APERTURA ISCRIZIONI DAL 27/09/2019 ore 9.30

Per iscriversi: https://firenze.ing4.it

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

Segreteria Organizzativa:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Viale Milton 65 - 50129 Firenze
e-mail: info@ordineingegneri.fi.it

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione almeno 2 giorni prima dello svolgimento dell'evento.

A partire dal mese di luglio 2019, chi non si presenterà ad un evento formativo gratuito senza previa cancellazione della propria iscrizione nei tempi suddetti, **non potrà iscriversi ai successivi eventi formativi gratuiti per 30 giorni**, salvo gravi motivi comunicati per scritto alla Segreteria entro il giorno

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 150

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

organizza il SEMINARIO

Edilizia residenziale in LEGNO: Vantaggi e criticità.

presso:

MUSEO DEL CALCIO – Sala Mario Valitutti - Viale Aldo Palazzeschi 20 50035 FIRENZE

con la partecipazione di:



Case prefabbricate in legno ad alta efficienza energetica

24 OTTOBRE 2019

NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHI SI REGISTRERA CON IL NUOVO SISTEMA **DOPO** L'ORARIO DI INIZIO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI E A CHI **NON** REGISTRERA' L'USCITA

E' NECESARIO RIMANERE PRESENTI PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE NEL LINK

Presentazione

Con la direttiva 2010/13/UE la Comunità Europea ha stabilito l'efficienza energetica degli edifici. Questa direttiva è stata recepita dall'Italia e sarà in vigore nella su forma completa dal 01.01.2021. I nuovi edifici dovranno essere "costruzioni ad energia quasi zero". Ciò significa che dovranno avere un fabbisogno energetico quasi nullo, da ottenere attraverso energie rinnovabili. L'amore per i nostri cari è ciò che ci spinge ad andare avanti, ogni giorno ci rendiamo conto che dobbiamo agire oggi per garantire la nostra serenità di domani. Il legno è l'unica materia al mondo che ricresce ed allo stesso tempo ha un'impatto positivo sull'ambiente, e non è una risorsa limitata. Ogni anno si raccolgono e si utilizzano quantità di legno inferiori alla ricrescita stessa. Dieci abeti rossi forniscono la quantità di legno necessaria per una tipica casa unifamiliare. Questo fabbisogno di legno cresce nelle foreste in soli "23 secondi". Il fabbisogno termico inoltre del settore edilizio determina circa il 40% della domanda di energia complessiva e dunque dell'impatto ambientale. Per vincere questa scommessa e ridurre drasticamente la domanda di energia, le case dovranno essere energeticamente autosufficienti ed a zero emissioni di CO2.

L'efficienza energetica delle case KAMPA supera di gran lunga i livelli richiesti dalle attuali normative. Ogni casa è un edificio ad "energia quasi zero" e produce energia più di quella necessaria al funzionamento del riscaldamento, del raffrescamento, dell'acqua calda sanitaria, degli elettrodomestici e dell'illuminazione. Questa realtà la chiamiamo "CasaZero". Per KAMPA le norme 2021 sono standard da anni, anzi le superiamo.

PROGRAMMA

14.30 Registrazione partecipanti

14.45 Saluti

Ing. Paolo Bianchini, Coordinatore Commissione Valdarno Fiorentino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

15.00 NZEB concetto di edificio ad energia quasi zero, principi di preventivazione.

Dott. Marco Manoli, KAMPA Italia

16.30 Acustica, umiditá e muffe, conoscerli e come evitarli.

Ing. Massimo Rovere, *Docente dei Corsi in Acustica della Agenzia CasaClima di Bolzano e del Master F.lli Pesenti del Politecnico di Milano. Tecnico Competente in Acustica n°925*.

17.30 Caso concreto di edificio residenziale realizzato in Comune di Loro Ciuffenna (AR)

Ing. Carlo Poggesi, *Libero professionista consulente Case* prefabbricate in Legno

18.00 Conclusione dei lavori

Domande e risposte