



ISES ITALIA

ISES ITALIA organizza il corso di formazione nell'ambito di **Key Energy**

L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI: LA NORMATIVA E LE SUE APPLICAZIONI

Rimini Fiera, 8 novembre 2012

PROGRAMMA DEL CORSO

Docente: ing. Giuseppe Dell'Olio

08/11/12

10.00-13.00 LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Richiami sulla normativa di legge: il D.Lgs 192/05 e le successive modifiche ed integrazioni
- Le normative tecniche UNI 11300, UNI 12831: descrizione generale

CASO STUDIO: CASALE RUSTICO IN COLLINA

- Scelta e dimensionamento di massima dell'isolamento termico per l'involucro edilizio
- Calcolo del fabbisogno di calore per riscaldamento
- Calcolo del fabbisogno di calore acqua calda sanitaria (ACS)
- Confronto tecnico-economico tra varie soluzioni possibili per il riscaldamento e per la fornitura di acqua calda sanitaria: caldaia a gas; caldaia a pellet; pompa di calore ad aria; pompa di calore geotermica
- Scelta del tipo di sistema per il riscaldamento geotermico: confronto tecnico ed economico tra captatori orizzontali e verticali
- Dimensionamento di massima del sistema geotermico: captatori verticali

13.00-14.00 Pausa

14.00-17.30 CASO STUDIO: APPARTAMENTO IN AMBIENTE URBANO

- Calcolo del fabbisogno di calore per riscaldamento
- Calcolo del fabbisogno di calore acqua calda sanitaria (ACS)
- Confronto tecnico-economico tra varie soluzioni possibili per il riscaldamento e per la fornitura di acqua calda sanitaria
- Rilascio della certificazione energetica

CASO STUDIO: CASA ISOLATA IN PIANURA

- Scelta e dimensionamento di massima dell'isolamento termico per l'involucro edilizio
- Calcolo del fabbisogno di calore per riscaldamento
- Calcolo del fabbisogno di calore acqua calda sanitaria (ACS)
- Confronto tecnico-economico tra varie soluzioni possibili per il riscaldamento e per la fornitura di acqua calda sanitaria: caldaia a gas; caldaia a pellet; pompa di calore ad aria; pompa di calore geotermica
- Scelta del tipo di sistema per il riscaldamento geotermico: confronto tecnico ed economico tra captatori orizzontali e verticali
- Dimensionamento di massima del sistema geotermico: captatori orizzontali

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità

Organizzato nell'ambito di Key Energy, il corso rappresenta una giornata di orientamento e approfondimento nel complesso mondo della normativa sull'efficienza energetica degli edifici. Saranno illustrati tra l'altro, sulla base di casi reali, alcuni problemi che si sono presentati nella sua applicazione pratica e come tali problemi sono stati affrontati e risolti.

Destinatari

Il corso è rivolto a quanti si occupano di progettazione, realizzazione e ristrutturazione di edifici e dei relativi impianti (riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria) secondo i moderni principi dell'efficienza energetica, della sostenibilità e dell'economicità. In particolare, si rivolge ai tecnici che svolgono le attività connesse con il rilascio della certificazione energetica prevista dalla legge.

Sede

Rimini Fiera – Quartiere Fieristico
nell'ambito di Key Energy

Orario lezioni

Giovedì 8 nov.: ore 10.00/13.00 e ore 14.00/17.30

Numero corsisti

Min 12 corsisti per attivazione - Max 20 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 12 iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata.

Attestato

A fine del corso, in base alla frequenza accertata, verrà rilasciato un attestato di partecipazione

Key Energy (Rimini Fiera, 7-10 novembre 2012)

Per info su Fiera e logistica: www.keyenergy.it/
Ingresso gratuito in Fiera per gli iscritti al corso

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

Scaricare la scheda di iscrizione relativa a questo corso dal sito www.isesitalia.it alla sezione "Formazione" ed inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a formazione@isesitalia.it o fax allo 06 77073612

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno ritenute valide se accompagnate dalla copia del pagamento

Termine delle iscrizioni

31 ottobre 2012
Salvo raggiungimento anticipato di 20 iscrizioni

Quota di partecipazione

250 Euro + IVA 21%

La quota comprende:
Dispensa del corso - CD Rom con slide docenti
ingresso gratuito in Fiera

Quote promozionali

- sconto del 10% per iscrizioni entro il 22 ottobre 2012
- sconto del 15% per iscrizioni di più persone della stessa Società, Ente o Istituto
Non cumulabili tra loro e con altri sconti

Quote per Soci di ISES ITALIA

- sconto del 15% per i Soci Individuali
- sconto del 25% per i Soci Collettivi
Non cumulabili con altri sconti

Modalità di pagamento

- Accredito su c/c postale n. 30945000 intestato a ISES ITALIA
- Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA
c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma
IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69



ISES ITALIA

Sezione Italiana della International Solar Energy Society

Nata nel 1978, ISES ITALIA è la principale associazione tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo delle Fonti Energetiche Rinnovabili e dell'efficienza energetica.

Per raggiungere questi obiettivi ISES ITALIA punta su varie azioni chiave:

- ✓ **informazione** attraverso convegni, workshop, editoria, eventi, assistenza tecnica ai soci;
- ✓ **formazione** di professionisti, tecnici, manager, imprenditori, responsabili di enti pubblici;
- ✓ **rapporti con i decision maker** con iniziative nei loro confronti in merito a provvedimenti inerenti le rinnovabili e l'efficienza energetica.

Pubblica la **newsletter quindicinale "Ilsolea360gradi"**, che fornisce aggiornamenti puntuali su aspetti tecnici, scientifici, normativi, giuridici ed economici del settore e contiene in allegato articoli o informazioni su problematiche di particolare rilievo; inviata via e-mail, rappresenta lo strumento principale per essere sempre aggiornati sulle novità del settore.

Fra i **Soci di ISES ITALIA** figurano enti di ricerca, le principali aziende energetiche, industrie e società del settore, università, organizzazioni e associazioni di categoria ed enti locali, professionisti, installatori, studenti universitari e cultori della materia.

Per informazioni ed iscrizioni: www.isesitalia.it

Via Stefano Longanesi, 25 - 00146 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: formazione@isesitalia.it