

# Capoprogetto montaggio solare APF

**consigliare, chiarire, pianificare, installare, allineare, mantenere**

Non ogni edificio è ugualmente adatto a un impianto solare. Per poter scegliere il sistema ideale, sono essenziali una consulenza e un'esecuzione professionale.

I capoprogetto montaggio solare sono le perfette persone di contatto per tutti gli aspetti dell'installazione di impianti solari di piccole e medie dimensioni. Consigliano la committenza della costruzione e accompagnano i progetti degli impianti solari dalla pianificazione alla costruzione della sottostruttura fino all'installazione. Poiché i requisiti prestazionali sono diversi per ogni edificio, i capoprogetto montaggio solare raccomandano, ad esempio, dei sistemi solari standard, collettori solari per la produzio-

ne di acqua calda oppure un impianto fotovoltaico per la generazione di elettricità. Una volta chiariti i requisiti, determinano la sottostruttura appropriata, l'allineamento dei collettori solari, dei cavi e dei tubi. Se un'installazione si rivela complicata, consultano gli esperti di pianificazione.

Al fine di progettare e realizzare correttamente i collegamenti dei circuiti elettrici dell'acqua e del riscaldamento, si affidano alle loro conoscenze di elettrotecnica e termodinamica, tenendo sempre conto delle specificità di ogni sistema solare. Alla fine di ogni progetto, mettono in funzione gli impianti e poi si occupano anche della loro manutenzione regolare.



## Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché ogni progetto di installazione solare si svolga senza difficoltà, il capoprogetto montaggio solare conoscendo i rischi legati alla gestione dell'elettricità, prende ogni volta tutte le precauzioni di sicurezza necessarie.
- ▶ Affinché la proprietaria di una casa vacanze in un luogo remoto disponga della propria energia elettrica e acqua calda, il capoprogetto montaggio solare le mostra diversi modelli di collettori solari e impianti fotovoltaici.
- ▶ Affinché in un progetto di costruzione complesso per un impianto solare venga utilizzata la costruzione di sottostruttura ideale e tutti i cavi e tubi siano disposti in modo sicuro, la capoprogetto montaggio solare consulta gli esperti di pianificazione.

## Fatti

**Accesso** All'inizio dell'esame:

a) Attestato federale di capacità come impermeabilizzatore/trice AFC, copritetto/a AFC, costruttore/trice di ponteggi AFC, professionista delle schermature solari AFC, lattoniere/a AFC, metalcostruttore/trice AFC, carpentiere/a AFC o titolo equivalente e

b) almeno 3 anni di pratica professionale in una professione della tecnica di costruzione, rispettivamente dell'involucro edilizio con certificato Solarteur® nonché

c) i moduli di ampliamento completati "Basi della gestione del progetto" e "Gestione del progetto di montaggio solare".

**Formazione** ½ anno di corsi paralleli alla professione

Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** In vista del cambiamento climatico, diventa sempre più importante avere delle alternative alla produzione di elettricità e all'uso dell'energia solare. Perciò, i capoprogetto montaggio solare lavorano in un settore non solo estremamente utile ma anche sempre più richiesto.

**Gli aspetti negativi** Per i professionisti, il montaggio solare è soltanto un settore di attività della tecnica edilizia. Come specialisti devono aggiornarsi continuamente sui progressi tecnici nel campo dell'energia solare.

**Buono a sapersi** Con la crescente importanza delle energie rinnovabili, il settore dell'energia solare diventa sempre più importante. I professionisti sono consulenti con spiccate doti comunicative che con le loro conoscenze sanno combinare e coordinare tutti i settori della tecnica edilizia.

## Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità decisionale	[Bar chart showing high importance]		
capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing moderate importance]		
consapevolezza dei pericoli, senso di responsabilità	[Bar chart showing moderate importance]		
facilità nei contatti, orientamento al cliente	[Bar chart showing moderate importance]		
indipendenza, iniziativa	[Bar chart showing moderate importance]		
interesse per la tecnologia degli edifici, interesse per la costruzione	[Bar chart showing high importance]		
pensiero analitico, orientamento alla soluzione	[Bar chart showing moderate importance]		
qualità di leadership, capacità di comunicare	[Bar chart showing high importance]		
resistenza alle intemperie, costituzione robusta	[Bar chart showing low importance]		
talento organizzativo, abilità commerciale, capacità numeriche	[Bar chart showing moderate importance]		

## Percorsi di carriera

Ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici (diploma federale)
Maestro/a involucro edilizio EPS (diploma federale)
<b>Capoprogetto montaggio solare APF</b>
Attestato federale di capacità in una professione della tecnica della costruzione oppure dell'involucro della costruzione