M5 ADDETTO PRODUZIONE – TORNI E SEGA					
Attività	TORNI e SEGA: Attività di carico e scarico materiale dalle macchine e movimentazione materiale, Piazzamento macchine utensili, Avviamento e gestione macchine, Lavorazioni accessorie				
Luoghi di lavoro	Reparto TORNITURA				
Attrezzature e/o impianti	Gru a bandiera, transpallet manuale, transpallet elettrico uomo a bordo, carrello elevatore (chi ha l'abilitazione), Torni, Trapani per svasatura, pistole aria compressa, utensili manuali, Sega ISTECH, caricabarre, isole robotizzate				
Sostanze e/o miscele	Utilizzo Lubrificanti per macchine utensili , olio protettivo, olio emulsionabile				
Presenza di categoria specificatamente normate	Compatibilità con lavoratrici madri in stato di gravidanza	NO	**Lavoro in condizioni specificatamente normate**	Misure integrative per lavoratori con contratti atipici	NO
	Compatibilità con lavoratrici madri in stato di allattamento	NO		Lavoro in ambiente confinato o sospetto di inquinamento	NO
	Compatibilità con lavoratori minorenni	NO		Lavoratori soggetto al divieto di uso di sostanze alcoliche*	SI
	Misure integrative per lavoratori stranieri (differenze semantiche)	SI		Lavoratore soggetto al divieto di sostanze psicotrope o stupefacenti *	SI

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE

Misure di prevenzione per categorie specificatamente normate	
Sorveglianza Sanitaria	Si veda protocollo sanitario in allegato, *(controlli droghe per chi utilizza il carrello elevatore)
Formazione, informazione (opuscoli, procedure, istruzioni), addestramento	FORMAZIONE: formazione lavoratori ALTO RISCHIO in base all'Accordo Stato Regioni 17/04/2025, addestramento attrezzature di sollevamento
Abilitazioni necessarie	Carrello elevatore per chi lo usa

Dispositivi di protezione individuale

DPI	Tipo	Ulteriori specifiche tecniche	Pittogramma	Cat.	Riferimento DPI
Scarpe antinfortunistiche	Piede	EN 345		II	sempre all'accesso in reparto
Guanti Protezione meccanica spalmati in nitrile	Mano	EN 388			durante la movimentazione di materiale
Guanti Protezione chimica e batteriologica in NITRILE	Mano	EN 374			Da utilizzare genericamente con i prodotti chimici in uso regolarmente e sporadicamente.
Guanti Protezione chimica e batteriologica in PVC	Mano	EN 374			Da utilizzare in caso di contatto ripetitivo o prolungato con prodotti chimici in uso classificati a rischio superiore ad irrilevante per la salute (con indice di esposizione cutanea elevato)
SEMIMASCHERA FILTRANTE FFP3	Apparato respiratorio				Da utilizzare durante le attività con potenziale esposizione a polveri,
Otoprotettori	Udito			II	durante l'utilizzo dell'aria compressa
Occhiali protettivi	Occhi	EN 166 - EN 175		II	durante l'uso di prodotti riportanti indicazioni di pericolo H314, H318, H319, o di aria compressa o attività che potrebbero generare proiezione di particelle, polveri

							RISCHIO RESIDUO				
RISCHIO SPECIFICO	Presente	FONTE DEL RISCHIO (ATTIVITA', ATTREZZATURE, SOSTANZE LUOGHI)	Compatibilità con la gravidanza	Compatibilità con il puerperio (fino a 7 mesi dopo il parto)	Misure di prevenzione e protezione (strutturali, organizzative, ...) attuate	Tipologia DPI	Probabilità (P)	Gravità (G)	Rischio (PxG) o strumentale	Livello di rischio residuo	SS
La valutazione dei rischi relativa alle singole attrezzature è riportata in allegato											
RISCHI MECCANICI											
Caduta di Gravi	SI	Caduta del materiale durante la movimentazione con gru a bandiera, da scaffalature, mezzi movimentazione o da macchina			Procedure di utilizzo della gru a bandiera, collocazione materiale su scaffalature	Scarpe antinfortunistiche	2	2	4	Medio	
Impigliamenti, Agganci	SI	Attrezzature, componenti in movimento	SI	SI	Corretta disposizione dei ganci delle gru quando inutilizzate, idonei spazi di lavoro	Indumenti da lavoro	1	1	1	Lieve	
Proiezione di Schegge	SI	Attività di finitura con smerigli, etc.			Protezione sulle macchine	Guanti, occhiali protettivi	2	2	4	Medio	
Punture, Tagli, Abrasioni	SI	Movimentazione materiale metallico	SI	SI	Procedure di lavoro, formazione, protezioni sulle macchine	Guanti	2	1	2	Basso	
Schiacciamento	SI	Movimentazione componenti, utilizzo di transpallet	SI	SI	Segnaletica orizzontale per i mezzi in movimento, procedure di lavoro, formazione	Scarpe antinfortunistiche	1	2	2	Basso	
Scivolamento	SI	Presenza di pavimento bagnato, sversamento prodotti	SI	SI	Rimozione immediata di eventuali prodotti sversati	Scarpe antinfortunistiche	1	2	2	Basso	
Urti, Colpi, Impatti	SI	Urti contro attrezzature e materiale	NO	SI	Corretta disposizione dei ganci delle gru quando inutilizzate, idonei spazi di lavoro	Scarpe antinfortunistiche	2	1	2	Basso	
Caduta dall'alto, Caduta da Livello, Lavori in Quota	si	Utilizzo sporadico di scale portatili (< 2 m)	NO	SI	Scale a norma		1	2	2	Basso	
Caduta in Piano, Inciampo	SI	Eventuali componenti a terra	SI	SI	Sistemazione dell'area di lavoro		1	2	2	Basso	
RISCHI ERGONOMICI											
Movimentazione Manuale dei Carichi - Sollevamento	SI	Carico e scarico dei componenti dalla macchina	SI , vedi prescrizioni	SI (ripresa graduale, con carichi ridotti e prevedendo pause e ritmi meno intensi)	Paranco per i carichi oltre i 20 kg		indice NIOSH (peggiorativo per uomini over45)		1,5	Presente-Medio	
Postura Incongrua Eretta/Seduta	SI	Postura prevalentemente eretta	NO	SI (ripresa graduale prevedendo pause)	Pause dal lavoro		2	1	2	Basso	**SI**
Sovraccarico degli Arti Superiori	SI	Attività di carico/scarico del materiale ed eventuali lavorazioni accessorie	SI	SI	Pause dal lavoro		2	1	2	Basso	

							RISCHIO RESIDUO				
RISCHIO SPECIFICO	Presente	FONTE DEL RISCHIO (ATTIVITA', ATTREZZATURE, SOSTANZE LUOGHI)	Compatibilità con la gravidanza	Compatibilità con il puerperio (fino a 7 mesi dopo il parto)	Misure di prevenzione e protezione (strutturali, organizzative, ...) attuate	Tipologia DPI	Probabilità (P)	Gravità (G)	Rischio (PxG) o strumentale	Livello di rischio residuo	SS
RISCHI FISICI											
Elettrocuzione per Contatto Diretto o Indiretto	SI	Utilizzo di attrezzature collegate all'impianto elettrico	NO	SI	Conformità dell'impianto, verifiche della messa a terra, evitare di sovraccaricare le prese, utilizzo adeguato dell'impianto		2	2	4	Medio	
Rumore (esposizione media giornaliera/settimanale)	SI	Attrezzature di lavoro e reparto	NO (se livello superiore a 80 dB(A))	NO (se livello superiore a 85 dB(A))		Otoprotettori durante l'utilizzo dell'aria compressa	dB(A)		80,1	Moderato	**SI**
Rumore (picco)	SI	Attrezzature di lavoro e reparto				Otoprotettori durante l'utilizzo dell'aria compressa	dB(C)		111,8	Basso	
Vibrazioni Mano Braccio	SI	Utilizzo di trapani,	NO	NO	Utilizzo limitato, manutenzione attrezzature, segnalazione di anomalie		m/s^2		0,33	Basso	

							RISCHIO RESIDUO				
RISCHIO SPECIFICO	Presente	FONTE DEL RISCHIO (ATTIVITA', ATTREZZATURE, SOSTANZE LUOGHI)	Compatibilità con la gravidanza	Compatibilità con il puerperio (fino a 7 mesi dopo il parto)	Misure di prevenzione e protezione (strutturali, organizzative, ...) attuate	Tipologia DPI	Probabilità (P)	Gravità (G)	Rischio (PxG) o strumentale	Livello di rischio residuo	SS
RISCHI CHIMICI											
Chimici/Cancerogeni: Contatto, Getti, Schizzi, Incompatibilità tra Agenti	SI	Utilizzo Lubrificanti per macchine utensili , olio guide, olio protettivo, detergente	NO	SI	Mantenere sempre sostanze, preparati e reagenti in confezioni etichettate; Mantenere pulito ed ordinato il proprio posto di lavoro; Evitare il travaso di prodotti pericolosi in contenitori non idonei e/o privi di indicazioni sul contenuto Al termine dell'utilizzo chiudere subito i contenitori di prodotti chimici Rispetto Istruzioni operative e procedure	Guanti protettivi prodotti chimici, guanti protettivi rischi meccanici (In presenza di olii/prodotti chimici in genere, è OBBLIGATORIO indossare (come sottoguanti) anche i guanti monouso in NITRILE), occhiali di protezione	indice MoVaRisCh		35,36	Medio-Superiore all'irrilevante per la salute	**SI**
Chimici: Esposizione a Gas, Polveri, Fibre, Nebbie, Vapori Pericolosi	SI	Utilizzo Lubrificanti per macchine utensili e centraline idrauliche, olio protettivo, olio emulsionabile	NO	NO	Impianto di aspirazione sulle macchine	SEMIMASCHERA FILTRANTE FFA1P2 RD	indice MoVaRisCh		35,36	Medio-Superiore all'irrilevante per la salute	
RISCHI BIOLOGICI											
Agente Biologico Potenziale	SI	Contatto con materiale sporco/arrugginito,	NO	NO	Vaccinazione antitetanica, Pulizia sanitari, rispetto norme igieniche		1	2	2	Basso	
RISCHI ORGANIZZATIVI											
Investimento	SI	Presenza di personale con utilizzo di transpallet elettrici uomo a bordo, carrelli e farfalle	NO	SI	Segnaletica orizzontale e verticale, mantenersi a distanza dai mezzi in movimento, corsie apposite		2	3	6	Medio	
Stress Lavoro Correlato	si	Attività lavorativa	SI	SI	FORMAZIONE E INFORMAZIONE		indice INAIL		44	Basso	