

DOSAGGIO (PICCOLE QUANTITÀ) – CERAMICA

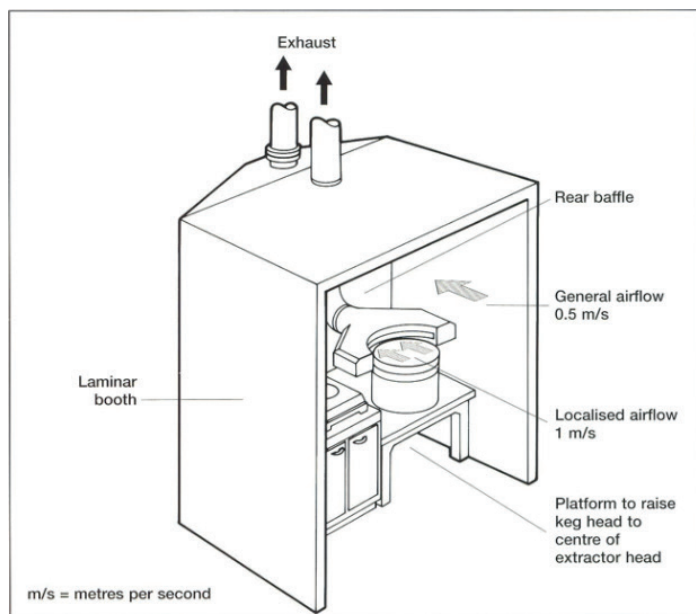
Questa attività si riferisce al dosaggio con metodi manuali di piccole quantità di materiali secchi che contengono silice cristallina.

ACCESSO

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

PROGETTAZIONE ED ATTREZZATURE

- Coprire il più possibile la stazione di pesa (vedere illustrazione).
- Realizzare delle scatole sufficientemente ampie da contenere dispositivi e materiali.
- L'area aperta deve essere ridotta il più possibile – garantendo, allo stesso tempo, sufficiente spazio per lavorare in sicurezza. Utilizzare pannelli finestrati e strisce di plastica per delimitare la zona aperta.
- Il flusso d'aria generale nella parte chiusa dovrebbe essere generalmente di almeno 0,5 m/s. Il flusso d'aria che passa attraverso le fessure della cappa deve essere almeno 1 m/s. Fare riferimento alla scheda **2.1.13**.
- **Evitare l'uso di barili profondi o di barili / sacchi al di sopra dei 25 kg.**
- Se possibile, localizzare l'area di lavoro lontana da porte, finestre e corridoi, onde evitare che le correnti possano interferire con i sistemi di aerazione ed estrazione della polvere.
- Aerare l'ambiente di lavoro in modo tale da sostituire l'aria estratta e fornire aria pulita.
- Fornire metodologia semplice per verificare che il controllo sia funzionante, ad esempio un manometro, un piccolo indicatore di pressione o una spia.
- Scaricare l'aria estratta in un luogo sicuro, lontano da porte, finestre e ingressi d'aria.
- L'aria pulita e filtrata può essere ricircolata nell'ambiente lavorativo nelle quantità consigliate dagli standard 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 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 la checklist corrispondente.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Fare riferimento alla scheda **2.1.15** dedicata al dispositivo 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 UTILIZZARE 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"/> Verificare che la zona di lavoro non sia ostacolata da oggetti ingombranti. | <input type="checkbox"/> Utilizzare, mantenere e conservare i dispositivi di protezione respiratoria forniti conformemente alle istruzioni. |
| <input type="checkbox"/> Verificare che funzioni correttamente; controllare il manometro, l'indicatore di pressione o la spia. | <input type="checkbox"/> Verificare che i sacchetti di carta e gli altri materiali di scarto non siano attirati nella condotta di aerazione. | <input type="checkbox"/> Posizionare i coperchi sui contenitori immediatamente dopo l'uso. | <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 eventuali segni di danneggiamento, usura o scarso funzionamento su ogni dispositivo utilizzato. In caso di problemi informare il supervisore. | | <input type="checkbox"/> In caso di perdita intervenire immediatamente. Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione. Smaltire i rifiuti in modo sicuro. | |
| | | <input type="checkbox"/> Non usare mai pulitrici a spazzole o aria compressa per pulire. | |

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 di buona prassi per il controllo delle polveri durante il dosaggio manuale di piccole quantità di materiali che contengono silice cristallina secca. 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 ridurre al minimo l'esposizione alla

silice cristallina respirabile. Cioè, 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 del personale alla polvere di silice cristallina respirabile presente sul posto di lavoro.