

Con il patrocinio di:



**Regione Lombardia**



**Provincia  
di Milano**



**PUNTI DI FORZA E DI DEBOLEZZA DELL'ENERGIA DA BIOMASSE:  
DIBATTITO E PROPOSTE CONCRETE  
Milano, 12-13 Marzo 2008**

**12 Marzo 2008 – ore 10.00 – Centro Congressi FMI, Sala Libra, Fiera Milano-Rho (MI)**

**Ore 10.15 Apertura del Convegno: Saluti delle Autorità e degli Organizzatori**

**CHAIRMAN : Ing. Giuseppe Caserta, Presidente Itabia (Italian Biomass Association)**

**Ore 10.30 “IL CONTESTO MONDIALE DI SVILUPPO DELLA BIOENERGIA”  
*Dott. Pierpaolo Garibaldi-Global Bioenergy Partnership Program***

**Ore 10.50 “LA LEGISLAZIONE NELL’UNIONE EUROPEA E IN ITALIA”  
*Dott. Jean Marc Jossart-Aebiom e Ing. Giuseppe Caserta-Itabia***

**Ore 11.10 “BIOMASSE E TERRITORIO: LE REALIZZAZIONI A LIVELLO LOCALE”  
*Dott. Gabriele Boccasile-Direzione Generale Agricoltura, Regione Lombardia***

**Ore 11.30 Coffee break**

**Ore 11.50 “L’IMPORTANZA DELLA COGENERAZIONE NELL’USO ENERGETICO  
DELLE BIOMASSE”  
*Prof. Ing. Ennio Macchi-Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano***

**Ore 12.10 “IL RECUPERO DEL BIOGAS DALLA FRAZIONE UMIDA DEI RIFIUTI”  
*Prof. Franco Cecchi-Dipartimento Scientifico e Tecnologico, Università di Verona*  
*Dott. Walter Merzagora-Itabia***

**Ore 12.30 “CASE HISTORY I: BONO ENERGIA, UN’ESPERIENZA NELL’AMBITO  
DELLA FILIERA ENERGETICA DEL BIODIESEL ”  
*Ing. Francesco Abbà-Sales & Marketing Director, Bono Energia S.p.A.***

**Ore 12.45 “CASE HISTORY II: FIPER, IL TELERISCALDAMENTO IN VALTELLINA”  
*Geom. Walter Righini-Presidente Fiper***

**Ore 13.00 “DIBATTITO E CONCLUSIONI”**

**VISITA TECNICA AGLI IMPIANTI DI TELERISCALDAMENTO  
A BIOMASSE DI TIRANO E DI S. CATERINA VALFURVA (SONDRIO)  
Tirano, 13 MARZO 2008**

**PROGRAMMA**

- ore 08,00: Appuntamento alla Stazione Centrale di Milano  
(Autobus Itabia, lato piazza Luigi di Savoia)
- ore 11,00: Arrivo all'impianto ed inizio visita
- ore 13,00: Fine della visita
- ore 13,15: Pranzo tipico valtellinese offerto da Fiper
- ore 14,30: Ripartenza per Milano
- ore 17,30: Rientro alla Stazione Centrale di Milano

La partecipazione al Convegno è gratuita, mentre per la Visita tecnica è richiesta una quota di iscrizione pari a 30,00 Euro, da versare al Responsabile Itabia al momento della partenza; di tale versamento verrà rilasciata regolare ricevuta.

Per ragioni organizzative, l'iscrizione al Convegno e/o alla Visita tecnica dovranno essere effettuate entro il 28 febbraio 2008, inviando i propri dati anagrafici e il recapito telefonico con una delle seguenti modalità:

- a) invio di una e-mail a: [itabia@mclink.it](mailto:itabia@mclink.it) o a [walter.merzagora@fastwebnet.it](mailto:walter.merzagora@fastwebnet.it)
- b) invio di un fax alla sede di Itabia: N° 06-70304833 o N° 02-7382438

Gli atti del Convegno e le informazioni sulle caratteristiche tecniche degli impianti visitati verranno resi disponibili e scaricabili dai siti Internet della Fiera e di Itabia.

Sede operativa dell'impianto: via Polveriera, 50-23037 Tirano

Tel. 0342-706278 E-mail: [w.righini@fiper.it](mailto:w.righini@fiper.it) – Sito web: [www.fiper.it](http://www.fiper.it)

Referente Fiper per la visita tecnica:

Geom. Walter Righini, Presidente Fiper: Tel. 0342-701511 Cell. 335-7784173

Sede di Itabia: via, Acireale, 19-00182 Roma

Tel. 06-7021118 Fax. 06-70304833 E-mail: [itabia@mclink.it](mailto:itabia@mclink.it) – Sito web: [www.itabia.it](http://www.itabia.it)

Referenti Itabia: Ing. G. Caserta - Presidente

Ing. A. Scarpini - Vice Presidente

Dott. Matteo Monni - Segretario Generale

Referente Itabia per Milano e per la visita tecnica:

Dott. Walter Merzagora, Direttivo Itabia: Tel. 02-7382438 Cell. 340-5247883

Motivazioni e scopo del Convegno organizzato da Itabia e Fiper in collaborazione con  
Fiera Milano International (FMI) nell'ambito di Next Energy 2008

**PUNTI DI FORZA E DI DEBOLEZZA DELL'ENERGIA DA BIOMASSE:  
DIBATTITO E PROPOSTE CONCRETE**

Milano, 12 marzo 2008

Nonostante il crescente interesse per l'utilizzo delle biomasse come risorsa energetica e il pressoché unanime riconoscimento dei vantaggi legati alla diffusione della bioenergia nel contesto economico italiano, tale settore non ha raggiunto in molte applicazioni una dimensione reale di mercato.

La biomassa è l'unica fonte rinnovabile che deve essere prodotta, prima di essere raccolta ed utilizzata; la catena che va dalla produzione all'uso finale va, pertanto, considerata in blocco e la relativa filiera organizzativa è un fattore di importanza fondamentale.

I maggiori ostacoli di carattere organizzativo sono da ricercarsi, almeno in Italia, nella difficoltà di istituire Consorzi o Associazioni di impresa tra produttori agricoli, industriali e imprese di servizi per la fornitura, la prima lavorazione delle biomasse, la gestione e la manutenzione degli impianti e, infine, la distribuzione dell'energia elettrica e/o termica prodotta.

Durante il Convegno, quindi, verranno esaminati i principali ostacoli che limitano, almeno allo stato attuale e in relazione alle prospettive indicate nei vari piani regionali, lo sviluppo del mercato delle biomasse combustibili tenendo conto di fattori normativi, tecnologici, strutturali ed infrastrutturali.

Tutto ciò è riconducibile ad una complessa serie di fattori e barriere, che ne rallentano, tuttora, lo sviluppo; in estrema sintesi, i punti di debolezza del sistema biomasse in Italia possono essere ricondotti ai seguenti aspetti:

1. **Debole impostazione sistemica dei progetti** (*pochi collegamenti con il mondo agricolo e forestale*)
2. **Numerosità e frammentarietà di normative sia giuridiche che tecniche** (*in Italia se ne contano circa 100*)
3. **Precarietà dei bacini territoriali di produzione di biomassa** (*poco riguardo alle condizioni dei suoli agricoli e forestali*)
4. **Poca attenzione alle filiere di successo** (*teleriscaldamento, teleraffrescamento, co-combustione, co-generazione, bioetanolo*)
5. **Scarso coinvolgimento delle popolazioni locali** (*poca percezione da parte della popolazione dei benefici diretti connessi con l'uso energetico delle biomasse*)

L'obiettivo del presente Convegno è quello di stimolare un dibattito aperto sui punti di forza e di debolezza sull'uso energetico delle biomasse, prospettando il superamento dei secondi in una visione sistemica di uso e di diffusione della bioenergia in Italia.

Infine, verranno presentati due casi di successo e di applicazione concreta della bioenergia, con particolare riguardo ad una centrale funzionante a biodiesel e ai due impianti di teleriscaldamento presenti in Valtellina, a Tirano e a Santa Caterina Valfurva.