

Montatore/trice solare CFP

montare, posare, controllare, riparare, smontare, smaltire

I montatori e le montatrici solari montano gli impianti solari su edifici residenziali, industriali, amministrativi e commerciali per generare elettricità dall'energia solare. Ma prima di iniziare l'installazione, caricano i materiali, gli strumenti e le attrezzature, li trasportano in cantiere e li sottopongono a controlli insieme ai loro capigruppo. Preparano il lavoro di montaggio e organizzano i depositi di materiale, controllano la sicurezza del lavoro sul tetto e si assicurano di mantenerla.

Una volta installato il posto di lavoro in cantiere, i montatori e le montatrici misurano l'impianto solare in base alla documentazione e ai piani. Una volta installato il posto di lavoro in cantiere, i montatori e le montatrici

misurano l'impianto solare in base alla documentazione e ai piani. Installano e fissano i sistemi di montaggio, posano i moduli e il cablaggio e collegano i connettori prefabbricati. Per garantire che gli impianti solari funzionino in modo ottimale il più a lungo possibile, eseguono ispezioni e interventi di manutenzione. Se non possono effettuare le riparazioni da soli, contattano i loro supervisori. I montatori e le montatrici solari smontano gli impianti solari che non possono più essere riparati e li smaltiscono in modo professionale ed ecologico.

Il lavoro di squadra è molto importante in questa professione, non solo con gli installatori solari, ma anche con altri specialisti come i carpentieri, gli idraulici, i copritetti o gli elettricisti.



© Swissolar / Reto Schlatter

Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché l'impianto solare possa essere messo in funzione, il montatore solare monta i moduli secondo il piano di installazione e le istruzioni dei suoi supervisori.
- ▶ Affinché l'impianto rimanga funzionante il più a lungo possibile, il montatore solare lo pulisce e intervalli regolari utilizzando metodi e detergenti adeguati.
- ▶ Affinché in seguito tutti i lavori eseguiti possano essere rintracciati, la montatrice solare documenta le fasi di lavoro e crea i rapporti necessari.
- ▶ Affinché l'elettricità possa essere utilizzata, la montatrice solare crea il percorso dei cavi secondo i piani e posa i cavi a corrente continua.

Fatti

Accesso Scuola elementare completata.

Formazione 2 anni di formazione professionale di base.

Le sedi di formazione per la Svizzera di lingua tedesca e francese saranno i centri di formazione Polybau di Uzwil SG e Les Paccots FR.

Coloro che forniscono buone prestazioni, possono iscriversi successivamente al secondo anno della formazione di base come installatore/trice solare AFC.

Le attività sono simili; la professione è tuttavia più impegnativa e le materie più difficili. Anche la responsabilità è maggiore.

L'apprendistato è nuovo di zecca e si svolgerà per la prima volta nell'estate del 2024.

Gli aspetti positivi La fotovoltaica è un pilastro fondamentale per la futura indipendenza energetica. I montatori e le montatrici solari sostengono l'espansione degli impianti fotovoltaici contribuendo al lavoro di installazione solare e svolgendo correttamente il lavoro richiesto.

Gli aspetti negativi I professionisti trascorrono la maggior parte del loro tempo ad altezze elevate esposti a condizioni meteorologiche spesso poco favorevoli. Ciò richiede una costituzione robusta.

Buono a sapersi Il potenziale delle energie rinnovabili è tutt'altro che esaurito. I montatori e le montatrici solari contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica e fanno del bene all'ambiente.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
affidabilità, capacità di comunicare	██████████	██████████	
capacità di lavorare in gruppo	██████████	██████████	██████████
consapevolezza dei pericoli, senso di responsabilità	██████████	██████████	
consapevolezza della qualità	██████████		
destrezza manuale, precisione nel lavoro	██████████	██████████	
interesse per la costruzione, senso pratico, competenze matematiche	██████████	██████████	██████████
resistenza alle intemperie, costituzione robusta	██████████	██████████	
senso dell'ordine, talento organizzativo	██████████	██████████	
senso di osservazione, capacità decisionale	██████████		
Sicurezza di sé	██████████	██████████	██████████

Percorsi di carriera

↑	Ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP, ingegnere/a in elettrotecnico/a SUP (Bachelor)
↑	Tecnico/a SSS in energia e ambiente, tecnico/a SSS in tecnica degli edifici (diploma federale)
↑	Maestro/a in riscaldamento EPS, maestro/a involucro edilizio EPS, progettista di involucri edilizi EPS (diploma federale)
↑	Capo progetto montaggio solare APF (attestato federale)
↑	Installatore/trice solare AFC con un'ulteriore specializzazione (apprendistato aggiuntivo abbreviato o formazione in servizio)
↑	Installatore/trice solare AFC (entrata al 2° anno)
↑	Montatore/trice solare CFP
↑	Scuola elementare completata