



L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Taranto, in collaborazione con Riello, organizza un seminario tecnico gratuito dal titolo:

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

**Giovedì 10 luglio 14:30 – 18:00**

**Sala dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto  
via Salinella, 9/11 - 74121 Taranto**

**ISCRIZIONI PER GLI INGEGNERI DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TARANTO:** *L'iscrizione all'evento dovrà avvenire esclusivamente tramite l'utilizzo della piattaforma digitale dell'Ordine degli Ingegneri di Taranto.*

*I posti disponibili sono 90 posti riservati esclusivamente agli iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia di Taranto*

*Le prenotazioni avverranno in ordine di iscrizione sulla piattaforma fino ad esaurimento dei posti disponibili.*

*In caso di sopravvenuta impossibilità a partecipare, è obbligatorio provvedere immediatamente alla cancellazione sulla medesima piattaforma, entro 2 giorni dalla data dell'evento, al fine consentire ad altri colleghi di partecipare.*

*La partecipazione riconoscerà l'acquisizione di n. 3 CFP con l'obbligo della presenza al 100% delle ore agli Ingegneri che parteciperanno all'incontro,*



## PROGRAMMA DIDATTICO

- ❖ Ore 14:30 registrazione dei partecipanti
- ❖ Ore 14:55 saluti istituzionali
- ❖ Ore 15:00 Verso una transizione energetica sostenibile: Incentivi, utilizzo ed evoluzione dei nuovi gas refrigeranti nelle pompe di calore  
*Simone Martinelli*
- ❖ Ore 15:40 Il dimensionamento dei servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria con impianti a pompa di calore. (prima parte)  
*Ing. Laurent Socal*
- ❖ Ore 16:15 **Coffe break**
- ❖ Ore 16:30 Il dimensionamento dei servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria con impianti a pompa di calore. (seconda parte)  
*Ing. Laurent Socal*
- ❖ Ore 17:20 Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni  
*Gianluca Donini*
- ❖ Ore 17:55 Dibattito
- ❖ Ore 18:00 Chiusura lavori

### **Riqualificazione energetica degli edifici: un nuovo approccio al dimensionamento delle pompe di calore per il massimo comfort e la migliore efficienza**

*La riqualificazione energetica degli edifici rappresenta una sfida cruciale per l'odierna società, chiamata a coniugare esigenze di comfort, sostenibilità ed efficienza economica. In questo scenario, il dimensionamento corretto delle pompe di calore e/o dei sistemi ibridi assume un ruolo determinante per il raggiungimento di questi obiettivi. I tradizionali metodi di dimensionamento potrebbero non essere più adeguati alle crescenti esigenze di sostenibilità e alla complessità dei moderni sistemi termici. Per questo motivo, è necessario adottare un approccio innovativo che tenga conto delle reali esigenze degli occupanti e delle caratteristiche dell'edificio. Anche la determinazione del fabbisogno di acqua calda sanitaria (ACS)*



*negli impianti a pompa di calore necessita di una valutazione accurata. Infatti, sebbene la potenza media richiesta risulti modesta nel calcolo energetico, è fondamentale garantire la continuità del servizio in qualsiasi condizione. Per assicurare il comfort degli utenti, è indispensabile prendere in considerazione il profilo di prelievo reale dell'acqua calda, impiegando metodi innovativi come quello descritto nel progetto di norma prEN 15450:2024.*

## Obiettivi del seminario:

- *Presentare i nuovi approcci al dimensionamento delle pompe di calore basati sulla firma energetica dell'edificio e sul profilo di prelievo ACS.*
- *Fornire ai partecipanti gli strumenti e le competenze per progettare impianti a pompa di calore efficienti e confortevoli anche con l'utilizzo del FV*
- *Favorire l'adozione di soluzioni innovative per la riqualificazione energetica degli edifici.*

## Le sessioni di lavoro avranno come relatori:



**Ing. Laurent Socal:** Presidente Anta, (Associazione Nazionale Termotecnici ed Aerotecnici), partecipa come esperto al Comitato Termotecnico Italiano. È Coordinatore del Gruppo Consultivo 251 (impianti di riscaldamento). È rappresentante italiano a livello CEN in vari gruppi di lavoro dei CEN-TC 228 e CEN TC 371, sia come coordinatore che membro attivo. In particolare, segue i lavori del CEN sulla installazione, progettazione, calcolo e verifica della prestazione energetica degli impianti di riscaldamento. È docente in numerosi convegni e seminari per progettisti del settore termotecnico, in Italia e all'estero.



**PER. IND SIMONE MARTINELLI** - Pre-Sales Manager Italy Riello - Carrier RLC EMEA

Responsabile Pre-Sales Italia, esperto in soluzioni HVAC di Riello, con focus su risparmio energetico e normative di settore. Relatore abituale in convegni e incontri con professionisti del settore.



**ING. GIANLUCA DONINI** - Pre-Sales Specialist Italy Riello - Carrier RLC EMEA.

Specialista in soluzioni HVAC dei marchi Riello e CIAT, con competenze avanzate in sistemi ibridi, pompe di calore e unità Roof-Top, orientati all'efficienza energetica. Relatore in convegni e incontri tecnici di settore.