

Maestro/a quadri elettrici e automazione EPS

impostare, programmare, misurare, monitorare, fare la manutenzione

I maestri e le maestre quadri elettrici e automazione sono dirigenti e professionisti nella costruzione di quadri elettrici, impianti di distribuzione e ingegneria di controllo. Nella loro posizione dirigenziali sono responsabili sia dei collaboratori sia delle attività operative.

I maestri e le maestre quadri elettrici e automazione sviluppano, ad esempio, soluzioni per l'automatizzazione e ottimizzano i processi di lavoro. Cercano tecniche appropriate, pianificano e realizzano concetti di ra-

zionalizzazione e di risparmio e l'impiego sostenibile di materiale e personale. Hanno a che fare con i clienti, con i fornitori e con altri professionisti, sono coinvolti nei progetti o li gestiscono, promuovono lo sviluppo tecnico, coordinano l'impiego del personale, delle macchine, degli strumenti e del materiale.

Inoltre, i maestri e le maestre quadri elettrici e automazione si occupano della sicurezza sul posto di lavoro, assegnano i compiti agli impiegati e formano gli impiegati giovani.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché possa ottimizzare i processi di lavoro, i flussi di materiale, i tempi di esecuzione e i costi, il maestro quadri elettrici e automazione sviluppa concetti di razionalizzazione, seleziona i processi adatti, pianifica e coordina l'uso di dipendenti, macchine, attrezzature e materiali.
- ▶ Affinché gli ordini vengano eseguiti rapidamente e con qualità, utilizzando in modo ottimale l'energia e le risorse, la maestra quadri elettrici e automazione mette a disposizione tutto il suo know-how di gestione aziendale e le sue conoscenze in materia di preparazione del lavoro e di ingegneria dei sistemi.
- ▶ Affinché la produzione sia redditizia, il maestro quadri elettrici e automazione presta molta attenzione al rispetto delle indicazioni dei costi.
- ▶ Affinché gli impianti soddisfino gli elevati requisiti di qualità, la maestra quadri elettrici e automazione tiene d'occhio gli sviluppi attuali e le nuove tecnologie e, se necessario, pianifica investimenti nell'infrastruttura.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità di comunicare, capacità di imporsi	██████████		
capacità di lavorare in gruppo	██████████		
competenze tecniche	████████████████████		
consapevolezza della qualità	██████		
immaginazione spaziale	██████		
interesse per le attrezzature e le macchine motorizzate	████████████████████		
interesse per le questioni economiche, abilità commerciale	██████████		
pensiero logico, orientamento alla soluzione	██████		
qualità di leadership	██████████		
senso di responsabilità	██████████		

Fatti

Accesso

All'inizio dell'esame:
a) Capo progettista e capo officina nella costruzione di quadri elettrici con attestato professionale federale e 2 anni di attività professionale in questo settore, oppure:

b) altro attestato professionale federale o diploma equivalente in un ramo elettrotecnico e un'attività professionale di 5 anni nella costruzione di quadri elettrici o impianti di distribuzione, e:
c) diplomi modulari obbligatori.

Formazione Generalmente 15 mesi di formazione continua in forma di moduli.

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

Gli aspetti positivi

I maestri e le maestre quadri elettrici e automazione danno un contributo grande allo sviluppo tecnico, alla sicurezza operativa e all'efficienza economica del complesso di quadri elettrici.

Gli aspetti negativi Dato che i professionisti lavorano in un settore specializzato e in rapida evoluzione, devono tenersi sempre aggiornati.

Buono a sapersi I professionisti lavorano ai livelli di gestione medi e superiori delle aziende della costruzione di quadri e sistemi di controllo. Sono molto richiesti sul mercato del lavoro perché i settori di applicazione dei quadri elettronici sono in costante crescita.

Percorsi di carriera

Ingegnere meccanico/a SUP, ingegner/ea in tecnica dei sistemi SUP, ingegnere/a elettronico/a SUP (Bachelor)

Tecnico/a SSS elettrotecnica, tecnico/a SSS tecnica dei sistemi, tecnico/a SSS costruzioni meccaniche (diploma federale)

Maestro/a quadri elettrici e automazione EPS

Capo/a progettista e capo/a officina nella costruzione di quadri elettrici APF o titolo equivalente (vedi ammissione)