

# RESPONSABILE DI PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SOLARI

Brevetto federale con certificato SOLARTEUR®

Tetto, parete, sicurezza sul lavoro

---

## Identificazione del modulo

### Destinatari

Il modulo è rivolto alle seguenti categorie professionali:

Tecnico/a della tecnica degli edifici	Installatore/installatrice di impianti di riscaldamento AFC
Tecnica elettrica	Installatore/installatrice di impianti sanitari AFC Progettista di impianti tecnici per edifici AFC 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.

### Requisiti

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 studio autonomo.

È preferibile avere un'esperienza lavorativa nel settore solare.

Per la formazione continua come responsabile di progetto per il montaggio di impianti solari FA, occorre rispettare le condizioni indicate nelle linee guida.

### Esenzione dai moduli

I professionisti del settore dell'involucro edilizio che hanno conseguito l'attestato federale di capacità negli ultimi tre anni (data di riferimento: inizio del corso) o che sono in possesso di un esame professionale (BP), di un titolo di responsabile di cantiere o di un esame professionale superiore (HFP) possono essere esonerati dal modulo «Tetto, pareti e sicurezza sul lavoro».

I partecipanti in possesso di un certificato SUVA PSAGa sono esonerati dal corso PSAGa. La parte oggetto dell'esonero viene detratta dal costo del corso.

### Durata prevista

40 lezioni da 45 minuti

### Competenze

I partecipanti (TN) al modulo conoscono le basi dell'involucro edilizio. Conoscono le parti costruttive più importanti e la loro funzione.

I partecipanti conoscono i diversi sistemi di montaggio degli impianti fotovoltaici e solari termici.

I partecipanti conoscono le basi giuridiche della sicurezza sul lavoro e sono in grado di applicarle in modo adeguato alla situazione.

### Obiettivi formativi

#### Conoscenze di base sull'involucro edilizio (circa 8 lezioni)

I partecipanti conoscono gli elementi costruttivi dell'involucro edilizio e la loro funzione.

I partecipanti identificano i diversi materiali di copertura e gli strati del tetto e ne conoscono le proprietà.

I partecipanti sanno come devono essere eseguiti a regola d'arte gli attraversamenti del tetto. (K3)

# RESPONSABILE DI PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SOLARI

Brevetto federale con certificato SOLARTEUR®

## Tetto, parete, sicurezza sul lavoro

---

### Sistemi di montaggio (circa 14 lezioni)

I partecipanti conoscono e montano i diversi sistemi di montaggio di impianti fotovoltaici e solari termici per tetti piani, tetti a falda e facciate. (K3)

I partecipanti sono in grado di determinare il sistema corretto in base al materiale di copertura e alla sottostruttura. (K2)

I partecipanti conoscono i requisiti che la sottostruttura deve soddisfare prima che sia possibile installare impianti solari e sono in grado di posizionare i punti di fissaggio. (K3)

### Sicurezza sul lavoro (circa 18 lezioni)

I partecipanti conoscono le basi legali della sicurezza sul lavoro. Sanno quali misure di protezione devono essere adottate contro una possibile caduta. (K2)

I partecipanti sanno quando utilizzare una protezione collettiva (ad es. ponteggi, reti di sicurezza), quando ricorrere a mezzi tecnici (ad es. piattaforme aeree) o quando e come utilizzare i dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto (DPI). (K3)

I partecipanti elaborano un piano di sicurezza per la costruzione di un impianto e la sua successiva manutenzione. (K4)

I partecipanti conoscono i pericoli legati ai materiali di copertura contenenti amianto e sanno come gestirli. (K3)

Corso DPI anticaduta: in questo modulo i partecipanti frequentano il corso DPI anticaduta certificato SUVA

### Attestato di competenza

Il modulo si conclude con un esame scritto (90 minuti).  
Come ausili sono ammessi i libri di formule e la documentazione del corso.

### Riconoscimento

Il modulo base DWA fa parte della formazione continua per responsabili di progetto nel settore dell'installazione di impianti solari. Chi completa con successo tutti e nove i moduli può ottenere l'ammissione all'esame professionale federale. Chi completa con successo i moduli EUM, DWA, GET, GWT, ST, PV e WP riceve il certificato Solarteur®.

### Validità

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