

Operazione Rif. PA 2019-12837/RER riconosciuta 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.

### Argomenti

- 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
- 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

**DURATA TOTALE:**  
16 ore

**CALENDARIO:**  
dal: 29/10/2020  
al : 19/11/2020

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
05/10/2020

**MODALITÀ DI SVOLGIMENTO:**  
WEBINAR

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Francesca Foschi

**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.



- Scelta e dimensionamento componenti
- Criteri di allacciamento alla rete
- Norme ENEL e CEI: protezioni e interfaccia alla rete

### **Destinatari**

Installatori qualificati per l'attività di installazione e di manutenzione straordinaria di caldaie, caminetti e stufe a biomassa, di sistemi solari fotovoltaici e termici sugli edifici, di sistemi geotermici a bassa entalpia e di pompe di calore

### **Calendario**

Il corso si svolgerà in due giornate dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 13.30 17.30

### **Docenti**

Teknologica srl



FORMart sede di CESENA, via Ilaria Alpi, 65 47522 Cesena (FC)  
**T. 0547-630103** - info.cesena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

