



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca

In collaborazione con



Organizzano il Seminario

**“Contabilizzazione e ripartizione dei consumi negli
impianti termici centralizzati”**

23 marzo 2017

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca

**RISERVATO AGLI INGEGNERI
(vengono riconosciuti 4 CFP)**

Presentazione

L'evoluzione delle disposizioni legislative, sia europea che nazionale, in materia di contenimento dei consumi di energia termica hanno identificato nella contabilizzazione del calore uno strumento necessario ai fini del risparmio energetico.

Nell'incontro in programma vedremo, partendo dalle disposizioni legislative, come andare ad applicare la contabilizzazione del calore negli edifici esistenti.

Capiremo quali sono le possibili problematiche che possono emergere, come è necessario ed opportuno sviluppare i lavori, la progettazione ed il bilanciamento idraulico dell'impianto.

Affronteremo quindi la norma UNI 10200 illustrandone i concetti, i criteri di ripartizione delle spese di climatizzazione ed acqua calda sanitaria, la determinazione della potenza dei corpi scaldanti per finire con un esempio pratico di bollettazione dei consumi.

Il dibattito previsto in conclusione dell'incontro permetterà, attraverso le domande dei partecipanti, di riprendere, chiarire ed approfondire quanto illustrato nelle presentazioni e lo stato di evoluzione della norma UNI 10200.

Programma

Ore 14.00 Registrazione partecipanti
Ore 14.30 Normative vigenti
Progettazione dell'intervento
Bilanciamento dell'impianto – Preregolazione

P.I. Giancarlo Norassi - libero professionista

Ore 16.00 Accenni sulla termoregolazione ambiente

Ing. Daniele Mengoni

Ore 16.30 Pausa

Ore 16.45 Norma UNI 10200: criterio di riparto delle spese
Esempio pratico di applicazione bollettazione
Aggiornamenti ed evoluzione normativa

P.I. Giancarlo Norassi - libero professionista

Ore 18.00 criticità ed esperienze sul campo

Ing. Luigi Petri

Ore 18.30 Dibattito e conclusioni

Ore 19.00 conclusione

INFORMAZIONI GENERALI

La partecipazione al seminario consentirà l'acquisizione di 4 CFP (Ai sensi dell'art. 3, comma 9, del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n°13 del 15 luglio 2013)

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è possibile attraverso il
Portale Formazione
dell'Ordine degli Ingegneri di Lucca all'indirizzo
www.ordineingegneri.lucca.it