

Seminario (3 CFP)

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



GIOVEDÌ 22 OTTOBRE 2026 | ore 14:15 - 18:00

Evento gratuito in presenza

Auditorium • Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia

Via Santa Teresa, 12 • 37135 Verona

OBIETTIVO FORMATIVO

Responsabile Scientifico: Ing. Stefano Lonardi

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 Seminario vuole illustrare nuovi sistemi per la ristrutturazione di un impianto esistente, senza modificare le reti di distribuzione esistenti, migliorando il sistema di riscaldamento senza toccare la rete esistente non adeguatamente isolata.

Il Seminario 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.

ISCRIZIONI

Per il rilascio dei crediti formativi (**3 CFP, tipologia Seminario**) è necessaria la **presenza per il 100% della durata totale del programma formativo**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale CNI 15/07/2013-Allegato A e relative Linee di indirizzo (Testo Unico 2026.0).



Iscrizione INGEGNERI - sul portale 'Servizi online' del sito dell'Ordine, area formazione - **CODICE EVENTO IN26-037** al seguente [link](#)

PROGRAMMA

- 14:00 *Accoglienza e registrazione dei partecipanti*
- 14:15 Saluti istituzionali e introduzione del Seminario
- 14:30 **Energia e Clima - trasformare le sfide in opportunità**
Norbert Lantschner • Fondatore CasaClima
- 15:30 **La riqualificazione impiantistica degli edifici esistenti con il sistema water loop heat pumps. Le opportunità di ristrutturazione in edifici privati/condominali/tutelati/commerciali**
Ing. Ilario Zanetti • Presale Manager Innova Srl
- 16:30 *Pausa*
- 16:45
- **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**
- Ing. Ilario Zanetti** • Presale Manager Innova Srl
- 17:45 Dibattito, Domande e conclusioni
- 18:00 Chiusura del Seminario

A conclusione dell'evento, aperitivo di networking offerto dallo Sponsor

SPONSOR

