

Capo progettista e capo officina nella costruzione di quadri elettrici APF

Capo progettista e capo officina nella costruzione di quadri elettrici APF

Meccanica, elettrotecnica, informatica

Il capo e la capo progettista e capo officina nella costruzione di quadri elettrici progettano, fabbricano e controllano le attrezzature che producono e distribuiscono l'energia elettrica. Garantiscono il rispetto delle direttive in materia di costruzione e sicurezza, nonché le aspettative della clientela.

Attività

Gestione degli ordini e consulenza

- ricevere gli ordini
- esaminare e negoziare le offerte e i concorsi d'appalto relativi all'alimentazione elettrica necessaria per il progetto
- fornire consulenza alla clientela in merito a diversi aspetti, come finanze e tecniche di sicurezza
- ricercare fornitori e ordinare il materiale
- informare regolarmente il cliente o la cliente sull'andamento del progetto
- gestire eventuali reclami

Organizzazione e supervisione

- elaborare progetti che garantiscano una classe d'efficienza energetica non nociva per l'ambiente
- tenere in considerazione le disposizioni legali in vigore
- organizzare tutti i processi legati al progetto, ad esempio relativi alla costruzione, al montaggio e alla fatturazione
- motivare e formare collaboratori e collaboratrici, nonché organizzare i loro compiti e monitorarne lo svolgimento
- elaborare documenti tecnici relativi alle apparecchiature costruite
- istruire gli utenti e le utenti in merito all'utilizzo delle apparecchiature

Sicurezza

- garantire la sicurezza dell'azienda in cui si installa il quadro elettrico, in particolare controllandone il processo di fabbricazione
- prevenire gli incidenti, ad esempio realizzare un piano di gestione dei rischi

Condizioni di lavoro

I capi progettisti e capi officina e le cape progettiste e cape officina nella costruzione di quadri elettrici lavorano principalmente in ufficio, dove utilizzano un computer. Talvolta si recano presso studi di ricerca o d'ingegneria e sui luoghi in cui vengono installati i quadri elettrici. Possono avere orari di lavoro irregolari, poiché, a seconda del progetto, a volte devono lavorare di sera, di notte o nei fine settimana.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende industriali attive in diversi settori, come energia elettrica, tecnica degli edifici o tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC). Il mercato del lavoro richiede personale qualificato in questo campo.



Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a dirigere e a gestire un team
 - Capacità di analisi
 - Spirito decisionale
 - Senso tecnico
 - Rigore
 - Spirito metodico
 - Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
 - Abilità numeriche
-

Interessi

- Svolgere attività tecniche
- Pianificare, organizzare
- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Durata

- 1,5 anni
-

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** 
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/2477>

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di capo progettista e capo officina nella costruzione di quadri elettrici

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti dall'**Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici (USAT)** 
<https://www.vsas.ch/CFDOCS/cms/cmsout/index.cfm?GroupID=154&MandID=2&meID=454&>

Diploma federale

- Maestro/a quadri elettrici e automazione EPS

Professioni simili

Professione

Ingegnere/a ambientale

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-ambientale>

Professione

Ingegnere/a elettrotecnico/a

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-elettrotecnico-a>

Professione

Operatore/trice di impianti di centrali nucleari APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-di-impianti-di-centrali-nucleari-apf>

Professione

Specialista in sistemi termici APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-sistemi-termici-apf>

Professione

Tecnico/a in energia e ambiente SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-energia-e-ambiente-sss>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.555.37.0

Link utili

Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici (USAT)

<https://www.vsas.ch/CFDOCS/cms/cmsout/index.cfm?GroupID=154&Lang=4&MandID=2>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47441?lang=fr>