

Legno rinnovabile per la costruzione di nuovi edifici, la riqualificazione energetica dell'esistente e l'alimentazione di impianti tecnologici "cleantech"

In collaborazione con

Organizzato da



Convegno

Venerdì 21 febbraio

9.30 – 13.45

Sala convegni - Padiglione 7

Con il patrocinio di



ORDINE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI VERONA

Il convegno si rivolge ai progettisti e intende fornire ai partecipanti informazioni tecniche e pratico-applicative sulle potenzialità del LEGNO, sia come materiale per la costruzione di nuovi edifici, la riqualificazione energetica di quelli esistenti - anche integrato con altri materiali della bioedilizia - sia come biocombustibile rinnovabile per l'alimentazione di moderni impianti tecnologici, anche integrati con altre rinnovabili.

Dopo una breve analisi introduttiva sulle principali criticità nell'applicazione della legislazione energetica, nella **prima sessione** l'attenzione sarà **rivolta all'edificio**, ovvero alle applicazioni del legno, e di altri materiali naturali, nei nuovi edifici e in quelli sottoposti a interventi di ristrutturazione e riqualificazione energetica, per ottenere costruzioni energeticamente molto efficienti, salubri, sicure da un punto di vista sismico e ambientalmente sostenibili.

La **seconda sessione** sarà **focalizzata sull'impianto termico**, ovvero sui criteri di corretta progettazione di moderni impianti tecnologici a biomasse ad alto rendimento e basse emissioni (cleantech), con particolare riferimento ai biocombustibili legnosi, ai depositi, alle tecnologie di conversione, all'impianto idronico e i sistemi di filtrazione dei fumi.

L'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Verona riconosce 4 CFP

9.00 Registrazione e saluti autorità

Introduzione

9.30 Analisi delle criticità nell'applicazione della legislazione energetica nazionale

Ing. Gianluigi Codemo | dip. tecnico-normativo di AIEL

Sessione 1 – Edificio

10.15 Fuoco, legno e architettura – dal progetto fisico al progetto organico. Come possiamo sviluppare progetti organici, multi-scala e regionali, per evitare le attuali emergenze climatiche, provocate dalla diffusione di progetti fisici, meccanicistici, moderni, internazionali.

Prof. Sergio Los

11.00 Sostenibilità ambientale degli edifici a basso consumo. Le tecnologie del legno per le nuove costruzioni N-ZEB, integrazione con altri materiali eco-compatibili.

Arch. Francesco Gramegna | libero professionista

12.00 Pausa

Sessione 2 – Impianto termico

12.15 Requisiti tecnico-ambientali degli impianti a biomasse ad alto rendimento e basse emissioni (cleantech) per la climatizzazione di edifici e il calore di processo

Dott. Valter Francescato | direttore tecnico AIEL

13.00 Integrazione degli impianti a biomasse con altre rinnovabili: criteri di corretta progettazione.

Esempio applicativo Conto Termico 2.0

Ing. Serena Piccin | libero professionista

13.45 Fine dei lavori



PARTECIPAZIONE
GRATUITA

ISCRIVITI

ISCRIZIONE
OBBLIGATORIA

19-22 febbraio 2020
wood energy days
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

www.aielenergia.it