

BUONE PRATICHE PER LA PULIZIA DEI CARRELLI PER L'INDURIMENTO DEGLI ELEMENTI PER MURATURA DI SILICATO DI CALCIO

Questa attività riguarda le operazioni di pulizia dei carrelli impiegati per il trasporto di manufatti in silicato di calcio dalle presse di formatura al processo di indurimento in autoclave, fino alla stazione di imballaggio. Il processo è automatizzato e prevede metodi diversi (con e senza acqua).

ACCESSO

Limitare l'accesso alla zona di lavoro esclusivamente al personale autorizzato.

PROGETTAZIONE ED ATTREZZATURE

- Sistemare l'impianto di pulizia (ad esempio come illustrato in queste immagini) in modo da minimizzare l'emissione di polveri.
- Evitare la caduta di materiale utilizzando appositi dispositivi.
- Eseguire periodicamente delle ispezioni tecniche per assicurare il perfetto funzionamento dell'impianto di pulizia.
- I comandi della macchina devono trovarsi lontano dalle fonti di emissione di polveri aerodisperse.
- Verificare che l'approvvigionamento idrico sia sufficiente e non subisca interruzioni. In caso di temperature rigide, adottare precauzioni per evitare il congelamento dell'acqua.
- Lavorare solo con macchine collegate a un sistema ad umido, secondo le raccomandazioni.
- Assicurarsi che il sistema ad umido funzioni sempre in modo corretto.
- Assicurarsi che tutte le impostazioni previste per l'installazione e l'approvvigionamento idrico siano conformi alle istruzioni contenute nel manuale d'uso.
- È indispensabile dotarsi di adeguati sistemi di scarico.

MANUTENZIONE

- Verificare che i dispositivi utilizzati nell'operazione e nel fabbricato siano mantenuti in condizioni di lavoro efficienti e ottimali, nel rispetto delle indicazioni del fornitore/ dell'installatore.
- Sostituire i materiali di consumo in conformità alle indicazioni del fabbricante.



ISPEZIONE E VERIFICA

- Controllare visivamente i dispositivi per la pulizia alla ricerca di eventuali segni di danneggiamento con cadenza almeno mensile o, in condizioni di uso costante, con maggiore frequenza. Se sono utilizzati raramente, controllarli prima di ogni uso!
- Conservare i verbali delle ispezioni per un periodo di tempo appropriato, in conformità alle normative nazionali in materia (minimo 5 anni).
- Adottare misure di contenimento del rischio di proliferazione batterica nelle fonti idriche utilizzate nello stabilimento, prestando particolare attenzione agli impianti che prevedono la formazione di goccioline d'acqua.

PULIZIA E OPERAZIONI AUSILIARIE

- Pulire l'ambiente di lavoro con cadenza regolare.
- Intervenire immediatamente in caso di fuoriuscite di materiale.
- Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione.
- **NON usare mai spazzole a secco o aria compressa per la pulizia.**

ADDESTRAMENTO

- Informare i lavoratori in merito agli effetti sulla salute associati alla polvere di silice cristallina respirabile.
- I lavoratori dovranno ricevere una formazione sui seguenti argomenti: prevenzione dell'esposizione alla polvere; verifica del funzionamento dei controlli e loro utilizzo; quando e come utilizzare gli apparecchi per la protezione delle vie respiratorie e cosa fare in caso di eventuali problemi.
- Fare riferimento alla scheda **2.3.4** e alla Parte 1 della Guida alle Buone Pratiche.

SUPERVISIONE

- Dotarsi di un sistema per verificare che le misure di controllo vengano implementate e seguite. Fare riferimento alla scheda **2.3.3**.
- I datori di lavoro devono accertarsi che i dipendenti abbiano a disposizione tutti i mezzi necessari per effettuare i controlli servendosi della lista riportata più avanti.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Fare riferimento alla scheda **2.1.15** in materia di dispositivi di protezione individuale.
- Effettuare una valutazione dei rischi per stabilire l'effettiva adeguatezza dei controlli adottati. Se necessario, fornire e indossare gli APVR (con il fattore di protezione appropriato).
- Provvedere a locali di stoccaggio necessari al mantenimento dei dispositivi di protezione individuale puliti quando non in uso.
- Sostituire gli APVR alle scadenze raccomandate dai fabbricanti/fornitori.

LISTA DI CONTROLLO PER I DIPENDENTI

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Controllare ogni dispositivo utilizzato alla ricerca di eventuali segni di danneggiamento, usura o malfunzionamento. In caso di problemi, informare il supervisore. | <input type="checkbox"/> Intervenire immediatamente in caso di fuoriuscite di materiale. Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione per i materiali solidi. Smaltire le perdite di materiale in modo sicuro. | <input type="checkbox"/> Utilizzare, mantenere e conservare gli apparecchi per la protezione delle vie respiratorie forniti conformemente alle istruzioni. |
| <input type="checkbox"/> Se si presume un problema con il dispositivo di contenimento delle polveri, assicurare misure di controllo supplementari mirate a ridurre l'esposizione alla silice cristallina respirabile finché il problema persiste. | <input type="checkbox"/> Non usare mai spazzole a secco o aria compressa per la pulizia. | <input type="checkbox"/> Adottare misure di contenimento del rischio di proliferazione batterica nelle fonti idriche utilizzate nello stabilimento, prestando particolare attenzione agli impianti che prevedono la formazione di goccioline d'acqua. |

Questa scheda è stata realizzata allo scopo di aiutare i datori di lavoro ad attenersi ai requisiti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro, controllando l'esposizione alla silice cristallina respirabile.

L'osservanza dei punti chiave riportati in questa scheda contribuirà a ridurre tale esposizione.

In funzione delle circostanze specifiche di ciascun caso, potrebbe non essere necessario applicare tutte le misure di controllo identificate in questa scheda per

ridurre al minimo l'esposizione alla silice cristallina respirabile, ossia per adottare adeguate misure di protezione e prevenzione. Questo documento deve inoltre essere reso disponibile al personale potenzialmente esposto alla silice cristallina respirabile nell'ambiente di lavoro, al fine di trarre la massima utilità dalle misure di controllo implementate.

Questa scheda è parte integrante della Guida alle Buone Pratiche sulla prevenzione dalla polvere di silice, che ha lo scopo specifico di controllare l'esposizione del personale alla polvere di silice cristallina respirabile presente sul posto di lavoro.