

Montatrice in automazione AFC / Montatore in automazione AFC: Connessione delle risorse d'insegnamento professionale con le competenze operative

Versione 5.2 dal 26 gennaio 2009

ID	Risorse	Competenze operative della formazione tecnica di base et quella approfondita											
		b.1	b.2	b.3	s.1	s.2	s.3	s.4	s.5	s.6	s.7	s.8	s.9
AMF3	Elettrotecnica												
AMF3.1	Conoscenze di base di corrente continua												
AMF3.1.1	Grandezze elettriche elementari nel circuito elettrico				X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.2	Tensione		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.3	Intensità di corrente		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.4	Resistenza		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.5	Legge di Ohm		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.6	Circuiti con resistenze			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.2	Energia e potenza elettriche												
AMF3.2.1	Energia, potenza, rendimento			X		X	X	X		X	X		
AMF3.2.2	Sorgenti di tensione		X	X		X	X	X		X	X		
AMF3.3	Corrente elettrica e campo magnetico												
AMF3.3.1	Magnetismo				X	X	X	X	X		X	X	X
AMF3.3.2	Induzione				X	X						X	X
AMF3.4	Campo elettrico												
AMF3.4.1	Nozioni di base				X	X	X	X	X		X	X	X
AMF3.5	Conoscenze di base di corrente alternata												
AMF3.5.1	Corrente alternata				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF3.5.2	Corrente trifase				X	X	X	X				X	X
AMF3.6	Macchine elettriche												
AMF3.6.1	Motori e trasformatori				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF3.7	Conoscenze di base di elettronica												
AMF3.7.1	Diodi, transistor, tecnica digitale					X	X	X	X	X	X	X	X
AMF4	Tecniche dei materiali												
AMF4.1	Conoscenze di base dei materiali												X
AMF4.1.1	Classificazione e struttura	X			X	X	X	X	X			X	X
AMF4.1.2	Proprietà di materiali	X			X	X	X	X	X			X	X
AMF4.1.3	Estrazione e fabbricazione di semilavorati	X			X								
AMF4.2	Nozioni di base, reazioni chimiche												
AMF4.2.1	Classificazione delle sostanze				X	X						X	X
AMF4.3	Sostanze pericolose												
AMF4.3.1	Legge sui prodotti chimici				X	X						X	X
AMF4.3.2	Tipi di effetti, misure di protezione				X	X						X	X
AMF4.3.3	Primi soccorsi in caso di intossicazione				X	X						X	X

Montatrice in automazione AFC / Montatore in automazione AFC: Connessione delle risorse d'insegnamento professionale con le competenze operative

Versione 5.2 dal 26 gennaio 2009

ID	Risorse	Competenze operative della formazione tecnica di base et quella approfondita											
		b.1	b.2	b.3	s.1	s.2	s.3	s.4	s.5	s.6	s.7	s.8	s.9
AMF4.4	Tipi di materiali												
AMF4.4.1	Metalli ferrosi	X			X	X	X	X				X	X
AMF4.4.2	Metalli non ferrosi e loro leghe	X			X	X	X	X				X	X
AMF4.4.3	Materie plastiche				X	X	X	X				X	X
AMF4.4.4	Procedure di fabbricazione		X		X								X
AMF4.5	Resistenza dei materiali												
AMF4.5.1	Nozioni, tipi di sollecitazioni							X					
AMF5	Tecniche di disegno												
AMF5.1	Conoscenze di base del disegno												
AMF5.1.1	Lettura di disegni tecnici e distinte pezzi	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.2	Prospettive	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.3	Tipi di quote, disposizione di quote	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.4	Sezioni				X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.5	Vuotatura		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.6	Disegni specifici della professione		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.2	Schemi elettrici												
AMF5.2.1	Disegni di schemi		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF6	Norme e apparecchi												
AMF6.1	Tipi di protezione per materiale d'esercizio elettrico												
AMF6.1.1	Norme		X		X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.1.2	Pericoli legati alla corrente elettrica		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.1.3	Lavori su installazioni elettriche		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2	Misure di protezione												
AMF6.2.1	Protezione contro scariche elettriche		X		X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.2	I Protezione di base				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.3	II Protezione contro guasto				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.4	III Protezione addizionale					X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.5	Impianti a tensioni ridotte (ELV)					X	X			X	X	X	X
AMF6.3	Apparecchi e mezzi d'esercizio												
AMF6.3.1	Protezione di sovrintensità				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.3.2	Conduttori				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.3.3	Interruttori e dispositivi di connessione				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.3.4	Combinazioni di apparecchi di commutazione					X	X	X		X	X	X	X
AMF6.4	Controllo di installazioni e apparecchiature												
AMF6.4.1	Controlli				X	X	X	X	X	X	X	X	X