



La generazione di energia dalle biomasse: la risorsa, le tecnologie e i meccanismi di incentivazione

Coordinatori tecnico-scientifici: Ing. Diego Cattaneo e Arch. Patricia Ferro
Sede del corso: Roma – 10, 11, 12 dicembre 2008

Durata del corso 22 ore in 3 giorni

Obbiettivo del corso

La produzione diffusa di energia elettrica e termica da parte di generatori di piccola taglia, alimentati da fonti rinnovabili, costituisce un cambiamento profondo del modello culturale e tecnologico che ha guidato l'espansione del sistema energetico, storicamente basato sulla centralizzazione della generazione elettrica.

Oggi questo modello sta subendo una profonda trasformazione attraverso la diffusione di sistemi di generazione di piccola e media taglia, in particolare di tipo cogenerativo (produzione combinata di energia elettrica e calore) rivolta ad ottenere un uso più razionale dell'energia e allo stesso tempo ridurre le emissioni di CO₂ nell'atmosfera. Le tecnologie a biomasse rappresentano oggi una nuova opportunità in contesti dove la risorsa agricola o boschiva è fortemente presente.

Tuttavia, i problemi da affrontare sono numerosi e complessi visto che si tratta di una trasformazione del sistema energetico. Durante il corso saranno presentati e discussi tutti gli aspetti che dovranno essere considerati per poter proporre, progettare, costruire e mettere in esercizio un impianto a biomasse inclusi gli aspetti normativi, economici, finanziari e organizzativi, oltre che quelli culturali, e le diverse opportunità offerte dalla nuova finanziaria 2008, in particolare per le piccole e medie imprese, condomini, aziende ed enti locali.

Il corso prevede il dimensionamento preliminare di impianti a biomasse. La progettazione vera e propria di un impianto che sarà rimandata ad un secondo corso rivolto ai progettisti.

Destinatari del corso

Il corso è rivolto a tutti coloro interessati a informarsi sulle possibilità e opportunità offerte dalla generazione di energia da biomasse, in particolare a progettisti, architetti, ingegneri, consulenti energetici, energy manager, termotecnici, installatori, docenti di istituti tecnici e professionali, rivenditori, responsabili di amministrazioni pubbliche per l'energia, studenti che frequentino gli ultimi anni di università.

KYOTO CLUB

Sede: via Genova, 23 - 00184 Roma – Tel +39-06.45439791 – Fax +39-06.45439795

e-mail : segreteria@kyotoclub.org - www.kyotoclub.org - www.kyotoclubnews.it

C.F. : 90083410275 – P.IVA : 07603941001



PROGRAMMA

1° giornata, mercoledì 10 dicembre – Ing. Lorenzo Corbella (8 ore) 9-13 / 14-18

Introduzione

Introduzione alle tipologie di Biomassa, Normativa di riferimento.

Le biomasse solide

Le filiere biomassa - energia: produzione, pretrattamenti e conversione energetica;
Il mercato delle biomasse solide; valutazioni economiche; incentivazioni

2° giornata, giovedì 11 dicembre – Ing. Lorenzo Corbella (3 ore) 10-13

Impianti a biomasse solide

Esempi di impianti per la produzione di energia elettrica e termica.
Dimensionamento preliminare di un impianto a biomasse solide

2° giornata, giovedì 11 dicembre – Ing. Diego Cattaneo (4 ore) 14-18

I biocombustibili

I biocombustibili

Le filiere dei biocombustibili: produzione, pretrattamenti e conversione energetica; esempi di impianti
Il mercato delle biomasse liquide; valutazioni economiche; incentivazioni
Dimensionamento preliminare di un impianto a biocombustibili

3° giornata, venerdì 12 dicembre – Ing. Diego Cattaneo (7 ore) 9-13 / 14-17

I biogas

Biogas

Digestione anaerobica e produzione; esempi di impianti
Il mercato dei biogas; valutazioni economiche; incentivazioni
Dimensionamento preliminare di un impianto a biogas
Dibattito e conclusioni.

Alla fine del corso è rilasciato un attestato di frequenza.

Materiale didattico:

- Dispensa del corso in formato cartaceo e in formato digitale
- Abbonamento per un anno alla rivista QualEnergia

KYOTO CLUB

Sede: via Genova, 23 - 00184 Roma – Tel +39-06.45439791 – Fax +39-06.45439795

e-mail : segreteria@kyotoclub.org - www.kyotoclub.org - www.kyotoclubnews.it

C.F. : 90083410275 – P.IVA : 07603941001



La generazione di energia dalle biomasse: la risorsa, le tecnologie, e i meccanismi di incentivazione

Scheda di iscrizione al corso

Sede del Corso: Polo Didattico – Roma 10, 11, 12 dicembre 2008

Quota di partecipazione

- € 500,00 + IVA 20% (€ 600,00)
- “Socio” del Kyoto Club :
€ 450,00 + IVA 20% (€ 540,00)
- “Sostenitore Professionista”
Kyoto Club: € 475,00 + IVA
20% (€ 570,00)

La quota comprende:

- Dispensa del corso in formato cartaceo e digitale
- Abbonamento per un anno alla Rivista Qualenergia, coffee break

Modalità di pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente a Kyoto Club Service tramite accredito su uno dei seguenti c/c Intestato a:

Kyoto Club Service SRL
BANCA POPOLARE ETICA
Via Rasella, 14 – 00187 Roma
C/C N. 122201 CAB 03200
ABI 05018 – CIN Z
IBAN IT
10Z050180320000000122201

IMPORTANTE:

Per una corretta e tempestiva fatturazione, nella causale del bonifico indicare titolo e data del corso, nonché nominativo del partecipante.

Nome.....

Cognome.....

Azienda

Qualifica o titolo di studio.....

Fatturare a.....

P.IVA.....C.F.....

Indirizzo.....

C.A.P.....Città.....

Tel.....Fax.....

cell.....

E-mail.....

Data.....Firma.....

ATTENZIONE: I DATI QUI RIPORTATI SARANNO UTILIZZATI AI FINI DELLA FATTURAZIONE PER CUI CONTROLLARNE LA CORRETTEZZA

ALLA FINE DEL CORSO KYOTO CLUB RILASCIERÀ UN ATTESTATO DI FREQUENZA

Poiché il numero dei posti è limitato a 40 partecipanti, è necessario comunicare al più presto la propria adesione alla segreteria del Kyoto Club. Qualora non si raggiunga il numero minimo di 22 partecipanti il corso non verrà effettuato e la quota verrà restituita.

Per essere formalmente iscritti al corso bisogna spedire tramite fax o email la presente scheda compilata e la relativa attestazione dell'avvenuto pagamento tramite bonifico bancario.

[] Barrare la casella a fianco se si desidera iscriversi alla Mailing List del Kyoto Club
Il trattamento dei dati personali avviene nel rispetto del D.Lgs. 196/03 art.7

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando disdetta via fax almeno 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso la quota versata sarà interamente rimborsata. La rinuncia oltre detto termine non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È ammessa in qualsiasi momento la sostituzione del partecipante.

KYOTO CLUB

Sede: via Genova, 23 - 00184 Roma – Tel +39-06.45439791 – Fax +39-06.45439795

e-mail : segreteria@kyotoclub.org - www.kyotoclub.org - www.kyotoclubnews.it

C.F. : 90083410275 – P.IVA : 07603941001