



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.

### 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,

**DURATA TOTALE:**  
16 ore

**NUMERO PARTECIPANTI:**  
15

**CALENDARIO:**  
dal: 07/10/2022  
al : 14/10/2022

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
29/09/2022

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
PARMA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Giada Pezzani Fiocchi  
giada.pezzanifiocchi@formart.it  
0521 777711

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
240.00 €

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
180.00 €

Iva esente

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



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 07/10/2022 e il 14/10/2022 dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00

### **Docenti**

Xenex di Daniele Vecchi



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma  
**T. 0521-777711** - info.parma@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

