INCONTRO TECNICO GRATUITO

Organizzato da

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI

RIQUALIFICARE GLI IMPIANTI TERMICI CIVILI: POMPE DI CALORE SISTEMA "WATER LOOP"

Come poter climatizzare senza intervenire sulla distribuzione

In collaborazione con

innova

GIOVEDÌ 19.06.2025 | ORE 14.00 _ 18.00

SALONE ISNARDI
EMIT Feltrinelli | Piazzale A. Cantore 10 _ Milano

Le pompe di calore hanno e avranno sempre più un ruolo da protagonista nell'ambito dell'auspicata "decarbonizzazione" degli immobili.

Tuttavia la loro applicazione sull'esistente è spesso complicata, soprattutto in situazioni, peraltro diffuse, dove l'involucro edilizio non è performante e i corpi scaldanti, tipo i caloriferi, necessitano di temperatura d'alimentazione piuttosto elevata.

In proposito Innova S.r.l. propone una soluzione caratterizzata dalla sostituzione dei radiatori con pompe di calore di calore acqua–aria, con circuito refrigerante sigillato con gas naturale R290.

Si tratta di pompe di calore locali, senza unità esterna, con circuito a bassa temperatura che può essere utilizzato contemporaneamente per il riscaldamento e per il raffrescamento. A ciò può essere abbinata o meno la riqualificazione della fonte di generazione del calore (tipo la sostituzione della caldaia con pompa di calore).

Il sistema è applicabile sia a edifici residenziali (il classico condominio), sia a edifici pubblici, pregevoli per arte o storia, ospedali, eccetera.

Pertanto durante il pomeriggio formativo si entrerà nel merito delle modalità di progettazione e realizzazione, della modellazione con simulazioni e calcoli, e dell'approfondimento di questioni particolari, tipo, per esempio, la gestione della condensa prodotta nel periodo estivo.

Saranno inoltre presentate soluzioni per riqualificare impianti centralizzati di acqua calda di consumo e per impiegare con profitto la ventilazione meccanica controllata.

Non mancheranno i momenti di dibattito-confronto, domande & risposte, e condivisione di reciproche esperienze, il tutto utile alla migliore riuscita possibile di quest'iniziativa di formazione e aggiornamento.

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.15 Introduzione ai lavori e presentazione dell'incontro

Per. Ind. Giancarlo Norassi _ Consigliere Consiglio Direttivo Ordine dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi e Coordinatore del Gruppo specialistico Termotecnici

14.30 Prima parte:

Sistema water loop heat pump:

- Aspetti impiantistici, rifare o non rifare l'anello di distribuzione, le applicazioni, i casi pratici
- Trasformare l'impianto da due a quattro tubi senza modificare la distribuzione
- Pompe di calore: terminali, accorgimenti progettuali e gestionali
- Simulazioni e calcoli, l'inserimento dati in software di simulazione energetica

16.00 Intervallo

16.15 Seconda parte:

Impianti esistenti di produzione acqua calda sanitaria:

- Riqualificare con pompe di calore acqua / acqua d'appartamento
- Riqualificare con pompa di calore acqua/acqua con sorgente termica l'acqua dell'anello

Ventilazione meccanica controllata:

- La progettazione
- La trattazione nel software di progettazione e di calcolo

17.30 Dibattito

18.00 Chiusura lavori

Relatori

Massimiliano Sedrani _ Responsabile formazione tecnica INNOVA srl

Stefano Silvera _ Technical Support e Analyst di Edilclima S.r.l.

Destinatari

L'incontro tecnico è indirizzato a tutti gli iscritti all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi e a tutti i soggetti interessati.

CFP

Ai periti industriali, iscritti a Ordini provinciali, la partecipazione all'incontro dà diritto a **4 CFP** – Crediti Formativi Professionali sulla base del Regolamento per la formazione continua in vigore dal 1° gennaio 2020.

Iscrizioni

La partecipazione all'incontro è gratuita ma è limitata a **90 posti.**
Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico. Per motivi organizzativi è necessario confermare la presenza registrandosi sull'apposito form on line pubblicato sul sito www.peritiindustriali.mi.it oppure cliccando sul link di iscrizione sottostante.

Dove

EMIT Feltrinelli, piazzale A. Cantore 10 a Milano. Raggiungibile con MM2 _ Fermata Porta Genova o Sant'Agostino, Bus e tram 2, 9, 10, 14, 74. Parcheggi a pagamento nelle vicinanze.

Note

Segnalare tempestivamente l'eventuale necessità di rinuncia alla partecipazione.

Materiale didattico

Le presentazioni utilizzate dai relatori a supporto dell'intervento saranno inviate ai partecipanti, in formato elettronico, nei giorni successivi all'iniziativa.

LINK ISCRIZIONE

INFO

QualiPer srl
via Jacopo Palma 26 - Milano | T 02 50043157 | formazione@qualiper.it