Specialista per reti di distribuzione APF

pianificare, progettare, organizzare, guidare, sorvegliare, collegare

Affinché la corrente possa circolare, occorre fare lavori preliminari di pianificazione e di progettazione, seguiti da un'accurata costruzione e messa in opera.

È grazie ai lavori di progettazione e di manutenzione degli specialisti e delle specialiste per reti di circolazione che le reti energetiche, l'illuminazione pubblica e le linee aree funzionano correttamente. Essi pianificano, documentano e registrano la gestione della rete o si occupano della manutenzione. Le cabine elettriche e le sottostazioni, le linee aree e i sistemi di cavi vengono posati in modo che gli specialisti e le specialiste possano eliminare rapidamente i guasti causati dalle interruzioni alla corrente. Organizzano l'impiego del personale e fungono da capisquadra o capigruppo. Il lavoro è preceduto da attente misure di sicurezza. Gli specialisti e le specialiste eseguono le operazioni di commutazione in loco, istruiscono i dipendenti e tengono d'occhio tutti i lavori di costruzione o manutenzione. Inoltre, hanno le conoscenze necessarie per i sistemi di segnalazione nel traffico stradale o per le connessioni di rete per la trasmissione dei dati.

Gli specialisti e le specialiste per reti di distribuzione preparano documenti, ottengono preventivi e si occupano degli ordini, ma anche di questioni di personale come la formazione e il perfezionamento dei dipendenti e degli apprendisti.

Da scegliere tra gli indirizzi professionali:
Energia, Linee di contatto, Telecomunicazioni
Ulteriori informazioni su www.gateway.one/professioni.

Cosa e per cosa?

- Affinché durante la posa di linee elettriche e aree i lavori sui sistemi di alimentazione e di distribuzione possano essere eseguiti in sicurezza, lo specializza per reti di distribuzione svolge corsi di formazione tecnica e di sicurezza.
- Affinché durante la costruzione di un complesso residenziale sia disponibile un'infrastruttura di rete elettrica funzionante, la specialista per reti di distribuzione pianifica l'intero progetto, lo realizza e lo mette in funzione.
- Affinché la posa della rete di distribuzione per l'illuminazione pubblica e per i sistemi di cavi e di linee aree sia eseguita correttamente, lo specialista per reti di distribuzione partecipa alla realizzazione.
- Affinché i guasti nella rete di linee aree siano ridotti al minimo o addirittura eliminati, la specialista per reti di distribuzione isola le cause, controlla le azioni di commutazione e assiste ai lavori di riparazione.

Ammissione All'inizio dell'esame:
a) Elettricista per reti di distribuzione AFC o titolo equivalente e 3 anni di esperienza pratica nella progettazione, costruzione, manutenzione o gestione di reti di distribuzione elettrica, di comunicazione e di linee aeree, o
b) altro attestato federale di capacità o titolo equivalente e almeno 5 anni di esperienza pratica nel settore summenzionato.

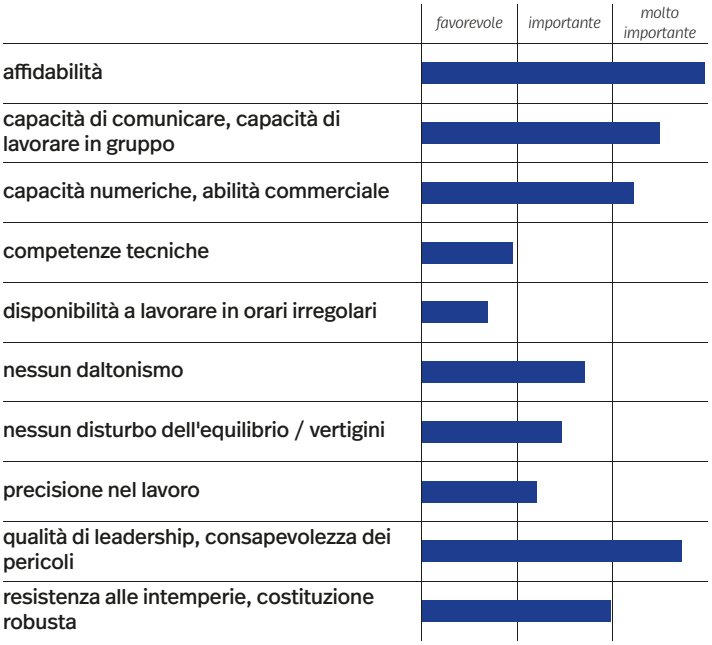
Formazione 15 settimane di corsi a blocchi in paralleli all'attività lavorativa, distribuiti su 2 anni. Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

Gli aspetti positivi Gli specialisti e le specialiste per reti di distribuzione vivono sempre un nuovo momento di soddisfazione quando le luci si accendono, una linea interrotta funziona di nuovo o un sistema inizia finalmente a muoversi. Questa sensazione è accompagnata anche dalla gioia delle persone coinvolte.

Gli aspetti negativi Il lavoro con l'elettricità è solo sicuro, se tutte le misure di sicurezza non vengono solo applicate attentamente, ma anche se vengono comunicate ai dipendenti. La prudenza e i controlli regolari sono indispensabili.

Buono a sapersi Gli specialisti e le specialiste per reti di distribuzione sono professionisti ricercati e trovano impiego presso aziende elettriche, di costruzione di linee, di telecomunicazione o di costruzione di cavi e linee aree, nonché presso aziende di trasporto e ferrovie. Poiché le interruzioni di linea devono sempre essere riparate rapidamente, questi professionisti lavorano regolarmente su chiamata.

Profilo dei requisiti



Percorsi di carriera

- Ingegnere/a in ingegneria elettrica e tecnologia dell'informazione SPF (Master)
- Ingegnere/a SUP in elettrotecnica, ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
- Tecnico/a SSS in elettrotecnica (diploma federale)
- Maestro/a elettricista per reti di distribuzione EPS, consulente in energia ed efficienza EPS (diploma federale)
- Specialista per reti di distribuzione APF
- Elettricista per reti di distribuzione AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)