

Certificazione: pubblicata l'errata corregge della Uni TS 11300, parte 1

GIOVEDÌ 22 LUGLIO 2010 14:16 NEWS - DA NON PERDERE

Disponibile da oggi sul sito dell'UNI



Il Comitato Termotecnico Italiano annuncia la disponibilità della errata corregge della norma UNI/TS 11300 parte 1 "Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale". La correzione della norma è disponibile gratuitamente sul sito dell'UNI [al seguente indirizzo](#)

La Norma UNI TS 11300 è nata con l'obiettivo di definire una metodologia di calcolo univoca per la determinazione delle prestazioni energetiche degli edifici. Le revisioni alla norma sono state condotte dal CTI che ha apportato alcune novità che possono avere influenza sul calcolo dei fabbisogni termici.

Le modifiche

Di maggiore rilevanza è la modifica della procedura di calcolo delle **frazioni dei mesi** all'inizio e alla fine del periodo di riscaldamento: "Per le frazioni di mese i valori di temperatura e di irradianza si ricavano per interpolazione, con riferimento al giorno

centrale di ciascuna frazione di mese, attribuendo i valori medi mensili di temperatura riportati nella UNI 10349 al quindicesimo giorno di ciascun mese."

Relativamente alla **capacità termica** dell'edificio $\text{kJ}/(\text{m}^2 \text{K})$ la norma precisa che i valori precalcolati forniti si riferiscono anche alle strutture opache orizzontali.

Viene modificata la formula che determina il **tasso di ricambio d'aria per la ventilazione meccanica a doppio flusso** (0,3 vol/h)

Infine l'errata corregge **assimila i gli edifici industriali ed artigianali a quelli residenziali relativamente al tasso di ricambio d'aria** (0,3 vol/h).

Ricordiamo che la norma Uni TS 11.300 è suddivisa in quattro parti, della quali manca ancora la pubblicazione dell'ultima.

UNI TS 11300 - Parte 2

Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.

UNI TS 11300-Parte 3

Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva (in fase di elaborazione).

UNI TS 11300-Parte 4

Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per il riscaldamento di ambienti e la preparazione di acqua calda sanitaria (in fase di elaborazione).

[Succ. >](#)

Articoli correlati:

02/07/2010 - [Certificazione energetica. Quali gli sviluppi?](#)

26/05/2010 - [Certificazione, troppe metodologie per l'esistente](#)

14/10/2009 - [Software commerciali e UNI TS 11300, il CTI chiarisce](#)