

Corso di alta formazione

La certificazione energetica degli edifici secondo le nuove linee guida

III Edizione



La Certificazione Energetica *made in Sicily*

Questa attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti.
(art.54 comma 5 DPR 917/86 e successive modificazioni)

Trapani 19 luglio 2012

c/o Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani
Via G.B. Fardella, 16 - 91100 Trapani

PREMESSA

Si sente spesso parlare di case ad alta efficienza e di confort abitativo. Se negli scorsi decenni le due cose sembravano agli antipodi, oggi le nuove soluzioni costruttive ed impiantistiche contribuiscono a dare un valore aggiunto all'edificio, infatti una classe energetica alta è sinonimo di buona efficienza e quindi di risparmio economico e perfetto comfort di vita al suo interno.

Il D.Lgs. 192/02 modificato dal D.Lgs. 311/06, che recependo la direttiva europea 2002/91/CE, impone per le nuove costruzioni la Certificazione Energetica come strumento per indicare la classe di efficienza energetica di un edificio.

Il D. Lgs 115/08, il DPR 59/09 e le recenti linee guida nazionali rendono pienamente operativa la Certificazione Energetica degli edifici in tutto il territorio nazionale, definendo le procedure operative e i requisiti tecnico/professionali del certificatore energetico.

IL RISPARMIO ENERGETICO NELLE ABITAZIONI

Utilizzando questo decreto, a seguito di verifiche delle prestazioni energetiche dell'edificio, verrà rilasciato al proprietario l'Attestato di Certificazione Energetica, che classificherà entro una scala policromatica la classe dell'edificio e quindi il livello di consumo di energia.

Avere una classe A vuol dire che l'edificio avrà una buona efficienza energetica rispetto ad una classe F, che è corrispondente al massimo dei consumi.

Si avrà anche per gli edifici quanto già succede per gli elettrodomestici: si darà al cittadino uno strumento per intuire facilmente il consumo energetico di ciò che si sta apprestando ad acquistare.

Avere una classe alta vorrà dire aumentare il valore economico, perché chi acquista avrà la certezza di prendere un buon prodotto e la certezza di ridurre il costo della bolletta dell'energia elettrica a parità di prestazioni.

Pagina n. 1

NAMIRIAL S.p.A.

Codice fiscale e iscriz. al Reg. Imprese di Ancona n. 02046570426
Partita Iva IT02046570426
Capitale sociale € 6.500.000,00 i.v.

Sede legale, direzione e amministrazione
60019 Senigallia (AN) – Via Caduti sul Lavoro, 4
Tel. 071.63494 sel.autom. – 199.418016
info@namirial.com – www.namirial.com

Namirial, Microsoft e BM Sistemi sono marchi registrati della Namirial S.p.A.

BM Sistemi

Sviluppo, area commerciale e assistenza
97015 Modica (RG)
Via Sacro Cuore, 114/C
Tel. 0932.763691 – Fax 0932.459010
info@bmsistemi.com
www.bmsistemi.com



MICROSOFTWARE

Sviluppo, area commerciale e assistenza
60131 Ancona (AN)
Via Breccie Bianche, 158/A
Tel. 071.205380 – Fax 199.401027
info@microsoftware.it
www.microsoftware.it



OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso, finalizzato a indicare come la certificazione energetica si inserisce nel contesto edilizio, è rivolto a quegli operatori del settore che vedono nella risparmio energetico il valore aggiunto degli edifici e degli impianti che si apprestano a progettare e che saranno soggetti ad acquisire la certificazione energetica.

Alla luce delle linee guida nazionali questo corso vuole fornire i riferimenti normativi necessari, le metodologie e le tecniche per poter effettuare la certificazione energetica o compilare l'attestato di certificazione energetica.

Verrà spiegato come il certificatore si interfaccia con il progettista, il direttore dei lavori e soprattutto cosa rilevare nell'edificio per poterlo certificare.

Verranno inoltre elencati gli strumenti che il certificatore deve utilizzare per verificare se l'edificio è energeticamente efficiente. In particolar modo verrà affrontato il tema della termografia per rilevare i ponti termici e tutti quei buchi energetici che a occhio nudo non sono visibili.

A conclusione si faranno due esempi di Certificazione; su un edificio in costruzione e su uno esistente, sottolineando le differenze di approccio del tecnico certificatore.

PROGRAMMA

> MODULO I (2 ore)

Aspetti normativi: D.Lgs. 192/05, D.Lgs. 311/06, D.Lgs. 115/08 e DPR 59/09

Linee guida per la Certificazione energetica degli edifici

> MODULO II (2 ore)

UNI TS 11300-1: Caratteristiche dell'involucro, dispersioni energetiche ed apporti, bilancio energetico dell'involucro

UNITS 11300-2: Fabbisogno di energia primaria e di rendimenti per la climatizzazione invernale e produzione di acqua calda sanitaria

UNI TS 11300-3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva

UNI TS 11300-4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria

> MODULO III (4 ore)

La Certificazione Energetica secondo le linee guida sulla certificazione

Esercitazione pratica con l'ausilio di software per l'elaborazione della relazione tecnica.

DESTINATARI

Ingegneri, architetti, periti industriali, geometri, energy manager, studenti universitari.

DOCENTE

Dott. Ing. Fabio Fazio

Fabio Fazio laureato in Ingegneria Elettrica (Vecchio Ordinamento) presso il Politecnico di Milano, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa. Titolare dell'omonimo Studio Tecnico con le due sedi di Siracusa e Melzo (MI), pratica la libera professione dedicandosi principalmente alle attività riguardanti il risparmio energetico, la sicurezza sul lavoro, gli impianti tecnologici e a fonti rinnovabili e prevenzione incendi. Tra le abilitazioni conseguite, responsabile al Servizio di Prevenzione e Protezione RSPP (D.Lgs 81/08, D.Lgs. 195/03 certificatore Energetico accreditato al n° 285 presso la Regione Lombardia (CENED).

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare al corso è necessario effettuare la preiscrizione gratuita tramite il sito www.edilizianamirial.it sezione Formazione, corso in aula e seminari tecnici, pagina Alta Formazione. Al raggiungimento del numero minimo di 12 partecipanti, verrà richiesto il versamento della quota di adesione (bonifico bancario o carta di credito tramite shonline). **La preadesione va fatta entro e non oltre il 12 luglio 2012**

NAMIRIAL S.p.A.

Codice fiscale e iscriz. al Reg. Imprese di Ancona n. 02046570426
Partita Iva IT02046570426
Capitale sociale € 6.500.000,00 i.v.

Sede legale, direzione e amministrazione
60019 Senigallia (AN) – Via Caduti sul Lavoro, 4
Tel. 071.63494 sel.autom. – 199.418016
info@namirial.com – www.namirial.com

Namirial, Microsoft e BM Sistemi sono marchi registrati della Namirial S.p.A.

BM Sistemi

Sviluppo, area commerciale e assistenza
97015 Modica (RG)
Via Sacro Cuore, 114/C
Tel. 0932.763691 – Fax 0932.459010
info@bmsistemi.com
www.bmsistemi.com

MICROSOFTWARE

Sviluppo, area commerciale e assistenza
60131 Ancona (AN)
Via Breccie Bianche, 158/A
Tel. 071.205380 – Fax 199.401027
info@microsoft.com
www.microsoft.com

QUOTA DI ADESIONE

Ogni partecipante può scegliere se partecipare pagando solo la quota del corso o contestualmente acquistare il software Namirial per la certificazione energetica: Clima Energia o Termo . I costi indicati si intendono a persona e sono IVA esclusa.

Corso	€ 150,00
CLIMA Energia	€ 180,00 (invece di € 750,00)
Totale	€ 330,00

Corso	€ 150,00
Termo legge 10 + Certificazione Energetica + CAD	€ 150,00 (invece di € 600,00)
Totale	€ 300,00

Documentazione:

- software (se acquistato insieme al corso)
- attestato di partecipazione
- slide su CD

NOTE ORGANIZZATIVE

Il corso si svolgerà dalle ore 09.30/18.30

Trapani, 19 luglio 2012

Sede: Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani
Preadesione entro il 12 luglio 2012

Per info contattare

BM Sistemi
97015 Modica (RG) Via Sacro Cuore, 114/C
Tel. 0932.763691 - Fax 0932.459010
commerciale@edilizianamirial.it

Microsoftware
60131 Ancona (AN) - Via Breccie Bianche, 158/A
Tel. 071.205380 - Fax 199.401027
commerciale@edilizianamirial.it

Prossimi Appuntamenti

Agrigento e Catania - Date da definire

Iscriviti subito

Clicca Qui

Pagina n. 3



NAMIRIAL S.p.A.

Codice fiscale e iscriz. al Reg. Imprese di Ancona n. 02046570426
Partita Iva IT02046570426
Capitale sociale € 6.500.000,00 i.v.

Sede legale, direzione e amministrazione
60019 Senigallia (AN) – Via Caduti sul Lavoro, 4
Tel. 071.63494 sel.autom. – 199.418016
info@namirial.com – www.namirial.com

Namirial, Microsoftware e BM Sistemi sono marchi registrati della Namirial S.p.A.

BM Sistemi

Sviluppo, area commerciale e assistenza
97015 Modica (RG)
Via Sacro Cuore, 114/C
Tel. 0932.763691 – Fax 0932.459010
info@bmsistemi.com
www.bmsistemi.com



MICROSOFTWARE

Sviluppo, area commerciale e assistenza
60131 Ancona (AN)
Via Breccie Bianche, 158/A
Tel. 071.205380 – Fax 199.401027
info@microsoftware.it
www.microsoftware.it

