

ordine degli architetti  
pianificatori, paesaggisti  
e conservatori della provincia  
di monza e della Brianza

fondazione

ordine degli architetti  
pianificatori, paesaggisti  
e conservatori della provincia  
di monza e della Brianza



**Martedì**  
**28 ottobre**  
ore 14.00 > 18.00

**MONZA**

**Sporting Club Monza**

Viale Brianza 39

80 posti disponibili

La partecipazione al seminario è gratuita previa  
iscrizione attraverso il portale  
[www.ordinearchitetti.mb.it/formazione/offerta-formativa](http://www.ordinearchitetti.mb.it/formazione/offerta-formativa)

È possibile verificare lo stato della propria iscrizione  
nell'area riservata del sito

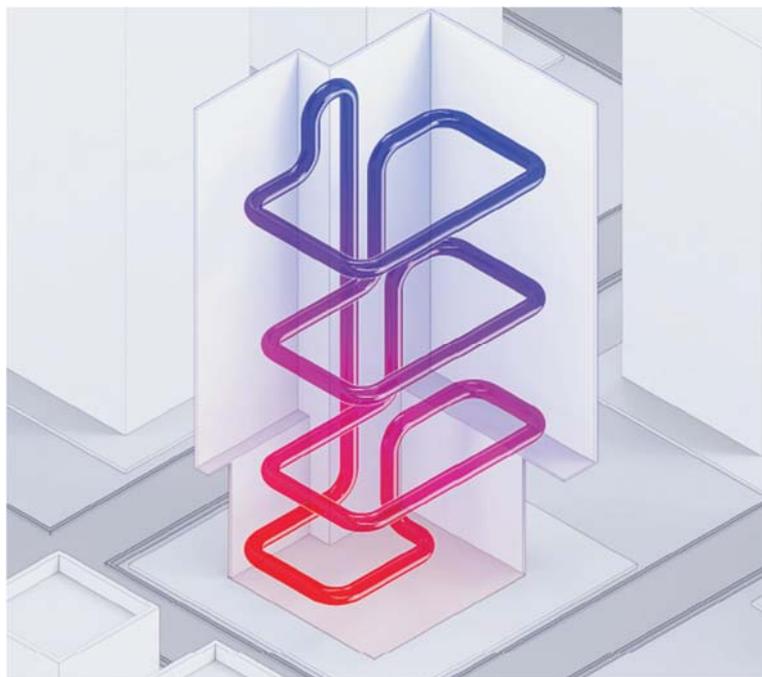
Al fine dell'aggiornamento professionale è  
stato ottenuto dal CNAPPC l'accreditamento di  
n° 4 crediti formativi



formazione 2025\_4 cfp

## RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARI CON UN NUOVO E INEDITO SISTEMA WATER LOOP

*LE POMPE DI CALORE: SOLUZIONI ESTETICHE E FUNZIONALI*



### PRESENTAZIONE

Il seminario, come primo obiettivo, vuole illustrare il nuovo sistema WATER LOOP HEAT PUMP, inedito in ambito residenziale, per la ristrutturazione di impianto esistenti senza impatto sulle strutture e sui rivestimenti.

Con il sistema Water Loop è possibile quindi ottenere il condizionamento in edifici vincolati e migliorare il sistema di riscaldamento mantenendo le attuali colonne montanti senza le consuete opere murarie necessarie per cambiare tubazioni.

Il sistema permette inoltre di convertire un impianto tradizionale in un impianto a 4 tubi, che permette l'utilizzo simultaneo di caldo e freddo su edifici con diverse esposizioni quali: edifici storici e/o vincolati, palazzine uffici e attività ricettive e sanitarie.

Il secondo obiettivo è quello di conoscere nuove pompe di calore con unità esterne concepite per la perfetta integrazione estetica e funzionale con l'edificio, nonché analizzare l'approccio corretto per l'integrazione della tecnologia in pompa di calore con il sistema edificio/impianto sia nelle nuove costruzioni che negli edifici esistenti.

### PROGRAMMA

- ◆ Sistema water loop heat pumps: le opportunità di ristrutturazione in edifici privati e pubblici senza intervenire sulle tubazioni esistenti
- ◆ Principio di funzionamento e campi di applicazione
- ◆ Lavori necessari per l'integrazione con l'impianto esistente
- ◆ La pompa di calore STØNE: l'unità esterna che non deve nascondere: vantaggi estetici e funzionali
- ◆ Le pompe di calore: raccomandazioni architettoniche e funzionali per la corretta integrazione
- ◆ Sistema di riscaldamento/condizionamento in pompa di calore "Full Electric": quando si può evitare il sistema ibrido risparmiando spazi, contratti ed energia
- ◆ Conclusioni e dibattito

*È prevista una pausa "coffee break" offerta da Innova Srl*

### RELATORE

Massimiliano Sedrani