

# Sistemi idronici a pompa di calore nei grandi impianti

15/12/2021 (14:30 - 18:00)



**Attestato rilasciato: attestato di partecipazione**

## Obiettivi:

Corso completo. Iscrizioni chiuse.

***Sistemi idronici a pompa di calore nei grandi impianti. Tecnologie a confronto e nuovi gas refrigeranti, come migliorare l'efficienza media stagionale e ridurre i costi di esercizio.***

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

*Il convegno in FAD sincrona è organizzato dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Torino, Asti e Alessandria in cooperazione con Forte Chance Piemonte. Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione al convegno consentirà l'acquisizione di 3 CFP.*

La crescente attenzione rivolta al risparmio energetico in ambito civile e alla riduzione delle

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

**RIELLO**

emissioni di gas serra e di gas clima-alteranti, evidenziata dalle politiche nazionali ed europee degli ultimi anni, ha spinto gli operatori del settore a sviluppare gas refrigeranti innovativi a basso Global Warming Potential (GWP) e soluzioni a chiller e pompa di calore finalizzate al raggiungimento di una maggiore efficienza media stagionale.

I progettisti di impianto, nell'ottica di massimizzare il risparmio energetico negli edifici e ridurre il "CO2 footprint", dovranno ricercare nuove soluzioni progettuali che integrino al meglio il generatore con le esigenze della domanda termica e frigorifera, nel contesto di impianto in cui si inseriscono.

Questo convegno si pone l'obiettivo di approfondire questi temi, analizzando i componenti dell'impianto e la loro integrazione, attraverso i seguenti punti:

- I Gas refrigeranti a basso GWP: una scelta economica oltre che ambientale
- Adozione di sistemi idronici a pompa di calore nei grandi impianti
- Tecnologie disponibili a confronto: come migliorare l'efficienza media stagionale dell'impianto
- I sistemi CIAT per gli impianti HVAC di potenza: le soluzioni disponibili

Il convegno avrà come relatori l'ing. Filippo Busato (presidente AICARR), Simone Martinelli (Riello) e Gianluca Donini (Riello).

## **Programma didattico**

**14:30** - Saluti di Benvenuto e presentazione Agenda

**14:35** - Apertura lavori interventi

**14:40** - Gas refrigeranti a basso GWP: una scelta economica oltre che ambientale (*Simone Martinelli - Riello Italia*)

**15:10** - Adozione di sistemi idronici a pompa di calore nei grandi impianti. Tecnologie disponibili a confronto: come migliorare l'efficienza media stagionale dell'impianto (*Filippo Busato - relatore non afferente allo Sponsor*)

**17:00** - I sistemi CIAT per gli impianti HVAC di potenza: le soluzioni disponibili (*Gianluca Donini - Riello Italia*)

**17:45** - Domande e risposte

**18:00** - 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:** 14:30 - 18:00

**Ore totali del corso:** 3

**Ore stage:** 0

**Inizio corso:** 15/12/2021

**Fine iscrizione:** 14/12/2021

**Sede:** Piattaforma online

**Costo:** gratuito

**Stato:** Gratuito