

## **Riello Progetta Insieme**

*Ciclo di convegni per professionisti termotecnici 2023 con rilascio di 3 crediti formativi (CFP).*



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato in collaborazione con Riello organizza un seminario tecnico gratuito dal titolo:

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

**Giovedì 18 maggio a partire dalle 14.30**

**PALAZZO DELLE PROFESSIONI**

**Via Pugliesi 26 - Prato**

***“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, 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 Global Comfort Solutions Europe

- *Ing. Tommaso Andruccioli -*

Sales Engineering Manager Italy Riello - Carrier Global Comfort Solutions Europe

## PROGRAMMA DIDATTICO

- ❖ Ore 14:30 Registrazione dei partecipanti
- ❖ Ore 15:00 Il percorso di transizione energetica:
  - Gli schemi incentivanti in essere
  - I nuovi gas refrigeranti, utilizzo e corretta installazione delle nuove pompe di calore a R32 e R290.

***Simone Martinelli***

- ❖ Ore 15:40 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***

- ❖ Ore 17:40 Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni

***Ing. Tommaso Andruccioli***

- ❖ Ore 18:10 Q&A
- ❖ Ore 18:30 Chiusura lavori, consegna documentazione

**La partecipazione all'evento è gratuita e fornirà 3 CFP.**

Numero massimo di partecipanti: 35.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate collegandosi al seguente link:

<https://formazione.ordineingegneri.prato.it>