



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

**DATA:** 15/05/2018

**DOVE:** Novotel Bologna Fiera  
Via Michelino, 73  
40127 Bologna

**ORARIO:** 14:30 - 18:30

### CREDITI FORMATIVI

#### Consiglio Nazionale Ingegneri (CNI)

Sono stati richiesti crediti formativi professionali al Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

### PROGRAMMA

#### POMPE DI CALORE E TERMINALI IDRONICI

**- Ing. Morini Gian Luca**

- Integrazione pompa di calore - edificio.
- Accoppiamento tra le pompe di calore a diverse tipologie di terminali idronici.

#### GAMMA POMPE DI CALORE CALDO FREDDO E SANITARIE

**- Ing. Polverini Roberto**

**- Ing. Guaitini Marco**

**- Sig. Tripodi Vincenzo**

**- Sig. Mastrogiovanni Fabio**

#### WORKSHOP

#### DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO REALE (LAVORO IN GRUPPI)

**- Ing. Morini Gian Luca**

## INFORMAZIONI

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 della macchina. Al termine della elaborazione, seguirà la discussione sui risultati ottenuti.