

PROFILO PROFESSIONALE

PROFESSIONAL PROFILE

L'OPERATORE MECCANICO è in grado di eseguire controlli, manutenzioni e preparazioni degli strumenti di lavoro. Sa leggere un disegno tecnico e trarne le informazioni necessarie per poter eseguire lavori su macchine tradizionali nonché su semplici lavorazioni su CNC. Conosce gli elementi generali di elettronica e di informatica per l'utilizzo dei comandi automatici e l'elaborazione delle informazioni che devono essere fornite agli organi in movimento, di lavoro, di controllo, etc.

The diploma holder has the relevant skills in: checking and servicing working tools, understanding technical drawings and performing simple operations with CNC. He/she has knowledge of the basic principles of electronics and information technology in automatic control systems and the processing of information.

L'OPERATORE ELETTRICO sa installare, collaudare e curare la manutenzione di linee e quadri elettrici e apparecchiature automatiche di controllo; sa realizzare e riparare impianti elettrici di uso civile e piccoli automatismi di tipo digitale. Conosce i principi di funzionamento e le tecniche di analisi delle reti elettriche, i principi di funzionamento e le prestazioni delle macchine elettriche, dei dispositivi elettronici analogici e digitali, dei trasduttori e dei dispositivi pneumatici. Conosce le tecniche di realizzazione di semplici automatismi logici cablati e programmabili e le tecniche e gli strumenti di misura e collaudo.

The diploma holder is able to install, test and service electrical wiring, switchboards and automatic control systems including small-scale systems for domestic use small digital devices. He/she has the relevant operational knowledge of electrical networks and machines and of analogue and digital electronic devices, of transducers and pneumatic appliances and of the appropriate measurement and testing devices.