

Descrizione

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

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Preparare i lavori sull'edificio

- controllare l'incarico ricevuto e la documentazione dell'ordine e pianificare il lavoro;
- controllare e preparare i materiali e gli strumenti, ad esempio trapani meccanici e moduli fotovoltaici;
- essere in contatto con i clienti, informali in merito ai lavori;
- abbozzare i lavori da realizzare e redigere dei rapporti;
- realizzare degli schizzi, ad esempio di componenti semplici in legno;
- 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.

Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. Prevede il tirocinio in un'azienda autorizzata, per la formazione professionale pratica, e la frequenza della Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano, 1 giorno alla settimana.

Nella Svizzera tedesca e francese la formazione è offerta a Uzwil (SG), Grenchen (SO) e Les Paccots (FR).

Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- organizzazione dei lavori sull'involucro edilizio;
- montaggio di impianti solari;
- manutenzione e smontaggio di impianti solari.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (20 giornate in totale) organizzati dall'associazione professionale Svizzera di categoria presso il centro di formazione Polybau di Uzwil (SG).

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di

MONTATORE DI IMPIANTI SOLARI CFP o

MONTATRICE DI IMPIANTI SOLARI CFP

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Assenza di vertigini
- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

Condizioni di lavoro

Il montatore e la montatrice di impianti solari lavorano all'aperto e in quasi tutte le condizioni atmosferiche. Per alcuni lavori indossano dispositivi di protezione, tra cui casco, scarpe di sicurezza e guanti. Lavorano in squadra, in alto sui tetti e spesso in posizioni scomode. Gli orari di lavoro possono variare a seconda della stagione. Coordinano le loro attività con altri professionisti dell'involucro edilizio e della costruzione, come carpentieri, lattonieri, copritetti e installatori elettricisti.

Questi professionisti lavorano per un'azienda elettrica, un'azienda di installazione fotovoltaica o un'azienda del settore solare. Poiché la domanda di impianti solari è in aumento, il mercato del lavoro è alla ricerca di professionisti qualificati.

Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale installatore/trice di impianti solari, l'AFC consente poi l'accesso alla formazione professionale superiore.

Altre offerte di formazione continua

su: www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Addetto alla copertura di tetti CFP/Addetta alla copertura di tetti CFP
- Addetto alla costruzione di facciate CFP/Addetta alla costruzione di facciate CFP
- Addetto alla costruzione di ponteggi CFP/Addetta alla costruzione di ponteggi CFP
- Installatore di impianti solari AFC/Installatrice di impianti solari AFC

Indirizzi

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
6952 Canobbio
Telefono: 091 815 10 11
<http://www.cpttrevano.ti.ch>

Swissolar
Segretariato Svizzera italiana
Al Stradón 31
6670 Avegno
Telefono: +41 91 796 36 10
<http://www.swissolar.ch/it>
<https://www.formazione-solare.ch>