orientamento
.ch

Montatrice di impianti solari CFP
Montatore di impianti solari CFP

Tecnica degli edifici, arredamenti interni | Energia | Pianificazione, edilizia, genio civile

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 informali 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’invero.

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

- Abilità manuale
- Assenza di vertigini
- Resistenza fisica
- Attitudine a lavorare in team
- Senso di responsabilità
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Fare attività fisica
- Lavorare con le mani
- Spostarsi di frequente

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

Titolo

	Aver terminato la scuola dell'obbligo.	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 si 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://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-solari-afc).

Professioni simili

Professione
Addetto/a alla copertura di tetti CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-copertura-di-tetti-cfp

Professione
Addetto/a alla costruzione di facciate CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-facciate-cfp

Professione
Addetto/a alla costruzione di ponteggi CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-ponteggi-cfp

Professione
Addetto/a al montaggio delle schermature solari CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-al-montaggio-delle-schermature-solari-cfp

Professione
Addetto/a alle impermeabilizzazioni CFP

https://orientamento.ch/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)