

Organizzato da:



Titolo
Seminaro:

Efficienza Energetica

Le nuove norme UNI/TS 11300 - UNI 10349 Dall'APE alla diagnosi energetica

Data: **29/09/2016**

Orario: **14,30** **Registrazione partecipanti**
15,00 - 18,00 **Svolgimento Seminario**

Presso: Sala Congressi Grand Hotel Rinascimento, Via Baldassarre
Labanca, snc Campobasso (CB)

Accreditamento: Ai partecipanti verranno riconosciuti **n.3 crediti formativi professionali** (CFP) come da Regolamento sulla formazione continua

Programma:

Il quadro legislativo e di riferimento e la sua evoluzione

- Decreti ministeriali del 26 giugno 2016:
 - Requisiti Minimi
 - Linee Guida Nazionali per la Certificazione Energetica
 - Relazioni Tecniche di Progetto
- La normativa di riferimento e le nuove:
 - UNI /TS 11300:2016 parte 4, 5 e 6
 - UNI 10349:2016 parti 1,2,3 (Dati climatici)
- Interpretazione e delucidazioni normative sulla scorta delle nuove "Linee Guida nazionali" e UNI/TS 11300

L'involucro edilizio

- Rilievo della geometria dell'edificio: i dati fondamentali da reperire
- Aspetti da considerare nel calcolo delle trasmittanze
- Analisi e valutazione dei ponti termici
- Calcolo delle dispersioni per trasmissione e ventilazione

Gli impianti termici

- Dati indispensabili da reperire per gli impianti di riscaldamento, acqua calda sanitaria (ACS) e raffrescamento
- Le fonti energetiche rinnovabili e la norma UNI/TS 11300-4
- Impianti di climatizzazione misti (aria - acqua) e a tutt'aria

Come determinare correttamente:

- I fabbisogni di energia primaria specifici per l'involucro, la climatizzazione invernale (EPi), la produzione di acqua calda sanitaria (EPacs) e globale (EPgl)
- Gli scambi termici nel periodo estivo ed il corrispondente indice di energia primaria (EPe)
- I fabbisogni di energia per l'illuminazione (EPill)
- I fabbisogni di energia per il servizio di trasporto di persone e cose (EPT)

Diagnosi energetica e analisi costi-benefici degli interventi di miglioramento energetico.

Contabilizzazione e ripartizione delle spese per impianti centralizzati secondo la UNI 10200

Esempi di calcolo e di redazione dell'attestato di certificazione energetica mediante il software "Blumatica Energy"

Ing. L. Cocozza – **Responsabile Tecnico**

Ing. R. Di Martino – **Responsabile Tecnico**
