



SEMINARIO

in collaborazione con Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Verona

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE PER EDIFICI EFFICIENTI IL RUOLO DELLE POMPE DI CALORE E DELLA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

19/06/2024 - ore 9.00-12.00

**Sede: Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Verona
Via Monte Comun, 27, 37057 San Giovanni Lupatoto VR**

ABSTRACT

La decarbonizzazione del carico termico degli edifici è un fattore chiave per raggiungere gli obiettivi energetici e climatici, dal momento che le richieste di riscaldamento e raffreddamento sono responsabili di circa il 40% del consumo energetico globale e del 36% delle emissioni di gas a effetto serra;

Il graduale spostamento del sistema energetico globale verso l'energia elettrica sarà fondamentale per il processo di decarbonizzazione e transizione energetica e particolare attenzione sarà rivolta agli interventi su edifici esistenti; in questo contesto le pompe di calore rivestono un ruolo di primaria importanza.

Ma l'aspetto ad oggi preponderante, è trovare una soluzione per estendere il più possibile l'utilizzo delle pompe di calore anche al mercato degli edifici esistenti con impianti centralizzati quali condomini, edifici plurifamiliari, terziario ed edifici vincolati.

Il seminario vuole analizzare il diverso approccio necessario per la scelta di una pompa di calore come sistema di generazione: come funziona, come proporla, come integrarla al meglio nel sistema edificio/impianto sia nelle nuove costruzioni che negli edifici esistenti, come cambia la gestione dei terminali.

Si analizzerà quindi la tematica del ricambio d'aria negli edifici con una panoramica dei diversi sistemi e criteri di scelta dell'impianto più idoneo, e l'impatto della regolazione sulle prestazioni energetiche degli edifici.

PROGRAMMA

RELATORE: Ing. Ilario Zanetti

9.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.15

Sostenibilità e fonti energetiche

Transizione energetica e decarbonizzazione

Sistemi di climatizzazione in Pompa di calore: corretto dimensionamento, componenti, come cambia la gestione dei terminali.

La riqualificazione impiantistica degli edifici esistenti:
l'innovativo sistema WLHP (Water-loop Heat Pump)

La climatizzazione dei grandi ambienti con sistemi in pompa di calore;

VMC si può evitare? Analisi rapida dei fattori; sistemi a confronto e suggerimenti tecnici per una corretta progettazione

Edifici smart: L'impatto della regolazione sulle prestazioni energetiche degli edifici

12.00 CONCLUSIONI E DIBATTITO

12.30 Aperitivo

Modalità iscrizione: inviare una mail a segreteria@peritiverona.it entro e non oltre il 13.06.2024

Crediti formativi: la partecipazione all'incontro permetterà di acquisire nr. 03 CFP (Come da Regolamento Nazionale).