

Operazione Rif. PA 2019-12837/RER riconosciuta con 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

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 solari fotovoltaici: tecnologie e norme (paesaggistica), connessione e sicurezza:**

- Dlgs 192/2005 e smi: rendimento energetico nell'edilizia
- DGR 20 luglio 2015 n. 967: requisiti minimi
- Vincoli paesaggistici per il fotovoltaico

**MODULO 3 - Sistemi solari fotovoltaici: componenti principali**

**DURATA TOTALE:**  
16 ore

**CALENDARIO:**  
dal: 12/12/2019  
al : 13/12/2019

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
29/11/2019

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
REGGIO EMILIA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Elena Patroncini

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
240.00 €

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
180.00 €

esente IVA

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



FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

T. 0522-267411 - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



- Componenti principali inclusi
- Approfondimento sui sistemi ad accumulo
- Approfondimento sui sistemi efficienti di utenza

MODULO 4 - Impianti solari fotovoltaici abbinati a pompe di calore e detrazioni fiscali

- Aspetti finanziari ed economici
- Detrazione IRPEF
- Scambio sul posto

### **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**

- 12/12/2019
- 13/12/2019

orario: 09.00/13.00 - 14.00/18.00

### **Docenti**

Daniele Vecchi di Xenex



FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

**T. 0522-267411** - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

