

Titolo del corso:

La diagnosi energetica e le competenze dell'Auditor Energetico (Modulo A)

Codice: EG01

Descrizione:

Il D.Lgs. 102/2014 prevede l'OBBLIGO ENTRO IL 5 DICEMBRE 2015 per le grandi Aziende (più di 250 Dipendenti e 50 milioni/anno di fatturato) e per le Aziende energivore (consumo annuo di energia superiore a 2,4 GWh e costo dell'energia superiore al 3%), di effettuare una Diagnosi energetica in conformità ai requisiti stabiliti in Allegato 2.

Il Corso si articola in una prima parte teorica in cui verranno affrontati tutti gli argomenti che riguardano l'attuazione degli obblighi della normativa in modo da fornire ai Partecipanti le competenze pratiche per effettuare correttamente un processo di diagnosi energetica secondo le norme tecniche UNI CEI EN 16247.

Obiettivi:

Il corso si prefigge di chiarire e approfondire le modalità di realizzazione della diagnosi energetica con riferimento alle prescrizioni della normativa cogente e delle norme ISO/UNI di nuova edizione e ai sistemi di gestione per l'energia a norma ISO 50001. Esso costituisce anche modulo certificato propedeutico alla preparazione per EGE (MODULO B).

Destinatari:

Architetti, ingegneri, geometri, periti industriali, EGE, Energy manager, Facility Manager, operatori di ESCO e tutti coloro che svolgono attività di lavoro o consulenza nel campo dell'energia e che sono interessati a svolgere attività di auditor energetico in ambito civile, industriale e dei trasporti.

Prerequisiti:

Comprovata esperienza in ambito di gestione dell'energia e certificazione energetica. Titolo di studi minimo. Diploma di maturità (geometra o istituto tecnico).

Attestato:

In caso di superamento dell'esame viene rilasciato un attestato che è riconosciuto dall'AICQ-SICEV ai fini dell'ammissione agli esami per la certificazione di valutatore Auditor Energetico secondo la norma UNI CEI EN 16247. Riconoscimento in corso.

Programma:

Il corso di svolgerà in 3 giornate :

Primo Giorno:

- Introduzione al panorama normativo di riferimento: dalla legge 10/91 al D.Lgs 102/2014
- Panoramica delle direttive Europee e dei regolamenti attuativi più importanti sull'efficienza energetica e legislazione afferente la riduzione delle emissioni di gas serra e il sistema europeo dei ETS (decreto 28/12/2012 sui certificati bianchi, decreto n°30/2013 che introduce delle novità in merito al sistema comunitario per lo scambio di quote di emissione di gas ad effetto serra)
- Normative tecnica e gestionale di riferimento (UNI TR 11428 e UNI CEI serie 16247, ISO 50001)
- Progettare e realizzare un sistema di gestione energetico
- Implicazioni ambientali degli usi energetici

Secondo Giorno:

- La diagnosi energetica secondo il D.Lgs. 102/2014, la UNI TS 11428 e la serie UNI CEI EN 16247 Serie UNI CEI EN 16247: Parte 1- requisiti generali, Parte 2 - edifici, Parte 3 - processi, Parte 4-trasporti e Parte 5 sui requisiti per la qualificazione degli auditor .
- Gestione della Business Intelligence
- Definizione degli indicatori e dei fattori di aggiustamento
- Legislazione di riferimento al rendimento energetico in edilizia e linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici
- Cenni sulle norme UNI TS 11300 (per la diagnosi dei fabbisogni energetici degli edifici)
- Parametri che determinano l'efficienza energetica dei sistema edificio impianto

Terzo giorno:

- Prestazioni di un impianto termico
- Gestione di una centrale, ruoli e responsabilità
- Tecnologie per l'efficienza energetica: cogenerazione, fotovoltaico, solare termico, geotermia, pompe di calore ed elementi di illuminotecnica.
- Misure di miglioramento dell'efficienza energetica
- Rielaborazione del percorso teorico e pratico
- Test finale

Durata: 3 giorni

Inizio corso: 2015-09-14

Fine corso: 2015-09-16

Costi:

per i Soci: euro 600,00 + iva 22% per i non Soci: euro 700,00 + iva 22%

Docente: Ing. Sergio Battaglia

Indirizzo sede svolgimento : Via Genovesi 19, Torino