

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA NEGLI EDIFICI

Dal D.Lgs. 192/05 al D.Lgs. 63/13: la classificazione degli edifici a livello nazionale e gli attestati di qualificazione e certificazione energetica degli edifici

Dal primo luglio 2009, la certificazione energetica è obbligatoria nel caso di trasferimento a titolo oneroso di ogni singola unità immobiliare. La redazione dell'Attestato di Certificazione Energetica interessa tutte le categorie di edifici definiti dal DPR 412/93 indipendentemente dalla presenza di impianti.

L'ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA stabilisce il consumo di energia dell'edificio per il riscaldamento invernale, aiuta a valutarne l'efficienza energetica e a prevederne i costi di gestione. Esattamente come gli elettrodomestici, ora anche le case in vendita e in affitto sono interessate dalla certificazione e, in base alla loro efficienza energetica, suddivise per classi di consumo. Per l'utente, sia acquirente sia affittuario, è importante conoscere la classe energetica del proprio immobile per sapere quanto consuma e valutare se si possono fare interventi per diminuire i consumi. L'impresa attraverso la certificazione può valorizzare la propria costruzione, informando l'acquirente sulle caratteristiche di consumo del suo edificio.

COSA PREVEDE LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

In generale, la certificazione energetica di un edificio esistente prevede un vero e proprio check-up a cura di un professionista qualificato che sulla base dei dati rilevati ne calcola i consumi per attribuirne la Classe Energetica, mentre per un nuovo edificio è necessaria, prima dell'inizio dei lavori la verifica del progetto per poter interagire con impresa e progettista e raggiungere agevolmente la classe energetica voluta.

Secondo quanto disposto dalle Linee Guida Nazionali per la certificazione energetica, pubblicate in Gazzetta Ufficiale il 10 luglio 2009 ed entrate in vigore il 25 luglio 2009, l'Attestato di Certificazione Energetica deve contenere, l'efficienza energetica dell'edificio, i valori a norma di legge di riferimento e le classi prestazionali, nonché suggerimenti per interventi migliorativi economicamente convenienti.

CHI PUO' REDIGERE LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

La Regione Abruzzo, ad oggi, non richiede nessuna specifica abilitazione per la redazione degli attestati energetici. Come previsto dall'allegato III punto 2 del D.lgs 115/08 sono abilitati ai fini dell'attività di certificazione energetica, e quindi riconosciuti come soggetti certificatori i tecnici abilitati. (Si definisce tecnico abilitato un tecnico operante sia in veste di dipendente di enti ed organismi pubblici o di società di servizi pubbliche o private - comprese le società di ingegneria - che di professionista libero od associato, iscritto ai relativi ordini e collegi professionali, ed abilitato all'esercizio della professione relativa alla progettazione di edifici ed impianti, asserviti agli edifici stessi, nell'ambito delle competenze ad esso attribuite dalla legislazione vigente).

Il decreto, emanato a febbraio 2013 ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera c), del D.lgs 192/2005 contenente il nuovo Regolamento sui requisiti dei certificatori energetici ribadisce questa definizione e precisa che possono redigere la certificazione energetica, i liberi professionisti, associati, dipendenti pubblici, società di ingegneria, purché essi siano:

- in possesso di titoli quali laurea magistrale e laurea specialistica in architettura, ingegneria edile, chimica civile dei sistemi edilizia elettrica energetica e nucleare gestionale meccanica ambiente e territorio scienze e ingegneria dei materiali scienze e tecnologie agrarie scienze e tecnologie forestali;
- laurea 1° livello ingegneria civile e ambientale ,ingegneria industriale scienze dell'architettura, scienze e tecniche edilizia Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali
- diploma perito industriale specializzato in edilizia elettrotecnica meccanica e termotecnica
- diploma di geometra.

Per queste categorie di professionisti non è richiesta la partecipazione obbligatoria a corsi di formazione specifici.

FINALITA' DEL CORSO

Il corso di 32 ore, strutturato in 8 moduli didattici, intende fornire ai professionisti e ai tecnici delle imprese le conoscenze tecniche propedeutiche alla qualificazione e certificazione energetica degli edifici alla luce dei recenti aggiornamenti normativi.

Il corso ha come obiettivo fondamentale chiarire e semplificare gli aspetti applicativi, spesso complicati da

problematiche di coordinamento tra le diverse fonti normative o da lacune che affidano all'interpretazione soggettiva alcuni aspetti operativi della qualificazione e delle certificazioni energetiche degli edifici per fornire ai tecnici un aggiornamento per una migliore comprensione degli strumenti e delle procedure per la certificazione energetica alla luce dei recenti cambiamenti normativi.

CONTENUTI

Il quadro legislativo di riferimento e la sua evoluzione
La certificazione energetica degli edifici
La progettazione dell'involucro
L'efficienza energetica degli impianti e le fonti energetiche rinnovabili
La diagnosi energetica degli edifici esistenti

DOCENTI

Il corso sarà tenuto da liberi professionisti con esperienza decennale nel settore energetico

DURATA

Il corso avrà una durata complessiva di n. 32 ore e si articolerà in n. 8 incontri (martedì e giovedì dalle ore 9.00 alle ore 13.00)

SEDE

Scuola edile di Chieti, via Aterno n. 187, località Brecciarola - Chieti

COSTO

Il contributo spese per la partecipazione al corso è 400,00 € e comprende il materiale didattico. Per gli iscritti agli Ordini e Collegi della Provincia di Chieti e all'associazione ACEER Abruzzo e alle imprese iscritte all'ANCE di Chieti e/o alla Cassa Edile di Chieti è previsto uno sconto del 25% sul costo di iscrizione.

ATTESTATO DI FREQUENZA

La partecipazione dà diritto al rilascio di un Attestato di frequenza conseguibile solo per coloro che parteciperanno ad almeno il 75% delle ore del corso.

PATROCINI

Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Chieti;
Fondazione dei Geometri della Provincia di Chieti;
ACEER (Associazione Certificatori Energetici ed Energy Manager) Abruzzo

CREDITI

I Geometri e i Geometri laureati, i Periti Industriali e i Periti Industriali laureati potranno chiedere il riconoscimento dei crediti formativi professionali ai rispettivi collegi di appartenenza.

PROGRAMMA

25 giugno ore 9.00 - 13.00

IL QUADRO LEGISLATIVO DI RIFERIMENTO E LA SUA EVOLUZIONE (4 ore)

- Dalla Direttiva 2002/91/CE ai Dlgs. 192/05 e 311/06
- Il Dlgs. 115/08 di attuazione della Direttiva 2006/32/CE sull'efficienza degli usi finali dell'energia
- Le nuove disposizioni per l'efficienza energetica introdotte dal DPR. 59/09
- Le Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici (DM 26/06/09)
- La normativa, le politiche e gli incentivi per il recupero degli edifici esistenti

27 giugno ore 9.00 - 13.00

02 luglio ore 9.00 - 13.00

LA PROGETTAZIONE DELL'INVOLUCRO (8 ore)

- Criteri generali di progettazione dell'involucro edilizio
- La scelta e il posizionamento dell'isolamento termico
- Le superfici trasparenti dell'involucro edilizio: le proprietà termofisiche dei vetri e la scelta degli infissi
- Il controllo dei ponti termici

04 luglio ore 9.00 - 13.00

L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI (4 ore)

- I sistemi di produzione del calore ad alto rendimento
- I sistemi centralizzati di produzione calore e la contabilizzazione
- I sistemi di riscaldamento a bassa temperatura
- La ventilazione meccanica controllata

09 luglio ore 9.00 - 13.00

LE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (4 ore)

- Il fotovoltaico
- Il solare termico
- L'energia eolica
- L'energia da biomasse
- La geotermia
- La cogenerazione

11 luglio ore 9.00 - 13.00

LA DIAGNOSI ENERGETICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI (4 ore)

- La diagnosi energetica: approccio metodologico e aspetti organizzativi
- Gli strumenti per la diagnosi energetica: termografia, endoscopia e misura della trasmittanza in opera
- Definizione degli interventi migliorativi su involucro e impianti e valutazione economica

16 luglio ore 9.00 - 13.00

18 luglio ore 9.00 - 13.00

LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DI UN'ABITAZIONE – ESERCITAZIONE (8 ore)

- Introduzione al programma di calcolo Termus dell'ACCA
- Raccolta dati e immissione nel programma di calcolo
- La redazione dell'attestato di certificazione energetica

** Per questa lezione è necessario che i partecipanti siano muniti di computer portatili*