

Maestro/a elettricista per reti di distribuzione EPS

pianificare, progettare, monitorare, calcolare, analizzare, guidare

Ovunque vi siano flussi di elettricità e linee di comunicazione, è necessario un lavoro di ampio respiro che deve essere pianificato e realizzato con cura. I maestri elettricisti e le maestre elettriciste per reti di distribuzione si occupano di questi compiti quando si tratta della costruzione di cavi, linee aeree e stazioni, nonché di impianti di illuminazione pubblica.

Il loro campo di attività è complesso, perché devono considerare diversi punti durante la pianificazione, la quotazione e la gestione del progetto prima che un ordine possa essere elaborato. Tra questi, le esigenze dei clienti, i requisiti legali, l'efficienza economica e la compatibilità ambientale dei sistemi di distribuzione e co-

municazione. Elaborano analisi di rete e piani di budget, gestiscono le procedure di autorizzazione, si procurano il materiale e le risorse, pianificano l'impiego del personale ed eseguono i controlli di qualità. Anche le analisi dei rischi, le misure di sicurezza e i controlli di manutenzione sono molto importanti in questa professione.

Oltre a tutto questo, i maestri elettricisti e le maestre elettriciste per reti di distribuzione gestiscono e assumono i dipendenti e formano gli apprendisti. Si occupano delle misure di comunicazione e marketing, acquisiscono nuovi clienti, mantengono i contatti con i clienti esistenti e con i fornitori, le associazioni e le autorità.



Da scegliere tra gli indirizzi professionali:

Energia, Telecomunicazione

Ulteriori informazioni su www.gateway.one/professionisti.

Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché un progetto di grandi dimensioni per un sistema di distribuzione elettrica e di comunicazione sia finanziariamente sostenibile alla fine, il maestro elettricista per reti di distribuzione negozia contratti e prezzi.
- ▶ Affinché le linee per il trasporto dell'energia elettrica in un complesso residenziale siano pronte e sicure nei tempi previsti, la maestra elettricista per reti di distribuzione controlla le scadenze e le specifiche di sicurezza.
- ▶ Affinché una strada remota sia dotata di illuminazione, il maestro elettricista per reti di distribuzione elabora una soluzione economica e compatibile con l'ambiente, pianifica il progetto e lo gestisce in modo professionale.
- ▶ Affinché non si verifichino malintesi o intoppi durante un progetto, la maestra elettricista per reti di distribuzione si occupa della gestione del cantiere e coordina il lavoro degli operai specializzati coinvolti.

Fatti

Accesso

All'inizio dell'esame:
a) Attestato professionale federale di specialista per reti e distribuzione APF o titolo equivalente e;

b) almeno 3 anni di esperienza pratica in lavori di progetto, costruzione, manutenzione o gestione di reti di distribuzione elettrica e di comunicazione, oppure:

c) titolo di studio di livello terziario in ingegneria di comunicazione o ingegneria elettrica e almeno 5 anni di esperienza nei settori sopra citati.

Formazione

16 settimane di corsi a blocchi a tempo parziale, distribuiti su 2 anni. Il nuovo regolamento d'esame con due indirizzi professionali entrerà in vigore l'1.1.2026.

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

Gli aspetti positivi

Come maestro elettricista o maestra elettricista per reti di distribuzione, avete una grande

responsabilità, ma svolgete un lavoro estremamente importante, senza il quale il funzionamento della società non sarebbe possibile.

Gli aspetti negativi

Lavorare con l'elettricità non è privo di pericoli. La mancata osservanza delle precauzioni di sicurezza può avere conseguenze disastrose. Ma è proprio questo l'obiettivo di queste norme.

Buono a sapersi

In questa professione si deve regolarmente lavorare su chiamata, perché possono sempre verificarsi interruzioni di corrente, riparazioni o nuovi collegamenti urgenti a sistemi di rete e di comunicazione. I maestri elettricisti e le maestre elettriciste per reti di distribuzione lavorano in aziende elettriche, di telecomunicazioni o di trasporto e nella costruzione di linee aeree. Possono anche assumere la direzione di una filiale regionale.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
affidabilità	[Bar chart showing high importance]		
capacità di comunicare, capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing high importance]		
capacità numeriche, abilità commerciale	[Bar chart showing high importance]		
competenze tecniche	[Bar chart showing high importance]		
disponibilità a lavorare in orari irregolari	[Bar chart showing low importance]		
nessun daltonismo	[Bar chart showing high importance]		
nessun disturbo dell'equilibrio / vertigini	[Bar chart showing high importance]		
precisione nel lavoro	[Bar chart showing high importance]		
qualità di leadership, consapevolezza dei pericoli	[Bar chart showing high importance]		
resistenza alle intemperie, costituzione robusta	[Bar chart showing high importance]		

Percorsi di carriera

