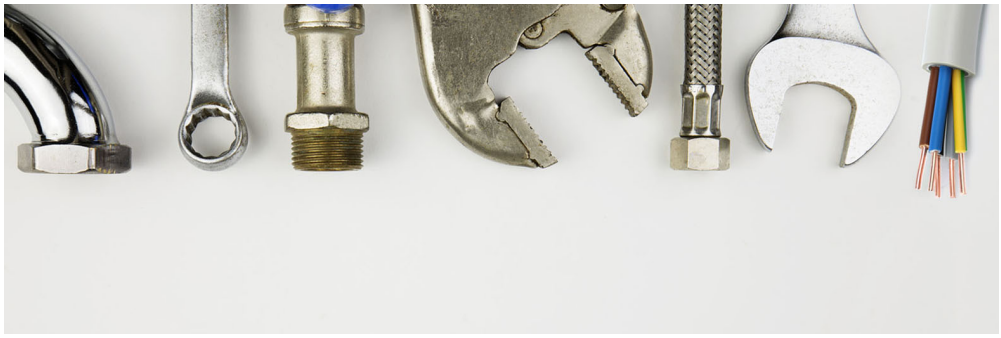
Operazione Rif. PA 2019-12837/RER autorizzata con DEL 21859 in data 25/11/2019 dalla Regione Emilia-Romagna.

Impiantistica elettrica e termoidraulica

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



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.

Al termine della prima giornata i partecipanti:

-Conosceranno il funzionamento di un sistema a biomassa e le principali tipologie di sistemi a biomassa. Saranno in grado di valutare quando questa energia è conveniente.

-Conosceranno il funzionamento di un sistema solare termico e le principali tipologie di impianti impiegati. Saranno in grado di valutare quando questa energia è conveniente

Al termine della seconda giornata i partecipanti:

-Saranno in grado di applicare i principi base per progettare, installare e manutenere sistemi solari fotovoltaici.

-Saranno in grado di eseguire un corretto dimensionamento di un

DURATA TOTALE:
16 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
15

CALENDARIO:
dal: 09/05/2022
al : 16/05/2022

TERMINE ISCRIZIONI:
25/04/2022

SEDE DI SVOLGIMENTO:
BOLOGNA

REFERENTE DEL CORSO:
Martina Sesto
martina.sesto@formart.it
051 / 7094911

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
240.00 €

QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:
180.00 €

esente iva
E' previsto uno sconto promozionale per gli associati Confartigianato.

sistema fotovoltaico.

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

Argomenti
ARGOMENTI PRIMA GIORNATA:

Introduzione alle biomasse
Il legno come combustibile
Tipologie di caminetti, stufe e caldaie
Valutazioni di convenienza ricorso alla biomassa
Tipologie di impianto solare e relativi materiali
Componentistica d'installazione: collettori, bollitori, valvole, gruppo pompe e centraline
Tipologie di funzionamento

ARGOMENTI SECONDA GIORNATA:

Componenti dell'impianto fotovoltaico: accumulatori, inverter, regolatori di carica
Calcolo e dimensionamento energetico del campo fotovoltaico
Impianti fotovoltaici in rete e isolati
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

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
Il corso si svolgerà presso la sede di Castel Maggiore, Via Ronco n. 3

Docenti
Esperti di Teknologica srl