



CORSO di AGGIORNAMENTO per CERTIFICATORI ENERGETICI

“Aggiornamenti della Normativa UNI/TS 11300 parte 1,2, recepimento della Norma UNI/TS 11300 parte 4 e caso applicativo con il software di certificazione energetica della Regione Liguria Celeste 2.0”

Durata Corso: 8 ore

Docenti: Ing. Federico Valsuani, Ing. Emiliano Bronzino

Programma formativo

Modulo 1

Aggiornamento della norma UNI/TS 11300-1 “Determinazione del fabbisogno di energia termica dell’edificio per la climatizzazione estiva ed invernale” (1:30 ore)

Analisi delle principali variazioni al calcolo del fabbisogno termico dell’edificio apportate della normativa UNI/TS 11300-1 rilasciata a Ottobre 2014 ed in particolare:

- Calcolo dello scambio termico per ventilazione e dei fabbisogni di energia termica latente;
- Calcolo dei ponti termici.

Aggiornamento della norma UNI/TS 11300-2 “Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l’illuminazione in edifici non residenziali” (1 ora)

Analisi delle principali variazioni al calcolo del fabbisogno di energia primaria apportate della normativa UNI/TS 11300-2 rilasciata a Ottobre 2014 ed in particolare;

- Calcolo dei rendimenti di impianto;
- Calcolo dei fabbisogni elettrici per l’illuminazione in edifici non residenziali.

Recepimento della norma UNI/TS 11300-4 “Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria” (1:30 ore)

Verrà approfondito il calcolo delle prestazioni per impianti a pompa di calore per il riscaldamento.

Modulo 2

Caso applicativo con il software di certificazione energetica della Regione Liguria Celeste 2.0 (4 ore)

Verrà presentato un caso studio con il nuovo software di certificazione della Regione Liguria Celeste 2.0. In particolare tutti i partecipanti con titolo di certificatore energetico avranno a disposizione un PC connesso ad Internet per operare autonomamente sul software accedendo con il proprio user name e password.