



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.

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

DURATA TOTALE:
16 ore

CALENDARIO:
dal: 05/10/2022
al : 06/10/2022

TERMINE ISCRIZIONI:
26/09/2022

SEDE DI SVOLGIMENTO:
FERRARA

REFERENTE DEL CORSO:
Cinzia Realdini
cinzia.realdini@formart.it
0532.53218

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
240.00 €

QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:
180.00 €

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



- 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 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

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

Mercoledì 5 e giovedì 6 Ottobre, 2 giornate di 8 ore dalle ore 9 alle ore 13 e dalle ore 14 alle ore 18

Docenti

Xenex di Daniele Vecchi



FORMart sede di FERRARA, via Oroboni, 40 44122 Ferrara
T. 0532-53218 - info.ferrara@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

