

Evento organizzato da:    Evento in collaborazione con:    Evento realizzato con contributo incondizionato di



Ordine dei **Periti Industriali**  
della Provincia di Reggio Emilia



## SEMINARIO TECNICO GRATUITO

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

**21 maggio 2024 dalle 14.30 alle 18:00**

**Presso la sala REGGIANE PARCO INNOVAZIONE**

**Piazzale Europa 1 - Reggio Emilia (RE)**

**ISCRIZIONI per gli Ingegneri:** esclusivamente tramite il portale <https://reggioemilia.ing4.it/>

All'interno della Vostra **"AREA DELLE ATTIVITA"** sul portale ING4 nella sezione **"DETTAGLI"** troverete il **CODICE A BARRE** che dovrà essere presentato al desk della segreteria (su carta o su smartphone) per la rilevazione della presenza in entrata/uscita (in caso di mancata firma, in entrata e in uscita, i CFP **non** potranno essere accreditati).

La partecipazione riconoscerà l'acquisizione di **n. 3 CFP** con l'obbligo della presenza al 100% delle ore

Iscrizione per i Periti Industriali:

attraverso il seguente link seguendo le indicazioni per l'iscrizione.

**ISCRIVITI GRATUITAMENTE QUI**

Evento organizzato da:    Evento in collaborazione con:    Evento realizzato con contributo incondizionato di



## PROGRAMMA DIDATTICO

- ❖ Ore 14:00    Wellcome coffee - **registrazione dei partecipanti**
  
- ❖ Ore 14:30    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    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** (*esperto al Comitato Termotecnico Italiano*)
  
- ❖ Ore 17:        **Coffe break**
  
- ❖ Ore 17:10    Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni  

**Ing. Tommaso Andruccioli** (*Sales Engineering Manager Italy Riello - Carrier Carrier RLC EMEA*)
  
- Ore 17:40    Riello Heat-pump selection Tool  

**Simone Martinelli** (*Pre-Sales Manager Italy Riello - Carrier RLC EMEA*)
  
- ❖ Ore 18:00    Chiusura lavori - Q&A

Evento organizzato da:    Evento in collaborazione con:    Evento realizzato con contributo incondizionato di



**“Green Deal”, “Fit for 55”, “Piano REPowerEU”, “Direttiva edifici Green (EPBD)”** nuovo **“Regolamento sui gas fluorurati”** sono i provvedimenti che l’Europa ha previsto come strategia per raggiungere l’obiettivo di un parco edilizio a zero emissioni per il 2050, cioè con bassi fabbisogni energetici coperti integralmente con energia da fonti rinnovabili prodotte sul posto o all’interno di comunità energetiche.

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.

Riello, leader nel settore del riscaldamento e della climatizzazione, organizza un ciclo di seminari tecnici incentrati su queste tematiche.

Le sessioni di lavoro avranno come relatori:

- *Ing. Laurent Socal,*

Presidente Anta, (Associazione Nazionale Termotecnici ed Aerotecnici), partecipa come esperto al Comitato Termotecnico Italiano per la redazione e revisione di norme UNI relative agli impianti di riscaldamento (UNI 5364, UNI 10412, UNI-TS 11300-2, UNI-TS 11300-4, Uni-TS 11300-5, UNI 10200 ecc.) ed all’attività di mirror group per le norme CEN di competenza;

È Coordinatore del Gruppo Consultivo 251 del CTI (impianti di riscaldamento).

È rappresentante italiano a livello CEN in vari gruppi sia come coordinatore che membro attivo, in particolare segue i lavori del CEN/TC 228 WG1, WG3, WG4 sulla conduzione progettazione e prestazione energetica degli impianti di riscaldamento, è coordinatore del task-group che ha prodotto la EN 15378 sull’ispezione delle caldaie e sulla determinazione della prestazione energetica misurata nonché è membro del CTL, gruppo di coordinamento della revisione del pacchetto EPBD per l’applicazione della direttiva 2010/31/CE

È docente in numerosi convegni e seminari per progettisti del settore termotecnico

- *Simone Martinelli* - Pre-Sales Manager Italy Riello - Carrier RLC EMEA
- *Ing. Tommaso Andruccioli* - Sales Engineering Manager Italy Riello - Carrier Carrier RLC EMEA