

# RESPONSABILE DI PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SOLARI

Brevetto federale con certificato SOLARTEUR®

## Gestione dei progetti di installazione di impianti solari

---

### Identificazione del modulo

<b>Destinatari</b>	Il modulo è rivolto alle seguenti categorie professionali:	
	Tecnico/a della tecnica degli edifici	Installatore/installatrice di impianti di riscaldamento AFC
		Installatore/installatrice di impianti sanitari AFC
		Progettista di impianti tecnici per edifici AFC
	Tecnica elettrica	Installatore/trice elettrico/a AFC
		Elettricista di montaggio AFC
		Progettista elettrico/a AFC
	Involucro edilizio	Copritetto/Copriteta AFC
		Impermeabilizzatore/Impermeabilizzatrice AFC
		Costruttore/Costruttrice di facciate AFC
		Lattoniere/a AFC Carpentiere/a AFC
	Altro	Costruttore/costruttrice di strutture metalliche AFC
	Professionisti di altri settori previo accordo.	
<b>Requisiti</b>	<p>Il modulo "Fondamenti di gestione dei progetti" e i moduli da 1 a 7 (formazione per installatori di impianti solari) sono stati completati.</p> <p>Il corso è rivolto a professionisti interessati che desiderano partecipare attivamente al corso e che sono disposti, a seconda delle conoscenze pregresse, ad approfondire una parte del materiale didattico tramite lo studio autonomo.</p> <p>È preferibile avere un'esperienza lavorativa nel settore solare. Si consiglia di verificare in anticipo l'ammissibilità all'esame professionale federale per diventare responsabile di progetto per l'installazione di impianti solari.</p>	
<b>Durata prevista</b>	60 lezioni da 45 minuti	
<b>Competenze</b>	Dopo aver completato con successo il modulo, sarete in grado di progettare e realizzare piccoli impianti solari termici e fotovoltaici.	
<b>Obiettivi</b>	<p><b>Resa solare e redditività (4 lezioni)</b></p> <p>Sarete in grado di elaborare una previsione di rendimento e un calcolo di redditività per un progetto. (K4)</p> <p><b>Autorizzazioni (4 lezioni)</b></p> <p>Spiegherete le procedure relative a tutte le richieste e le notifiche necessarie per l'autorizzazione dell'impianto. (K2)</p> <p><b>Finanziamenti (4 lezioni)</b></p> <p>Conoscete le possibilità di finanziamento, i relativi requisiti e gli enti competenti. (K2)</p> <p>Redigono domande di finanziamento. (K3)</p> <p><b>Consulenza (12 lezioni)</b></p> <p>Elaborano diverse varianti per un progetto e illustrano al cliente i vari vantaggi e svantaggi. (K4)</p> <p>Redigete un'offerta. (K4)</p> <p>Mostrano al cliente diverse possibilità per utilizzare l'energia prodotta nel modo più sensato ed efficiente possibile. (K3)</p>	

# RESPONSABILE DI PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SOLARI

Brevetto federale con certificato SOLARTEUR®

## Gestione dei progetti di installazione di impianti solari

---

### **Progettazione (14 lezioni)**

Verifica l'idoneità dell'immobile per l'installazione di impianti solari. (K4)

Verifica l'idoneità delle strutture esistenti, se necessario con l'aiuto di uno specialista. (K4)

Elaborano un progetto per la variante scelta con tutti i relativi calcoli e dimensionamenti. (K4)

### **Gestione dei lavori (circa 12 lezioni)**

Si occupa della preparazione del lavoro. (K3)

### **Sicurezza sul lavoro (circa 8 lezioni)**

Elaborano un piano di sicurezza per l'esecuzione dei lavori. (K3)

Pianifica i dispositivi di sicurezza necessari per i lavori di manutenzione e riparazione. (K3)

### **Gestione del cantiere (circa 4 lezioni)**

Elaborano un programma dei tempi di costruzione e ne controllano il rispetto. (K3)

Stabiliscono le date di consegna dei materiali d'intesa con i fornitori. (K3)

Organizzano un allestimento adeguato del cantiere per tutti i soggetti coinvolti nell'opera, comprese tutte le verifiche e le autorizzazioni necessarie. (K3)

Controlla i lavori di montaggio e prepara il collaudo dell'opera. (K4)

### **Collaudo e istruzioni (circa 4 lezioni)**

Organizzano e supervisionano la messa in servizio. (K3)

Pianificano il collaudo in opera e ne dirigono l'esecuzione. (K3)

Si assicurano che il gestore riceva le istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione. (K3)

Garantiscono, insieme al cliente, la sorveglianza e il monitoraggio dell'impianto. (K3)

Garantiscono la comunicazione dei dati con il supporto IT. (K2)

### **Attestato di competenza**

Il modulo si conclude con un progetto.

### **Riconoscimento**

Il modulo Gestione di progetto per l'installazione di impianti solari fa parte della formazione continua per diventare responsabile di progetto per l'installazione di impianti solari FA. Chi completa con successo tutti e nove i moduli può ottenere l'ammissione all'esame professionale federale.

### **Validità**

Il completamento del modulo è attestato da un certificato di completamento, valido per 5 anni.