

# Corso Aggiornamento FER (Fonti Energie Rinnovabili)

**OBBLIGATORIO PER IL MANTENIMENTO DELLA QUALIFICA DI INSTALLATORE/  
MANUTENTORE STRAORDINARIO DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI ENERGETICHE**

**8 ore**

**PARTE TEORICA in MODALITÀ ASINCRONA su e-learning.mefsr.it**  
(comune a entrambi i moduli)

**8 ore**

**in DaD dalle 9.00 alle 18.00 in UNA delle date sottoindicate:**  
(il modulo fotovoltaico è a scelta tra le due opzioni riportate)

## MODULO FOTOVOLTAICO

**13 GENNAIO** oppure **26 GENNAIO**  
**10 MARZO** oppure **16 MARZO**  
**11 MAGGIO** oppure **19 MAGGIO**  
**30 GIUGNO** oppure **7 LUGLIO**  
**23 SETTEMBRE** oppure **6 OTTOBRE**  
**25 NOVEMBRE** oppure **3 DICEMBRE**

e/o

## MODULO TERMOSOLARE

**27 GENNAIO**  
**13 MARZO**  
**14 MAGGIO**  
**3 LUGLIO**  
**1 OTTOBRE**  
**30 NOVEMBRE**

Il corso è a pagamento, costa **300€ + iva a modulo** (fotovoltaico o termosolare). Se interessati ad entrambi i moduli, quindi **24 ore di frequenza e doppia abilitazione, il costo è di 450€ + iva**  
**1 qualifica = 300€ + iva • 2 qualifiche = 450€ + iva**

*In entrambi i casi, il corso sarà fatturato come corso di formazione pertanto deducibile (pagamento secondo scheda cliente).*

Numero di iscrizioni accolte per corso (fotovoltaico o termotecnico) da un **MINIMO di 8** a un **MASSIMO di 16 PARTECIPANTI**

Una volta inviato il modulo di adesione o completato l'acquisto su e-shop, potrai accedere alla piattaforma e-learning MEF (<https://e-learning.mefsr.it>) utilizzando le tue credenziali di accesso ai Servizi MEF. Per essere ammessi alla lezione in DaD è necessario svolgere, almeno 72 ore prima tutte le attività previste indicate nell'introduzione al corso e sostenere la prova di verifica intermedia con sufficienza.

## Dettagli del Corso

### DESTINATARI

Il corso è OBBLIGATORIO per il mantenimento della qualifica di responsabile tecnico delle imprese installatrici di impianti alimentati da fonti rinnovabili.

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il Decreto Legislativo 28/2011, modificato dalla Legge 90 del 3/8/2013, impone la qualifica professionale per i responsabili tecnici delle imprese che svolgono l'attività di installazione e di manutenzione straordinaria di caldaie, caminetti e stufe a biomassa, di sistemi solari fotovoltaici e termici sugli edifici, di sistemi geotermici a bassa entalpia e di pompe di calore, nota anche come "Qualifica FER". La qualifica è ottenuta rispettando quanto previsto dall'art.4 del DM 37/08.

A partire dal 2016, **per mantenere la Qualifica FER**, è necessario che il responsabile tecnico abbia seguito un corso di aggiornamento triennale, secondo quanto previsto dalle linee guida della Conferenza Stato Regioni del 22 dicembre 2016.



## CORSO OBBLIGATORIO



### ATTENZIONE

- in caso di mancato aggiornamento del Responsabile Tecnico, le aziende non hanno la possibilità di installare e di effettuare manutenzione straordinaria su impianti alimentati da FER;
- il mancato assolvimento del predetto obbligo di aggiornamento comporta responsabilità a carico delle imprese installatrici inadempienti.

Le imprese devono verificare l'assolvimento di tale obbligo da parte del proprio Responsabile Tecnico, **altrimenti non potranno più svolgere l'attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti alimentati da energie rinnovabili (impianti "FER"), ovvero non potranno più rilasciare la dichiarazione di conformità per tali lavori svolti.** In caso di vertenze o di gare in appalto, oltre che nel corso dei normali controlli previsti dalle P.A., l'installazione e la manutenzione straordinaria di impianti alimentati da FER, senza che il Responsabile Tecnico sia aggiornato, può comportare conseguenze di tipo legale per le imprese installatrici inadempienti.

### ATTESTATO

Al termine del corso è previsto il rilascio di un attestato di qualifica che, in attesa che venga predisposto il sistema dell'invio centralizzato alle CCIAA, verrà inviato direttamente al RT interessato. Per la visibilità nella visura camerale dell'abilitazione FER, l'attestato potrà essere depositato dagli interessati presso la Camera di Commercio di competenza nel rispetto delle procedure previste dalle stesse CCIAA.

### CORSO DI AGGIORNAMENTO

Il corso di aggiornamento è costituito dai seguenti moduli, di cui uno a comune e due specialistici.

#### Modulo TEORICO (comune ad elettrotecnici e termotecnici)

– 8 ore online con verifica del livello di apprendimento: al ricevimento dell'iscrizione verranno inviate credenziali per accedere alla piattaforma Mef E-learning dove potrete in autonomia sviluppare i seguenti punti:

- Evoluzione del mercato delle FER: Incentivi fi scali, innovazione delle tecnologie
- Le fonti rinnovabili
- Le smart grid
- Protocolli internazionali, norme e leggi europee, nazionali e regionali di riferimento
- Norme tecniche
- Richiami di sicurezza nei lavori su impianti alimentati da fonti rinnovabili

#### Modulo TECNICO-PRATICO FOTOVOLTAICO

– 8 ore in aula virtuale con docente qualificato dove svilupperete i seguenti punti:

- Comunità Energetiche Rinnovabili
- Norma CEI 64/8 parte 8-2 - Impianti elettrici a bassa tensione di utenti attivi (prosumer)
- Norme CEI 0-16 e 0-21
- Procedure manutentive e aggiornamento dei libretti di impianto
- Verifiche funzionali e misura dell'efficienza
- Sistemi di monitoraggio e controllo remoto

#### Modulo TECNICO-PRATICO TERMOSOLARE

– 8 ore in aula virtuale con docente qualificato dove svilupperete i seguenti punti:

- Novità tecniche e normative per gli Impianti a biomasse, Impianti Solari Termici, Pompe di calore e Impianti geotermici
- Analisi degli investimenti energetici per impianti termici alimentati da fonti rinnovabili
- Incentivi relativi agli impianti termici alimentati da fonti rinnovabili
- Verifiche funzionali e misura dell'efficienza
- Sistemi di monitoraggio e controllo remoto
- Gestione efficiente dell'energia termica.

Scansiona il QR Code e Acquista il Corso  
di Formazione che desideri su [SHOP.MEFSRL.IT](http://SHOP.MEFSRL.IT)

