



Il DLgs 311 e la progettazione energetica alla luce delle nuove norme UNI TS 11300

Coordinamento tecnico-scientifico: arch. Patricia Ferro

Sede: Polo didattico - P.zza Oderico da Pordenone, 3 - Roma 2 dicembre 2008

Durata del corso: 8 ore

Con l'entrata in vigore del Decreto Legislativo di attuazione 192/2005 che recepisce la Direttiva europea 2002/91/CE, e le diverse Leggi Regionali che hanno attuato la certificazione energetica degli edifici, la qualità energetica degli edifici è diventata un obiettivo primario nel settore delle costruzioni

Sia la Direttiva che il Decreto Legislativo 192/2005, insieme alle norme tecniche volontarie europee elaborate dal CEN nell'ambito del Mandato 343 stabiliscono il quadro di riferimento, al quale - a volte - è necessaria un'integrazione nazionale per permetterne la corretta applicazione.

Per fornire al mercato un metodo di riferimento, l'UNI ha recentemente pubblicato la specifica tecnica UNI TS 11300:2008 "Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale. Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria".

La suddetta specifica tecnica fornisce dati e metodi per la determinazione del fabbisogno di energia termica utile per il riscaldamento e raffrescamento degli edifici nonché dei rendimenti e dei fabbisogni di energia elettrica degli ausiliari dei sistemi di riscaldamento e di produzione acqua calda sanitaria.

La UNI/TS 11300-1:2008 "Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale" definisce le modalità per l'applicazione nazionale della UNI EN ISO 13790:2008 ("Prestazione energetica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento e il raffrescamento") con riferimento al metodo mensile per il calcolo dei fabbisogni di energia termica per riscaldamento e per raffrescamento. La specifica tecnica è rivolta alle applicazioni previste dalla UNI EN ISO 13790:2008 quali calcolo di progetto (design rating), valutazione energetica di edifici attraverso il calcolo in condizioni standard (asset rating) o in particolari condizioni climatiche e d'esercizio (tailored rating).

Le specifiche tecniche si applicano a edifici di nuova progettazione, ristrutturati o esistenti.

Tali specifiche tecniche sono coerenti con la serie di norme elaborate dal CEN nell'ambito del mandato M/343 a supporto della Direttiva europea 2002/91/CE sulle prestazioni energetiche degli edifici e forniscono univocità di valori e di metodi per consentire la riproducibilità e la confrontabilità dei risultati, e dovrebbero essere recepite dal governo all'interno delle prossime linee guida nazionali. Un passo importante che consentirà alle Regioni che non hanno ancora legiferato di adottare un unico metodo di calcolo nazionale.

PROGRAMMA

Relatore: Prof. Ing. Paolo Oliaro (Dipartimento BEST, Politecnico di Milano)

1. Inquadramento legislativo e normativo: dall'Europa, all'Italia fino alle Regioni
2. Un metodo unico di calcolo: UNI/TS 11300 - "Prestazioni energetiche degli edifici"
3. La UNI/TS 11300-1:2008 : Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale" definisce le modalità per l'applicazione nazionale della UNI EN ISO 13790:2008 ("Prestazione energetica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento e il raffrescamento") con riferimento al metodo mensile per il calcolo dei fabbisogni di energia termica per riscaldamento e per raffrescamento.
 - i. Le applicazioni previste dalla UNI EN ISO 13790:2008 quali:
 - ii. calcolo di progetto (design rating),
 - iii. valutazione energetica di edifici attraverso il calcolo in condizioni standard (asset rating)
 - iv. in particolari condizioni climatiche e d'esercizio (tailored rating).
4. La UNI/TS 11300-2:2008: Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria" fornisce dati e metodi per la determinazione:
 - i. del fabbisogno di energia utile per acqua calda sanitaria;
 - ii. dei rendimenti e dei fabbisogni di energia elettrica degli ausiliari dei sistemi di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria;
 - iii. dei fabbisogni di energia primaria per la climatizzazione invernale e per la produzione dell'acqua calda sanitaria;
5. Le future UNI/TS 11300-3 e 11300-4 : in aggiunta alle prime due parti già pubblicate della UNI/TS 11300, ne sono previste altre due. La parte 3 tratterà la determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva e la parte 4 l'utilizzo di energie rinnovabili negli edifici. La giornata comprenderà una breve presentazione dei contenuti delle bozze attualmente in corso di sviluppo, in modo da introdurre i partecipanti ai due temi (consumi estivi ed energie rinnovabili) che saranno sempre più importanti nella determinazione delle prestazioni energetiche degli edifici.
6. Le normative regionali e la UNI/TS 11300: allo stato attuale le Regioni Emilia Romagna, Liguria, Lombardia e la Provincia Autonoma di Bolzano hanno già adottato procedure di calcolo per la certificazione energetica. Per ciascuna verrà esaminata la congruenza con le UNI/TS 11300, anche alla luce di quanto previsto dal DLgs 115/2008 che raccomanda una uniformizzazione a livello nazionale.
7. Le norme europee di riferimento delle UNI/TS 11300: le UNI/TS 11300 costituiscono delle linee guida di applicazione semplificata delle EN 13790:2008 e EN 15316:2008. Queste due norme contengono anche procedure più complete di quelle raccomandate dalle UNI/TS, le quali a loro volta consentono l'utilizzo di tali procedure, qualora la complessità dei progetti ne consigli l'applicazione. Verranno pertanto presentati in sintesi i contenuti di tali due norme, allo scopo di introdurre i partecipanti alle possibili procedure più avanzate di valutazione energetica di progetti complessi.

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

Materiale didattico

° Dispensa del corso in CD ROM



Il DLgs 311 e la progettazione energetica alla luce delle nuove norme UNI TS 11300

Scheda di iscrizione al corso

Sede del Corso: Polo Didattico - P.zza Oderico da Pordenone, 3 – Roma
2 Dicembre 2008

Quota di partecipazione <ul style="list-style-type: none">■ € 200,00 + IVA 20% (€ 240,00)■ “Socio” del Kyoto Club : € 180,00 + IVA 20% (€ 216,00)■ “Sostenitore Professionista” Kyoto Club: € 190,00 + IVA 20% (€ 228,00) La quota comprende: <ul style="list-style-type: none">■ Dispensa del corso in CD Rom■ Lunch Modalità di pagamento <p>Il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente a Kyoto Club Service tramite accredito su uno dei seguenti c/c intestato a:</p> <p>Kyoto Club Service SRL BANCA POPOLARE ETICA Via Rasella, 14 – 00187 Roma C/C N. 122201 CAB 03200 ABI 05018 – CIN Z IBAN IT 10Z050180320000000122201</p> IMPORTANTE: <p>Per una corretta e tempestiva fatturazione, nella causale del bonifico indicare titolo e data del corso, nonché nominativo del partecipante.</p>	<p>Nome.....</p> <p>Cognome.....</p> <p>Azienda</p> <p>Qualifica o titolo di studio.....</p> <p>Fatturare a.....</p> <p>P.IVA.....C.F.....</p> <p>Indirizzo.....</p> <p>C.A.P.....Città.....</p> <p>Tel.....Fax.....</p> <p>cell.....</p> <p>E-mail.....</p> <p>Data.....Firma.....</p> <p>ATTENZIONE: I DATI QUI RIPORTATI SARANNO UTILIZZATI AI FINI DELLA FATTURAZIONE PER CUI CONTROLLARNE LA CORRETTEZZA</p> <p><u>ALLA FINE DEL CORSO KYOTO CLUB RILASCIERÀ UN ATTESTATO DI FREQUENZA</u></p> <p>Poiché il numero dei posti è limitato a 40 partecipanti, è necessario comunicare al più presto la propria adesione alla segreteria del Kyoto Club. Qualora non si raggiunga il numero minimo di 20 partecipanti il corso non verrà effettuato e la quota verrà restituita.</p> <p><u>Per essere formalmente iscritti al corso bisogna spedire tramite fax o email la presente scheda compilata e la relativa attestazione dell'avvenuto pagamento tramite bonifico bancario.</u></p> <p>[] Barrare la casella a fianco se si desidera iscriversi alla Mailing List del Kyoto Club Il trattamento dei dati personali avviene nel rispetto del D.Lgs. 196/03 art.7</p> <p style="text-align: center;"><u>DIRITTO DI RECESSO</u></p> <p>Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando disdetta via fax almeno 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso la quota versata sarà interamente rimborsata. La rinuncia oltre detto termine non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. E' ammessa in qualsiasi momento la sostituzione del partecipante.</p>
--	---