

**Organizza un seminario dal titolo:**

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

**Lunedì 28 novembre 2022, ore 14:00 – 17:30**

**Piazza Salvemini, 2 - Padova**

**Evento organizzato con il contributo incondizionato di**



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**

- 14.00 Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro
- 14.15 **Simulazioni dinamiche e bilanciamento degli impianti**  
Prof. Ing. Gian Luca Morini – *Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università di Bologna*
- 15:00 **Ruolo e benefici del bilanciamento dinamico sul rendimento dei sistemi a pompa di calore**  
*Ing. Davide Panunzio – Danfoss Italia*
- Bilanciamento statico e bilanciamento dinamico dei sistemi idronici a portata variabile a ritorno diretto
  - Sindrome del basso delta T
  - PIBCV: Pressure Independent Balancing Control Valve
- 16:30 **Bilanciamento dinamico in impianti residenziali e commerciali**  
*Ing. Davide Panunzio – Danfoss Italia*
- Casi studio: bilanciamento dinamico in impianti residenziali e commerciali
  - Esempi pratici su impianto demo
- 17:15 Dibattito e conclusione

### **Crediti Formativi Professionali:**

Valido per il rilascio di 3 Crediti Formativi Professionali (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale)

**Evento gratuito previa registrazione al [link](#)**