

Trapani, mercoledì 11 maggio ore 9.00

Crystal Hotel Trapani - Piazza Umberto I, 1

A.P.E. 2015 e le UNI TS 11300 parte 4, 5 e 6

Tutte le novità per gli edifici esistenti e di progetto

Abstract dei contenuti.

L'introduzione dei decreti partire dal 1° ottobre 2015, con l'entrata in vigore dei decreti attuativi della legge 90 si conclude il quadro normativo in materia di efficienza energetica negli edifici.

Essi permettono all'Italia di allinearsi alle direttive europee in materia che riguardano sia la definizione delle nuove modalità di calcolo della prestazione energetica che i nuovi requisiti minimi di efficienza per nuovi edifici o sottoposti a ristrutturazione, nonché l'adeguamento degli schemi di relazione tecnica di progetto al nuovo quadro normativo in funzione delle diverse tipologie di opere.

Vengono anche aggiornate le linee guida per la certificazione della prestazione energetica degli edifici (APE 2015). L'A.P.E. non cambia solo il suo aspetto ma ne viene estesa la quantità delle informazioni che contiene, permettendo così un più oggettivo e dettagliato confronto tra edifici differenti.

Altresì, il 1° aprile 2016 sono state pubblicate le nuove norme tecniche UNI/TS 11300-5 e 6 e la revisione della parte 4 ed entreranno in vigore dopo 90 giorni.

Tra le altri principali novità introdotte, oltre ad un aggiornamento dei sistemi di calcolo, troviamo l'obbligo da parte delle regioni e province autonome di definire piani e procedure di controllo di almeno il 2% degli attestati depositati sul territorio in ogni anno solare. Ciò presuppone professionisti sempre aggiornati e dotati dei migliori strumenti software.

Logical soft, propone il suo prodotto di punta, TERMOLOG EpiX 7, software certificato dal CTI e conforme ai nuovi decreti. Esso permette di eseguire il calcolo degli indici di fabbisogno e di prestazione energetica per riscaldamento, acqua calda sanitaria, ventilazione, raffrescamento e illuminazione secondo le UNI TS 11300-1 rev 14, UNI TS 11300-2 rev 14, UNI TS 11300-3 rev 10, UNI TS 11300-4 rev 15, UNI TS 11300-5, UNI TS 11300-6.

Durante l'incontro, verranno mostrati esempi pratici attraverso l'impiego di TERMOLOG EpiX 7 e con l'ausilio dell'app gratuita TERMOTAB per il rilievo in sito dei dati geometrici, termofisici, impiantistici e di ogni altra informazione necessaria alla redazione degli attestati di prestazione energetica attraverso dispositivi mobili.

Dall'incontro emergeranno le differenze e le complementarità tra l'input con metodo grafico o tabellare, fino al calcolo e alla stampa dell'attestato con la nuova assegnazione in classe energetica contrassegnate dalla G alla A4, passando per la A1, ossia quella di riferimento legislativo per gli edifici di nuova costruzione.

Si mostrerà quindi come valutare opportunamente i sei diversi interventi di riqualificazione energetica previsti dai nuovi obblighi normativi: involucro opaco, trasparente, generatori per il riscaldamento e il raffrescamento, altri impianti e fonti rinnovabili. Il confronto tra stato di fatto e di progetto è infatti indispensabile al progettista per accedere agli sgravi fiscali ed al certificatore per indicare nel certificato energetico alcune ipotesi di intervento migliorativo, stimando il risparmio annuo in termini di fabbisogno ed il tempo di ammortamento della spesa sostenuta.

PROGRAMMA:

Ore 9.00 - Registrazione partecipanti

Ore 9.15 – Saluto istituzionale degli Ordini Professionali

Inizio dei lavori:

- I nuovi decreti attuativi della legge 90/2013
- L'edificio di riferimento
- La nuova classificazione
- Rilievo della geometria dell'edificio con dispositivi mobili
- I ponti termici
- Valutazione dei risultati e degli indici di prestazione
- Analisi energetica e stesura dell'APE
- Confronto tra nuovo e vecchio metodo di calcolo
- Interventi migliorativi
- Caso di studio

Relatori:

Ing. Alberto Boriani, Logical Soft

Arch. Fabio Prago, Logical Soft

Ph.D. Arch. Salvatore Pitruzzella, Presidente Energy Academy