

CPAT171116

## AMBIENTE, URBANISTICA ED EDILIZIA

# Le pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento

*Come dimensionarle, campi di applicazione, aspetti impiantistici e normativi*

Sede: Osimo (AN), Ariston Thermo - Via Cola 27 Località Passatempo di Osimo

Data: 16 novembre 2017

Orario: Ore 9.30 - 15.30

## DESCRIZIONE

Il convegno si suddivide in due parti; la prima prevede una lezione frontale, mentre nella seconda parte i partecipanti saranno coinvolti in un workshop.

## ACCREDITAMENTI

Evento accreditato per la formazione continua di Ingegneri: 3 CPF

*N.B. I crediti vengono acquisiti per la partecipazione alla sessione mattutina (9.30-13.30)*

## PROGRAMMA

### Lezione

Ing. G.L. Morini

#### I CAMBIAMENTI NORMATIVI E DIMENSIONAMENTO DELLE POMPE DI CALORE

- › Il dimensionamento delle pompe di calore, scelta e problematiche
- › Circolazione dell'acqua e temperature dei generatori
- › Dimensionamento di puffer su impianti in caldo e in freddo
- › Idraulica: bilanciamento impianti, valvole di regolazione e funzionamento a portata variabile

### Workshop

Ing. M. Guaitini - Sig. F. Mastrogiovanni - Ing. Roberto Polverini

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

- › Scelte impiantistiche
- › Verifica e analisi dei parametri di funzionamento
- › Ottimizzazione del funzionamento dell'impianto

Ore 13:30

Pausa pranzo

Ore 14:30

Visita guidata allo stabilimento produttivo

Ore 15:30  
Fine lavori e brindisi finale

## 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)*

## NOTE

**PARTECIPAZIONE GRATUITA GARANTITA FINO AD ESAURIMENTO POSTI, PREVIA COMPILAZIONE DEL MODULO DI ISCRIZIONE.**

Registrazione partecipanti ore 9.00 presso il desk di segreteria

## ALTRE TAPPE

Agrigento 28/09/2017  
Cuneo 05/10/2017  
Firenze 16/10/2017  
Napoli 04/12/2017