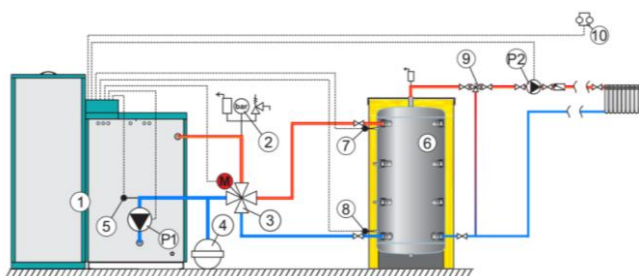
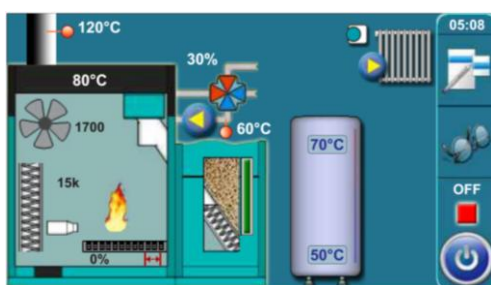


ORDINE DEGLI RAVENNA

Seminario

Criteri di corretta progettazione degli impianti termici a biomasse e Conto termico 2.0



Seminario predisposto dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Ravenna , approvato dal Ministro della Giustizia con pubblicazione sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15/07/2013

OBIETTIVO DEL SEMINARIO

Il seminario è orientato agli operatori tecnici di settore, in particolare ai progettisti di impianti termici. Aggiornamenti legislativi in riferimento all'efficienza energetica degli impianti termici alimentati con biomasse legnose conformi alla norma ISO 17225.

Mod. Parte 1 – Biocombustibili e generazione di energia

- o Biocombustibili legnosi: inquadramento normativo, caratteristiche qualitative ed energetiche
- o Quota rinnovabile in riferimento alle norme vigenti e considerazioni
- o Processo di combustione: fasi e principi costruttivi dei generatori per una combustione efficiente

Mod. Parte 2 – Criteri di corretta progettazione dell'impianto a biomasse

- o Componenti principali di un impianto a biomasse, principali tipologie di generatori termici
- o Accumulo inerziale: funzionalità, dimensionamento, collegamenti, integrazione con altre FER
- o Cenni all'evoluzione della normativa (UNI 10412 e UNI 8065)

Mod. Parte 3 – Prevenzione incendi e sicurezza negli impianti automatici

- o Quadro normativo di riferimento e criticità di applicazione pratica
- o Depositi dei biocombustibili: corretta progettazione e misure di sicurezza
- o Requisiti tecnici di protezione antincendio nel sistema centrale termica-deposito
- o Problematiche pericolo di esplosione ed emissioni tossiche (CO e CO₂): misure di sicurezza

Mod. Parte 4 – Prestazioni tecnico-ambientali e meccanismi incentivanti

- o Prestazioni degli impianti: rendimento ed emissioni e sistemi di filtrazione
- o Principali norme di prodotto dei generatori a biomasse
- o Inquadramento del mercato e prezzi dell'energia a confronto
- o Analisi dei costi e calcolo degli indicatori finanziari (esempi applicativi)
- o Conto Termico: descrizione del meccanismo ed esempi applicativi
- o Certificati Bianchi: descrizione del meccanismo ed esempi applicativi
- o Detrazione 65%: applicazione agli impianti a biomasse

Il seminario ha una durata di **4 ore**, e dà diritto al riconoscimento di **4 Crediti Formativi Professionali**.

Relatori:

Dott. Valter Francescato – Direttore Tecnico Aiel

Ing. Gianluigi Codemo – Libero professionista

CURRICULUM DEI RELATORI

Dott. Valter Francescato

Direttore Tecnico AIEL (Associazione Italiana Energie Agroforestali sede Operativa di Legnaro). Responsabile tecnico scientifico di numerosi progetti Europei, nazionali e regionali. Esperto di gestione delle filiere di approvvigionamento e tecnologie di conversione energetica delle biomasse agroforestali. Coordinatore tecnico scientifico e autore di numerose pubblicazioni e monografie di settore.

Ing. Gianluigi Codemo

Libero professionista. Relatore tecnico di fama nazionale con all'attivo interventi nei principali convegni nazionali a livello di biomassa e di sicurezza. Presenza regolarmente ai tavoli tecnici del CTI all'interno delle commissioni di ricerca per i settori energia, biomassa, prevenzione incendi, nuove forme di incentivazione ed aggiornamenti normativi.

PROGRAMMA

ore 14.30 registrazione dei partecipanti

ore 14.45 Dott. Valter Francescato

Mod. Parte 1 – Biocombustibili e generazione di energia

Ore 15.30 Ing. Gianluigi Codemo

Mod. Parte 2 – Criteri di corretta progettazione dell'impianto a biomasse

ore 16.30 Pausa

ore 16.45 Ing. Gianluigi Codemo

Mod. Parte 3 – Prevenzione incendi e sicurezza negli impianti automatici

ore 17.45 Dott. Valter Francescato

Mod. Parte 4 – Prestazioni tecnico-ambientali e meccanismi incentivanti

ore 18.45 dibattito

ore 19.00 chiusura dei lavori

SEDE DEL SEMINARIO

Hotel CUBE - Via Luigi Masotti, 2

Fornace Zarattini - Ra

QUOTA D'ISCRIZIONE

La partecipazione al seminario è **gratuita**, ma è necessaria l'iscrizione secondo le indicazioni riportate in seguito

MODALITA' D'ISCRIZIONE

Le iscrizioni dovranno essere effettuate attraverso il sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna www.ordineingegneri.ra.it, nell'apposita sezione "Formazione" e cliccando sull'indirizzo web www.isiformazione.it/ita/home.asp.



Ordine degli Ingegneri
della PRovincia di Ravenna