P R E S E N T A Z I O N E

La continua evoluzione normativa nel settore energetico richiede agli Energy Manager, quanto ai progettisti, agli Uffici Tecnici della P.A. e agli operatori del settore edilizio, di proiettarsi verso l'applicazione delle stesse mettendo da subito in campo gli strumenti necessari per conseguire l'ambìto obiettivo di realizzare Edifici a Energia Quasi Zero (NZEB della Direttiva 2010/31/UE).

A tal fine il quadro normativo è stato ulteriormente ampliato il 26 giugno 2015 con l'entrata in vigore di tre decreti attuativi previsti dal Decreto legge 4 giugno 2013 N. 63, elaborati dal MiSE di concerto il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, dell'Ambiente, dalla Salute, della Difesa e delle Semplificazioni aventi per oggetto la definizione dei Requisiti minimi, le indicazioni per l'esecuzione dei Calcoli e la redazione della Relazione tecnica e l'adeguamento delle linee guida per la certificazione energetica degli edifici.

O B I E T T I V I (8 + 4 O R E)

Il seminario presenta le novità introdotte dai decreti del 26 giugno 2015 attraverso i due seguenti moduli formativi.

MODULO 1 farà particolare riferimento ai decreti sui:

- Requisiti minimi: saranno forniti elementi legislativi e normativi necessari sia per una corretta progettazione energetica delle nuove costruzioni, che per l'attuazione degli adempimenti prestazionali e prescrittivi previsti per i diversi interventi sugli edifici quali ristrutturazioni, ampliamenti, ecc. (Direttiva 2002/91/CE, D.Lgs. n.192/2005 Direttiva 2010/31/UE, D.L. 4 giugno 2013 n. 63 convertito in L.90 il 3 agosto 2013, D.M. 26 giugno 2015, D.L. 23 dicembre 2013 N. 145 coordinato con la legge di conversione 21 febbraio 2014 n. 9 e nel D.M. 26 giugno 2015);
- Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici: il focus di questa sezione del seminario sarà incentrato sull'applicazione di quanto illustrato sopra al fine di redigere nel migliore dei modi sia APE che AQE, con particolare attenzione alle appropriate metodologie di calcolo, al sistema di classificazione e al contributo della quota delle rinnovabili e non-rinnovabili nella determinazione della prestazione energetica dell'edificio.

MODULO 2 tratterà il decreto sulla Relazione Tecnica illustrando, oltre agli aspetti normativi, gli schemi e i modelli per la redazione della stessa nei diversi tipi di interventi previsti sul patrimonio edilizio esistente e sulle nuove costruzioni.

Ampio spazio sarà inoltre dedicato al dibattito di quesiti specifici posti dai partecipanti.

M O D A L I T A ' D I P A R T E C I P A Z I O N E

Sarà possibile iscriversi al solo modulo 1 di 8 ore, ovvero al seminario completo MODULO 1+MODULO 2 di 12 ore, versando la quota di partecipazione indicata in tabella.

opzione	*modulo*	costo
(A)	Modulo 1 - *8 ore*	€ 42
(B)	Modulo 1 + Modulo 2 *12 ore (8+4)*	€ 52

Il modulo di iscrizione al corso è disponibile visitando il sito www.ordineingsa.it. Il seminario sarà attivato al raggiungimento di almeno 40 iscritti.

La quota di partecipazione può essere versata sull'IBAN IT80K 03104 15200 000000120079 intestato a "Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno", indicando nella causale nome, cognome e la causale: "*Seminario Efficienza Energetica in Edilizia*".

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 6 CFP nel caso di iscrizione al solo Modulo 1 (seminario) e n. 12 CFP nel caso di iscrizione a Modulo 1 + Modulo 2 (corso di formazione con test e verifica dell'apprendimento), validi anche ai fini dell'aggiornamento per "Etica e deontologia" ai sensi del regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.

Organizzazione

Ordine degli Ingegneri di Salerno - Commissione Energia

Presidente ing. Angelo Sarno

Segreteria

Trav. S. Marano, 15 84123 Salerno tel. 089.224955

fax 089.241988

segreteria@ordineingsa.it segreteria.ordine@ordingsa.it

Consiglieri referenti

ing. Francesco de Martino

ing. Elvira Mastrogiovanni

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. DELLA PROVINCIA DI SALERNO

Efficienza Energetica in Edilizia

evoluzione della legislazione e della normativa per la progettazione energetica degli edifici

11 – 12 marzo 2016

Sala Convegni "De Angelis"

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

PATROCINIO

FONDAZIONE ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO

P r o g r a m m a

MODULO 1 - Venerdì 11/03/16 - 8 ore

Modulo 1 - Prima parte

ore 8:50 *Registrazione dei partecipanti*

Ore 9:00 *Saluti del Presidente*

prof. Ing. Michele BRIGANTE

ore 9:15 *Inizio dei lavori*

Relatore ing. Vincenzo LATTANZI

1. Requisiti minimi: Requisiti energetici per interventi relativi a:

❑ Nuove costruzioni;

❑ Demolizioni e ricostruzioni

❑ Ristrutturazioni importanti di I livello

❑ Ampliamenti

❑ Obbligo di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili: D.Lgs. 28 marzo 2011 n.28

❑ I Parametri degli edifici ad energia quasi zero

❑ Ristrutturazioni importanti di II livello

❑ Riqualificazioni energetiche di edifici ed impianti

1. **Requisiti minimi**: Approfondimenti

❑ **Nuove installazioni** di impianti termici in edifici esistenti

❑ **Riqualificazione energetica** di impianti termici in edifici esistenti

❑ **Sostituzione** dei generatori di calore.

ore 13:30 *Pausa pranzo*

ore 15:00 *Ripresa dei lavori*

❑ **Trattazione di alcune problematiche tecniche (applicative)**: UNI TS 11300 Parte 5 per la determinazione della prestazione energetica e della quota di energia da Fonti rinnovabili

❑ **Efficacia sotto il profilo dei costi di Cool roof, schermature solari**

❑ **Parametri per la climatizzazione estiva: riflettenza solare, Area soleggiata equivalente estiva, trasmittanza termica periodica**

Modulo 1 - Seconda parte

2. Attestazione della Prestazione Energetica APE

❑ Obblighi di redazione dell'APE, esclusioni

❑ Prestazione energetica da certificare

❑ Procedure e metodi di calcolo (rigorosi e semplificati)

❑Attestato di Qualificazione Energetica (AQE) ed Attestato di Prestazione Energetica (APE) Format di compilazione ed indicatori presenti

❑Format annunci commerciali

❑Procedura di attestazione della Prestazione.

3. Il DPR 75/2013 Requisiti dei Soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici

MODULO 2 - Sabato 12/03/16 - 4 ore

ore 8:20 *Registrazione dei partecipanti*

ore 8:30 *Inizio dei lavori*

Relatore ing. Vincenzo LATTANZI

4. Relazione Tecnica: Nuovi schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell'applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici

❑ **Allegato 1**: schema di relazione tecnica per le nuove costruzioni, le ristrutturazioni importanti di 1° livello e gli edifici ad energia quasi zero;

❑ **Allegato 2**: schema di relazione tecnica per le riqualificazioni energetiche e ristrutturazioni importanti di secondo livello nonché per le costruzioni esistenti con riqualificazione dell'involucro edilizio e di impianti termici.

❑ **Allegato 3**: schema di relazione tecnica per le riqualificazioni energetiche degli impianti tecnici.

❑ **Question time**: risposta a quesiti specifici posti dai partecipanti in sede di iscrizione o in aula sui Moduli 1 e 2

❑ Test di apprendimento sui Moduli 1 e 2

PROFILO DEL RELATORE

LATTANZI ing. Vincenzo Coordinatore Scientifico e Docente Corsi Certificazione Energetica - Esperto Efficienza Energetica Edifici - Energy Manager - Esperto CTI