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

L'Art. 15, del D.LGS. 28/2011 e S.M.I rende obbligatoria la frequenza di corsi di aggiornamento per Responsabili Tecnici installatori e manutentori di impianti a fonti energetiche rinnovabili. La DGR 1228/2016 ne ha successivamente stabilito gli standard formativi. Gli aggiornamenti illustrano sviluppi, innovazioni tecniche e normative di settore e applicazioni pratiche con riferimento alle seguenti tipologie di impianti FER: sistemi a biomassa, pompe di calore, sistemi solari termici e sistemi solari fotovoltaici.

Argomenti

Modulo 1
Sistemi solari fotovoltaici: regole tecniche di base per l'installazione
- CEI 82-25: realizzazione di sistemi fotovoltaici collegati a reti BT e MT
- CEI 0-21: connessione a reti BT di imprese distributrici di energia
- Iter autorizzativo: Muta, Enel, Gaudi, Terna, GSE

Modulo 2
Sistemi a biomassa e fonti incentivanti
- Introduzione alle biomasse
- Il legno come combustibile
- Tipologie di caminetti, stufe e caldaie
- Valutazioni di convenienza ricorso alla biomassa

Modulo 3
Pompe di calore e impianti frigoriferi: componenti dei sistemi e aspetti incentivanti
- Panoramica legislativa- Reg. 517/2014: Registro apparecchiature e

DURATA TOTALE:
16 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
15

CALENDARIO:
dal: 07/11/2025
al : 14/11/2025

TERMINE ISCRIZIONI:
31/10/2025

SEDE DI SVOLGIMENTO:
IMOLA

REFERENTE DEL CORSO:
Maura Briccolani
maura.briccolani@formart.it
0542/27777

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
240.00 € + IVA

QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:
180.00 € + IVA

Rapporto intervento
- Concetti: COP, EER, GWP, ODP
- Componenti e funzionamento impianti
- Surriscaldamento e sotto raffreddamento
Modulo 4
Impianti geotermici: tipologie, pregi e difetti
- Calore terrestre e geotermia
- Tipologie di sistemi geotermici e ambienti geotermici
- Sistemi geotermici e pompe di calore
- Tipologie di apparecchi
- Cicli termici e funzionamento dei sistemi

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

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
Venerdì 7 e Venerdì 14 Novembre con orario 8.30-12.30 e 13.30-17.30

Docenti
Teknologica