



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA**



**FONDAZIONE  
ORDINE  
INGEGNERI  
DI CASERTA**



ordine degli **architetti**  
pianificatori paesaggisti conservatori  
della provincia di **caserta**



**Collegio dei Geometri  
e dei Geometri Laureati  
di Caserta**

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



Ordine dei Periti Industriali e dei  
Periti Industriali Laureati di  
Caserta

**26 MARZO 2025 | 14.00-17.30**

# 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

**SEMINARIO GRATUITO  
IN PRESENZA PRESSO  
GRAND HOTEL VANVITELLI  
in viale Carlo III  
a Caserta**



**3 CFP INGEGNERI  
3 CFP ARCHITETTI P.P.C.  
ENTET06542ICFP0325001  
3 CFP GEOMETRI  
3 CFP PERITI INDUSTRIALI**

## 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

14.00 Registrazione partecipanti

14.20 Saluti istituzionali ed introduzione ai lavori

Ing. Carlo Raucci - Presidente Ordine degli Ingegneri di Caserta  
Presidente Ordine degli APPC di Caserta

Geom. Aniello Della Valle - Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati di Caserta

Per. Ind. Michele Merola - Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Caserta  
Ing. Roberto Sperlongano - Presidente FOICE

14.35 La Direttiva EPBD 4: la decarbonizzazione del patrimonio edilizio, opportunità e scenari per l'Italia

- EPBD 4: Tabella di marcia e recepimento Paesi UE
- I Piani Nazionali Ristrutturazione Edilizia
- L'aspetto sociale e le opportunità

Relatrice: Arch. PhD Nunzia Coppola, dottore di ricerca in tecnologia della Federico II di Napoli, Professionista certificato ISO/IEC 17024 quale "Esperto in Criteri Ambientali Minimi in edilizia (CAM)

16.00 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: Angelo Ramaglia - Daikin Air Conditioning Italy spa

16.45 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

Relatori: Ing. Nicola Napolitano e Ing. Rodolfo Liardo - Daikin Air Conditioning Italy spa

17.30 Dibattito e conclusioni

A seguire aperitivo

**CLICCA QUI PER ISCRIVERTI**

Responsabile scientifico Ing. Vittorio Felicità  
Consigliere Dell'Ordine degli Ingegneri di Caserta