politica Energetica Europea
- Le strategie per la promozione delle Fonti Rinnovabili
 - quali sono gli obiettivi quantitativi
 - come raggiungerli
 - il ruolo della Biomassa e dei Biocarburanti
- Sostenibilità della produzione di Biomasse in Europa

- Qual è la situazione globale in Europa
 - i livelli di produzione dei Biocarburanti

Samuele Furfari

Politica normativa e promozione delle Energie Rinnovabili

DIREZIONE GENERALE PER ENERGIA E TRASPORTI

9.30 **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
- Aspetti **ambientali** relativi all'uso dei Biocarburanti
- 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
- Normativa per gli utilizzatori di biocombustibili
- Utilizzo di Biocarburanti e emissioni di CO₂: 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*
- Provvedimenti specifici di regolamentazione per i Biocarburanti liquidi

Vito Pignatelli,

Responsabile Gruppo Sistemi Vegetali per Prodotti Industriali

ENEA - Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute

10.30 **Sviluppi e opportunità dell'etanolo in Italia**

- Come si struttura attualmente la **filiera** del Bioetanolo
- Qual è lo stato della **distribuzione** di Bioetanolo: aspetti burocratici e fiscali
- Scenario europeo e italiano attuale: quadro legislativo, norme e accise
- Esperienze in corso sia in Italia sia all'estero
- Quali sono i campi di applicazione futuri

Valutare i primi risultati del Progetto BEST: l'utilizzo di Bioetanolo come carburante in Italia

- Quali interventi sono previsti per l'utilizzo del Bioetanolo come combustibile per l'*autotrazione*
- Esperienze in corso sia in Italia: il progetto BEST
 - analisi costi/benefici
 - i primi risultati
- Come si stanno evolvendo le prospettive commerciali
 - della miscela tra Bioetanolo e diesel ordinario

- del Bioetanolo puro
Silvia Vivarelli, Responsabile Progetti Settore Biocombustibili
Stefano Capaccioli, Responsabile Progetti Settore Biomasse
ETA

11.15 *Coffee Break*

11.30 **Lo sviluppo dell'intera filiera del Biodiesel**

- Gli approvvigionamenti della materia prima nel mondo
- Vendita, prezzo Biodiesel nel mondo
- Utilizzo delle varie colture e relativi costi
- Costi di produzione del Biodiesel in Italia
- Analisi di mercato by-products, usi ed eventuali sviluppi (glicerina, gomme, ecc.)
 - Utilizzo della glicerina per allungare la filiera

Maria Rosaria di Somma,
Direttore Generale

ASSOCOSTIERI UNIONE PRODUTTORI BIODIESEL

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

- Approfondire che cosa prevede la direttiva comunitaria (dir n.30 del 2003)
- 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 CO₂
- 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

13.15 *Colazione di Lavoro*

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

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

Carlo Enrico Roggero

Amministratore Delegato

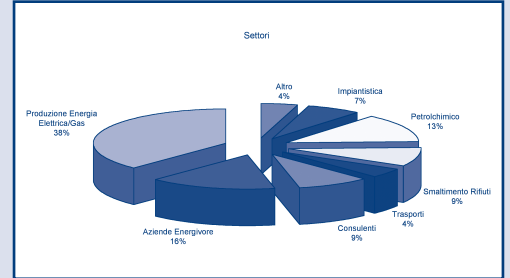
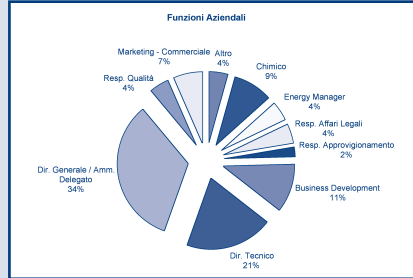
Maurizio Cassano

Responsabile Progetto Oli Vegetali

ECOTERMICA SERVIZI

Ecco solo alcune delle **aziende che hanno partecipato** alla scorsa edizione di **Biocombustibili e Biocarburanti**, Milano 30 e 31 gennaio 2007:

ABP NOCIVELLI • ALFA ACCIAI • APIANONIMA PETROLI ITALIANA • ARFEA AZIENDE RIUNITE FILOVIE E AUTOLINEE • BIOMASSE ITALIA • CARBOTRADE GAS • CRISTOFORETTI • ENDESA ITALIA • ENI DIVISIONE REFINING & MARKETING • ERG CESA EOLICA • ERG INFORMATICA • FENICE • FOTOVOLTAICA DI ROMEO & C. • GENERGIA GENERALE ENERGIA • KUWAIT PETROLEUM ITALIA • OTTANA ENERGIA • SIRAM GRUPPO DALKIA • SOCIETÀ CONSORTILE ENERGIA TOSCANA • TECHINT • TRANSPORT • UNIGRÀ



- 15.15 **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
Relatore da definire

16.15 *Tea Break*

16.30 **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

17.30 *Chiusura Lavori*

Conference Manager: Lorena Quagliati

Che cosa hanno detto di Biocombustibili e Biocarburanti

"Decisamente interessante, anche per il tempismo con cui è stata realizzata l'iniziativa",
Responsabile Commerciale, **GENERGIA**

"Interessante per contenuti e relatori",
Responsabile Biomasse, **ASJA AMBIENTE ITALIA**

"Molto interessante, ho imparato tantissimo sulle leggi, sugli sviluppi nel campo del biodiesel e dei biocarburanti in generale",
Ricercatrice, **Istituto Nacional de Tecnologia di Rio de Janeiro**

CALENDARIO ENERGY & UTILITIES

L'EFFICIENZA ENERGETICA degli EDIFICI

9-11 maggio

ENERGY CONF 07 - L'Aggiornamento Annuale sul Mercato dell'Energia

ACQUISTARE ENERGIA alle migliori condizioni

EMISSION TRADING il Trading delle Quote di CO₂

INCENTIVI e SGRAVI FISCALI per l'ENERGIA - Finanziaria e Ecoincentivi

Sviluppi e Opportunità di Business nel SOLARE- FOTOVOLTAICO

Tutto sugli ENERGY DERIVATIVES

Sviluppi e Opportunità per le BIOMASSE

VENDERE ENERGIA con successo

IL CONTROLLO di GESTIONE nelle Public Utilities

L'ASSISTENTE al Manager nel Settore ENERGIA

- La definizione del prezzo dell'Energia

Sviluppi e Opportunità di Business per i BIOCMBUSTIBILI

RACCOLTA DIFFERENZIATA e TERMOVALORIZZAZIONE dei RIFIUTI



29-30 maggio

12-14 giugno

12-14 giugno

20-21 giugno

25-26 giugno

2-3 luglio

2-4 luglio

10-11 luglio

10-13 luglio

10-11 luglio

12 luglio

11-12 luglio

12-13 luglio

Il convegno è stato realizzato in collaborazione con



Italian Biomass Association.

IIR ringrazia i membri di ITABIA per avere condiviso e messo a disposizione le loro conoscenze e competenze al fine di realizzare un evento AGGIORNATO, COMPLETO e ricco di INDICAZIONI PRATICHE.

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: **Marta Di Bernardo al n. 02 83847271 - E-mail: mdibernardo@iir-italy.it**

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

