



L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Udine e l'Ordine dei Periti Industriali della provincia di Udine con il contributo incondizionato di Riello organizzano 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 27 giugno dalle 14.00

Golf club Fagagna - Via dei Faggi, 1 - 33034 Fagagna - UD - ITALIA

ISCRIZIONI per gli Ingegneri:

Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link:

<http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> entro il 26 giugno 2024

Iscrizione per i Periti Industriali:

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

ISCRIVITI GRATUITAMENTE QUI

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

“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 Global Comfort Solutions Europe

- ❖ *Ing. Tommaso Andruccioli* - Sales Engineering Manager Italy Riello - Carrier Global Comfort Solutions Europe



PROGRAMMA DIDATTICO

- ❖ Ore 14:00 registrazione dei partecipanti
- ❖ Ore 14:15 Introduzione ai lavori e saluti iniziali.
Ore 14:30 Verso una transizione energetica sostenibile: Incentivi, utilizzo ed evoluzione dei nuovi gas refrigeranti nelle pompe di calore
Simone Martinelli

- ❖ 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***

- ❖ Ore 16:30 **Coffe break**

- ❖ Ore 17:10 Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni
Ing. Tommaso Andruccioli

- ❖ Ore 17:40 Riello Heat-pump selection Tool
Simone Martinelli

- ❖ Ore 17:50 Q&A
- ❖ Ore 18:15 Chiusura lavori