



Titolo
seminario: **Efficienza energetica**
le nuove norme UNI/TS 11300 - UNI 10349 e la diagnosi energetica

Data: **6/12/2016**

Orario: **9,00 - 13,00**

Presso: Sala Colosseo - Blumatica via Irno snc, Pontecagnano Faiano (SA)

Accreditamento: Ai partecipanti verranno riconosciuti n. **2 crediti formativi professionali (CFP)** come da Regolamento sulla formazione continua del C.N.G.e G.L.

Programma:

Il quadro legislativo e di riferimento e la sua evoluzione

- Decreti ministeriali del 26 giugno 2015:
 - 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. R. Di Martino – **Responsabile Tecnico**

Ing. L. Coccozza – **Responsabile Tecnico**

Evento gratuito

Per partecipare è obbligatorio iscriversi su entrambi i portali CNG e Blumatica

Prenotazione CNG >

Se il bottone non funziona copia e incolla il seguente URL nel tuo browser:

<http://formazione.cng.it/>

Prenotazione Blumatica >

e il bottone non funziona copia e incolla il seguente URL nel tuo browser:

http://www.blumatica.it/page.asp?up=registrazione_eventi&idevent=725