



Quote di partecipazione

1 Modulo a scelta

SOCI € 100,00 + IVA 22%

NON SOCI € 160,00 + IVA 22%

Percorso completo tre moduli

SOCI € 270,00 + IVA 22%

NON SOCI € 400,00 + IVA 22%

Il Corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 16 iscritti.

Luciana D'Amato

lucianadamato@aicarrformazione.org

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

Modulo 2 - Fondamenti per la corretta progettazione di impianti ad acqua e misti aria-acqua

Il modulo si prefigge di illustrare esaurientemente le peculiarità degli impianti ad acqua e di quelli misti aria-acqua, perché nonostante gli impianti di riscaldamento ad acqua rappresentino la tipologia più diffusa per il riscaldamento degli edifici e siano considerati relativamente semplici dal punto di vista tecnologico, richiedono precise competenze teorico-pratiche per affrontarne la progettazione esecutiva secondo le regole dell'arte. Gli impianti misti aria-acqua, nel panorama delle possibilità progettuali degli impianti di climatizzazione, costituiscono una valida alternativa agli impianti ad aria per l'ottenimento delle condizioni indoor desiderate. L'obiettivo è quello di:

- acquisire le conoscenze di base indispensabili per progettare e dimensionare correttamente impianti di riscaldamento ad acqua
- presentare caratteristiche, peculiarità e campi di applicazione degli impianti ad acqua e misti aria-acqua
- illustrare caratteristiche, temperature di funzionamento e criteri di scelta dei terminali ambiente

Docente

Ing. Federico Pedranzini - Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia - AIR LAB

Modulo 3 - Pompe di calore: dimensionamento e applicazioni

Le pompe di calore si stanno sempre più diffondendo come generatori degli impianti di riscaldamento. Sono macchine ben più complesse delle caldaie ed è fondamentale conoscere bene il loro funzionamento per poterle dimensionare e installare correttamente. L'obiettivo del modulo è quello di insegnare a:

- dimensionare la pompa di calore più adatta alle proprie esigenze
- capire quando sia necessario o conveniente integrarla con un altro generatore o sistema di produzione
- capire come utilizzare le pompe di calore con terminali tradizionali, come i radiatori
- capire come gestire la produzione di acqua calda sanitaria
- stimare il consumo energetico annuale di un impianto
- stimare il costo annuale di un impianto

Docente

Ing. Michele Vio - libero professionista

