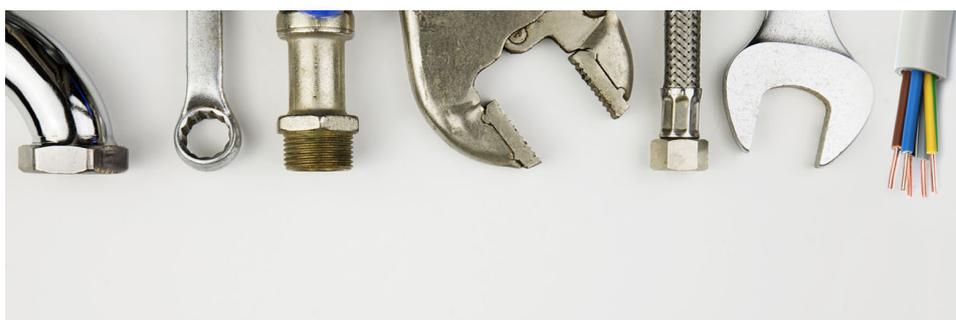


Operazione Rif. PA 2019-18552/RER autorizzata con det 22460 in data 16/11/2022 dalla Regione Emilia-Romagna.



Impiantistica elettrica e termoidraulica

## PERCORSO DI AGGIORNAMENTO PER INSTALLATORI E MANUTENTORI DI IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI (FER)



### 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

Argomenti Trattati

Impianti a biomassa e biomasse per usi energetici:

situazione del mercato, aspetti ecologici, combustibili derivati dalla

biomassa, aspetti logistici, prevenzione degli incendi, sovvenzioni

connesse, tecniche di combustione, sistemi di accensione, soluzioni

idrauliche ottimali, confronto costi/redditività, progettazione,

installazione e manutenzione, norme europee e legislazione

nazionale.

**DURATA TOTALE:**  
16 ore

**CALENDARIO:**  
dal: 13/11/2025  
al : 20/11/2025

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
30/10/2025

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
RAVENNA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Maria Luisa Zenobi  
Formart

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
240.00 €

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
180.00 €



Pompe di calore per riscaldamento, refrigerazione e produzione di

ACS:

situazione del mercato, risorse geotermiche e temperature del suolo, identificazione di suolo e rocce per la determinazione della conducibilità termica, regolamentazioni sull'uso delle risorse geotermiche, fattibilità negli edifici, determinazione del sistema più adeguato, requisiti tecnici, sicurezza dell'impianto, filtraggio dell'aria, collegamento con la fonte di calore, schema dei sistemi, norme europee e legislazione nazionale.

Impianti e sistemi solari termici e fotovoltaici:

situazione del mercato, confronti costi/redditività, aspetti ecologici, componenti, caratteristiche e dimensionamento, determinazione della domanda di calore, prevenzione degli incendi, sovvenzioni connesse, progettazione, installazione e manutenzione, strumenti e attrezzature per lavorare in sicurezza, norme europee e legislazione nazionale

### **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**

13/11/2025 e 20/11/2025 dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 13.30 alle 17.30

### **Docenti**

esperti di Teknologica srl

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

