

Operazione Rif. PA 2019-25137/RER autorizzata con det 17697 in data 18/09/2025 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.  
La presente offerta formativa è stata realizzata in collaborazione con XENEX di Daniele Vecchi 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, regolatori di carica

**DURATA TOTALE:**

16 ore

**NUMERO  
PARTECIPANTI:**  
15

**CALENDARIO:**  
dal: 20/05/2026  
al : 21/05/2026

**TERMINE  
ISCRIZIONI:**  
08/05/2026

**SEDE DI  
Svolgimento:**  
PARMA

**REFERENTE DEL  
CORSO:**  
Camilla Bolondi  
camilla.bolondi@formart.it  
338 7245448

**QUOTA DI  
PARTECIPAZIONE:**  
240.00 €

**QUOTA SOCIO  
CONFARTIGIANATO:**  
180.00 €



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

Cercaci su



Calcolo e dimensionamento energetico del campo fotovoltaico  
Impianti fotovoltaici in rete e isolati  
Tecniche di dimensionamento impianti  
Calcolo produttività attesa  
Scelta e dimensionamento componenti  
Criteri di allacciamento alla rete  
Norme ENEL e CEI: protezioni e interfaccia alla rete

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

## 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 corso si volgerà nei giorni :

20/05/2026 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

21/05/2026 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

## Docenti

Xenex di Daniele Vecchi



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma  
**T. 0521-777711** - [info.parma@formart.it](mailto:info.parma@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su  
 