

MONTATORE/INSTALLATORE/MANUTENTORE ELETTRICO - ELETTROMECCANICO - ELETTRONICO

FIGURE PROFESSIONALI

- ⇒ Guardafili
- ⇒ Giuntista
- ⇒ Installatore impianti elettrici
- ⇒ Manutentore elettrico
- ⇒ Montatore – Manutentore elettrico-elettronico
- ⇒ Addetto montaggio parti elettroniche,
- ⇒ Addetto montaggio parti elettromagnetiche
- ⇒ Addetto cabine produzione e trasformazione elettrica
- ⇒ Cablatore
- ⇒ Installatore impianti di sicurezza
- ⇒ Installatore impianti telefonia interna e/o trasmissione dati
- ⇒ Installatore impianti hardware
- ⇒ Tecnico hardware
- ⇒ Riparatori di elettrodomestici - radio e TV -
- ⇒ Riparatori di impianti di ricezione
- ⇒ Attrezzista linee telefoniche
- ⇒ Antennista radar
- ⇒ Montatore Aeronautica elettrico - elettronico – avionico
- ⇒ Addetto prove funzionali

AREA DI ATTIVITÀ

L'operatore, sulla base di disegni tecnici, interviene nel montaggio, ripristino, o riparazione di impianti elettrici di alta e bassa tensione, impianti elettronici e informatici e delle relative parti, di computers e di impianti di ricezione anche satellitare nonché di reti telefoniche e telematiche utilizzando anche strumentazione informatica, con controllo e messa a punto o in servizio con le opportune verifiche

CONOSCENZE E CAPACITÀ TECNICO - PROFESSIONALI

- ⇒ Conoscere le caratteristiche del settore di appartenenza dell'apprendista e dei principali processi e tecnologie di fabbricazione e trasformazione
- ⇒ Possedere una visione “sistemica” che permetta di individuare i collegamenti tra i diversi sub-settori merceologici in una logica di filiera
- ⇒ Conoscere il ruolo della propria sezione di lavoro all'interno del processo produttivo ed il ciclo produttivo di riferimento, le procedure previste dal Sistema di Qualità Aziendale
- ⇒ Conoscere e applicare la normativa di settore

- ⊖ Leggere e interpretare la documentazione tecnica di pertinenza: schemi elettrici anche con componentistica elettronica, capitolati, piani della qualità con livelli standard qualitativi per componentistica e circuitazione
- ⊖ Conoscere le caratteristiche tecnologiche dei materiali
- ⊖ Conoscere gli elementi di base dell'elettrotecnica e dell'elettronica
- ⊖ In riferimento allo schema dato saper scegliere i materiali ed i componenti necessari e realizzare in autonomia impianti di illuminazione e distribuzione elettrica in ambito civile
- ⊖ Operare alla messa a punto di impianti e macchine elettriche e apparati ed eseguirne il collaudo
- ⊖ In riferimento allo schema dato individuare i componenti anche elettronici di quadri di comando controllo e regolazione di macchine ed impianti, operare il cablaggio delle apparecchiature e la installazione del quadro a bordo macchina
- ⊖ Conoscere e saper gestire tramite tecnologia PLC circuiti elettropneumatici ed oleodinamici
- ⊖ Saper installare reti di distribuzione anche informatica di tipo LAN ed intervenire su reti a banda larga
- ⊖ Saper eseguire le lavorazioni meccaniche che possono essere richieste per la realizzazione degli impianti (alloggiamento apparecchiature,...)
- ⊖ Conoscere e identificare i problemi elettrici in fase di manutenzione degli impianti elettrici civili e/o industriali
- ⊖ Conoscere i metodi da applicare ed essere in grado di effettuare una ricerca guasti
- ⊖ Saper controllare le riparazioni eseguite e saper eseguire una prova di ripristino
- ⊖ Registrare sulla documentazione tecnica le fasi del lavoro ed i risultati
- ⊖ Conoscere ed utilizzare gli strumenti e le tecniche di misura e di controllo specifici per gli impianti elettrici
- ⊖ Conoscere gli strumenti ed i macchinari di lavoro
- ⊖ Saper utilizzare lo strumento informatico per la stesura della documentazione necessaria
- ⊖ Conoscere ed applicare la normativa antinfortunistica riferita al ruolo, le misure di sicurezza e di tutela dell'ambiente di lavoro
- ⊖ Conoscere le innovazioni di processo di prodotto e di contesto
- ⊖ Saper interpretare ed applicare le tecniche ed i metodi di programmazione delle attività secondo le logiche della programmazione della produzione su commessa
- ⊖ Saper monitorare gli obiettivi della propria sezione di lavoro in termini di volumi, tempi e qualità gestendo direttamente i relativi indicatori
- ⊖ Conoscere le regole di funzionamento dei team di lavoro
- ⊖ Saper coordinare tecnicamente un gruppo di lavoratori della propria sezione di lavoro e/o reparto
- ⊖ Saper promuovere i collegamenti tecnici e/o gestionali di tipo operativi o informativi tra le sezioni di lavoro e/o i reparti e/o uffici
- ⊖ Saper promuovere interventi di miglioramento del ciclo/processo di lavorazione

- ⇒ Saper operare in un ottica di manutenzione preventiva per contenere/ridurre gli effetti derivanti da fermi impianto, anomalie di processo, materiali mancanti o non idonei
- ⇒ Sapere effettuare gli addestramenti del personale neo assunto e/o di categoria inferiore