Operazione Rif. PA 2019-18552/RER autorizzata con det 22460 in data 16/11/2022 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: 16/10/2025
al : 23/10/2025

TERMINE ISCRIZIONI:
02/10/2025

SEDE DI SVOLGIMENTO:
BOLOGNA

REFERENTE DEL CORSO:
Dino Scartozzi
dino.scartozzi@formart.it
338 / 1066274

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
240.00 €

QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:
180.00 €

sistema fotovoltaico.

esente iva

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 FORMart di Castel Maggiore in Via Ronco, 3 nelle seguenti date:

- Giovedì 16 Ottobre - 9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00
- Giovedì 23 Ottobre - 9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00

Docenti
Esperti di Teknologica srl