

CPAT180514

## AMBIENTE, URBANISTICA ED EDILIZIA

# THERMOTECHNICAL TOUR 2018

### *L'APPLICAZIONE DI POMPE DI CALORE IN NUOVI EDIFICI: DIMENSIONAMENTO, ASPETTI IMPIANTISTICI E APPLICATIVI*

Sede: Brescia, Crystal Palace, 11° piano ? Via Cefalonia, n° 70 Presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

Data: 14 maggio 2018

Orario: 14.30-18.45

## DESCRIZIONE

Il corso intende analizzare l'applicazione di sistemi a pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento ambiente nell'ambito delle applicazioni residenziali. Partendo dalla interazione tra macchina e caratteristiche dell'edificio in cui si intende applicarla, in considerazione anche delle condizioni ambientali, si arriva al dimensionamento dell'impianto, analizzando le interazioni dei sistemi di regolazione della macchina, del circuito idronico e dell'ambiente da climatizzare. Nella seconda parte, i partecipanti, divisi in gruppi, dovranno elaborare il dimensionamento di un impianto in pompa di calore su una applicazione reale, arrivando fino al dimensionamento delle macchine. Al termine della elaborazione, seguirà la discussione sui risultati ottenuti.

## ACCREDITAMENTI

### **CREDITI FORMATIVI PER INGEGNERI**

Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza.

Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

**Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".**

Gli INGEGNERI interessati ai crediti formativi che per avere il riconoscimento dei crediti devono obbligatoriamente iscriversi alla lista di attesa aperta dall'ordine al link:

**<http://www.ordineingegneri.bs.it/formazione/offerta-dettaglio/l-applicazione-di-pompe-di-calore-in-nuovi-edifici-dime>**

## PROGRAMMA

Presentazione e saluti istituzionali

Lezione

**POMPE DI CALORE E TERMINALI IDRONICI**

> Integrazione pompa di calore - edificio

> Accoppiamento tra le pompe di calore a diverse tipologie di terminali idronici

Ing. Gianluca Morini

GAMMA POMPE DI CALORE CALDO.FREDDO E SANITARIE

Ing. Roberto Polverini (in alternativa, Ing. Marco Guaitini, Sig. Vincenzo Tripodi, Sig. Fabio Mastrogiovanni)

Workshop

DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO REALE (LAVORO IN GRUPPI)

Ing. Gianluca Morini

Dibattito e Conclusioni

Coffee Break e Brindisi finale offerti dall'organizzazione.

-----

Evento organizzato con la Partnership tecnica di ARISTON

## QUOTA ISCRIZIONE + SCONTI

€ 0,00 + IVA se dovuta\*

*\* Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni).*

## ALTRE TAPPE

Padova 15/06/2018

Milano 06/07/2018

Palermo 27/09/2018

Pescara 19/10/2018