

03 La riqualificazione degli edifici esistenti con impianto a pompa di calore



Attestato rilasciato: attestato di partecipazione

Obiettivi:

Convegno completo, iscrizioni chiuse.

Per informazioni contattare: assistenza@fortechance.it

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

Il convegno si terrà presso: Palazzo San Giorgio - Via San Giorgio, 26 - 76125 Trani (BT).

Forte Chance Piemonte, Provider CNI 39/2019, organizza il convegno riconoscendo 3 CFP a tutti gli Ingegneri iscritti ad un Ordine territoriale.

A tutti i Periti Industriali e Periti Industriali laureati che presenzieranno all'intero evento saranno riconosciuti n. 3 CFP.

“Green Deal”, “Fit for 55”, “Piano REPowerEU”, “Direttiva edifici Green (EPBD)” sono i

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

RIELLO

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.

Nel corso del convegno verranno trattati i seguenti argomenti:

- Gli incentivi utilizzabili nella transizione energetica
- I nuovi gas refrigeranti, le caratteristiche e le attenzioni progettuali da seguire
- Il corretto dimensionamento degli impianti a pompa di calore negli edifici esistenti e i criteri di progettazione
- Le soluzioni impiantistiche da adottare in caso di installazione di una pompa di calore su impianti esistenti
- Le soluzioni per la transizione energetica in atto

Il convegno avrà come relatori: Laurent Socal (Presidente Anta - relatore non afferente allo Sponsor), Simone Martinelli (Riello GCS) e Tommaso Andruccioli (Riello GCS).

Programma didattico

09:15 - Registrazione dei partecipanti

09:40 - Apertura lavori interventi, Agenda della giornata *Roberto Dal Cer*

09:50 - Verso una transizione energetica sostenibile: Incentivi, utilizzo ed evoluzione dei nuovi

gas refrigeranti nelle pompe di calore *Simone Martinelli (Riello GCS)*

10:20 - Come dimensionare l'impianto a pompa di calore negli edifici esistenti *Laurent Socal (Presidente Anta - relatore non afferente allo Sponsor)*

- Scelta della tecnologia, i metodi di calcolo, le soluzioni impiantistiche, le esigenze specifiche dei vari servizi negli edifici residenziali

12:20 - Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni *Tommaso Andruccioli (Riello GCS)*

12:50 - Heat-pump selection Tool *Simone Martinelli (Riello GCS)*

13:10 - Domande e risposte

13:20 - Chiusura lavori

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Diploma di scuola superiore o laurea tecnica

Modalità di accesso: in ordine di arrivo

Limite posti: 99

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 09:50 - 13:20

Ore totali del corso: 3

Ore stage: 0

Inizio corso: 04/10/2023

Fine iscrizione: 02/10/2023

Sede: Palazzo San Giorgio

Costo: gratuito

Stato: Gratuito