

VAGLIATURA

Questa attività copre la vagliatura a secco di prodotti contenenti silice cristallina.

ACCESSO

L'accesso alla zona di lavoro è consentito esclusivamente al personale autorizzato.

PROGETTAZIONE ED ATTREZZATURE

- Assicurarsi che le attrezzature per la vagliatura a secco siano adatte allo scopo e che siano ben tenute.
- I vagli dovrebbero essere il più possibile protetti mediante rivestimento esterno.
- I rivestimenti dei vagli dovrebbero essere collegati ad un sistema di estrazione delle polveri adatto (per es. filtro a manica/ciclone/scrubber).
- Dovrebbero essere usati tubi flessibili per collegare i rivestimenti dei vagli al sistema di estrazione. Questi tubi devono essere durevoli (per via del movimento costante del vaglio) e devono essere adeguatamente sigillati al rivestimento del vaglio. Eventuali fessure ridurrebbero le prestazioni del sistema di estrazione e provocherebbero emissioni di polvere nell'aria dell'ambiente di lavoro.
- I punti di trasferimento, fra i vagli e i convogliatori, dovrebbero essere sigillati il più possibile e dotati di sistemi di estrazione delle polveri.
- Assicurarsi che i dispositivi di vagliatura siano progettati e installati in modo da essere facilmente accessibili per i lavori di manutenzione.
- Le cabine di comando devono essere dotate di una propria fornitura di aria pulita. Laddove necessario, dovrebbero essere dotate di un filtraggio ad aria forzata e tenute sotto pressione positiva per evitare l'ingresso di aria polverosa.
- I vagli dovrebbero essere dotati di appositi supporti per essere sollevati e per posizionare nuovi vagli.

MANUTENZIONE

- Verificare che il dispositivo utilizzato nell'operazione si mantenga come fornito 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

- Controllare visivamente il dispositivo per eventuali segni di danno con cadenza settimanale o, in condizioni di uso costante, con una maggiore frequenza. Se utilizzato raramente, verificare prima dell'uso.
- 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.
- Conservare le registrazioni delle ispezioni per un periodo di tempo appropriato, in conformità alle normative nazionali in materia (minimo 5 anni).
- Verificare con cadenza regolare che le condutture di estrazione e i tubi flessibili non siano ostruite.
- 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.
- **Non pulire con una spazzola a secco o aria compressa.**
- Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione.

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 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 attuare la checklist corrispondente.

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 determinare se 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 al mantenimento corretto e pulito delle attrezzature di protezione.
- Sostituire il dispositivo di protezione respiratoria secondo intervalli indicati dal fornitore.

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

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Assicurarsi che i dispositivi di vagliatura funzionino adeguatamente. | <input type="checkbox"/> Ispezionare per eventuali segni di danneggiamento, usura o scarso funzionamento di ogni dispositivo utilizzato. In caso di problemi informare il supervisore. | <input type="checkbox"/> Utilizzare dispositivi di movimentazione, se disponibili. | <input type="checkbox"/> Utilizzare, mantenere e conservare qualsivoglia dispositivo di protezione respiratoria fornita conformemente alle istruzioni. |
| <input type="checkbox"/> Assicurarsi che il sistema di estrazione delle polveri sia acceso e funzioni correttamente. | <input type="checkbox"/> Qualora sussista un problema con il dispositivo di controllo della polvere, verificare la corretta adozione delle eventuali misure di controllo mirate a ridurre l'esposizione di 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. | <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"/> Controllare che tutti i rivestimenti dei vagli siano collegati saldamente al sistema di estrazione e che i tubi flessibili siano in buone condizioni. | | <input type="checkbox"/> Utilizzare tecniche di pulizia ad umido o ad aspirazione. | |

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 scheda fornisce indicazioni per il controllo delle polveri nelle operazioni di vagliatura a secco. Seguendo i punti chiave della presente scheda, tale esposizione sarà ridotta notevolmente.

In funzione delle circostanze specifiche di ciascun caso, non sarà 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.