



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

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.

Il corso non prevede la progettazione di impianti a biomasse, tematica 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 : formazione@kyotoclub.org - www.kyotoclub.org

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



PROGRAMMA

1° giornata – Ing. Diego Cattaneo/ Silvia Recaldini (8 ore) 9-13 / 14-18

Le biomasse e la filiera biomasse

1. Normativa di riferimento: la biomassa come rifiuto, sottoprodotto agricolo e prodotto commerciale
2. Tipologia e specie di biomassa: caratteristiche energetiche e possibili utilizzi
3. Le SRF (Short Rotation Forestry)
4. La filiera biomasse energia: fasi, processi e step: dalla coltivazione allo smaltimento

2° giornata – Ing. Diego Cattaneo (8 ore) 9-13 / 14-18

Cenni sui pretrattamenti e sui processi di conversione energetica

5. Pretrattamenti della biomassa:
 - a. Essiccazione
 - b. Cippatura
 - c. Briquettaggio
 - d. pellettizzazione
6. Processi di conversione energetica della biomassa:
 - a. Processi meccanici – chimico - fisici
 - b. Processi biochimici
 - c. Processi termochimica

2° giornata – Ing. Diego Cattaneo (6 ore) 9-12 / 13-16

Il mercato delle biomasse e i nuovi meccanismi di incentivazione governativi

7. Il mercato delle biomasse: situazione attuale e sviluppi futuri
8. Meccanismi di incentivazione governativi per i sistemi solari termici e bioenergie
 - a. Politiche di supporto e finanziamenti
 - b. Detrazioni fiscali
 - c. Certificati verdi, tariffa unica omnicomprensiva

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 : formazione@kyotoclub.org - www.kyotoclub.org

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: Roma c/o Istituto IASI - CNR - V.le Manzoni, 30
nei giorni: 23, 24, 25 ottobre 2008

<p>Quota di partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none">■ € 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) <p>La quota comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dispensa del corso in formato cartaceo e digitale■ Abbonamento per un anno alla Rivista Qualenergia, coffee break <p>Modalità di pagamento</p> <p>Il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente a Kyoto Club Service tramite accredito su uno dei seguenti c/c Intestato a:</p> <p>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</p> <p>IMPORTANTE: Per una corretta e tempestiva fatturazione, nella causale del bonifico indicare titolo e data del corso, nonché nominativo del partecipante.</p>	<p>Nome.....</p> <p>Cognome.....</p> <p>Azienda</p> <p>Qualifica o titolo di studio.....</p> <p>Fatturare a.....</p> <p>P.IVA..... C.F.....</p> <p>Indirizzo.....</p> <p>C.A.P..... Città.....</p> <p>Tel..... Fax.....</p> <p>cell.....</p> <p>E-mail.....</p> <p>Data..... Firma.....</p> <p style="color: red; text-align: center;">ATTENZIONE: I DATI QUI RIPORTATI SARANNO UTILIZZATI AI FINI DELLA FATTURAZIONE PER CUI CONTROLLARNE LA CORRETTEZZA</p> <p><u>ALLA FINE DEL CORSO KYOTO CLUB RILAScerà UN ATTESTATO DI FREQUENZA</u></p> <p>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 18 partecipanti il corso non verrà effettuato e la quota verrà restituita.</p> <p><u>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.</u></p> <p style="color: red;">[] 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</p> <p style="text-align: center;"><u>DIRITTO DI RECESSO</u></p> <p>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. E' ammessa in qualsiasi momento la sostituzione del partecipante.</p>
---	--