

FINALITA'

La DGR n. 1228/2016 in applicazione di quanto previsto dal comma 1, lett. f dell'allegato 4 del D.lgs. n. 28/2011, ha introdotto, anche per la Regione Emilia-Romagna, per gli operatori che operano su tipologie di impianti che utilizzano fonti rinnovabili, l'obbligo di frequentare percorsi formativi di aggiornamento di una durata minima di 16 ore.

ATTENZIONE: questa è l'**ULTIMA EDIZIONE** prevista per consentire di mettersi in regola a tutti coloro che, dal 2017 ad oggi, **NON hanno ancora effettuato le 16 ore di formazione obbligatoria.**

Ricordiamo infatti che l'obbligo di formazione doveva essere assolto entro il 31/12/2019.

DESTINATARI

Il progetto si rivolge ai Responsabili Tecnici di imprese PMI ed artigiane che operano nel settore Impianti.

Nello specifico si tratta di installatori qualificati per l'attività di installazione e di manutenzione straordinaria di caldaie, caminetti e stufe a biomassa, di sistemi solari fotovoltaici e termici sugli edifici, di sistemi geotermici a bassa entalpia e di pompe di calore di cui all'art. 15, comma 1, del d.lgs. 28/2011 e s.m.i., a prescindere dal modo di acquisizione dei requisiti professionali di cui all'art. 4, comma 1, del DM n. 37/2008.

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

16 ore, suddivise in **due incontri** della durata di 8 ore, **dalle 09.00 alle 18.00** (pausa 13:00 – 14:00), nelle seguenti date: **martedì 30/06 e 07/07/2020.**

NB: per chi avesse GIA' conseguito l'attestato sul lato termico (solare termico, biomasse, ecc..) e fosse interessato a conseguire ANCHE l'attestato sul modulo degli impianti fotovoltaici, segnaliamo che è possibile partecipare alle sole 8 ore dedicate (07/07/2020).

SEDE DI REALIZZAZIONE

Ecipar Bologna, via di Corticella 186, 40128 BO.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Corso completo da 16 ore

€ 200,00 per Associati CNA

€ 240,00 per NON Associati CNA + € 10,00 tessera socio sostenitore.

(quote TUTTE NO IVA perché ESENTI).

Giornata formativa da 8 ore (Impianti fotovoltaici)

€ 100,00 per Associati CNA

€ 120,00 per NON Associati CNA

Per aziende NON socie, la partecipazione al corso è VINCOLATA alla sottoscrizione di una speciale tessera Socio Sostenitore, al costo di € 10 esenti IVA, con validità annuale.

PROGRAMMA

Prima lezione 30/06/2020

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

LE POMPE DI CALORE

- Il mercato di riferimento
- Caratteristiche geotermiche e loro regolamentazioni
- La fattibilità dell'uso di pompe di calore negli edifici, la determinazione del sistema più adeguato e la conoscenza dei relativi requisiti tecnici
- Il filtraggio dell'aria
- Il collegamento con la fonte di calore e lo schema dei sistemi
- Impiantistica FER termoidraulica: schemi tecnici, scelta della componentistica e assemblaggio
- Controllo e modalità di messa in esercizio e funzionamento dell'impianto
- Verifiche funzionali.
- Manutenzione ordinaria e straordinaria, efficientamento dell'impianto.

Seconda lezione 07/07/2020

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI

- Il mercato di riferimento
- Le caratteristiche e il dimensionamento dei sistemi solari
- La scelta di sistemi accurati e il dimensionamento dei componenti
- La determinazione della domanda di calore
- La progettazione, l'installazione e la manutenzione degli impianti solari fotovoltaici e termici
- Impiantistica FER elettrica: schemi tecnici, scelta della componentistica e assemblaggio
- Controllo e modalità di messa in esercizio e funzionamento dell'impianto
- Verifiche funzionali
- Manutenzione ordinaria e straordinaria, efficientamento dell'impianto.

ATTESTATO RILASCIATO

Attestato di frequenza.

PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Per iscriversi: [CLICCA QUI](#)

Termine iscrizioni: **26/06/2020.**

Per informazioni

Ecipar Bologna Soc. cons.a.r.l.

Via Di Corticella, 186 - 40128 Bologna

Erika Venturi – Area Tecnico Professionale

Tel. 051 4199721 Mail er.venturi@bo.cna.it