

“RISCALDAMENTO SOSTENIBILE:  
COME RIDURRE I COSTI OPERATIVI  
CON I SISTEMI A POMPA DI CALORE.  
GUIDA AL DIMENSIONAMENTO.”

**Seminario – 10 dicembre 2024**  
**Ore 14.00 – 18:50**

**A. Roma Lifestyle Hotel**

Via Giorgio Zoega, 59, 00164 Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico in presenza sul tema *“Riscaldamento sostenibile: Come ridurre i costi operativi con i sistemi a pompa di calore. Guida al dimensionamento”*. La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative n. **4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito

dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma rilascerà l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma attraverso l'attività della commissione Riqualificazione Energetica, in collaborazione con **Riello**, il 10 dicembre 2024, propone ai propri iscritti un seminario tecnico sul tema:

**“Riscaldamento sostenibile: Come ridurre i costi operativi con i sistemi a pompa di calore. Guida al dimensionamento”**.

La riqualificazione energetica degli edifici è oggi una priorità fondamentale per migliorare l'efficienza energetica, il comfort e ridurre l'impatto ambientale. Il dimensionamento delle pompe di calore gioca un ruolo cruciale in questo processo. I tradizionali metodi di calcolo non sono più sufficienti per rispondere alle moderne esigenze di sostenibilità e prestazioni. Un approccio innovativo, basato sulla firma energetica dell'edificio, permette di dimensionare le pompe di calore in modo ottimale, adattandosi alle effettive necessità degli occupanti. Questo nuovo metodo consente di bilanciare i costi di installazione e il comfort, garantendo una continuità di servizio anche per il fabbisogno di acqua calda sanitaria (ACS). Il progetto di norma prEN 15450:2024 introduce metodologie avanzate per il calcolo del profilo di prelievo reale dell'ACS, migliorando l'efficienza del sistema. Inoltre, sarà affrontato il tema della riduzione dei consumi dell'involucro edilizio, essenziale per ridurre le dispersioni termiche e migliorare l'efficacia complessiva delle soluzioni di riscaldamento. Riello propone seminari tecnici per formare i professionisti del settore su queste nuove metodologie, promuovendo soluzioni innovative per edifici più sostenibili.

Con il contributo incondizionato di:



**RIELLO**

## Programma

**Ore 14:00 – 14:15**

Registrazione dei partecipanti

**Ore 14:15 - 14:30**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

**Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ing Mauro Villarini**

*Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 14:30 - 15:10**

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 RLC EMEA*

**Ore 15:10 - 16:10**

Involucro edilizio efficiente e incidenza sul dimensionamento dell'impianto di climatizzazione

**Arch. Daniela Petrone**

*Vicepresidente ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico), Progettista di edifici a basso consumo ambientale*

## Coffee Break

**16:30 - 18:10**

Il dimensionamento dei servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria con impianti a pompa di calore.

**Ing. Laurent Socal**

*Presidente ANTA, capogruppo CT 251 in ambito CTI, rappresentante italiano in ambito CEN*

**18:10 - 18:40**

Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni

**Ing. Tommaso Andruccioli**

*Sales Engineering Manager Italy Riello - Carrier RLC EMEA*

**Ore 18:40 - 18:50**

Dibattito e chiusura lavori

## Coordina e modera:

**Ing. Mauro Villarini**

*Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*