

PROCEDURA DI SICUREZZA UTILIZZO RULLIERA

Estratto dal Documento di Valutazione dei rischi



**È obbligatorio
leggere
le istruzioni**

Responsabilità

La responsabilità relativa all'applicazione della presente procedura di sicurezza è in capo a tutti i soggetti autorizzati e adeguatamente formati, informati e addestrati circa l'utilizzo della rulliera. La responsabilità relativa alla vigilanza sull'applicazione è in capo ai preposti. È fatto obbligo, a qualsiasi destinatario della presente procedura, attenersi scrupolosamente a quanto indicato, consultando eventualmente il preposto o il Servizio di Prevenzione Protezione Aziendale qualora le indicazioni di sicurezza non possano essere applicate per problemi particolari o siano ritenute insufficienti o qualora sopravvengano nuove circostanze.

Finalità

La finalità della seguente procedura è quella di rendere attive le indicazioni contenute all'interno del documento di valutazione dei rischi riducendo le probabilità che si verifichino incidenti e danni a persone e cose durante le operazioni di movimentazione colli, grazie al supporto di indicazioni operative e sulle modalità di impiego che assicurino che le attività siano svolte secondo quanto definito.

Istruzioni operative rulliera – Estratte dal Documento di valutazione dei rischi

La rulliera motorizzata è munita di un sistema di rilevazione automatica peso-volume ed etichettatura. Gli operatori dispongono le spedizioni sulla linea di movimentazione dove sono automaticamente isolate e disposte in modo da predisporle per l'etichettatura finale. Si procede alla rilevazione del Peso e del Volume, mentre un software trasmette i dati della spedizione all'Host Computer del cliente, acquisendo i dati per la stampa dell'etichetta. L'etichetta sarà così applicata automaticamente sui colli in fase di passaggio degli stessi sull'impianto, i colli successivamente vengono caricati sui veicoli per la spedizione, mentre i colli in arrivo vengono smistati e distribuiti per la consegna a domicilio.

Rischio meccanico

La macchina di concezione avanzata minimizza i rischi residui in particolare modo la trasmissione meccanica del moto dei rulli avviene per mezzo di cinghiali che slittano a contatto dell'operatore in modo tale da impedire qualsiasi forma di schiacciamento o intrappolamento, numerosi interruttori sono disposti su tutta la lunghezza della macchina

Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione di sicurezza attiva e passiva siano presenti e in condizioni di esercizio ottimali e che i segnali e le marcature siano sempre perfettamente visibili.

Ispezionare visivamente la macchina durante il funzionamento, prestando attenzione a rumori o a condizioni anomale che potrebbero derivare dal malfunzionamento di uno dei componenti.

Controllare la lista degli allarmi visualizzata dal sistema e rimediare a quelli più frequenti.

Rischio elettrico

All'interno del quadro elettrico principale sono presenti dei cavi conduttori, identificati in arancione, che rimangono in tensione anche in caso di apertura dell'interruttore generale. Esistono rischi di folgorazione per i manutentori della casa costruttrice.

Radiazione ottica

I trasportatori sono dotati di dispositivi ottici elettrici che usano un raggio laser di classe 1 conformi alle normative IEC 60825-1:2001 e 21 CFR 1040.10, ad eccezione delle deviazioni previste dall'Avviso Laser N. 50 del 26 luglio 2001.

Non eseguire le operazioni di manutenzione con il raggio laser ancora attivo.

I Sistemi di Lettura dei Codici a Barre e di Misurazione delle Dimensioni (DM3610) sono dotati di dispositivi ottici elettrici che sfruttano un diodo laser di bassa potenza conformi ai requisiti applicabili di EN60825-1 e CDRH 21 CFR1040 alla data di fabbricazione. Il DM3610 utilizza un diodo a laser visibile (rosso) tipico da 658 nm, Collimazione < 1.5mR, <9.6mW potenza di picco, <1.0mW potenza media, Classe 3R (IEC60825-1), Classe II (CDRH 21CFR1040), nel processo di dimensionamento.

Evitare l'esposizione diretta degli occhi e minimizzare riflessi accidentali del fascio laser quando è in funzione. Prestare attenzione a dove è applicata la segnaletica

L'unità di illuminazione del sistema contiene diodi a emissione luminosa classificati come prodotto LED di classe 2M conformi alla norma IEC 60825-1:2001. Max radiazione d'uscita: 55W; Lunghezza d'onda emessa: 625nm.

Non intraprendere le operazioni di manutenzione con l'illuminazione ancora attiva e non guardare direttamente i le fonti luminose anche con strumenti ottici. Usare gli occhiali a protezione dei laser quando si lavora vicino ad una fonte luminosa. Permettere alla fonte luminosa di raffreddare disattivandola per almeno 10 minuti prima di toccarla.

Va ricordato che l'operatore per avere un'esposizione diretta degli occhi deve deliberatamente collocarsi sotto il raggio coricandosi sulla rulliera adottando un comportamento abnorme e sconsiderato.

Compressore d'aria (ove presente)

Caratteristiche tecniche:

- per evitare rischi di esplosione, tutti i compressori devono essere muniti di valvola di sicurezza tarata alla massima pressione di esercizio e di un dispositivo di arresto automatico del gruppo di compressione al raggiungimento della pressione massima di esercizio;
- i serbatoi devono essere dotati di manometro e deve essere possibile operarne facilmente lo spurgo;
- per evitare che l'aspirazione di gas o vapori combustibili possa provocare un'esplosione del compressore, alcune attrezzature consentono il montaggio di una presa d'aria munita di filtro per le polveri, fuliggine, ecc. che deve essere applicata lontano da tubazioni, serbatoi e depositi di gas, benzine o altri materiali ricchi di componenti volatili, infiammabili o esplosivi;
- tutte le attrezzature di classe I devono essere collegate con l'impianto di terra.

I compressori sono macchine per la produzione di aria compressa, che viene impiegata per alimentare macchine. Sono costituite essenzialmente da due parti: un gruppo motore, endotermico o elettrico, ed un gruppo compressore che aspira l'aria dall'ambiente e la comprime.

Istruzioni prima dell'uso:

- posizionare la macchina in luoghi sufficientemente areati;
- sistemare in posizione stabile il compressore;
- allontanare dalla macchina materiali infiammabili;
- verificare la funzionalità della strumentazione;
- controllare l'integrità dell'isolamento acustico;
- verificare l'efficienza del filtro di trattenuta per acqua e particelle d'olio;
- verificare l'efficienza del filtro dell'aria aspirata;
- verificare le connessioni dei tubi e la presenza dei dispositivi di trattenuta.

Istruzioni durante l'uso:

- aprire il rubinetto dell'aria prima dell'accensione e mantenerlo aperto fino al raggiungimento dello stato di regime del motore;
- tenere sotto controllo i manometri;
- non rimuovere gli sportelli del vano motore;

- effettuare i rifornimenti di carburante a motore spento e non fumare;
- segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti;
- l'operatore non deve mai indirizzare il getto d'aria sulle persone le quali potrebbero cadere e riportare ferite, in particolare puntare in faccia il soffio di un compressore significa provocare dei seri danni alla membrana timpanica e agli occhi. Se l'aria entra in bocca si possono causare danni ai polmoni e all'esofago.
- l'operatore non deve mai pulire gli indumenti da lavoro indossati personali o dei colleghi, l'aria potrebbe penetrare e provocare danni agli organi interni.
- l'operatore non deve mai indirizzare il getto d'aria su ferite aperte con l'intento di ripulirle, se l'aria dovesse penetrare dentro la ferita si può anche andare incontro a conseguenze mortali, visto che l'aria contiene quantità piccole di olio. Si può andare incontro all'embolia con il rischio di infarto, se arriva fino al cuore. Se arriva al cervello si rischia l'emorragia cerebrale.

Istruzioni dopo l'uso:

- spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria;
- eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento;
- nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.

Si precisa che nonostante il compressore sia un'attrezzatura rumorosa, non determina un significativo incremento del rumore poiché viene utilizzato raramente.

Diffusione

La presente procedura viene messa a disposizione degli operatori sul sito aziendale <https://gamma-servizi.it/ambiente-sicurezza/> e pubblicata in bacheca presso le unità locali.

30 settembre 2022 il R.S.P.P. Pier Paolo Pasino

