

ESPERTO CASA CLIMA POMPE DI CALORE - PERCORSO FORMATIVO

Il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e la richiesta di copertura di energia da fonti rinnovabili ha aumentato l'impiego delle pompe di calore per la produzione di energia termica. Tale tecnologia è in grado di soddisfare le esigenze di riscaldamento e raffrescamento richieste dalle zone climatiche tipiche del nostro Paese. L'esperienza CasaClima suggerisce che per l'applicazione di tale tecnologia sono necessari un'adeguata competenza, prodotti di qualità e una corretta progettazione, installazione e manutenzione. Il titolo di "Esperto CasaClima Pompe di calore" viene rilasciato a tutti coloro che seguiranno tutti i corsi del programma indicato a lato. Nel corso saranno presentati esempi pratici di sistemi installati, il loro dimensionamento e le loro prestazioni.



"ROUNDTABLE" PRODUTTORI 1

- Presentazione prodotti Partner CasaClima

CORSO 2 (12 + 2 ORE) : POMPE DI CALORE 2 – EDIFICI NON RESIDENZIALI

INTRODUZIONE TECNOLOGIA POMPA DI CALORE 2

- Tipologie per sistemi a grande scala
- Componenti e sottosistemi
- Norme di riferimento (sicurezza, energia, ambiente)
- Incentivi

WORKSHOP DI PROGETTAZIONE 2

- Workshop con l'approfondimento didattico di casi studio
- Progetto di edificio plurifamiliare
- Progetto di edificio non residenziale

"ROUNDTABLE" PRODUTTORI 2

- Presentazione prodotti Partner CasaClima

CORSO 3 (8 ORE): POMPE DI CALORE 3 – INSTALLAZIONE

WORKSHOP "INSTALLAZIONE TIPO"

WORKSHOP "COMMISSIONING E MANUTENZIONE"

- Aspetti normativi (energia, sicurezza, ambiente)
- Prova in campo / laboratorio

MISURE SU SISTEMI INSTALLATI

CORSO 4 (8 ORE): POMPE DI CALORE 4 - COMPORTEMENTO DINAMICO

INTRODUZIONE ALLA PROGETTAZIONE CON SIMULAZIONI DINAMICHE PER L'INTEGRAZIONE DI FONTI RINNOVABILI (SOLARE TERMICO E FV)

CORSO 1 (12 + 2 ORE): POMPE DI CALORE 1 – EDIFICI RESIDENZIALI

INTRODUZIONE TECNOLOGIA POMPA DI CALORE 1

- Principi di riscaldamento, raffrescamento
- Tipologie per sistemi a piccola scala (unità abitative)
- Componenti e sottosistemi
- Norme di riferimento (sicurezza, energia, ambiente)
- Incentivi

WORKSHOP DI PROGETTAZIONE 1

- Workshop con l'approfondimento didattico di casi studio
- Edificio residenziale monofamiliare e plurifamiliare
- Indicazione sull'uso del software
- Progetto per edificio monofamiliare



RIVOLTO A:

tecnici, progettisti, specialisti e installatori

DURATA DEL CORSO:

4 blocchi 4 blocchi separati per un totale di 40 ore

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

Corso 1 12 ore = € 250,00 + IVA

Corso 2 12 ore = € 250,00 + IVA

Corso 3 8 ore = € 160,00 + IVA

Corso 4 8 ore = € 160,00 + IVA

REQUISITI:

conoscenze tecniche base di fisica tecnica ed impiantistica.

NOTE:

per l'uso del titolo "Esperto CasaClima Pompe di calore" non è consentito l'uso del logo CasaClima.

Il nominativo verrà pubblicato nell'apposito elenco sul sito dell'Agenzia CasaClima.

NOVITÀ