Operazione Rif. PA 2019-18552/RER autorizzata con det 22460 in data 16/11/2022 dalla Regione Emilia-Romagna.

# 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

**CALENDARIO:** dal: 14/10/2025 al: 21/10/2025

TERMINE ISCRIZIONI: 08/10/2025

SEDE DI SVOLGIMENTO: PARMA

REFERENTE DEL CORSO:

Francesco Perri francesco.perri@formart.it 335 8240760

**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

Le date potrebbero subire variazioni.





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 corso si volgerà nei giorni:

14/10/2025 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

21/10/2025 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

## **Docenti**

Xenex di Daniele Vecchi







