



Con il patrocinio:



organizzano

CORSO

CAPIRE GLI IMPIANTI: POMPE DI CALORE Legislazione tecnica, normativa di calcolo e incentivi

8 ore in modalità WEBINAR

o in presenza con posti limitati a n° 30

c/o Sala Conferenze Collegio Geometri Reggio Emilia Via A. Pansa n. 1
accesso con obbligo di Green Pass e utilizzo mascherina

Venerdì 13 e 20 maggio 2022

dalle ore 14,30 alle ore 18,30

Obiettivi:

La recente evoluzione legislativa e normativa obbliga ormai il progettista e il certificatore a conoscere molti aspetti legati alle nuove tecnologie impiantistiche. In particolare, nell'ambito della nuova progettazione e della riqualificazione impiantistica, una delle soluzioni più diffuse prevede il ricorso alla pompa di calore.

Le pompe di calore rappresentano oggi una delle tecnologie più efficienti per la gestione dei servizi energetici di riscaldamento e raffrescamento. Ma la loro modellizzazione energetica finalizzata alla certificazione energetica o alla redazione di una Legge 10 non è sempre banale.

Per non commettere errori è richiesta infatti: una buona conoscenza impiantistica (significato di COP, EER, GUE, SCOP, SEER); una buona confidenza nella descrizione delle curve di rendimento a partire dalle schede della macchina (curve di rendimento, temperatura del pozzo caldo e freddo, dati stagionali); una buona capacità interpretativa dei risultati ottenuti con la simulazione energetica.

Programma:

I° incontro: Aspetti legislativi: requisiti minimi di legge e valutazione del fabbisogno di energia primaria e copertura da fonti rinnovabili;

Aspetti incentivanti: quantificazione dei principali provvedimenti incentivanti.

II° incontro: Aspetti normativi: eseguire i calcoli secondo la UNI/TS 11300-4 e scelta dei dati di Input e analisi dei dati di output;

Esempi di calcolo.

Prerequisiti:

Il corso si rivolge ai professionisti (Certificatori SACE e NON) già in possesso delle conoscenze di base.

Docente

ing. Alex Lambruschi

Moderatore

geom. Andrea Melegari

Riconoscimento dei Crediti Formativi:

La partecipazione al corso prevede il riconoscimento dei Crediti Formativi secondo i Regolamenti della Formazione dei rispettivi Ordini e Collegi professionali.

- **Geometri** – 8 CFP - frequenza 80%

- **Architetti** – 8 CFP

- **Periti Industriali** – 8 CFP



CORSO CAPIRE GLI IMPIANTI: POMPE DI CALORE **dal 13 maggio al 20 maggio 2022 - 8 ore**

Quota di partecipazione € 61,00 (€ 50,00 + I.V.A.)

Termine iscrizione e pagamento: 09/05/2022

SCHEDA ISCRIZIONE E RACCOLTA DATI FATTURAZIONE

Da compilare e restituire via e-mail alla segreteria organizzativa associazione@collegiogeometri.re.it unitamente alla copia del bonifico di **€ 61,00 (iva compresa)** eseguito sul c/c intestato a:

Associazione dei Geometri di Reggio Emilia - IBAN IT 48 W 02008 12834 0001003 47637

Ragione Sociale

oppure Cognome Nome

C.F. P.IVA.....

Indirizzocap comune

e-mail cell

Iscritto Albo: ☐Geom. ☐Arch. ☐Per. Ind. della Provincia al n°

Opzioni fattura elettronica:

☐ Codice Destinatario ☐ Contribuente regime fiscale agevolato

☐ indirizzo PEC

Scelta modalità di fruizione

- ☐ **Frontale** c/o Sede Collegio per massimo n° 30 partecipanti in base all'ordine di arrivo
– verrà inviata conferma
- ☐ **Webinar** il link di collegamento per fruire del corso verrà fornito via e-mail nei giorni
immediatamente precedenti l'avvio

Segreteria organizzativa

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