



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI

GRUPPO SPECIALISTICO TERMOTECNICI
DEL COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI

Seminario:
IL CALCOLO DINAMICO ORARIO
SECONDO UNI EN ISO 52016-1:2018

Giovedì 9 maggio 2019 | 14.00 - 18.30
EMIT Feltrinelli | piazzale A. Cantore 10 – Milano

Data

Giovedì 9 maggio 2019

Luogo

EMIT Feltrinelli | piazzale
Cantore 10 - Milano

Orario

dalle ore 14.00 alle ore 18.30

Iscrizione tramite

Form on line sul sito
www.peritiindustriali.mi.it

In collaborazione con



Durante l'incontro di giovedì 21 febbraio 2019 sono state affrontate le tematiche di base del metodo orario dinamico per il calcolo dei fabbisogni dell'involucro, evidenziandone le potenzialità e i vantaggi rispetto al regime stazionario.

Il presente seminario ha invece lo scopo di entrare nel merito delle norme di calcolo della prestazione energetica in regime dinamico che il normatore italiano sta preparando e, in particolare, della UNI ISO EN 52016-1:2018, che descrive in dettaglio il metodo di calcolo orario.

La possibilità di impiegare questo tipo di metodo è, almeno per il momento, facoltativa, ma utile per meglio comprendere gli aspetti di natura energetica, quali per esempio i consumi di combustibile, mentre in futuro, quando saranno pubblicati gli allegati nazionali, conosceremo tempi e modi con cui l'attuale metodo stazionario delle norme UNI TS 11300 sarà sostituito da quello dinamico. Ciò impatterà sulla redazione di un attestato di prestazione energetica, di una pratica di Legge 10/91 e di una diagnosi energetica.

Pertanto il programma della presente iniziativa formativa prevede la definizione del quadro normativo, l'analisi della UNI ISO EN 52016-1:2018 ed esempi di simulazione dinamica con l'impiego del programma EC700 di Edilclima S.r.l., con particolare attenzione alla diagnosi energetica.

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.15 Introduzione ai lavori

Per. Ind. **Fabio Bonalumi** | Coordinatore Gruppo specialistico Termotecnici

14.30 Prima parte:

- **Norme per il calcolo dinamico: a che punto siamo?**
- **Metodo stazionario e metodo dinamico**
- **Analisi dei contenuti della norma UNI EN ISO 52016-1:2018**

Ing. **Fabio Bianchi** | Edilclima S.r.l.

16.15 Intervallo

16.30 Seconda parte:

- Il calcolo orario dinamico e gli impianti di riscaldamento
- I risultati di un calcolo orario
- Esempi pratici di simulazione dinamica con l'impiego del programma EC700: confronto tra consumi calcolati e consumi reali, simulazioni di interventi di risparmio energetico, valutazione economica degli interventi e tempi di rientro, redazione della relazione di diagnosi energetica

Ing. Fabio Bianchi | Edilclima S.r.l.

18.00 Dibattito

18.30 Chiusura lavori

Destinatari

Il seminario è indirizzato ai componenti del gruppo specialistico termotecnici del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi e a tutti i soggetti interessati.

Materiale fornito

Slide utilizzate dal relatore a supporto delle esposizioni.

CFP | Crediti Formativi Professionali

Ai Periti Industriali, iscritti ai Collegi provinciali, la partecipazione all'incontro dà diritto a **4 crediti formativi professionali** sulla base del Regolamento per la formazione continua in vigore dal 1° gennaio 2017.

Iscrizione

La **partecipazione** all'incontro è **gratuita** ma è limitata a **100 posti**. Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico. Per motivi organizzativi è necessario confermare la presenza registrandosi sull'apposito form on line pubblicato sul sito www.peritiindustriali.mi.it e segnalare tempestivamente l'eventuale necessità di rinuncia alla partecipazione.

INFO

QualiPer srl | T 02 90408444 | formazione@qualiper.it