



PERCORSO DI AGGIORNAMENTO PER INSTALLATORI E MANUTENTORI DI IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI (FER)

Operazione 2012-11318/RER approvata con Determina Dirigenziale 7721 del 06/05/2019



Obiettivi

Il D.LGS. 28/2011 e S.M.I rende obbligatoria la frequenza di corsi di aggiornamento per i Responsabili Tecnici installatori di impianti a fonti energetiche rinnovabili. La DGR 1228/2016 ne ha successivamente stabilito gli standard formativi. I moduli di aggiornamento descritti illustreranno sviluppi, innovazioni tecniche e normative di settore e applicazioni pratiche con riferimento alle differenti categorie di impianti FER. La durata minima obbligatoria dell'aggiornamento è di 16 ore.

La presente offerta formativa è stata realizzata in collaborazione con Teknologica srl e prevede giornate formative da 8 ore.

OBIETTIVO PRIMA GIORNATA (MODULI 1 e 2)

I partecipanti affronteranno in mattinata i sistemi a pompe di calore e gli impianti frigoriferi (legislazione e componentistica) e nel pomeriggio quelli solari fotovoltaici (dimensionamento, allacciamento alla rete, norme)

OBIETTIVO SECONDA GIORNATA (MODULI 3 e 4)

I partecipanti conosceranno a i sistemi a biomassa e solari termici, confrontandosi con le principali tipologie e valutandone la convenienza.

Argomenti

POMPE DI CALORE E IMPIANTI FRIGORIGERI:

Panoramica legislativa

DURATA TOTALE:
16 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
15

CALENDARIO:
dal: 12/11/2019
al : 19/11/2019

TERMINE ISCRIZIONI:
28/10/2019

SEDE DI SVOLGIMENTO:
FORLI'

REFERENTE DEL CORSO:
Veronica Psikuta - T.
0543/20200

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
240.00 € + IVA

QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:
180.00 € + IVA

Reg. 517/2014: Registro apparecchiature e Rapporto intervento

Concetti: COP, EER, GWP, ODP

Componenti e funzionamento impianti

Surriscaldamento e sotto raffreddamento

Il corso sarà
realizzato solo al
raggiungimento del
numero minimo di
iscritti.
Le date potrebbero
subire variazioni.

SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI:

Tecniche di dimensionamento impianti

Calcolo producibilità attesa

Scelta e dimensionamento componenti

Criteri di allacciamento alla rete

Norme ENEL e CEI: protezioni e interfaccia alla rete

SISTEMI A BIOMASSA:

Introduzione alle biomasse

Il legno come combustibile

Tipologie di caminetti, stufe e caldaie

Valutazioni di convenienza ricorso alla biomassa

SISTEMI SOLARI TERMICI:

Tipologie di impianto solare e relativi materiali

Componentistica d'installazione: collettori, bollitori, valvole, gruppo pompe e centraline

Tipologie di funzionamento

Destinatari

Responsabili Tecnici impiantisti elettrici e termoidraulici che lavorano su impianti a fonti energetiche rinnovabili (FER) e sono sottoposti all'obbligo di aggiornamento secondo la DGR 1228/2016.

Calendario

12/11/2019

19/11/2019

26/11/2019

03/12/2019

orario: dalle 14.00 alle 18.00

Docenti

Paolo Zecchini



FORMart sede di FORLÌ, Viale Alfredo Oriani 1 47122 Forlì (FC)
T. 0543-20200 - info.forli@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

