



I TUOI CERTIFICATI ENERGETICI SONO CORRETTI?

Corso di aggiornamento professionale

L'idea di un corso di aggiornamento professionale sulla corretta compilazione dei Certificati Energetici è nata osservando i risultati emersi durante le attività di verifica che sono state condotte dalla Regione Emilia Romagna sui certificati energetici in corso di registrazione nella nostra regione. I risultati delle verifiche effettuate sui certificati si sono rivelati impietosi: circa il 60% dei certificati energetici in corso di registrazione presentavano errori tecnici, in alcuni casi molto rilevanti. L'analisi dei certificati energetici ha messo in evidenza una serie di errori ricorrenti nella compilazione dei certificati che lasciano trasparire in alcuni casi delle forti lacune formative, in altri il proliferare, all'interno della comunità dei certificatori attivi, di scorrette interpretazioni della normativa di riferimento, sia regionale che nazionale.

OBIETTIVI

Il corso ha come obiettivo quello di verificare se le procedure per la corretta compilazione degli attestati di certificazione energetica sono veramente chiare ai professionisti che lavorano in tale settore.

A CHI E' RIVOLTO

Il corso è rivolto ai certificatori energetici già accreditati in Emilia Romagna.

PROGRAMMA

Il Corso inizierà con un test d'ingresso (durata 30 minuti) finalizzato a valutare il livello di cultura tecnica dei partecipanti e la loro conoscenza della normativa nazionale e regionale. Sulla base delle risposte fornite, ad ogni partecipante sarà attribuito un punteggio di ingresso reso noto ai partecipanti alla consegna del test compilato. I risultati complessivi raccolti verranno commentati durante le seguenti ore di lezione e serviranno da spunto ai docenti per calibrare il tempo da dedicare ai diversi argomenti durante la giornata. La mattina (dalle 10 alle 13) sarà dedicata alla puntualizzazione di diversi aspetti tecnici riguardanti la caratterizzazione termica dei componenti dell'involucro edilizio. Il pomeriggio (dalle 14.00 alle 17.00) l'attenzione verrà focalizzata sulle procedure per il calcolo dei rendimenti di impianto, in particolar modo nel caso degli impianti di riscaldamento "non convenzionali" (sistemi polivalenti a fonti rinnovabili).

Alla fine della giornata sarà effettuato un test finale (durata 30 minuti) simile a quello iniziale. La correzione e l'assegnazione immediata del relativo punteggio permetterà ai partecipanti di verificare gli effetti formativi del corso.

DATA DI SVOLGIMENTO E DURATA

Il Corso è programmato per martedì 8 maggio e avrà una durata di 8 ore suddivise in 4 ore al mattino e 4 ore al pomeriggio.

DOCENTI

Prof. Ing. Gian Luca Morini e Dott. Ing. Cosimo Marinosci (DIENCA-ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna)

MATERIALE DIDATTICO

Prima dell'inizio del corso sarà inviato per e-mail a ciascun partecipante tutto il materiale didattico che verrà utilizzato dai docenti durante le loro presentazioni.

LUOGO

Il Corso si svolgerà presso la sala dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna, Strada Maggiore n. 13 Bologna.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Quota intera: 230,00 € (+ IVA 21%)

Quota individuale riservata alle Aziende/Studi che iscriveranno al seminario due o più partecipanti: 215,00 € (+IVA 21%)

Iscritti Ordine Ingegneri Bologna under 35: 215,00 € (+IVA 21%)

Soci Assiabo: 190,00 € (+ IVA 21%)

La quota comprende: partecipazione al corso, materiale didattico e pranzo a buffet.

NUMERO PARTECIPANTI ED ISCRIZIONI

Numero massimo di partecipanti: 32

Numero minimo di partecipanti: 25





PROGRAMMA

dalle	alle	Argomenti	Docente
8.30	9.00	Registrazione dei partecipanti	
9.00	9.45	Test di Ingresso	Marinosci/Morini
10.00	13.00	Compilazione di un Certificato energetico: commentario sugli errori più frequenti nella compilazione di un certificato energetico. Ponti termici: criterio di calcolo del ponte termico corretto e verifica della trasmittanza termica media di una parete; esempio di calcolo. Trasmittanza termica delle chiusure opache e finestate: metodo di calcolo analitico secondo la UNI EN ISO 6946:2008 e metodi semplificati; esempio di calcolo.	Marinosci
13.00	14.00	Pausa pranzo	
14.00	17.00	Fabbisogno di energia utile dell'ACS: metodologia di calcolo secondo la UNI/TS 11300; esempio di calcolo. Il calcolo dei rendimenti di impianto Impianti polivalenti a fonti rinnovabili secondo UNI/TS 11300-4	Morini
17.00	17.45	Test finale	Marinosci/Morini

**Scheda di iscrizione al Corso di aggiornamento professionale
I TUOI CERTIFICATI ENERGETICI SONO CORRETTI?**

STUDIO (RAGIONE SOCIALE)

INDIRIZZO: VIA CAP

LOCALITA' PROV

TELEFONO FAX

COGNOME NOME PARTECIPANTE

INDIRIZZO E- MAIL

CELLULARE TEL.

Luogo e data _____ Firma _____

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. n.196 del 2003 la informiamo che i suoi dati sono conservati nel data base del titolare del trattamento e che i suoi dati saranno utilizzati, dalla nostra associazione e dai partner dell'iniziativa, per fini amministrativi e promozionali.

Inviare il modulo via fax al numero 051/266111 o, preferibilmente, via mail info@assiabo.it.

La segreteria, ricevuta la scheda di iscrizione, invierà una e-mail con le istruzioni di pagamento. Se non si riceve la mail, accertarsi che la segreteria abbia ricevuto la scheda d'iscrizione.