



FORMAZIONE CONTINUA - SEMINARIO

“DIMENSIONAMENTO E PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A POMPA DI CALORE.”

DATA: Giovedì 20 giugno 2024

ORARI: dalle 14.30 alle 18.30

SEDE: Sala convegni - Ordine degli ingegneri di Treviso - Prato Fiera, 23 - Treviso (TV)

codice seminario: I2024030

La partecipazione è gratuita.

Obiettivi

Analisi legislazione vigente quota d'obbligo di Energia Primaria Rinnovabile.

I nuovi gas refrigeranti, considerazioni di prevenzione incendi e

principali tipologie di generatori a pompa di calore e ibridi Factory Made.

Modellazione pompa di calore secondo Norme di calcolo UNI TS 11300.

Programma

Inquadramento legislativo sui requisiti energetici, con considerazione sulla quota d'obbligo di Energia Primaria Rinnovabile D.M. Requisiti Minimi.

Evoluzione normativa in riferimento ai nuovi gas refrigeranti a basso GWP, considerazioni di prevenzione incendi.

Dimensionamento e simulazione energetica con software termotecnica per pompe di calore ad alta temperatura e sistemi ibridi in ambito residenziale, secondo norme UNI TS 11300, con particolare riferimento al calcolo e verifica della temperatura di mandata.

Principali tipologie di generatori a pompa di calore e ibridi Factory Made, Applicazioni e Schemi di impianto con compensatore idraulico.

Il seminario prevede l'attribuzione di:

• **n. 4 CFP ai soli ingegneri iscritti all'Ordine** sensi del Regolamento per l'Aggiornamento della Competenza Professionale, pubblicato su Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013 e Linee di Indirizzo.

Docenti

Coderno Gianluigi

Silvera Stefano (Edilclima)

Giacometti Nicola (Weishaupt)

L'attività di formazione frontale per l'apprendimento non formale riconoscibile per l'ottenimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) è organizzata dall' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso** in cooperazione con l'Associazione Ingegneri della Provincia di Treviso.

Responsabile del seminario: **ing. Renzo Busatto**

Il seminario verrà effettuato con il raggiungimento di un minimo di 20 e un massimo di 80 partecipanti.

L'Ordine si riserva di non attivare il seminario qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del seminario stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo eventuali quote versate.

Alla fine del seminario verrà rilasciato, a chi in regola con le frequenze richieste, **l'attestato di partecipazione**. La presenza al seminario deve essere garantita per l'intero evento.

Le iscrizioni verranno accettate esclusivamente dall'area riservata del sito internet www.ingtv.it, area formazione/eventi formativi:

- eseguire l'accesso all'area riservata di www.ingtv.it
- Menu formazione > Portale ISI > scelta dell'evento > iscrizione