

PROFILO PROFESSIONALE

Elettricista (di cantiere edile)

*ref: cod. ISTAT : 6.1.3.7 / ROME 44331
ultima revisione: giugno 2006*

Definizione

Esegue operazioni di installazione elettrica, distribuzione e collegamento di apparecchiature elettriche. Ripara e mantiene in buono stato i collegamenti secondo gli schemi di montaggio ed i piani stabiliti dagli ingegneri, nel rispetto delle norme di sicurezza.

Attività principali

Installare: effettuare l'installazione elettrica, la distribuzione e il collegamento di apparecchiature elettriche; manutenzione: assicurare la manutenzione e il controllo della rete elettrica; diagnosticare: scoprire le cause di una anomalia; riparazione: sostituzione o riparazione di installazioni difettose.

Competenze

L'elettricista deve assicurare la manutenzione e la riparazione delle apparecchiature, saper fare il tracciato dei circuiti e quadri di comando; tirare un cavo, installare scatole di derivazione e canaline, piazzare e collegare un trasformatore, eseguire collaudi e test di funzionamento; localizzare e identificare un guasto elettrico, saldare, controllare l'impianto prima della messa in opera, verificare il buono stato e il funzionamento delle apparecchiature; deve saper coordinare il proprio intervento con altri, organizzare il lavoro nel rispetto della sicurezza, riportare sugli schemi le modifiche, compilare una scheda di intervento, trasmettere informazioni ai colleghi sul cantiere. Deve avere conoscenze di elettrotecnica e disegno tecnico (schemi di rete), conoscenza dei difetti e del livello di qualità richiesto dall'impresa, procedure di attivazione e disattivazione delle installazioni e della messa in sicurezza, regole di sicurezza, rischi potenziali, mezzi di protezione e di prevenzione dei rischi. Deve avere rapidità e rigore nell'esecuzione dei compiti, presenza e puntualità, organizzazione, senso del lavoro di gruppo, autonomia e responsabilità.

Condizioni di esercizio

Cantieri di genio civile, lavori pubblici, edilizia, strade e reti, strade ferrate. Lavoro in altezza, a grande altezza o nel vuoto, in spazi ridotti, in locali ingombri; orari regolari ma la realizzazione di lavori specifici può richiedere attività in fine settimana o di notte; vita in collettività per la durata del cantiere.

Requisiti

Occupazione accessibile a partire da qualifica o diploma professionale in elettricità, elettromeccanica, manutenzione elettrica. L'esperienza acquisita in questo ruolo permette di accedere al ruolo di caposquadra