

Elettricista capo/a progetto in installazione e sicurezza APF

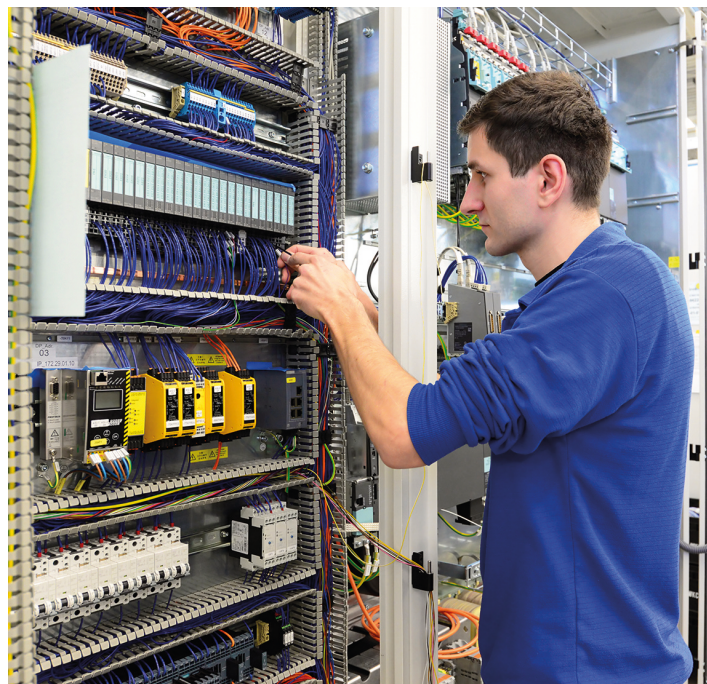
registrare, calcolare, individuare, controllare, consigliare, istruire

I progetti di installazione elettrica devono essere ben pianificati e attentamente monitorati e controllati, perché individuare a posteriori un'alimentazione elettrica inadeguata è faticoso e costoso.

Gli elettricisti e le elettriciste capo-progetto in installazione e sicurezza sono responsabili di piccoli progetti di nuova costruzione e di conversione per tutti i tipi di edifici, siano essi residenziali, uffici, agricoli, commerciali o industriali. Inizialmente, determinano gli impianti e le reti elettriche, selezionano i circuiti ideali e i sistemi di sicurezza. Per l'installazione degli impianti a bassa e alta tensione, seguono

i progetti architettonici. Questo permette di calcolare i costi come base per un'offerta. Quindi calcolano e disegnano l'intera installazione e i piani dei servizi dell'edificio. Se i professionisti sono coinvolti in grandi progetti, ad esempio per alberghi, ospedali o scuole, svolgono una funzione di accompagnamento e si occupano della supervisione dei lavori di installazione.

Oltre a tutto questo, controllano gli impianti elettrici a bassa tensione già in funzione, verificano gli standard e se i circuiti, le reti e i circuiti elettrici sono sicuri e funzionanti.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché i lavori di installazione elettrica si svolgano senza intoppi, l'elettricista capoprogetto in installazione e sicurezza si occupa della formazione e dell'aggiornamento dei dipendenti.
- ▶ Affinché non si sprechino né capacità né risorse, l'elettricista capoprogetto in installazione e sicurezza tiene conto dei principi economici ed ecologici quando prende le decisioni.
- ▶ Affinché l'elettricista capoprogetto in installazione e sicurezza pianifichi i sistemi e le linee giuste, ha anche una buona conoscenza della tecnologia degli edifici e della telematica.
- ▶ Affinché le domande sull'impianto elettrico possano trovare risposta e chiarimento immediato, l'elettricista capoprogetto in installazione e sicurezza si trova regolarmente sui cantieri.

Fatti

Accesso Prima dell'esame:

a) Elettricista AFC, progettista elettrico AFC o titolo di formazione professionale equivalente e

b) almeno 2 anni di esperienza professionale nella progettazione o costruzione di impianti sotto la supervisione di uno specialista (in conformità con il NIV) oppure

c) qualifica di elettricista installatore/trice AFC o in una professione equivalente e almeno 4 anni di esperienza professionale nel modo suddetto e

d) i moduli richiesti o qualifiche equivalenti e un rapporto di tirocinio.

Formazione Da 1 a 2 anni di formazione modulare in servizio.

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

Gli aspetti positivi È una bella sensazione assicurarsi che l'elettricità funzioni grazie a un'attenta pianificazione e gestione del progetto. Soprattutto l'aspetto della sicurezza è

particolarmente importante in questa professione. Queste due sole ragioni rendono evidente che si tratta di professionisti molto richiesti.

Gli aspetti negativi Le installazioni elettriche, i sistemi di alimentazione, le reti e i sistemi di sicurezza non diventano più facili. In qualità di elettricista capoprogetto in installazione e sicurezza, è essenziale tenersi aggiornati sul continuo sviluppo delle apparecchiature tecnologiche.

Buono a sapersi In qualità di specialisti comprovati, gli elettricisti e le elettriciste capo-progetto in installazione e sicurezza possono anche elaborare concetti di sicurezza intermedia, consigliare il proprietario dell'edificio o suggerire alternative più economiche per gli impianti elettrici esistenti che devono essere rinnovati. Sono dirigenti importanti nel middle management di aziende di installazione o progettazione elettrica e hanno buone prospettive di promozione.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
comprensione rapida	[Bar chart showing importance level]		
consapevolezza dei pericoli, senso di responsabilità	[Bar chart showing importance level]		
costituzione robusta	[Bar chart showing importance level]		
destrezza manuale	[Bar chart showing importance level]		
flessibilità, indipendenza, capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing importance level]		
interesse per l'elettronica, qualità di leadership	[Bar chart showing importance level]		
metodo di lavoro speditivo	[Bar chart showing importance level]		
nessun daltonismo	[Bar chart showing importance level]		
pensiero logico, competenze tecniche	[Bar chart showing importance level]		
senso pratico	[Bar chart showing importance level]		

Percorsi di carriera

Ingegnere/a SUP in elettrotecnica, ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in elettrotecnica (diploma federale)
Esperto/a in installazioni e sicurezza elettrica EPS, esperto/a in pianificazione elettrica EPS (diploma federale)
Elettricista capo/a progetto in installazione e sicurezza APF
Installatore/trice elettricista AFC, pianificatore/trice elettricista AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)