

CPAT180706

## THERMOTECHNICAL TOUR 2018

*Le pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento: come dimensionarle, campi di applicazione, aspetti impiantistici e normativi*

Sede: Milano, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Ingresso Sale: viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo),  
20124 – Milano  
Data: 6 luglio 2018  
Orario: 9.30 - 13.30

### 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 caratterizzazione dei sistemi a pompa di calore, si analizza l'interazione tra sistema e caratteristiche dell'edificio in cui si intende applicarla, in considerazione anche delle condizioni ambientali. L'analisi del comportamento dinamico della macchina permette di dimensionare l'impianto e analizzare le interazioni dei sistemi di regolazione della macchina, del circuito idronico e dell'ambiente da climatizzare. L'analisi di alcuni di casi reali, analizzati attraverso la possibilità di visualizzazione dei parametri di funzionamento da remoto, evidenzia come è possibile ottimizzare il funzionamento della macchina a pompa di calore e degli elementi di regolazione dell'impianto.

### ACCREDITAMENTI

Evento accreditato per Ingegneri: 3 CFP.

Modalità di iscrizione e ulteriori informazioni per gli

ingegneri:<http://my.foim.org/ISFormazione-Milano/le-pompe-di-calore-per-riscaldamento-e-raffrescamento-come-dimensionar>

### PROGRAMMA

#### DIMENSIONAMENTO E APPLICAZIONI DELLE POMPE DI CALORE

- > La caratterizzazione delle pompe di calore
  - > Integrazione pompa di calore-edificio
  - > Regolazione e circuiti idronici
- Ing. Gianluca Morini

#### L'APPLICAZIONE DELLA CONNETTIVITA' SU IMPIANTI A POMPA DI CALORE E IBRIDI

- > Scelte impiantistiche
  - > Verifica e analisi dei parametri di funzionamento
  - > Ottimizzazione del funzionamento dell'impianto
- Ing. Roberto Polverini(in alternativa, Ing. Marco Guaitini, Sig. Vincenzo Tripodi, Sig. Fabio Mastrogiovanni)

Coffee Break e Brindisi finale offerti dall'organizzazione.

## 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

Brescia 14/05/2018

Padova 15/06/2018

Palermo 27/09/2018

Pescara 19/10/2018