

**“SEMINARIO”**

**RIQUALIFICARE EDIFICI VINCOLATI, RESIDENZIALI E RICETTIVI**

**IL NUOVO SISTEMA WATER LOOP HEAT PUMP**

**NUOVE SOLUZIONI ALTERNATIVE A TUTTA ARIA**

**NOVITÀ NORMATIVE 2026 SU REQUISITI MINIMI E FER**

Il seminario, come primo obiettivo, vuole illustrare il nuovo sistema WATER LOOP HEAT PUMP, 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.



**PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**Martedì 30 Giugno 2026 DALLE ORE 14:20 ALLE 18:30**

- 
- **14.20 > REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**  
**APERTURA DEI LAVORI**
  - **14.30 > Gallina Guido**  
>> La progettazione negli edifici ad alta efficienza;
  - **14.45 > Massimiliano Sedrani**  
>> 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;  
>> Principi di progettazione;
  - **16.15 > Stefano Silvera**  
>> La modellazione dell'edificio con il sistema water loop nei software di calcolo ex L. 10;
  - **16.30 > pausa**
  - **16.45 > Massimiliano Sedrani**  
>> Soluzione tutt'aria per involucri moderni con HRA+ e Vertical Stack;
  - **17.15 > Stefano Silvera**  
>> La modellazione dell'edificio con la VMC nei software ex L. 10;
  - **17.30 > Stefano Silvera**  
>> Requisiti minimi di prestazione e progettazione degli edifici;  
>> Novità normative FER sulle energie rinnovabili nel calcolo degli edifici;
  - **18.15 > CONCLUSIONI E DIBATTITO**  
Consegna materiale tecnico-informativo.



**Durata:**  
4 h



**Modalità:**  
In presenza

**Luogo:**

Park Hotel Villa Potenziani – Via S. Mauro n.6 (RI)



**Costo e modalità di iscrizione:**  
Gratuito

Comunicazione: INDICARE CORRETTAMENTE LA PROPRIA E-MAIL all'atto dell'iscrizione, poiché ogni informazione sarà fornita attraverso la posta elettronica. Se la casella è errata o non funzionante, non sarà possibile comunicare.



**Numero massimo partecipanti ammessi:**

Il seminario prevede un numero massimo di 50 persone. Il numero minimo di partecipanti necessario per l'attivazione del corso è di 10.

La partecipazione è rivolta agli ingegneri iscritti all'Ordine e a tutti gli interessati alle tematiche trattate. L'iscrizione dovrà essere effettuata sul portale dedicato alla formazione continua <https://formazione.ordingrieti.it> previa registrazione nel portale della formazione.



**Certificazioni:**

L'attestato di partecipazione al seminario, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione per almeno al 90% della durata complessiva dell'evento, anche attraverso la somministrazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dalla piattaforma MyING, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo, e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Per i soli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri il SEMINARIO dà diritto a **4 CFP**.

**La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti si riserva di cancellare l'evento qualora non si raggiungesse il numero minimo di partecipanti entro il 29 giugno 2026.**

Sponsor:

