

BUONE PRATICHE PER IMPIANTI MOBILI DI LAVORAZIONE IN CAVA

Questa scheda fornisce indicazioni per la progettazione e l'uso di impianti mobili di lavorazione nelle cave. L'osservanza dei punti chiave riportati in questa scheda impedirà l'esposizione del personale alle polveri rilasciate in atmosfera durante il funzionamento in cava di impianti mobili di lavorazione che prevedono la frantumazione di rocce, la vagliatura o l'utilizzo di convogliatori a nastro.

ACCESSO

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

PROGETTAZIONE ED ATTREZZATURE

- Se l'impianto mobile di lavorazione è dotato di una cabina, fare riferimento alla scheda sulle attrezzature da cava per scavo e trasporto (**2.2.43**).
- Fare riferimento alle schede **2.1.8**, **2.2.6** e **2.2.28**, dove sono descritte le buone pratiche relative allo stoccaggio esterno di materiali, alla frantumazione e alla vagliatura.
- I punti di trasferimento, i vagli e i convogliatori a nastro devono essere contenuti in strutture il più possibile chiuse e dotati di sistemi ad acqua per l'abbattimento delle polveri (fare riferimento alla scheda **2.2.35**) e di collettori (impianti di estrazione delle polveri).
- Laddove possibile, l'esecuzione delle operazioni di scavo e di lavorazione dovrebbe coincidere con i periodi caratterizzati da una maggiore piovosità, per contribuire a ridurre la formazione di polveri aerodisperse.
- Verificare che tutte le attrezzature siano progettate e installate in modo da essere facilmente accessibili per gli interventi di manutenzione.
- Il sistema di comando dell'impianto mobile deve consentire di ridurre al minimo la presenza di personale nelle aree esposte.
- Scegliere impianti mobili di lavorazione adatti e progettati per condurre le operazioni di frantumazione con la massima efficienza possibile, in modo da ridurre al minimo la formazione di polveri.
- Laddove possibile, l'impianto mobile di lavorazione deve essere ubicato in una posizione tale da ridurre al minimo la formazione di polveri.
- Se si impiegano sistemi ad acqua, prendere delle precauzioni per assicurare il controllo di agenti biologici come la legionella negli impianti di stoccaggio ed erogazione dell'acqua.



MANUTENZIONE

- Verificare che le attrezzature utilizzate nell'operazione siano mantenute in condizioni di lavoro efficienti e ottimali, nel rispetto delle indicazioni del fornitore/dell'installatore.
- Sostituire i materiali di consumo (filtri, ecc.) in conformità alle indicazioni del fabbricante.

ISPEZIONE E VERIFICA

- Controllare visivamente le attrezzature alla ricerca di eventuali segni di danneggiamenti con cadenza almeno settimanale o, in condizioni di uso costante, con maggiore frequenza. Se sono utilizzate raramente, controllarle prima di ogni uso.
- Richiedere al fornitore tutte le informazioni relative alle prestazioni degli impianti di abbattimento e/o estrazione delle polveri. Conservare le informazioni per l'eventuale confronto con risultati di verifiche future.
- Conservare i verbali delle ispezioni per un periodo di tempo appropriato, in conformità alle normative nazionali in materia (minimo 5 anni).
- Controllare periodicamente le condutture di aspirazione e i tubi flessibili per escludere la presenza di ostruzioni o danni.

PULIZIA E OPERAZIONI AUSILIARIE

- Pulire l'ambiente di lavoro con cadenza regolare (fare riferimento alla scheda **2.1.1**).
- 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** (Addestramento) 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** (Supervisione).
- 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 fornitori.

LISTA DI CONTROLLO PER I DIPENDENTI

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Verificare il corretto funzionamento delle attrezzature. | <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"/> Utilizzare le attrezzature di movimentazione, se disponibili. | <input type="checkbox"/> Utilizzare, mantenere e conservare gli apparecchi per la protezione delle vie respiratorie forniti conformemente alle istruzioni. |
| <input type="checkbox"/> Assicursi che l'impianto di estrazione o di abbattimento delle polveri sia acceso e funzioni correttamente. | <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 sussiste. | <input type="checkbox"/> In caso di perdite, pulire immediatamente. Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione. | |
| <input type="checkbox"/> Verificare che i tubi flessibili siano in buono stato. | | <input type="checkbox"/> Pulire la cabina con metodi di pulizia ad aspirazione. | |

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.