

# La transizione energetica con i nuovi gas refrigeranti: innovazione, sicurezza e prevenzione

*Residenziale e commerciale: la progettazione dell'impianto pensando già alla direttiva Case Green*

**4 MARZO 2025**

**Dalle 14.00 alle 17.00**

**PRIMA DELL'EVENTO FORMATIVO SARÀ OFFERTO UN LIGHT LUNCH alle 13.00  
presso**

**Hotel Il Piccolo Castello [Strada Provinciale Colligiana, 8, 53035 Monteriggioni SI](#)**

**Obiettivi formativi:** la transizione energetica porterà i paesi europei ad abbandonare gradualmente l'energia prodotta dai combustibili fossili. Per raggiungere l'obiettivo, l'Europa sta adottando una serie di azioni con ricadute decisive sul mondo dell'edilizia, residenziale e commerciale. Il nuovo regolamento sui gas refrigeranti entrato in vigore nel 2024 e la direttiva EPBD - Case Green, ne sono la prova. Ma come adeguarsi? Dare una risposta a questa domanda è il principale obiettivo dei relatori dell'evento formativo. I docenti analizzeranno infatti criticità e stimoli che arrivano dal regolamento e dalla direttiva, fornendo al contempo ai discenti suggerimenti progettuali che rispettino i punti cardine di entrambi. Non mancheranno esempi chiarificatori e casi studio utili a descrivere, in ambito residenziale e commerciale, situazioni reali in cui la transizione energetica è in parte già una realtà.

## **Programma – 3 ore**

### **14.00 Direttiva Case Green e regolamento F-gas: criticità e stimoli progettuali**

- Cosa ci chiedono
- Dove ci portano
- Come rispondere

*Relatore: prof. Marco Caserio - docente esperto di Bioarchitettura*

### **15.30 Evoluzione ed impieghi dei gas refrigeranti nell'ambito RESIDENZIALE**

- L'impiego del gas R290: innovazione e prevenzione
- Aspetti legati alla sicurezza
- Le soluzioni a base R32: una delle migliori soluzioni possibili
- Il caso studio

*Relatore: ing. Pierluigi Civica -Heating Division – Consulting Sales DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.*

### **16.15 Evoluzione ed impieghi dei gas refrigeranti nell'ambito COMMERCIALE**

- L'impiego del gas R454C
- La via verso la decarbonizzazione
- Le soluzioni a base R32: una strada percorribile
- Il caso studio

*Relatore: ing. Vittorio Tognoni - Project Sales Engineer VRV Specialist DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.*

### **17.00 Dibattito e conclusioni**



**ORDINE degli INGEGNERI  
della  
PROVINCIA di SIENA**

*Con il contributo incondizionato di*

