

BUONE PRATICHE PER LA POSA DI PIANI DI LAVORO

Questa guida offre indicazioni di buona pratica per le procedure di lavoro, i dispositivi di protezione individuale e le attrezzature da impiegare per ridurre in misura significativa i livelli di silice cristallina respirabile durante operazioni di taglio, levigatura o lucidatura di superfici in pietra (ad esempio pietra composita, pietra naturale o gres porcellanato) presso il luogo di posa (ad esempio l'abitazione del cliente). Queste linee guida proteggono sia l'installatore sia le altre persone presenti nell'ambiente di lavoro.

ACCESSO

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

i ASPETTI GENERALI

- Se durante la posa di piani di lavoro non vengono eseguite operazioni di taglio, levigatura, sabbatura o lucidatura, non dovrebbe essere previsto alcun rilascio di silice cristallina respirabile.

PRIMA DELLA POSA

- Preparare tutte le lastre in laboratorio e non nel luogo di posa.
- Rimuovere la polvere dalla parte superiore e inferiore delle lastre prima del trasporto nel luogo di posa.
- Se al momento della posa è necessario eseguire operazioni estese di taglio, riportare le lastre in laboratorio per la rilavorazione.
- Spegner e sigillare l'impianto di riscaldamento/condizionamento dell'aria.

UTENSILI IN LOCO

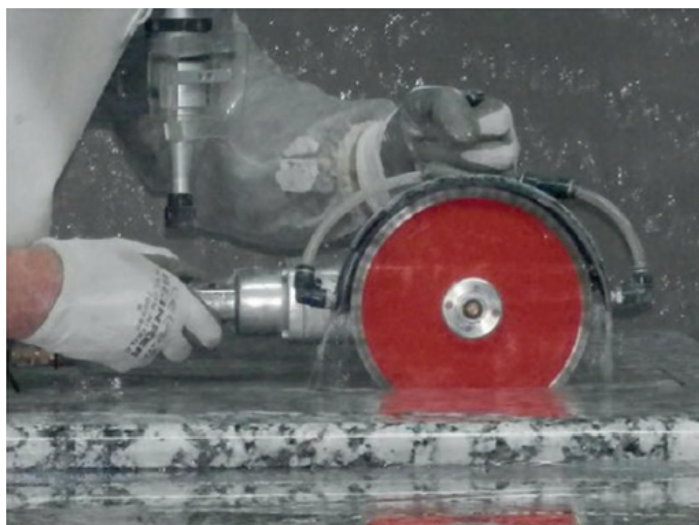
- Se è indispensabile eseguire delle modifiche presso il luogo di posa, lavorare all'aperto con utensili muniti di un sistema con acqua a pressione.
- Se non è disponibile un'area all'aperto, lavorare in interni con utensili dotati di un collettore per polveri collegato a un aspiratore con filtro HEPA.

DOPO LA POSA

- Al termine della posa, pulire l'area di lavoro con metodi ad umido o aspirapolvere con filtro HEPA.

ISPEZIONE E VERIFICA

- Controllare visivamente gli utensili e il sistema di approvvigionamento idrico alla ricerca di eventuali segni di danneggiamento prima di ogni uso.
- Assicurarsi del corretto funzionamento degli utensili e del sistema di approvvigionamento idrico.



- 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

- Smaltire la polvere in sacchi sigillati, conformemente alle normative locali vigenti.
- Pulire regolarmente le attrezzature seguendo le indicazioni del fabbricante.
- Pulire le lastre e il pavimento con getti d'acqua a bassa pressione o con spazzole/scope ad umido.
- In presenza di residui asciutti, pulire con dispositivi ad aspirazione dotati di filtro HEPA.
- **NON usare mai spazzole a secco o aria compressa per la pulizia.**

ADDESTRAMENTO

- Informare i lavoratori in merito agli effetti sulla salute associati alla 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 le procedure di controllo servendosi della lista riportata più avanti.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Fare riferimento alla scheda **2.1.15** in merito ai dispositivi di protezione individuale e alla scheda **2.2.37** in merito agli apparecchi per la protezione delle vie respiratorie impiegati nell'industria della lavorazione di materiali lapidei.
- L'acqua nebulizzata generata durante l'uso di utensili rotanti ad umido è contaminata da silice cristallina respirabile, che potrebbe disperdersi nell'aria ed essere inalata. Per questo motivo, l'impiego di apparecchi per la protezione delle vie respiratorie può essere necessario anche con questo tipo di utensili.
- Indicare le zone dove è obbligatorio indossare i dispositivi di protezione individuale.
- Utilizzare un respiratore a semimaschera con filtro P3 durante le lavorazioni con utensili manuali ad umido o dotati di collettore per polveri collegato a un aspiratore con filtro HEPA presso il luogo di posa.
- 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"/> Eseguire la lavorazione di tutte le lastre in laboratorio. Se al momento della posa è necessario eseguire operazioni estese di taglio, riportare le lastre in laboratorio per la rilavorazione. | <input type="checkbox"/> Non usare gli utensili a secco! La lavorazione a secco genera livelli molto elevati di silice cristallina respirabile. | <input type="checkbox"/> Utilizzare un respiratore a semimaschera durante tutte le operazioni di taglio, levigatura, sabbatura, foratura o lucidatura dei piani di lavoro presso il luogo di posa. | <input type="checkbox"/> Utilizzare, mantenere e conservare gli apparecchi per la protezione delle vie respiratorie forniti conformemente alle istruzioni. |
| <input type="checkbox"/> Assicurarsi che il luogo di posa sia ben ventilato. | <input type="checkbox"/> In caso di perdite, pulire immediatamente. Utilizzare metodi di pulizia ad umido o ad aspirazione. Smaltire immediatamente le perdite di materiale. | <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"/> 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"/> Nel luogo di posa, lavorare con utensili dotati di un sistema con acqua a pressione o di un collettore per polveri collegato a un aspiratore con filtro HEPA. | | | |

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.