

Specialista per reti di distribuzione APF

Specialista per reti di distribuzione APF

Elettrotecnica, tecnologia dell'informazione

Lo specialista e la specialista per reti di distribuzione pianificano e dirigono la costruzione e la manutenzione di reti energetiche, linee di contatto per i mezzi pubblici e sistemi di telecomunicazione. Gestiscono piccoli team e tengono corsi di formazione sul lavoro sotto tensione. Applicano e fanno applicare le norme in materia di sicurezza e garantiscono la manutenzione degli impianti.

Attività

Pianificazione e costruzione delle reti

- pianificare l'installazione di infrastrutture di reti, ad esempio definire esigenze, specifiche tecniche e budget
- pianificare l'allestimento di cavi aerei o sotterranei, cabine di trasformazione o sistemi di illuminazione
- pianificare i lavori necessari per la manutenzione
- redigere rapporti e verificare la documentazione accessoria
- collaborare con le persone responsabili del progetto, la popolazione residente, le autorità e altri professionisti e altre professioniste della costruzione

Realizzazione dei lavori

- interrare le linee di contatto a supporto delle linee aeree
- effettuare lavori di aggiornamento, ad esempio aumentare la capacità di trasmissione
- dirigere e guidare i collaboratori e le collaboratrici in cantiere e durante i lavori su impianti e reti
- spiegare alla clientela il corretto funzionamento della nuova infrastruttura

Esercizio, manutenzione e riparazione

- garantire il funzionamento degli impianti, ad esempio occuparsi di gestione, monitoraggio, ispezioni regolari e manutenzione
- limitare le perturbazioni delle reti effettuando test e misurazioni, nonché sostituendo gli elementi danneggiati
- preparare e dirigere le operazioni di commutazione, ad esempio reindirizzare provvisoriamente la corrente elettrica
- tenere corsi di formazione tecnica e sulla sicurezza per consolidare le conoscenze dei collaboratori e delle collaboratrici

A seconda dell'indirizzo professionale

- indirizzo energia: pianificare allacciamenti analizzando le esigenze e definendo un piano di rete elettrica
- indirizzo linee di contatto: garantire la sicurezza e l'affidabilità delle linee di contatto di treni, tram e autobus elettrici
- indirizzo telecomunicazioni: pianificare costruzioni e garantire uno scambio di dati efficiente per gli impianti in cavi di rame e a fibra ottica

Condizioni di lavoro

Gli specialisti e le specialiste per reti di distribuzione lavorano in ufficio, all'esterno, nei luoghi in cui si svolgono i lavori, e in aula, dove tengono corsi di formazione. Hanno orari di lavoro irregolari, poiché devono prestare il servizio di picchetto ed essere sempre disponibili per rispondere alle emergenze. Coloro che si specializzano in linee di contatto lavorano spesso di notte per non perturbare il traffico giornaliero.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende di produzione o distribuzione di energia elettrica, imprese di trasporti pubblici, operatori di telecomunicazioni o servizi dell'amministrazione pubblica. L'attuale mercato del lavoro richiede personale qualificato nel settore, dato lo sviluppo tecnologico e le esigenze in fatto di elettrica e telecomunicazione.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Assenza di vertigini
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Abilità manuale
- Senso tecnico
- Percezione corretta dei colori
- Resistenza fisica

Interessi

- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- 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 anno

Indirizzi professionali

- energia
- linee di contatto
- telecomunicazioni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12777>

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di specialista per reti di distribuzione, con indicazione dell'indirizzo professionale

Formazione continua

Diploma federale

- Maestro/a elettricista per reti di distribuzione EPS

Scuola specializzata superiore

- Tecnico/a in elettrotecnica SSS
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-elettrotecnica-sss>
- Tecnico/a di processo SSS
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-di-processo-sss>
- Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Scuola universtiaria

- Bachelor in tecnica degli edifici
<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici>

, ↗

<https://tecnicadegliedifici.ch>

elettrotecnica o tecnica dei sistemi

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione>

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES)

<https://www.strom.ch/it/chi-siamo>

Organo responsabile per la formazione professionale di elettricista per reti di distribuzione (AES)

<https://www.netzelektriker.ch/it>

Associazione svizzera delle infrastrutture di rete per la comunicazione, l'energia, i trasporti e le TIC (SNiv)

<https://www.sniv.ch/fr>

(in francese e tedesco)

Unione Trasporti pubblici e turistici (UTPT)

<https://www.utpt.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54655?lang=it>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54656?lang=it>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54657?lang=it>