

NUOVA PRESTAZIONE ENERGETICA IN EDILIZIA

Requisiti e modalità di calcolo, relazione di progetto e linee guida per la redazione dell'APE in vigore dal 1° ottobre 2015

Corso di Aggiornamento - 16 ore in Aula

Roma, 30 settembre e 1 ottobre 2015, dalle 9.00 alle 18.00

Hotel Generator At Ambra Palace, Via Principe Amedeo 257

L'EVENTO RILASCI CREDITI FORMATIVI

In data 15 luglio 2015, sono stati pubblicati i tre nuovi Decreti Ministeriali datati 26 giugno 2015 che cambiano radicalmente il quadro normativo di riferimento per il Progettista energetico, il Direttore dei lavori ed il Certificatore energetico, completando l'attuazione delle norme in materia di prestazione energetica degli edifici e degli impianti introdotte dal D.L. 63/2013 (convertito dalla L. 90/2013) che ha recepito la Direttiva 2010/31/UE.

I provvedimenti entrano in vigore il 1° ottobre 2015. Da tale data, i Professionisti saranno chiamati a familiarizzare con le nuove norme in materia di requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici e impianti e modalità di calcolo, con i nuovi schemi e modalità di riferimento per la compilazione della Relazione Tecnica di progetto e con le nuove Linee Guida per la redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE) e dell'Attestato di Qualificazione Energetica (AQE).

Obiettivi Didattici

Il Corso costituisce un **aggiornamento indispensabile** per i Professionisti già operanti nel settore Energy e con competenze di Progettista, Direttore dei Lavori, Certificatore Energetico, che saranno messi in grado **attraverso esercitazioni e casi pratici**, di affrontare con competenza l'operatività in vigenza delle nuove norme. La prima parte del Corso, approfondisce –alla luce dei recentissimi Decreti Ministeriali- le nuove modalità di calcolo della prestazione energetica e i requisiti minimi cogenti per gli edifici e gli impianti; la seconda parte si occupa, con un format esclusivamente interattivo, della redazione della Relazione Tecnica di Progetto; la terza parte, condotta essenzialmente attraverso esercitazioni, è interamente dedicata alla redazione dell'APE e dell'AQE in conformità alle nuove Linee Guida.

Destinatari

L'evento è indirizzato a tutti i Progettisti di interventi edilizi e, in particolare, ai Progettisti termotecnici ed impiantisti e/o incaricati di redigere la Relazione tecnica "Legge 10", Direttori dei lavori, Direttori tecnici delle imprese di costruzione, Tecnici abilitati alla Certificazione energetica degli edifici.

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione all'intero Corso, è pari ad Euro 299+IVA. Le iscrizioni sono a numero chiuso e verranno confermate in base alla priorità di ricezione.

Iscrizioni e Informazioni

Le iscrizioni possono essere fatte direttamente al link

http://ltshop.legislazionetecnica.it/dett_iniziativa.asp?id_iniziativa=515&cod_prov=704

Oppure inviando il Modulo di iscrizione compilato a servizio.clienti@legislazionetecnica.it

Per informazioni scrivere a segreteria.corsi@legislazionetecnica.it

PROGRAMMA

30 SETTEMBRE 2015 - PARTE I

MODALITÀ DI CALCOLO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA E REQUISITI MINIMI COGENTI PER GLI EDIFICI E GLI IMPIANTI

Ing. L. Pofi e Ing. S. Silvestri

INTRODUZIONE E QUADRO NORMATIVO

- Quadro normativo e norme abrogate
- Elementi di novità delle nuove norme e aspetti ancora in corso di regolamentazione

MODALITÀ DI CALCOLO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

Descrizione e parametri dell'edificio di riferimento

- Parametri relativi al fabbricato (involucro edilizio)
- Parametri relativi agli impianti tecnici

Determinazione dell'energia primaria totale per ciascun servizio energetico considerato

- Fabbisogni energetici per climatizzazione invernale, climatizzazione estiva, acqua calda sanitaria e produzione di energia elettrica in situ
- Fabbisogni energetici per illuminazione
- Fabbisogni energetici per ventilazione

Altri parametri per le verifiche di legge

- Coefficiente medio globale di scambio termico
- Area solare equivalente estiva

PARAMETRI, REQUISITI E VERIFICHE

Indicazioni generali

- “Nuova costruzione”, “demolizione e ricostruzione”, “ampliamento”, “sopraelevazione”
- Definizioni di ristrutturazioni importanti e riqualificazioni energetiche
- Verifiche di tipo prestazionale e prescrittivo

Prescrizioni comuni per gli edifici di nuova costruzione, gli edifici oggetto di ristrutturazioni importanti o gli edifici sottoposti a riqualificazione energetica

- Relazione tecnica e conformità delle opere al progetto
- Progettazione mirata al massimo contenimento dei consumi di energia
- Verifica termoigrometrica
- Contenimento temperatura interna ambienti per la climatizzazione estiva
- Altezze minime locali
- Rendimenti generatori a biomassa
- Trattamento acqua di alimentazione generatori
- Obbligo di contatori volume ACS e acqua di reintegro riscaldamento
- Impianti di microgenerazione
- Ascensori e scale mobili

Requisiti prescrittivi specifici per gli edifici di nuova costruzione, demolizioni e ricostruzioni, edifici soggetti a ristrutturazioni importanti di 1° livello ed edifici a energia quasi zero

- Presenza di reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento
- Certificazione fattori di conversione di reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento
- Sistemi per la regolazione automatica della temperatura ambiente
- Sistemi di misurazione intelligente
- Sistemi di contabilizzazione del calore
- Livello minimo d automazione (BACS)
- Requisiti determinati sulla base dell'edificio di riferimento
- Determinazione di parametri, indici di prestazione energetica e loro verifica
- Determinazione di indici di prestazione energetica e fattori di conversione
- Parametri dinamici per la climatizzazione estiva
- Trasmittanza delle strutture edilizie di separazione tra edifici o unità immobiliari confinanti
- Trasmittanza delle strutture opache che delimitano verso l'ambiente esterno gli ambienti non dotati di impianto di climatizzazione
- Obbligo fonti rinnovabili
- Determinazione della classe energetica

Requisiti prescrittivi specifici per ampliamento superiori al 15% della volumetria lorda o comunque superiori a 500 m³ - Requisiti prescrittivi specifici per gli edifici soggetti a ristrutturazioni importanti di 2° livello

- Interventi sull'involucro edilizio
- Riqualificazione degli impianti tecnici
- Impianti di climatizzazione invernale
- Impianti di climatizzazione estiva
- Impianti tecnologici idrico sanitari
- Impianti di illuminazione
- Impianti di ventilazione

Requisiti prescrittivi specifici per gli edifici esistenti sottoposti a riqualificazione energetica

1 OTTOBRE 2015 - PARTE II

DALLA PROGETTAZIONE ALLA RELAZIONE TECNICA

Arch. V. Marino e Arch. G. Timo

INDICAZIONI GENERALI

- Adempimenti del Progettista, del Direttore dei lavori e del Certificatore negli interventi edilizi
- La Relazione tecnica nella normativa: finalità e obiettivi, obblighi di presentazione

ESERCITAZIONI PRATICHE - COMPILAZIONE DELLA RELAZIONE TECNICA

- Compilare lo schema di Relazione tecnica per le nuove costruzioni, le ristrutturazioni importanti di 1° livello e gli edifici ad energia quasi zero
- Compilare lo schema di Relazione tecnica per le riqualificazioni energetiche e ristrutturazioni importanti di 2° livello nonché per le costruzioni esistenti con riqualificazione dell'involucro edilizio e di impianti termici
- Compilare lo schema di Relazione tecnica per le riqualificazioni energetiche degli impianti tecnici
- Le integrazioni alla Relazione tecnica a cura del Professionista: quando sono necessarie e come gestirle

I CONTROLLI DA PARTE DEGLI UFFICI TECNICI COMUNALI

1 OTTOBRE 2015 - PARTE III

IL NUOVO ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Arch. V. Marino e Arch. G. Timo

INDICAZIONI GENERALI

- Quadro normativo aggiornato alle nuove Linee guida di cui al D.M. 26/06/2015
- Sintesi degli obblighi di produrre, consegnare, allegare ai contratti l'APE
- Rilascio, validità e scadenza dell'APE
- Ruolo delle Amministrazioni regionali
- Tecnici abilitati all'Attestazione (cenni)

ELEMENTI DI NOVITÀ NELLE NUOVE LINEE GUIDA

- Nuovo format di attestato di prestazione energetica
- Nuova classificazione energetica degli edifici
- Normativa tecnica di riferimento
- Nuovo format per gli annunci immobiliari
- Il SIAPE (Sistema Informativo sugli Attestati di Prestazione Energetica)

PROCEDURE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

- Procedura di calcolo di progetto o di calcolo standardizzato
- Procedura di calcolo da rilievo sull'edificio
- Metodi semplificati
- Controlli in cantiere nei momenti costruttivi più significativi
- Verifica finale con l'eventuale utilizzo delle più appropriate tecniche strumentali

ESERCITAZIONE PRATICA CON SOFTWARE

- Compilazione, rilascio e consegna dell'APE



Nuova prestazione energetica in edilizia

Requisiti e modalità di calcolo, relazione di progetto e linee guida per la redazione dell'APE in vigore dal 1° ottobre 2015

**Corso di Aggiornamento - 16 ore in aula
Roma - 30 Settembre e 1° Ottobre 2015**

1 Dati del partecipante

Titolo _____ Cognome e Nome _____
Collegio/Ordine di appartenenza _____ N. Iscrizione _____
Via _____ n. _____
C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____
Cell. _____ e-mail _____
C.F. _____

2 Dati di fatturazione (se diversi)

Cognome e Nome/Ragione sociale _____
Via _____ n. _____
C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____
C.F. _____ P.I. _____

3 Modalità e quote di iscrizione

La quota di partecipazione è pari a:

- Euro **299,00** + IVA 22% (se dovuta)

Per la partecipazione di più persone della stessa azienda o ente, si prega di prendere contatti con la Segreteria Corsi per un preventivo personalizzato.

4 Modalità di pagamento

Il pagamento può essere effettuato mediante:

- bonifico bancario intestato a Legislazione Tecnica S.r.l. IBAN: IT72M053870320000000009709
- versamento su conto corrente postale n. 40270191 intestato a Legislazione Tecnica S.r.l.

Per la conferma dell'iscrizione è necessario effettuare il pagamento almeno 8 giorni prima della data di inizio, inviando la ricevuta via fax al n. 06.5921068 o via email all'indirizzo segreteria.corsi@legislazionetecnica.it.

5 Avvertenze

Il numero dei partecipanti al corso è limitato: in caso di esubero, la priorità sarà determinata in base alla ricezione del pagamento. In caso di rinuncia pervenuta entro sette giorni di calendario dalla data di avvio del corso, Legislazione Tecnica tratterà il 50% della quota di iscrizione. In caso di assenza non comunicata, Legislazione Tecnica tratterà il 100% della quota di iscrizione. Legislazione Tecnica si riserva di annullare il Corso nel caso in cui non si raggiunga il numero minimo di partecipanti previsti, e la possibilità di modificare giorni, orari e docenti del Corso per cause di forza maggiore, dandone comunicazione nel più breve tempo possibile.

Informativa ex D.Leg.vo n. 196/03. Legislazione Tecnica S.r.l., Titolare del trattamento, tratta i dati personali liberamente conferiti per fornire i servizi indicati e, se lo desidera, per aggiornarLa su iniziative e offerte della stessa Legislazione Tecnica S.r.l.. Potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Leg.vo. n. 196/03 rivolgendosi al Titolare del trattamento, *Legislazione Tecnica S.r.l. - Via dell'Architettura, 16 - 00144 Roma*. I dati potranno essere trattati da incaricati preposti agli ordini, al marketing, all'amministrazione, al servizio clienti e potranno essere comunicati a società esterne per l'evasione dell'ordine.

Attraverso il conferimento del Suo indirizzo e-mail, del numero di telefax e/o di telefono (del tutto facoltativi) esprime il Suo specifico consenso all'utilizzo di detti strumenti per la ricezione di newsletters informative e commerciali di Legislazione Tecnica.