



## COLLEGIO PROVINCIALE GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI BARI

### SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

#### EFFICIENZA ENERGETICA IN EDILIZIA : EVOLUZIONE DELLA LEGISLAZIONE E NORMATIVA ENERGETICA PER LA PROGETTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

#### DATA E LUOGO DA STABILIRSI

#### PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Il recepimento della Direttiva europea 2002/91/CE sul "rendimento energetico in edilizia" ha portato alla emanazione :

- Di una serie di provvedimenti legislativi in tema di efficienza energetica del sistema edificio impianto, introducendo una serie di requisiti prestazionali e prescrittivi di conformità edilizia a carico di progettisti e direttori dei lavori, per interventi sul sistema edilizio che vanno dalle nuove costruzioni alla ristrutturazione di edifici ed impianti;
- Delle linee guida nazionali per la certificazione della prestazione energetica degli edifici.

Il primo provvedimento è stato il decreto legislativo n. 192/05 integrato e corretto dal decreto legislativo 311/06, cui ha fatto seguito il D.P.R. 02 aprile 2009 n. 59 ed in ultimo il DM 26 giugno 2009 concernente le linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici .

Il Decreto legge 4 giugno 2013 N. 63 pubblicato sulla G.U. n. 130 del 5 giugno, cogente dal 6 giugno 2013 e convertito con modificazioni nella legge 3 agosto 2013 N. 90 ( G.U. N. 131 del 3 agosto 2013) entrata in vigore il 4 agosto 2013 , ha recepito la Direttiva 2010/31/UE in materia di prestazione energetica in edilizia. Il decreto completa altresì il recepimento della Direttiva 2002/91/CE, che la Direttiva 2010/31/UE rifonde e contestualmente abroga. Viene, tra l'altro, così integrata la normativa di recepimento già in vigore , in particolare:

- Viene adottata a livello nazionale una metodologia di calcolo della prestazione energetica degli edifici che tenga conto, tra l'altro, delle caratteristiche termiche dell'edificio, nonché degli impianti di climatizzazione e di produzione di acqua calda;
- Vengono fissati i requisiti minimi di prestazione energetica in modo da conseguire livelli ottimali in funzione dei costi;
- I requisiti minimi di prestazione energetica, da applicarsi agli edifici nuovi e a quelli sottoposti a ristrutturazioni importanti, sono riveduti ogni 5 anni;
- Nasce la definizione di "**edifici a energia quasi zero**" e viene redatta una strategia per il loro incremento tramite l'attuazione di un **Piano nazionale** che comprenda l'indicazione del modo in cui si applica tale definizione, gli obiettivi intermedi di miglioramento della prestazione energetica degli edifici di nuova costruzione entro il 2015, informazioni sulle politiche e sulle misure finanziarie o di altro tipo adottate per promuovere il miglioramento della prestazione energetica degli edifici.





- Dal 31 Dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione dovranno essere a energia quasi zero. Gli edifici di nuova costruzione occupati dalle Amministrazioni pubbliche e di proprietà di queste ultime dovranno rispettare gli stessi criteri a partire dal 31 Dicembre 2018;
- Viene infine previsto un sistema di attestazione della prestazione energetica degli edifici che comprenda informazioni sul consumo energetico, nonché raccomandazioni per il miglioramento in funzione dei costi. La redazione dell'attestato è obbligatoria in caso di costruzione, vendita o locazione di un edificio o di un'unità immobiliare, nonché per gli edifici occupati dalla Pubblica Amministrazione.

Tutto ciò rende necessario sia un approfondimento della legislazione energetica cogente e di nuova emanazione, sia l'aggiornamento professionale dei professionisti, dei dipendenti di Enti ed organismi pubblici, nonché dei dipendenti di società di servizi, ai fini di una corretta attuazione ed applicazione, sia a livello nazionale che locale della legislazione in termini sia di conformità edilizia che di certificazione della prestazione energetica degli edifici. Sono inoltre ormai riconosciute da tutti le enormi opportunità di mercato economico e sviluppo occupazionale che la certificazione della prestazione energetica è in grado di produrre, proprio alla luce della Direttiva europea 2010/31/UE in vigore dall'8 luglio 2010, sulla "prestazione energetica in edilizia" recepita con il Decreto legge 4 giugno 2013 N. 63..

## **Obiettivi**

Il seminario ha l'obiettivo di:

- Fornire tutti gli elementi legislativi e normativi necessari per la corretta progettazione energetica degli edifici, per l'attuazione di tutti gli adempimenti prestazionali e prescrittivi previsti per i diversi interventi sugli edifici di nuova costruzione o soggetti a ristrutturazione) (Direttiva 2002/91/CE, D.L.gs.vo n.192/2005, D.L.gs.vo n. 311/2006, D.P.R 02/04/2009 n. 59, Direttiva 2010/31/UE, Decreto legge 4 giugno 2013 n. 63 convertito con modificazioni nella legge 3 agosto 2013 N. 90);
- Fornire e chiarire tutte le disposizioni legislative e normative contenute nelle linee guida nazionali per la certificazione della prestazione energetica degli edifici (DM 26 giugno 2009) e nel Decreto legge 4 giugno 2013 N. 63 e nella legge 3 agosto 2013 N. 90;
- Conoscere le metodologie di calcolo previste per il calcolo della prestazione energetica degli edifici anche ai fini della certificazione della prestazione energetica;
- Conoscere gli obblighi e gli adempimenti per la redazione dell'attestato di qualificazione e certificazione della prestazione energetica;
- Conoscere i sistemi di classificazione degli edifici;
- Conoscere le procedure di certificazione ed i requisiti dei soggetti riconosciuti quali certificatori come previsto dal D.P.R. 16 aprile 2013 N. 75 in vigore dal 12 luglio 2013.



## Destinatari

Il seminario formativo è rivolto a professionisti, uffici tecnici di amministrazioni pubbliche, Energy managers e consulenti energetici, operatori del settore edilizio, tecnici commerciali di aziende del settore.

## Durata del seminario

8 ore

## Programma

**ORE (09.00) Saluti di benvenuto ed Introduzione ai lavori**

***GEOM. Giovanni BIANCO Presidente Collegio Geometri BARI***

**ORE 9.15 Interventi tecnici**

***ing. Vincenzo Lattanzi***

*Libero professionista, coordinatore scientifico corsi sulla "Progettazione e certificazione energetica degli edifici,esperto di certificazione energetica degli edifici ed esperto CTI.*

**I<sup>a</sup> PARTE (09.15-13.15)**

Efficienza energetica in edilizia : evoluzione della legislazione e normativa energetica per la progettazione energetica degli edifici".

- Direttive europee 2002/91/CE e 2010/31/UE;
- Recepimento direttiva europea 2002/91/CE:il D.L.gs.vo 192/2005, il D.L.gs.vo 311/2006 ed il D.P.R. N. 59/2009;
- Recepimento direttiva europea 2010/31/UE: IL Decreto legge 4 giugno 2013 n. 63 e legge di conversione 3 agosto 2013 N. 90;
- Adempimenti e requisiti per :
  - Nuove costruzioni,Ristrutturazioni totali con  $S_u > 1000 \text{ m}^2$ , Demolizioni e ricostruzioni con  $S_u > 1000 \text{ m}^2$ , ampliamenti di volumetria  $>$  del 20%;
  - Ristrutturazioni totali con  $S_u \leq 1000 \text{ m}^2$  , ristrutturazioni parziali, Demolizioni e ricostruzioni con  $S_u \leq 1000 \text{ m}^2$ , ampliamenti di volumetria  $<$  del 20%;
  - Nuove installazioni di impianti termici in edifici esistenti,Ristrutturazioni di impianti termici in edifici esistenti,Sostituzione dei generatori di calore,Impianti con generatori di calore a biomassa



- Altri adempimenti come verifica termo igrometrica , parametri dinamici in regime estivo, obbligo di fonti rinnovabili;
- Procedure di calcolo per la prestazione energetica in regime invernale ed estivo;
- D.L.gs.vo 3 marzo 2011 n. 28: obbligo di integrazione delle fonti rinnovabili negli edifici di nuova costruzione e negli edifici esistenti sottoposti a ristrutturazioni rilevanti;
- D.L.gs.vo n. 115/2008 : scomputi volumi e deroghe a distanze ed altezze per incremento dell'efficienza energetica

## **INTERVALLO PRANZO(13.15-14.30)**

### **II<sup>a</sup> PARTE (14.30-18.30)**

Efficienza energetica in edilizia : evoluzione della legislazione e normativa energetica per la certificazione della prestazione energetica degli edifici”.

- Significato e valenza della certificazione della prestazione energetica,Obblighi di certificazione energetica:il D.L.gs.vo 192/2005 , il D.L.gs.vo 311/2006 come modificati dal Decreto legge 4 giugno 2013 n. 63 e sua conversione in legge, recepimento della direttiva europea 2010/31/UE ;
- Il D.M. 26 giugno 2009: le linee guida nazionali concernenti la certificazione della prestazione energetica degli edifici;
  - Prestazione energetica da certificare, Metodologie di calcolo della prestazione energetica:metodi rigorosi e semplificati;
  - Sistemi di classificazione energetica per climatizzazione invernale e ACS;
  - Attestati di qualificazione e certificazione energetica , Procedure di certificazione ;
- Soggetti certificatori : il nuovo D.P.R, 16 aprile 2013 N. 75 ;
- Adempimenti per i progettisti , Direttori lavori e soggetti certificatori;
- Problematiche di attuazione della certificazione della prestazione energetica a livello nazionale;

(18.30-19,00): Dibattito e conclusioni



# SCHEDA ADESIONE

(da inviare via mail [bari@cngi.it](mailto:bari@cngi.it) entro e non oltre il 10 ottobre 2013)

Il/la sottoscritto/a Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e mail \_\_\_\_\_  
Numero Iscrizione Albo \_\_\_\_\_ Collegio \_di \_\_\_\_\_

## CHIEDE DI PARTECIPARE AL

### Seminario su "EFFICIENZA ENERGETICA IN EDILIZIA"

**Evoluzione della legislazione e normativa energetica**

**Per la progettazione e certificazione della prestazione energetica degli edifici**

che si terrà dalle 09,00 alle ore 13,00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00  
(data e luogo da stabilirsi)

Quota di partecipazione € 50,00 (Cinquanta/euro) da versare a 1/2 bonifico bancario a:  
Banco Napoli IBAN n. IT 55 A 01010 04049 060489120112

La partecipazione al Corso darà diritto al riconoscimento di 4 + 4 (per verifica finale) Crediti  
Formativi Professionali (attestazione della firma in entrata ed in uscita sul registro presenze)

Data

Firma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", s'informa che:

- i dati forniti verranno trattati esclusivamente con riferimento al procedimento per il quale hanno presentato la documentazione
- il trattamento sarà effettuato su supporto cartaceo e/o informatico
- il conferimento dei dati è obbligatorio per dar corso alla procedura
- in ogni momento il/la dichiarante potrà esercitare i suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento (art. 7 del D.Lgs. n.196/2003).

Data

Firma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_