

APPLICAZIONE DELLE POMPE DI CALORE ELETTRICHE SU EDIFICI ESISTENTI

Come eliminare i combustibili fossili anche su case a radiatori e simularne il comportamento

SEDI E DATE

Bologna Milano Padova

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del seminario è rendere autonomo il Professionista nel valutare la fattibilità e convenienza di eliminare gas, gasolio o GPL da edifici esistenti, anche non riqualificati energeticamente, grazie al supporto di un Software di Simulazione specifico per queste applicazioni.

Tra i risultati che si possono ottenere affrontando un progetto con questo metodo:

- verificare se i vecchi radiatori installati riescono a soddisfare il fabbisogno termico anche con 65°C di mandata
- definire se la Pompa di Calore soddisferà il fabbisogno termico tutti i giorni dell'anno
- confrontare il consumo della caldaia tradizionale rispetto alla PdC elettrica
- dimensionare correttamente il fotovoltaico in base ai consumi della Pompa di Calore
- calcolare il consumo MESE per MESE della Pompa di Calore
- capire quale tecnologia è più conveniente tra aria-acqua, acqua-acqua e terra-acqua

PROGRAMMA

Come eliminare i combustibili fossili anche su case a radiatori e simularne il comportamento

- principi di funzionamento delle Pompe di Calore elettriche
- limiti delle Pompe di Calore
- schemi d'impianto
- analisi di fattibilità: è sempre possibile e/o conveniente eliminare i combustibili fossili?
- calcolo del fabbisogno termico
- calcolo della potenza di distribuzione su impianti a radiatori, radiante a pavimento o ventil, anche con diverse temperature di mandata
- scelta della Pompa di Calore idonea
- simulazione dei consumi elettrici previsti
- valutazione della convenienza economica e tecnica

CORPO DOCENTE

Samuele Trento

Ingegnere specializzato nel settore delle Pompe di Calore idroniche per il riscaldamento delle abitazioni. È autore del PROTOCOLLO Pompa di Calore su Misura, una procedura collaudata e certificata per aiutare gli installatori a realizzare abitazioni NO GAS.

MATERIALE DIDATTICO



1 DISPENSA TECNICO-OPERATIVA IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

• visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)

• consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 55,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ▶

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)