

Aggiornamento sulle norme UNI TS 11300 Prestazioni energetiche degli edifici

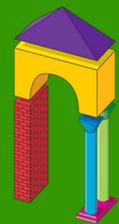
Dove	Bologna, Via del Gomito 7
Svolgimento	23/11/16 (in orario 15,00 - 18,00) 30/11/16 (in orario 15,00 - 18,00 e verifica 18,00 - 18,30)
Durata	6 ore + verifica
Requisiti	Sono ammessi solo i partecipanti precedentemente registrati ed iscritti al corso.
Quota	- Euro 90.00 + IVA per titolari e dipendenti di imprese iscritte alle casse edili di Bologna e provincia - Euro 113.00 + IVA per Liberi Professionisti iscritti a: Ordine Ingegneri, Ordine Architetti, Collegio Geometri, Collegio Periti Industriali. - Euro 125.00 + IVA per altri
Attestazione	Attestato di frequenza
Crediti	Richiesti crediti formativi per Architetti, Geometri, Ingegneri, Periti Agrari
Obiettivi	Aggiornare le conoscenze inerenti le norme della serie UNI/TS 11300 - Prestazioni energetiche degli edifici, nelle edizioni pubblicate a partire dal 2 ottobre 2014. In particolare saranno esposte le novità riguardanti le seguenti norme: Parte 1-2014: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale. Parte 2-2014: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali. Parte 5-2016: Calcolo dell'energia primaria e della quota di energia da fonti rinnovabili. Parte 6-2016: Determinazione del fabbisogno di energia per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili.
Contenuti	Lezione 1 *Software di calcolo utilizzabili per redigere l'APE. *Determinazione della trasmittanza termica (determinazione del lambda di progetto, nuova norma UNI-TR 11552) *Calcolo dei ponti termici (atlanti dei ponti termici, software di calcolo agli elementi finiti) *Calcolo degli apporti energetici all'involucro edilizio (apporti interni, apporti solari, fattori di ombreggiamento, serre) *Nuove modalità per determinare l'energia utile scambiata per ventilazione (prestazione termica del fabbricato)

IIPLE
Istituto per l'Istruzione
Professionale dei
Lavoratori Edili
della provincia di Bologna

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel.: +39 051 327605
Fax.: +39 051 326668
e-mail: info@edili.com

CPTO Edilizia Bologna
Comitato Paritetico territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
della provincia di Bologna

ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONFCOOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL



Lezione 2

- *Energia termica per umidificazione e deumidificazione
- *Determinazione del fabbisogno di energia primaria per il servizio di ventilazione (ventilazione naturale, meccanica, ibrida, ventilazione meccanica tramite l'impianto di climatizzazione, free-cooling)
- *Determinazione dei fabbisogni di energia primaria per il servizio di illuminazione
- *Rendimento dei sottosistemi dell'impianto di riscaldamento
- *Acqua calda sanitaria: fabbisogno di energia utile e rendimento dei sottosistemi di impianto
- *Le nuove norme UNI/TS 11300 parte 5 e 6

Verifica finale di apprendimento

Relatore/i

Marinosci Cosimo - Medola Matteo