

# RIELLO PROGETTA INSIEME

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ascoli Piceno con la sponsorizzazione di 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.**

Martedì 19 maggio a partire dalle 15.00

CASALE

Via Casale Superiore, 146

63079 Colli del Tronto (AP)

**SCRIZIONI PER GLI INGEGNERI:** attraverso il seguente link

<https://ascolipiceno.ordinequadrocloud.it/event-details/seminario-riscaldamento-sostenibile-come-ridurre-i-sistemi-a-pompa-di-dimensionamento-costi-operativi-con-i-calore-guida-al-19-05-2026>

ISCRIVITI GRATUITAMENTE QUI:

**ISCRIZIONI PER I PERITI INDUSTRIALI:** attraverso il seguente link

ISCRIVITI GRATUITAMENTE QUI

**La partecipazione riconoscerà l'acquisizione di n. 3 CFP con l'obbligo della presenza al 100% delle ore agli Ingegneri e periti industriali che parteciperanno all'incontro, per gli altri ordini professionali verrà rilasciato un attestato di partecipazione**

## PROGRAMMA DIDATTICO

- ❖ Ore 15:00 registrazione dei partecipanti
- ❖ Ore 15:25 saluti istituzionali
- ❖ Ore 15:30 Transizione energetica sostenibile: gli incentivi fiscali, il Conto termico 3.0  
**Simone Martinelli**
- ❖ Ore 16:30 Il dimensionamento dei servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria con impianti a pompa di calore. (prima parte)  
  

❖ **Ing. Laurent Socal**
- ❖ Ore 17:30 **Coffe break**
- ❖ Ore 17:45 Il dimensionamento dei servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria con impianti a pompa di calore. (seconda parte)  
  

**Ing. Laurent Socal**
- ❖ Ore 18:10 Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni  
  

**Ing. Luca Boccia**
- ❖ Ore 18:40 Dibattito 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 Fotovoltaico*
- *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 CTI. È Coordinatore del GC 251 (impianti di riscaldamento). È rappresentante italiano a livello CEN in vari gruppi di lavoro; CEN-TC 228 e CEN TC 371, sia come coordinatore che membro attivo. Segue i lavori del CEN sulla, 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

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 LUCA BOCCIA** – Sales Engineering Manager Italy Riello

Esperto in soluzioni HVAC, con una solida esperienza in sistemi ibridi, pompe di calore e centrali termiche di potenza ad alta efficienza energetica. Relatore in convegni e incontri tecnici di settore