

con il contributo incondizionato di



RUOLO E BENEFICI DEL BILANCIAMENTO DINAMICO SUL RENDIMENTO DEI SISTEMI A POMPA DI CALORE

Seminario in presenza
22 marzo 2023 ore 14.00 - 17.45

FINALITÀ E ARGOMENTI

L'obiettivo del seminario è quello di illustrare come varia il rendimento di un sistema a pompa di calore in seguito all'introduzione di valvole di bilanciamento dinamico nella distribuzione ai terminali idronici. Si dimostrerà, con una trattazione teorica e pratica su impianto demo, come variano portate e temperature nell'impianto e come queste migliorino il COP delle macchine.

PROGRAMMA

13.45 | **Registrazione partecipanti**

14.00 | **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**

14.10 | **Simulazioni dinamiche e bilanciamento degli impianti**

Prof. Ing. Gian Luca MORINI – Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università di Bologna

15.10 | **Ruolo e benefici del bilanciamento dinamico sul rendimento dei sistemi a pompa di calore**

Ing. Mauro DOSSI – Danfoss Italia

- Bilanciamento statico
- Bilanciamento dinamico dei sistemi idronici a portata variabile a ritorno diretto
- Sindrome del basso delta T
- PIBCV: Pressure Independent Balancing Control Valve

16.10 | **Coffee Break**

16.25 | **Bilanciamento dinamico in impianti residenziali e commerciali**

Ing. Mauro DOSSI – Danfoss Italia

- Casi studio: bilanciamento dinamico in impianti residenziali e commerciali
- Esempi pratici su impianto demo

17.25 | **Dibattito**

17.45 | **Q&A e conclusione seminario**

Per iscriversi e consultare la versione più aggiornata del programma [CLICCARE QUI](#)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ing. Franco BARETICH – *Commissione Energia Ordine Ingegneri Milano*

INFORMAZIONI UTILI

SEDE

Fondazione Ordine Ingegneri - Viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

L'evento è valido per il rilascio di **3 Crediti Formativi Professionali** (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri**

Al fine del rilascio dei crediti non sono consentite assenze.

MATERIALE

Eventuali presentazioni pdf rilasciate dai docenti

Numero massimo partecipanti: **80**

Evento gratuito

L'organizzazione e la gestione dei servizi di formazione sono affidate alla "Fondazione Ordine Ingegneri di Milano" - tramite apposita Convenzione - dall'Ordine Ingegneri Milano, in conformità al Regolamento e delle Linee d'Indirizzo che disciplinano, a livello ministeriale e del CNI, l'attività di formazione professionale continua per l'apprendimento non formale.