

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Ventilazione Meccanica Controllata e pompe di calore. Teoria e applicazione negli edifici



martedì 21 maggio 2024
ore 14:30 - 19:00

presso

Camera di Commercio della Toscana Nord-Ovest

Sede di Carrara - Sala di Rappresentanza

Piazza 2 Giugno n.16

Carrara (MS)

Argomenti

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una panoramica sulla ventilazione meccanica e il futuro green con le pompe di calore.

Programma

14.15 registrazione partecipanti

14.30: Prima Parte – Prof. Ing. Fabio Fantozzi:

- Evoluzione del contesto normativo italiano ed europeo: obiettivi agenda 2030 e consumi energetici europei;
- Case Green;
- Novità inerenti impianti di ventilazione meccanica e impianti in pompa di calore.

16.00: Seconda Parte - Ing. Carlo Frediani:

- Andamento del mercato italiano ed europeo e futuri sviluppi (caldaie, PdC, sistemi ibridi);
- Come dimensionare la pompa di calore sugli impianti esistenti;
- La scelta tra sistema ibrido o full electric;
- Il calcolo della potenza della pompa di calore.

17.15: pausa caffè

17.25: Terza Parte Ing. Roberto Perego:

- Comfort e Qualità dell'aria negli ambienti indoor;
- parametri del benessere, inquinanti dell'aria indoor, strategie per il controllo degli inquinanti;
- Ventilazione dei locali ai fini del benessere;
- VMC;
- Recuperatori di calore certificazione Passive house, applicazioni;
- Il dimensionamento degli impianti VMC d'aria.

18.40: domande



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI DELLA
PROVINCIA DI MASSA CARRARA

Seminario formativo organizzato

dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara

e

dall'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti
Industriali Laureati di Massa Carrara

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Riconosciuti n. 4 CFP

Numero massimo iscritti: 200

ISCRIZIONI tramite il Portale della formazione
dell'Ordine Ingegneri della provincia Massa Carrara
al link: <https://massacarrara.ing4.it/>

Il seminario è gratuito