



# CORSO DI FORMAZIONE CRITER

## Impianti a pompa di calore: i sistemi ibridi

**Data corso: 27 Giugno 2025**

**Registrazione partecipanti ore 14:30**

**Corso: dalle 15:00 alle 18:00**

**Dove: HOTEL CUBE**

**via Luigi Masotti, 2 – 48121 Ravenna**



### **Obiettivo del corso:**

*Analisi delle caratteristiche degli impianti ibridi. Impianti polivalenti monoenergetici e polienergetici. Calcolo delle prestazioni stagionali. Errori ricorrenti nella redazione degli APE (sovrastima prestazioni stagionali, utilizzo modelli impiantistici semplificati, errori nel calcolo della quantità di energia rinnovabile in gioco). Pompe di calore a refrigeranti naturali. L'uso di R290 (Propano) nelle pompe ad alta temperatura: prestazioni energetiche ed ambientali.*

*Particolare attenzione sarà dedicata agli strumenti operativi utilizzati nelle verifiche ispettive, alla corretta interpretazione della documentazione tecnica a supporto e all'esame critico di casi studio reali o simulati, con l'obiettivo di consolidare un approccio professionale condiviso e orientato alla qualità del dato energetico. L'incontro avrà un taglio tecnico-pratico e si concluderà con una sessione di confronto e discussione tra i partecipanti*

**Docente: Prof.Ing. Gian Luca Morini**

**PROFESSORE ORDINARIO – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

In collaborazione con l'organismo  
Regionale di Accreditamento e  
Ispezione – CRITER – Regione  
Emilia-Romagna

### **PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI**

Rivolgersi alla segreteria  
**Dell'Ordine dei Periti  
Industriali Di Ravenna**

Tel.: 0544/32090

Mail: [info@peritiindustriali.ra.it](mailto:info@peritiindustriali.ra.it)

**PER I PERITI INDUSTRIALI AL TERMINE DEL CORSO VERRANNO ASSEGNATI  
3 CREDITI FORMATIVI**