

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)

PERCORSI DI AGGIORNAMENTO PER INSTALLATORI E MANUTENTORI DI IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI



### Obiettivi

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 PRIMO E SECONDO INCONTRO:

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

**DURATA TOTALE:**  
16 ore

**NUMERO PARTECIPANTI:**  
15

**CALENDARIO:**  
dal: 06/06/2023  
al : 27/06/2023

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
26/05/2023

**MODALITÀ DI SVOLGIMENTO:**  
WEBINAR

**REFERENTE DEL CORSO:**  
FRANCESCA FOSCHI E  
FRANCESCA CASADEI  
info.cesena@formart.it  
0547/630103

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
240.00 €

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
180.00 €



## ARGOMENTI TERZO E QUARTO INCONTRO:

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  
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**

4 incontri da 4 ore in orario diurno

L'attività formativa si svolgerà in webinar: puoi frequentare il corso  
utilizzando il PC, lo smartphone o il tablet tramite  
una connessione stabile. A richiesta del singolo partecipante verrà  
data la possibilità di seguire l'attività formativa in presenza presso la  
sede.

### **Docenti**

Teknologica srl

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



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



Cercaci su

