orientamento
.ch

# Maestro elettricista per reti di distribuzione EPS
# Maestra elettricista per reti di distribuzione EPS

Energia | Tecnica degli edifici, arredamenti interni

Il maestro e la maestra elettricista per reti di distribuzione sono responsabili della costruzione, del funzionamento e della manutenzione degli impianti dell'infrastruttura di rete. Garantiscono il trasporto e la distribuzione dell'energia elettrica e dei servizi di telecomunicazione. Dirigono, pianificano e supervisionano progetti e team.

## Attività

### Preparazione

- raccogliere le richieste dei e delle clienti e integrarle nella pianificazione del progetto
- fornire consulenza alla clientela, ad esempio sulle nuove tecnologie o sulle possibilità di realizzazione delle loro richieste
- elaborare calendari per i progetti di infrastruttura di rete e discutere gli incarichi di lavoro con i collaboratori e le collaboratrici
- partecipare o presiedere a riunioni con figure professionali di altre aziende

### Esecuzione

- assegnare i compiti a tutti coloro che partecipano al progetto e presentare le tecniche di lavoro necessarie
- documentare lo stato di avanzamento del progetto, con particolare attenzione a costi, scadenze e qualità
- adeguare le misure relative ai progetti qualora non sia possibile rispettare i piani di progetto
- informare i e le clienti sullo stato di avanzamento dei progetti
- far collaudare gli impianti di rete
- verificare i consuntivi

### Indirizzo professionale: Energia

- progettare, gestire e mantenere le reti elettriche
- garantire che le reti forniscano energia elettrica in modo stabile
- valutare l'impatto degli impianti di produzione di energia sulla rete di distribuzione e sviluppare misure qualora vi sia un eccesso di energia elettrica
- ridurre al minimo i tempi di interruzione della rete elettrica e cercare soluzioni il più rapidamente possibile in caso di blackout

### Indirizzo professionale: Telecomunicazione

- valutare l'impatto ambientale di diverse varianti di progetto
- progettare reti di telecomunicazione in modo che siano economiche e, al contempo, efficienti e affidabili
- ridurre al minimo i tempi di inattività della rete e, in caso di guasti, cercare soluzioni il più rapidamente possibile

## Condizioni di lavoro

I maestri elettricisti e le maestre elettriciste per reti di distribuzione lavorano in ufficio e all'esterno, nei luoghi in cui si svolgono i lavori. Hanno orari di lavoro generalmente regolari, ma possono dover svolgere turni di picchetto ed essere quindi reperibili fuori orario.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende elettriche, società di telecomunicazioni o aziende di trasporto pubblico.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Capacità di analisi
- Senso tecnico
- Senso di responsabilità

### Interessi

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

## Formazione

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

### Durata

- 2 anni

### Indirizzi professionali

- energia
- telecomunicazione

### Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12781)

### Titolo

- esame professionale superiore (EPS) con diploma federale di maestro o maestra per reti di distribuzione

## Formazione continua

### Corso

- Corsi organizzati dall'**Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES)** (https://www.strom.ch/fr/academy/formation-continue-et-manifestations) (in francese e tedesco)

### Scuola universitaria

- Bachelor in **elettrotecnica, tecnologia dell'informazione** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione)

## Professioni simili

Professione
**Esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche EPS**
https://orientamento.ch/it/professioni/esperto-a-in-installazioni-e-sicurezza-elettriche-eps

Professione
**Telematico/a EPS**
https://orientamento.ch/it/professioni/telematico-a-eps

Professione
**Maestro/a quadri elettrici e automazione EPS**
https://orientamento.ch/it/professioni/maestro-a-quadri-elettrici-e-automazione-eps

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

0.440.63.0

### Link utili

**Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES)** (https://www.strom.ch/fr)
(in francese e tedesco)
**Basi legali** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/58633)