organizzano

Corso di aggiornamento
per Certificatori Energetici accreditati SACE

Pompe di Calore nella Certificazione Energetica
procedure, rilievo, calcolo ed analisi

Durata del corso
4 ore

Sede del corso
Sala Conferenze
Collegio Geometri e G.L. della Prov. di R.E.
Via A. Pansa n. 35 - Reggio Emilia

Date ed orari delle lezioni
Martedì 29/10/2019
9.00 - 13.00

Quota di iscrizione
€ 50,00 + IVA (€ 61,00)
Le indicazioni per il pagamento verranno trasmesse a mezzo e-mail dalla Segreteria organizzativa all'attivazione del corso

Numero di partecipanti
Il corso verrà attivato al raggiungimento di n° 20 iscrizioni

Materiale didattico
Verrà fornito il materiale didattico su supporto informatico

Docente del corso
Ing. Cosimo Marinosci
Ingegnere Edile - Libero Professionista - PhD –
EGE Building Engineer and Freelance - Building Physics Expert
Responsabile Ispettori SACE Emilia Romagna

Crediti Formativi
Ai partecipanti con frequenza al corso del 100% delle ore, verranno assegnati Crediti Formativi Professionali:
- Geometri n° 4
- Periti Industriali n° 4
- Architetti richiesto accreditamento, in attesa di riscontro

Patrocinio

Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Reggio Emilia

Segreteria organizzativa
Associazione dei Geometri
della Provincia di Reggio Emilia
tel. 0522 515242 - fax 0522 513956
e-mail: associazione@collegiogeometri.re.it

L'Iscrizione vincola al pagamento
termine ultimo 18/10/2019

Per i **Geometri iscritti all' Albo di Reggio Emilia** iscrizione on-line dall'AREA RISERVATA del sito ***www.geometrire.it***

Per **altri Professionisti** compilare la scheda sottostante e inviare via e-mail a: associazione@collegiogeometri.re.it

Scheda iscrizione Corso Pompe di Calore

Cognome .....
Nome .....
Nato a .....
il .....
C.F. .....
P. I.V.A. .....
Iscritto Albo/Ordine.....
Provincia.....al n° .....
Indirizzo .....
.....
e-mail .....
cell .....

FIRMA.....

Si autorizza al trattamento dei dati personali
(art.13 D. Lgs. n. 196/2003 e S.M.)

Programma

Introduzione e obiettivi

Compilare correttamente un Attestato di Prestazione Energetica (APE) di un edificio, negli ultimi anni ha subito una complessità procedurale non solo dovuta alla vasta legislazione energetica, ma anche alla difficoltà di applicarla correttamente. Uno degli aspetti più difficili da affrontare per il professionista energetico è il rilievo di alcuni generatori di calore come le Pompe di Calore, soprattutto con i recenti aggiornamenti normativi che impongono una copertura sempre crescente del fabbisogno termico da fonte rinnovabile, a vantaggio dell'uso delle pompe di calore.
Un tecnico certificatore professionista è al corrente, che per poter ottenere un APE di qualità dovrà raccogliere una enorme quantità di dati, analizzare ogni documento utile, controllare i dati rilevati e infine inserirli nel software di calcolo. La conoscenza degli elementi minimi da rilevare durante un sopralluogo diventa quindi molto importante non solo per ottemperare i requisiti legislativi, ma anche per ottimizzare i tempi senza perdere la qualità della professione di un tecnico certificatore energetico.
Il corso di formazione professionale in questione è rivolto ai generatori classificati come Pompe di Calore ponendo l'attenzione agli elementi da rilevare durante il sopralluogo al fine di ottenere una corretta modellazione nel software di calcolo.
Tutte le tematiche affrontate in questo corso avranno un taglio pratico: ogni partecipante può partecipare al corso attivamente rivolgendo al docente domande inerenti i propri casi professionali. Ogni singolo argomento sarà arricchito con una esercitazione pratica seguita da una verifica in aula.
Le esercitazioni consentiranno al professionista di comprendere i principi base di funzionamento delle pompe di calore e la corretta modellazione nel proprio software di calcolo al fine di individuare correttamente la classe energetica di un edificio.

Destinatari

Il corso è consigliato ai certificatori energetici (Geometri, Architetti, Periti Industriali e Ingegneri) che si trovano all'inizio del loro percorso professionale o a tutti quelli che hanno intenzione di approfondire e verificare le competenze già acquisite.

Contenuti Didattici

- Principi di funzionamento e tipologie delle Pompe di Calore.
- Parametri di Prestazione (COP, EER, SCOP, SEER); differenza tra un rendimento energetico e un COP.
- Calcolo dei parametri di prestazione energetica; sistemi mono e bivalenti.
- Accoppiamento pompa di calore-edificio; cenni alla Firma energetica.
- Cenni sui sistemi ibridi costituiti da Pompa di calore e caldaia a gas.
- Valutazioni energetiche ed economiche sulla scelta ottimale della tipologia impiantistica.
- Il rilievo energetico dell'impianto con Pompa di Calore: dati minimi da rilevare durante un sopralluogo dell'edificio ai fini del calcolo della prestazione energetica.