

LUNEDÌ 13 OTTOBRE 2025
ore 14.00-18.00

presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia
Via Bruno Maderna n.7 Mestre, Venezia

CONVEGNO

RISTRUTTURAZIONE EDIFICI CIVILI ESISTENTI
IL SISTEMA AD ANELLO D'ACQUA CON WATER LOOP HEAT PUMPS RESIDENZIALI
COME CAMBIA LA PROGETTAZIONE
CON LE PDC E I TERMINALI CONVETTIVI A BASSA TEMPERATURA

Relatori: **Ing. Ilario Zanetti - INNOVA S.R.L.**
 Dott. Stefano Silvera – EDILCLIMA S.R.L

EVENTO GRATUITO con iscrizione obbligatoria

ISCRIZIONI

- Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP *– Iscrizione gratuita collegandosi al [link](https://www.ordineingegneri.ve.it/iscrizione-fondazione/)

La partecipazione al convegno è riservata agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e agli Ordini degli Ingegneri d'Italia. Potranno inoltre partecipare **SENZA IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI** eventuali altri professionisti, iscritti e non ad Ordini e Collegi professionali.

Per iscriversi all'evento è necessario che il professionista interessato sia utente della Fondazione Ingegneri Veneziani. Iscrizione gratuita al seguente link: <https://www.ordineingegneri.ve.it/iscrizione-fondazione/>

**Si fa presente che ai sensi di quanto previsto dall'allegato A del Regolamento, la partecipazione a Convegni comporta un'attribuzione massima di 9 CFP annui). Per ottenere l'attestato di frequenza e per il riconoscimento dei crediti formativi è necessario partecipare all'evento per tutta la sua durata.*

OBIETTIVI E CONTENUTI

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.

In questo contesto le pompe di calore rivestono un ruolo di primaria importanza, ma l'aspetto ad oggi preponderante è trovare una soluzione per estenderne il più possibile l'utilizzo, anche al mercato degli edifici esistenti ed edifici vincolati.

In quest'ottica il convegno vuole illustrare il nuovo sistema WATER LOOP per la ristrutturazione di un impianto esistente, senza modificare le reti di distribuzione.

Il convegno vuole inoltre 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 e quali sono gli errori da evitare.

La presenza di un importante rappresentante della casa software EDILCLIMA darà l'opportunità di approfondire la corretta contestualizzazione del sistema Water Loop e delle pompe di calore nei programmi di calcolo.

PROGRAMMA

Ore 14.00
<ul style="list-style-type: none">➤ Registrazione partecipanti➤ Saluti istituzionali – Ing. Mariano CARRARO - <i>Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia</i>
Ore 14.10 – Relatore: Ing. Ilario Zanetti – INNOVA S.R.L
<ul style="list-style-type: none">➤ La riqualificazione impiantistica degli edifici esistenti con il sistema water loop heat pumps- le opportunità di ristrutturazione in edifici privati/condominiali/tutelati/commerciali
Ore 15.30 – Relatore: Dott. Stefano Silvera – EDILCLIMA S.R.L.
<ul style="list-style-type: none">➤ La modellazione dell'edificio con il sistema water loop nei software di calcolo
Ore 16.10 – Coffe break
Ore 16.30 – Relatore: Ing. Ilario Zanetti – INNOVA S.R.L
<ul style="list-style-type: none">➤ Nuovi sistemi di climatizzazione in Pompa di calore: corretto dimensionamento, componenti➤ Accumulo inerziale e gestione dell'ACS➤ Nuovi terminali idronici in abbinamento alle pdc➤ Integrazione degli impianti esistenti senza perdere efficienza e senza ricorrere a sistemi ridondanti➤ La climatizzazione intelligente dei grandi ambienti con sistemi in pompa di calore;
Ore 17.30 – Relatore: Dott. Stefano Silvera – EDILCLIMA S.R.L
<ul style="list-style-type: none">➤ Il corretto inserimento dei dati di calcolo degli edifici con impianti in pompa di calore
Ore 18.00 – Termine
<ul style="list-style-type: none">➤ Dibattito, domande e conclusioni