

Strumenti volti a garantire e attuare la formazione professionale di base nonché a promuovere la qualità per la professione Installatrice di impianti solari AFC / Installatore di impianti solari AFC (52009)

(informazioni aggiuntive)

1 Dotazione minima dell'azienda di tirocinio (a complemento dei documenti di verifica cantonali «Chiarimenti sull'apprendistato / relazione dell'esperto aziendale»)

- 1.1. Dispositivi personali di protezione
- 1.2. Attrezzi/ valigia porta attrezzi personale
- 1.3. Attrezzi condivisi per l'esecuzione di lavori secondo il piano formativo
- 1.4. Macchinari manuali come avvitatore, avvitatore a percussione, trapano/ trapano a percussione
- 1.5. Macchine e attrezzi per segare, tagliare o smerigliare, come seghe circolari, seghetti alternativi, smerigliatrici.
- 1.6. dispositivi di misurazione come tester di tensione secondo EN61243-3, tester di installazione OIBT, dispositivo di misurazione fotovoltaico, pinza di misurazione CC, dispositivo di misurazione dell'irraggiamento/dispositivo di misurazione della curva caratteristica.

2 Mestieri simili consigliati come formatori professionali (secondo Ofro art. 15; par. b)

- Impermeabilizzatrice AFC / Impermeabilizzatore AFC,
- Copritetto AFC
- Costruttrice di facciate AFC / Costruttore di facciate AFC
- Lattoniera AFC / Lattoniere AFC
- Installatrice di riscaldamenti AFC / Installatore di riscaldamenti AFC
- Carpentiera AFC / Carpentiere AFC
- Installatrice elettricista AFC / Installatore elettricista AFC
- Elettricista di montaggio AFC

Qualifiche professionali nell'istruzione professionale superiore

- Capoprogetto montaggio solare

Questa lista non è esaustiva. Per ulteriori titoli, si prega di contattare l'organizzazione responsabile.

Raccomandazione per i lavoratori qualificati: AFC secondo l'elenco dei formatori professionali, lavoratori qualificati con una qualifica CFP corrispondente o lavoratori qualificati con qualifiche equivalenti.

3 Spiegazioni sui lavori di installazione che richiedono un'autorizzazione

I lavori sugli impianti elettrici a bassa tensione sono regolati dall'Ordinanza sugli impianti elettrici a bassa tensione (OIBT; RS 734.27). In linea di principio, gli apprendisti devono essere istruiti durante i lavori di installazione che richiedono un'autorizzazione. Ciò significa che devono essere accompagnati in ogni fase del lavoro.

Esistono due tipi di autorizzazione: l'autorizzazione generale e l'autorizzazione limitata.

Impresa di formazione con autorizzazione all'installazione limitata ai sensi dell'art. 14 OIBT.

Il titolare dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 14 OIBT per gli impianti fotovoltaici deve istruire gli apprendisti durante i lavori di installazione. Raccomandazione: un'azienda può formare al massimo 3 apprendisti per ogni titolare di licenza. In caso di dubbio, l'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI stabilisce il numero massimo di apprendisti in un'azienda.

Azienda di formazione con licenza generale di installazione ai sensi dell'art. 8 OIBT

Le persone con formazione di elettricista AFC o di elettricista installatore AFC possono istruire apprendisti (cfr. art. 10a comma 4 OIBT), a condizione che siano sufficientemente sorvegliati da un titolare di licenza (cfr. art. 10 cpv. 1 OIBT). Le persone di cui sopra possono istruire un massimo di 5 apprendisti ciascuna, a condizione che i requisiti per la licenza generale di installazione siano ancora soddisfatti.

4 Formazione abbreviata consigliata

È possibile accedere al terzo anno di apprendistato se si soddisfano i due requisiti seguenti:

4.1 un attestato federale di capacità in una delle seguenti professioni

- Impermeabilizzatrice AFC / Impermeabilizzatore AFC,
- Copritetto AFC
- Costruttrice di facciate AFC / Costruttore di facciate AFC
- Lattoniera / Lattoniere
- Carpentiera / Carpentiere

inoltre

4.2 almeno 120 giorni di esperienza pratica nell'installazione di impianti solari prima dell'inizio del periodo di apprendistato.

L'autorità cantonale competente decide la durata della riduzione.