

PREPARAZIONE – CERAMICA

Questa scheda riporta informazioni sullo svuotamento di piccoli sacchi di prodotti contenenti silice cristallina in un'unità di produzione, particolarmente quelli contenenti materiali secchi.

ACCESSO

- L'accesso alla zona di lavoro è limitato solo al personale autorizzato.
- L'area e le attrezzature di lavoro dovrebbero essere chiaramente etichettati.

PROGETTAZIONE ED ATTREZZATURE

- L'impianto dovrebbe avere vie di accesso sufficienti per facilitare la pulizia e la manutenzione.
- Per le macchine e le attività rilevanti in fatto di emissione delle polveri, dovrebbe essere predisposto un impianto di estrazione delle polveri.
- La miscelazione proveniente dai silos (ceneri, scorie) dovrebbe essere sufficientemente protetta mediante coperture.
- Laddove possibile predisporre una copertura dello scarico del silo e del canale di caduta dal convogliatore a nastro.
- Progettare le coperture in sezioni in modo da facilitare l'accesso per la pulizia e la manutenzione.
- Laddove possibile, sistemare l'area di lavoro lontano da porte, finestre e passaggi pedonali per impedire che le correnti interferiscano con l'aerazione e spargano la polvere.
- Scaricare l'aria estratta in un luogo sicuro, lontano da porte, finestre e prese d'aria.
- L'aria pulita e filtrata può essere ricircolata nella sala di lavoro nelle quantità raccomandate dalle normative esistenti.

MANUTENZIONE

- Verificare che il dispositivo utilizzato nell'operazione venga mantenuto come indicato dal fornitore/installatore, in condizioni di lavoro efficienti e ottimali.
- Sostituire i materiali di consumo (filtri, ecc.) in conformità alle indicazioni del produttore.



ISPEZIONE E VERIFICA

- Richiedere al fornitore tutte le informazioni relative alla prestazione del dispositivo di soppressione e/o estrazione della polvere. Conservare le informazioni per l'eventuale confronto con risultati di verifiche future.
- Controllare sul dispositivo la presenza di eventuali segni di danneggiamento con cadenza almeno settimanale o, in condizioni di uso costante, più frequentemente. Se utilizzati raramente, verificare prima dell'uso.
- Esaminare e testare attentamente i dispositivi di aerazione, con cadenza almeno annuale.
- Conservare le registrazioni 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 e i dispositivi di lavoro con cadenza regolare.
- In caso di perdita intervenire immediatamente.
- Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione.
- **Non usare mai pulitrici a spazzole o aria compressa per pulire.**

FORMAZIONE

- I lavoratori devono essere informati degli effetti sulla salute associati alla polvere di silice cristallina respirabile.
- I dipendenti dovranno essere istruiti su: prevenzione sull'esposizione alla polvere; controlli funzionali e utilizzo degli stessi; quando e come utilizzare i dispositivi di protezione respiratoria 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 metodo per verificare che le misure di controllo siano idonee vengano 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 la lista di controllo fornita.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Fare riferimento alla scheda **2.1.15** dedicata ai dispositivi di protezione individuale.
- È necessario effettuare un'analisi del rischio per verificare che i controlli utilizzati siano appropriati. Se necessario, fornire e indossare dispositivi di protezione respiratoria (dotati di appropriato fattore di protezione).
- Fornire le strutture di conservazione necessarie a mantenere puliti i dispositivi di protezione personale quando non in uso.
- Sostituire i dispositivi di protezione respiratoria agli intervalli consigliati dal produttore/fornitore.

LISTA DI CONTROLLO PER I DIPENDENTI AL FINE DI EFFETTUARE AL MEGLIO I CONTROLLI.

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Verificare che il sistema di estrazione della polvere sia attivo e funzionante. | <input type="checkbox"/> Qualora si presumesse l'esistenza di un problema con il dispositivo di controllo della polvere, assicurare misure di controllo supplementari mirate a ridurre l'esposizione alla silice cristallina respirabile mentre il problema persiste. | <input type="checkbox"/> In caso di perdita intervenire immediatamente. Seguire metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione. Smaltire i rifiuti in modo sicuro. | <input type="checkbox"/> Controllare e adottare le 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. |
| <input type="checkbox"/> Verificare che funzioni correttamente; controllare il manometro, l'indicatore di pressione o la spia. | | <input type="checkbox"/> Utilizzare, mantenere e conservare i dispositivi di protezione respiratoria forniti conformemente alle istruzioni. | |
| <input type="checkbox"/> Controllare eventuali segni di danneggiamento, usura o scarso funzionamento su ogni dispositivo utilizzato. In caso di problemi informare il supervisore. | | | |

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

Nello specifico, questa guida fornisce indicazioni di buona prassi per il controllo delle polveri durante le operazioni di svuotamento di sacchi piccoli. Seguendo i punti chiave della presente scheda, tale esposizione sarà ridotta notevolmente. In funzione delle circostanze specifiche di ciascun caso, potrebbe non essere indispensabile applicare tutte le misure di controllo identificate nella presente

scheda, per rendere al minimo l'esposizione a silice cristallina respirabile. Ad esempio, applicare le misure appropriate di protezione e prevenzione.

Questo documento dovrebbe inoltre essere reso disponibile per le persone esposte a silice cristallina respirabile sul posto di lavoro, al fine di poter utilizzare al meglio le misure di controllo implementate.

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