



Operazione rif. PA 2021-15654/RER approvata con DGR 962/2021 del 21/06/2021  
cofinanziata dal Fondo sociale europeo Po 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



## REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO STAND ALONE

Il corso è mirato far acquisire ai partecipanti le conoscenze e competenze base legate allo sviluppo e gestione delle energie rinnovabili, con particolare riferimento al fotovoltaico, così da poter comprendere esigenze e fabbisogni del committente, tenendo conto delle caratteristiche strutturali e funzionali del contesto di intervento.

Il settore di riferimento del progetto è quella dei sistemi fotovoltaici per la produzione energetica in edilizia, il cui sviluppo è stato notevole in questi anni.

Per i frequentati che desiderassero continuare a formarsi in questo settore sarà possibile iscriversi anche al successivo corso di livello intermedio “La proposta di risparmio energetico: tempi e costi delle installazioni fotovoltaiche”.

**DURATA:** 32 ore

### PRINCIPALI CONTENUTI

#### **Modulo 1 – Le fasi di installazione di un impianto fotovoltaico stand alone:**

-principi di disegno elettrico: particolari e complessivi, segni, simboli, scale e metodi di rappresentazione;

-principali tipologie di impianti civili, industriali e del terziario;

-la componentistica elettrica: componentistica modulare e scatolata per quadri elettrici;

-principali tecnologie di impianti fotovoltaici civili, industriali e del terziario (film sottile, organico, ecc.);

-caratteristiche dell'impianto fotovoltaico stand alone.

#### **Modulo 2 – Misure e controlli sull'impianto fotovoltaico stand alone:**

-principali tecniche di calcolo per l'installazione e il cablaggio di impianti elettrici e fotovoltaici: calcolo di un circuito, della

potenza, dell'energia;

-strumenti e tecniche per la misurazione e il controllo degli impianti fotovoltaici;

-la verifica degli standard di conformità.

### DESTINATARI

Il percorso si rivolge a persone che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione e che, indipendentemente dalla condizione nel mercato del lavoro, necessitano di attività formative volte a rafforzare la propria occupabilità.

I destinatari dovranno aver assolto l'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione.

Dovranno inoltre essere residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna in data antecedente l'iscrizione al progetto.

### PERIODO DI SVOLGIMENTO

Si terrà una edizione del corso nel periodo  
**settembre – ottobre 2022**

### SOGGETTO ATTUATORE

A.E.C.A. Associazione Emiliano - Romagnola di centri autonomi di formazione professionale

### ATTESTAZIONE RILASCIATA

Attestato di frequenza

### SEDE DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà presso la sede Ciofs/FP-ER situato a Bologna, in via San Savino 35/37.

Il calendario sarà perfezionato una volta identificate le esigenze dei corsisti. Indicativamente sarà richiesto un impegno di 3 giorni alla settimana in orario pomeridiano.

### INFO:

Ciofs/FP, sede di Bologna, via San Savino 35/37

051.703422 - 346.0024108 (sms o whatsapp)

Link per le candidature:

[https://www.ciofser.org/?post\\_type=corsi&p=4204&preview=true](https://www.ciofser.org/?post_type=corsi&p=4204&preview=true)

