

Seminario Didattico

Elettricità e calore da biomasse

Biomasse disponibili, Tecnologie, Incentivi, Processi Autorizzativi

27-28 gennaio 2010

Casa dell'Energia - Piazza Po 3, Milano

Presentazione

L'utilizzo energetico delle biomasse, nelle varie forme possibili (produzione di elettricità, di calore o combinata, tramite cogenerazione) è un tema di notevole interesse energetico, economico e ambientale. Per esempio (dati GSE 2008), la potenza elettrica installata in Italia è di oltre 1500 MWe con una produzione annua di circa 6 TWh. La politica, adottata a livello nazionale e comunitario, di incentivare adeguatamente le fonti rinnovabili consentirà di accelerarne la penetrazione e contribuire quindi in modo significativo al raggiungimento degli obiettivi, fissati per il 2020, di contenimento delle emissioni di CO₂. Ciò vale in particolare per le biomasse in quanto in molti casi si tratta di una fonte relativamente economica e che spesso abbina lo sfruttamento energetico della biomassa alla soluzione di problemi di smaltimento di scarti agricoli, forestali, zootecnici e industriali.

Data la situazione e le prospettive accennate, appare opportuna un'azione di formazione e di diffusione delle competenze in questo settore, che si presenta

particolarmente complesso per la forte diversificazione delle tipologie di biomassa e delle relative tecnologie di sfruttamento.

Il corso intende quindi fornire un quadro sintetico ma completo dei diversi aspetti che devono essere conosciuti da chi affronti un investimento o si proponga di operare come progettista, installatore e gestore di impianti di questo tipo.

I temi – che verranno sviluppati sia da autorevoli esponenti degli organismi istituzionali (AEEG, GSE, ENEA, ERSE) attivi nel settore, sia da operatori e costruttori che hanno affrontato casi concreti di realizzazione – riguardano: disponibilità e costi della materia prima, tecnologie di generazione e relativi costi, sistema di incentivi attuale e sue prospettive future, problematiche autorizzative e di allacciamento alla rete elettrica, valutazione dell'investimento e modalità di finanziamento, esperienze maturate su impianti realizzati.

Target: Progettisti, Installatori, Società Elettriche, Società locali di servizi integrati.

Modalità di Partecipazione

La quota di iscrizione alla Giornata è di € 350,00 per i **Soci Giovani AEIT**, € 700,00 per i **Soci AEIT ed Associazioni affini**, € 450,00 + IVA per i **Non Soci Giovani** (per i nati dopo il 01.01.1982) e di € 850,00 + IVA per i **Non Soci** ed è comprensiva di pause caffè, colazioni di lavoro e materiale didattico. Il pagamento può essere effettuato tramite c/c postale n. 274209 intestato ad AEIT - Ufficio Centrale, bonifico bancario intestato ad AEIT Ufficio Centrale - **ALLIANZ BANK - Financial Advisors - Coordinate bancarie CIN N ABI 03589**

CAB 01600 Conto n. **010570360672** Coordinate Internazionali **IBAN IT64 N 0358901600010570360672** o tramite Carta di Credito (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard). Le iscrizioni, che dovranno pervenire entro il **25 gennaio 2010**, saranno accettate sino al completamento dei posti disponibili secondo l'ordine di ricevimento delle adesioni.

AEE si riserva il diritto di annullare il workshop in caso di non raggiungimento del minimo numero di iscritti.

Organizzato da: AEE - Associazione Energia Elettrica

Con la collaborazione di: AEIT Sezione di Milano, AEEG, GSE, ENEA, ERSE

Per informazioni

AEIT - Ufficio Centrale, Via Mauro Macchi 32, 20124 Milano

Tel. 02 87389965, Fax 02 66989023, E-mail: notaro@federaeit.it - www.federaeit.it

Programma

27 gennaio 2010

- 8,30 Registrazione dei partecipanti
- 9,15 Benvenuto ai partecipanti - *D. Lucarella - Presidente Associazione Energia Elettrica*

SESSIONE DEL MATTINO

- 9,30 - 13,00 **Le biomasse: disponibilità, incentivazione, impianti**
COORDINATORE: *D. Moneta - AEE*

- **Tipologie di biomassa, disponibilità in Italia, costi, logistica** - *V. Motola, ENEA*
- **Scelta tra incentivi a biomasse per elettricità o per uso termico** - *A. Rota, Politecnico di Milano*

11,15 - 11,45 Pausa caffè

- **Il sistema delle incentivazioni: stato ed evoluzione**
L. Benedetti, GSE
- **Principali tipologie d'impianto e relativi costi**
O. Perego, ERSE

13,00 Pausa pranzo

SESSIONE DEL POMERIGGIO

- 14,30 - 16,45 **Illustrazione delle tecnologie a cura di costruttori e installatori**
COORDINATORE: *O. Perego - ERSE*

- **Uso di biomasse legnose in cicli ORC**
A. Guercio, Turboden
- **Il biogas** - *F. Gavagnin, Biogas Engineering*

15,45 - 16,15 Pausa caffè

- **La gassificazione delle biomasse per la produzione di elettricità** - *G. Braccio, ENEA*

16,45 - 17,00 Dibattito e conclusioni della prima giornata

28 gennaio 2010

SESSIONE DEL MATTINO

- 9,30 - 13,00 **Autorizzazioni, connessione alla rete, fattibilità economica, finanziamenti**
COORDINATORE: *M. Borgarello - ERSE*

- **Il quadro autorizzativo**
C. Vergottini, Regione Lombardia
- **Predisposizione dei documenti tecnico-ambientali per l'ottenimento dell'autorizzazione**
P. Calderara, TEI
- **Le regole di connessione, interlocutori, tempi e costi**
A. Galliani, AEEG

11,15 - 11,45 Pausa caffè

- **Analisi dello studio di fattibilità tecnico-economica e due diligence per l'impianto a biomasse da 18.5MW di Olevano (PV)** - *E. Tassi, L. Monga, MWH Global*
- **Gli strumenti finanziari disponibili**
W. Joffrain, CentroBanca (Gruppo UBI)

13,00 Pausa pranzo

SESSIONE DEL POMERIGGIO

- 14,30 - 16,45 **Casi di successo**
COORDINATORE: *C. Zagano - ERSE*

- **Cogenerazione da biogas da digestione anaerobica**
G. Airoldi, AB Energy
- **Cogenerazione a biomassa forestale con teleriscaldamento** - *N. Klammsteiner, EnergyTech*

15,45 - 16,15 Pausa caffè

- **Combustione di scarti agricoli o dell'industria del legno** - *R. Garavaglia, EuroEnergy Group*

16,15 - 17,00 Considerazioni conclusive

SCHEDA DI ADESIONE

(compilare e trasmettere via fax al n. 02 66989023 entro il 25 gennaio 2010)

Seminario Didattico Elettricità e calore da biomasse Biomasse disponibili, Tecnologie, Incentivi, Processi Autorizzativi

27-28 gennaio 2010
Casa dell'Energia - Piazza Po 3, Milano

Nome Cognome

Ente/Società di appartenenza

Cod. Fisc. P. IVA

Indirizzo Cap Città Prov

Tel. Fax E-mail

Socio Giovane AEIT: € 350,00 Socio AEIT: € 700,00 Socio Associazione affine: € 700,00

Non Socio Giovane: € 450,00 + IVA = Tot. € 540,00 Non Socio: € 850,00 + IVA = Tot. € 1020,00

Allego: ricevuta c.c.postale copia del bonifico bancario

Carta di credito Visa Cartasi Mastercard Eurocard

Numero Data di scadenza Intestata a

Data Firma

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative AEIT - SI NO