M3 ADDETTO PRODUZIONE - CENTRI DI LAVORO VERTICALI

Attività	CDL VERTICALI: Attività di carico e scarico materiale dalle macchine e movimentazione materiale, Piazzamento macchine utensili, Avviamento e gestione macchine, Lavorazioni accessorie,
Luoghi di lavoro	Reparto CENTRI DI LAVORO VERTICALI
Attrezzature e/o impianti	Gru a bandiera, transpallet manuale, transpallet elettrico uomo a bordo, carrello elevatore (chi ha l'abilitazione), Centri di lavoro verticali, utensili manuali, Trapani per svasatura, pistole aria compressa,
Sostanze e/o miscele	Utilizzo Lubrificanti per macchine utensili , olio da taglio

Presenza di categoria specificatamente normate

		Lavoro in condizioni specificatamente normate		
Compatibilità con lavoratrici madri in stato di gravidanza	NO		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.	Da utilizzare
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)
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
SEMIMASCHERA FILTRANTE FFP3	Apparato respiratorio				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 o piani di lavoro stabili, mantentere la distanza dai mezzi in manovra, verificare lo stato dei ganci dei paranchi	Scarpe antinfortunistiche	2	2	4	Medio	
Impigliamenti, Agganci	SI	Attrezzature,	SI	SI	Corretta disposizione dei ganci delle gru quando inutilizzate, idonei spazi di lavoro, protezioni sulle macchine, utilizzo di indumenti in lavoro senza parti svolazzanti	Indumenti da lavoro	1	1	1	Lieve	
Proiezione di Schegge	SI	Attività di movimentazione materiale e uso aria compressa			Divieto di rimozione delle protezione sulle macchine	Guanti, occhiali protettivi	2	2	4	Medio	
Punture, Tagli, Abrasioni	SI	Movimentazione materiale metallico	SI	SI	Rispetto delle Procedure di lavoro, Divieto di rimozione delle protezione 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 per movimentazione materiale	Scarpe antinfortunistiche	1	2	2	Basso	
Scivolamento	SI	Presenza di pavimento bagnato, sversamento prodotti	SI	SI	Pulizia dell'area di lavoro	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	Utilizzo delle Scale a norma secondo libretto di uso e manutenzione, controllo dello stato di conservazione della scala		1	2	2	Basso	
Caduta in Piano, Inciampo	NO	Eventuali componenti a terra	SI	SI	Corretta organizzazione spazi di lavoro, spazi adeguati per eseguire le lavorazioni e sistemazione dell'area di lavoro		1	2	2	Basso	
RISCHI ERGONOMICI											
Astenopia	Si	Utilizzo di VDT per meno di venti ore settimana	SI	SI			1	2	2	Basso	
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)		1,4	Presente-Medio	
Postura Incongrua Eretta/Seduta	SI	Postura prevalentemente eretta	SI, si veda prescrizioni	SI (ripresa graduale prevedendo pause)	Pause dal lavoro		2	1	2	Basso	**SI**

							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	
Microclima Moderato con Sbalzi Caldi, Caldo Radiante	si		NO	SI			1	2	2	Basso	
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)		81,1	Moderato	**SI**
Rumore (picco)	SI	Attrezzature di lavoro e reparto	NO (se livello superiore a 135 dB(C))	NO (se livello superiore a 137 dB(C))		Otoprotettori durante l'utilizzo dell'aria compressa	dB(C)		111,8	Basso	
Vibrazioni Mano Braccio	SI	Utilizzo di trapani a batteria			Utilizzo limitato, manutenzione attrezzature, segnalazione di anomalie		m/s²		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	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		36,36	Medio-Superiore all'irrilevante per la salute	
Chimici: Esposizione a Gas, Polveri, Fibre, Nebbie, Vapori Pericolosi	si	Utilizzo Lubrificanti per macchine utensili , olio guide, olio protettivo	NO	NO	Impianto di aspirazione sulle macchine	SEMIMASCHERA FILTRANTE FFA1P2 RD	indice MoVaRisCh		36,36	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	Guanti	1	2	2	Basso	
RISCHI ORGANIZZATIVI											
Investimento	SI	Presenza di personale con utilizzo di transpallet elettrici uomo a bordo, carrelli e farfalle	NO	SI	Rispetto della Segnaletica orizzontale e verticale, mantenersi a distanza dai mezzi in movimento		2	3	6	Medio	
Stress Lavoro Correlato	NO	Attività lavorativa	SI	SI	FORMAZIONE E INFORMAZIONE		indice INAIL		44	Basso	