



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

**RIELLO**

## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con Riello organizza  
il seminario dal titolo

***La riqualificazione degli edifici esistenti con impianto a pompa di calore: le soluzioni possibili per accompagnare la transizione energetica in atto.***

“Green Deal”, “Fit for 55”, “Piano REPowerEU”, “Direttiva edifici Green (EPBD)” sono i provvedimenti che l’Europa ha previsto come strategia per raggiungere l’obiettivo di un parco edilizio a zero emissioni per il 2050. Il miglioramento dell’efficienza energetica degli edifici esistenti dovrà necessariamente passare attraverso l’isolamento dell’involucro e l’impiego di sistemi rinnovabili come le pompe di calore, da utilizzare anche negli impianti esistenti pensati per lo più per funzionare a medio-alta temperatura.

Questo percorso di transizione energetica obbliga sin da subito i professionisti a ripensare la progettazione, tenendo già in considerazione un percorso pianificato che ci porterà ad una maggior elettrificazione degli impianti termici con nuove sfide e complessità da gestire.

Cruciali saranno le opportunità derivanti dagli schemi incentivanti, dai gas refrigeranti ecologici in via di sviluppo e la capacità dei professionisti di applicare soluzioni innovative a contesti edilizi esistenti.

Il presente convegno, pertanto, si propone l’obiettivo di dotare gli ingegneri partecipanti di un metodo accurato per la selezione e il dimensionamento corretto delle pompe di calore negli edifici esistenti, nonché di fornire una panoramica sui regimi incentivanti e sulle normative attuali e future, con un particolare focus sulla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

***19 ottobre 2023***

**Sala dell’Ordine dei degli Ingegneri della provincia di Palermo  
Via Francesco Crispi, 120 Palermo (PA)**



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

## PROGRAMMA

- 14:00 - 14:30**    **Registrazione dei partecipanti**
- 14:30 - 14:40**    **Saluti istituzionali**
- 14:40 - 15:20**    **Verso una transizione energetica sostenibile: Incentivi, utilizzo ed evoluzione dei nuovi gas refrigeranti nelle pompe di calore**  
Simone Martinelli  
Pre-Sales Manager Italy Riello - Carrier Global Comfort Solutions Europe
- 15:20 - 17:20**    **Come dimensionare l'impianto a pompa di calore negli edifici esistenti:**  
• **Scelta della tecnologia, i metodi di calcolo, le soluzioni impiantistiche, le esigenze specifiche dei vari servizi negli edifici residenziali**  
Ing. Laurent Socal
- 17.20 - 17:50**    **Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni**  
Ing. Tommaso Andruccioli -  
Sales Engineering Manager Italy Riello - Carrier Global Comfort Solutions Europe
- 17:50 - 18:10**    **Riello Heat-pump selection Tool**  
Simone Martinelli  
Pre-Sales Manager Italy Riello - Carrier Global Comfort Solutions Europe
- 18:10 - 18:30**    **Q&A**
- 18.30**            **Chiusura lavori - aperitivo finale**

**Responsabile scientifico del corso: Ing. Laurent Socal**

L'evento è sponsorizzato da **RIELLO**

È previsto il rilascio di n. 3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.