

Montatore di impianti solari CFP

Montatrice di impianti solari CFP

Tecnica degli edifici

Energia

Il montatore e la montatrice di impianti solari montano impianti solari e fissano i cavi su tetti e facciate. Controllano regolarmente che gli impianti solari siano in buone condizioni e collaborano nei lavori di riparazione.

Attività

Preparazione dei lavori

- controllare l'incarico ricevuto e la documentazione dell'ordine e pianificare i lavori
- controllare e preparare i materiali e gli strumenti, ad esempio trapani meccanici e moduli fotovoltaici
- essere in contatto con i clienti e informarli in merito ai lavori
- realizzare degli schizzi semplici, ad esempio di supporti in metallo
- informare i supervisori sullo stato di avanzamento dei lavori

Installazione dell'impianto solare

- fissare la sottostruttura dell'impianto solare al tetto, per poter montare in seguito l'impianto in modo sicuro e stabile
- fissare i moduli fotovoltaici alla sottostruttura
- conoscere e mettere in pratica le regole di sicurezza, ad esempio le regole per lavorare sui tetti
- collaborare con i carpentieri, i falegnami e gli installatori di impianti solari

Manutenzione e smontaggio degli impianti solari

- occuparsi regolarmente della manutenzione degli impianti, ad esempio controllando che tutto funzioni correttamente
- pulire gli impianti
- smantellare gli impianti che non sono più necessari o che devono essere sostituiti
- smaltire gli impianti smontati nel rispetto dell'ambiente, possibilmente in modo che il materiale possa essere riciclato

Condizioni di lavoro

I montatori e le montatrici di impianti solari lavorano all'aperto e in quasi tutte le condizioni atmosferiche. Sul lavoro indossano dispositivi di protezione, tra cui casco, scarpe di sicurezza e guanti. Lavorano in squadra, in alto sui tetti e spesso in posizioni scomode. In estate il lavoro è generalmente più intenso rispetto all'inverno.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano presso aziende elettriche, di installazione fotovoltaica o del settore solare. Poiché la domanda di impianti solari è in aumento, il mercato del lavoro è alla ricerca di professionisti qualificati.

Attitudini e interessi

Attitudini

Assenza di vertigini
Attitudine a lavorare in team
Capacità di rappresentazione spaziale
Disponibilità a spostamenti frequenti
Abilità manuale
Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
Resistenza fisica

Interessi

Lavorare all'aperto
Fare attività fisica
Lavorare con le mani

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda specializzata in energia solare o installazioni elettriche, in un'impresa di carpenteria o presso fornitori di elettricità: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

20 giornate su 2 anni presso il centro di formazione Polybau di Uzwil (SG).

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di montatore o montatrice di impianti solari

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati da **Swissolar** ↗

<https://www.swissolar.ch/it/formazione/corsi-swissolar>

.

Apprendistato complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **installatore o installatrice di impianti solari**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-solari-afc>

.

Professioni simili

Professione

Addetto/a alla copertura di tetti CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-copertura-di-tetti-cfp>

Professione

Addetto/a alla costruzione di facciate CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-facciate-cfp>

Professione

Addetto/a alla costruzione di ponteggi CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-ponteggi-cfp>

Professione

Addetto/a al montaggio delle schermature solari CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-al-montaggio-delle-schermature-solari-cfp>

Professione

Addetto/a alle impermeabilizzazioni CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alle-impermeabilizzazioni-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.111.0

Link utili

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT)

<https://www.cpttrevano.ti.ch/>

Swissolar

<https://www.swissolar.ch/it>

Apprendistato Swissolar

<https://solarlehre.ch/it/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52015?lang=it>