

NUOVI SISTEMI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA NON INVASIVA

Giovedì 22 ottobre 2026 - ore 14:30 / 18:00

sala meeting Hotel Riviera dei Fiori - V. Aurelia, 3 - 18017 Porto San Lorenzo al Mare

Apertura dei lavori e saluti istituzionali

da parte del Collegio dei Geometri della Provincia di Imperia

Interventi

Massimiliano Sedrani | Formazione INNOVA S.r.l.

OBIETTIVI FORMATIVI:

Il seminario, come primo obiettivo, vuole illustrare il nuovo sistema WLHP, inedito in ambito residenziale, per la ristrutturazione di un impianto esistente, senza modificare le reti di distribuzione.

Con il sistema Water Loop è possibile quindi ottenere il raffrescamento con funzionalità 4 tubi in edifici vincolati e migliorare il sistema di riscaldamento mantenendo le attuali colonne montanti.

Nell'illustrare il sistema verrà spiegato come sia di fatto possibile passare da un impianto centralizzato tradizionale ad un impianto privo di sofisticata e costosa contabilizzazione, volgendo anche lo sguardo al tema le detrazioni fiscali.

Verrà approfondita la procedura di calcolo energetico per inserire il sistema water loop negli edifici nonostante le UNI TS 11300 non prevedano esplicitamente questa modalità.

Verrà illustrata una nuova proposta di climatizzazione a tutta aria silenziosa ed efficiente per edifici nuovi e per riqualificazioni, prendendo spunto dal successo riscontrato in USA e Canada, nonché in attività ricettive e palazzine residenziali in Italia.

PROGRAMMA:

Ore 14:30	Saluti istituzionali
Ore 15:00	Le premesse di progettazione per una corretta riqualificazione definendo esigenze e aspettative del cliente; Sistema water loop heat pumps: introduzione al sistema ad anello d'acqua, descrizione e integrazione con edifici esistenti; Opportunità di ristrutturazione e campi di applicazione; La funzionalità dell'impianto 4 tubi ottenuta mediante l'impianto esistente; Esempi di progettazione e immagini fotografiche di progetti realizzati; Principi di progettazione; La modellazione dell'edificio con il sistema water loop nei software di calcolo ex L. 10;
Ore 17:30	Confronto tra sistema WLHP e impianto centralizzato moderno; Soluzione tutt'aria per involucri moderni con HRA- i PLUS e Vertical Stack; Esempi di progetti realizzati; Conclusioni e dibattito;
Ore 18:00	Fine lavori e considerazioni finali.
Ore 18:30	Aperitivo

La partecipazione all'evento dà diritto al riconoscimento di **CFP** per i geometri iscritti

Registrazione on line sul portale dell'Ordine, fino a disponibilità posti