

ANITAssociazione
Nazionale
per l'Isolamento
Termico e acustico

Corso:

Aggiornamento sulle norme UNI/TS 11300

Calcolo dei servizi energetici e valutazione
dell'energia rinnovabile

Bologna – 15 e 22 giugno 2017

Con il patrocinio:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNAAssociazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna

L'obiettivo del corso

Le norme UNI/TS 11300 disciplinano il calcolo dei servizi energetici per riscaldamento (H), raffrescamento (C), acqua calda sanitaria (W), ventilazione (V), illuminazione (L), trasporto (T) e globale (GL), e dei contributi rinnovabili (REN) e non rinnovabili (NREN).

Il corso è l'occasione per approfondire e fare il punto sul corpo normativo in vigore attraverso una serie di esempi di calcolo svolti in aula. Particolare attenzione sarà posta all'analisi della quota di energia rinnovabile (norma UNI/TS 11300 Parte 5), alla valutazione del nuovo indice di prestazione per il trasporto di persone o cose EP_T e dell'indice di prestazione EP_L obbligatorio per gli edifici non residenziali (norma UNI/TS 11300 Parte 2 e 6).

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

A chi si rivolge

Il corso si rivolge ai professionisti che desiderano approfondire le conoscenze in materia di efficienza energetica sia alle prime armi (per inquadrare l'argomento) che esperti (per un confronto costruttivo sulle metodologie adottate).

Le domande alle quali il corso risponde

- Quali sono le novità normative per il calcolo dei servizi di riscaldamento e acs?
- Come si valuta l'apporto di energia rinnovabile nel bilancio energetico?
- Come si valuta l'energia elettrica esportata?
- Come si calcola l'indice di prestazione energetica EP_T dell'edificio relativo al trasporto di persone o cose? E l'indice EP_L per il servizio di illuminazione?

Riconoscimenti dei crediti formativi

Le pratiche di riconoscimento sono differenziate in base ai regolamenti stabiliti dai Consigli Nazionali di Ordini e Collegi. Di seguito una sintesi dell'accREDITAMENTO per questo corso.

Ricordiamo che a tutti i corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

Ingegneri	Evento in fase di accreditamento presso il CNI (I CFP saranno rilasciati con il 90% della presenza)
Architetti	Evento accreditato dall'Ordine degli Architetti di Bologna – 16 CFP
Geometri	Non sono previsti CFP per i Geometri
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 19 CFP

Sede

Il corso si terrà a Bologna, sede da definire.

Programma

16 ore, organizzate in due giornate con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Giorno 1 – 15 giugno

Introduzione alle novità normative e primi casi di studio

8.45	—	registrazione e presentazione
9.00 – 13.00	—	Novità normative e inquadramento legislativo
	—	Analisi del bilancio energetico dell'involucro
	—	Calcolo dell'indice di prestazione energetica $EP_{gl,tot}$
13.00 – 14.00	—	pausa pranzo
14.00 – 18.00	—	Valutazione dei fabbisogni di riscaldamento, acqua calda sanitaria e ventilazione

Giorno 2 – 22 giugno

Inquadramento normativo sugli impianti

8.45	—	registrazione
9.00 – 13.00	—	approfondimenti sul calcolo del servizio di riscaldamento e raffrescamento
	—	calcolo dell'energia primaria alla base dell'energia consegnata ed esportata e definizione della quota di energia da fonti rinnovabili
13.00 – 14.00	—	pausa pranzo
14.00 – 18.00	—	calcolo dell'indice EP_T , servizio energetico trasporti di persone e/o cose
	—	calcolo dell'indice EP_L , servizio energetico di illuminazione

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile durante tutte le giornate di corso.

Relatori

Ing. Alessandro Panzeri

Ingegnere edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore ricerca&sviluppo e nello specifico di materiali isolanti e ricerca strumentale in campo. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Contribuisce allo sviluppo di software per l'analisi igrotermica ed energetica degli edifici.

Ing. Renzo Sonzogni

Ingegnere edile, libero professionista, esperto in materia di efficienza energetica del sistema edificio-impianto. Membro del Gruppo di Lavoro per la Certificazione Energetica presso la Consulta dell'Ordine degli Ingegneri della Regione Lombardia.

Quota di partecipazione

Quota standard: **280€ + IVA**

Quota scontata*: **210€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, ai soci di ASSIABO, agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Bologna e agli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Bologna.

NOTA: Segnaliamo che per motivi amministrativi non è possibile emettere fatturazione elettronica per funzionari delle P.A. (Comuni, Università, ecc.).

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software di calcolo (da usare durante il corso, versione a tempo*) per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell'involucro opaco e trasparente, per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici e per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici in accordo con le norme UNI/TS 11300

* I software funzionano in ambiente Windows (da Windows 7 in poi).

Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- è possibile disdire la partecipazione fino a 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. In caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, TEP srl tratterà il 40% dell'importo versato per le spese di gestione, rimborsando la differenza. In caso di sospensione della frequenza o mancata partecipazione al corso senza il suddetto preavviso non si ha diritto ad alcun rimborso.

Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it