# Pietra ricostruita: respirare aria contaminata sul lavoro

|  |
| --- |
| **Lavorare con la pietra ricostruita può rilasciare nell'aria polvere che contiene silice.**  **Respirare la polvere di silice può danneggiare i polmoni e causare malattie polmonari gravi e potenzialmente fatali come silicosi, bronchite, enfisema e cancro ai polmoni.**  I processi di lavoro tra cui taglio, foratura, molatura, rifilatura, levigatura e lucidatura della pietra ricostruita rilasciano polvere di silice nell'aria. I lavoratori possono essere esposti alla polvere di silice per esempio attraverso:   * fabbricazione di prodotti in pietra ricostruita * installazione, manutenzione e rimozione di prodotti in pietra ricostruita * processi di costruzione e demolizione * attività di pulizia nei cantieri e nelle officine di fabbricazione   Se sei un datore di lavoro, hai la responsabilità legale ai sensi delle leggi sulla salute e sicurezza sul lavoro di proteggere la salute e la sicurezza dei tuoi lavoratori e di te stesso.  Ciò significa che devi fare tutto ciò che è ragionevolmente possibile per eliminare e gestire i rischi derivanti dal respirare aria contaminata sul lavoro. |

# Identifica i pericoli

La pietra ricostruita contiene polvere di silice, che è un pericolo con il potenziale di danneggiare i tuoi lavoratori.

Il primo passo per proteggere i lavoratori è identificare dove si trova la polvere di silice sul posto di lavoro.

La polvere di silice può essere invisibile. Anche in assenza di polvere visibile, i lavoratori possono essere a rischio perché minuscole particelle possono depositarsi in profondità nei polmoni.

Segui questi passaggi per stabilire se i tuoi lavoratori stanno respirando polvere di silice:

* ispeziona e monitora il luogo di lavoro e il modo in cui i lavoratori conducono il proprio lavoro
* parla con i tuoi lavoratori
* discuti con i tuoi fornitori e con la tua rete di contatti dei prodotti che stai utilizzando
* organizza il monitoraggio dell'aria da parte di un professionista
* esamina le informazioni fornite dagli enti regolatori per la salute e la sicurezza sul lavoro, dalle associazioni di settore e dai professionisti della sicurezza

# Gestisci i rischi

Se i tuoi lavoratori sono esposti alla polvere di silice, devi mettere in atto misure di controllo. Ciò significa intraprendere azioni volte a eliminare o ridurre al minimo i rischi per la salute e la sicurezza, per quanto possibile.

Se non è possibile eliminare il pericolo della polvere di silice, proteggi i tuoi lavoratori dal respirarla mettendo in atto misure di controllo. Alcuni esempi sono:

* sostituire la pietra ad alto contenuto di silice con una pietra a basso contenuto di silice o un prodotto alternativo
* isolare i lavoratori dall'area in cui si lavora la pietra
* utilizzare la ventilazione per lo scarico locale e metodi di taglio a umido
* seguire le politiche e i processi per la salute e la sicurezza
* fornire ai lavoratori maschere facciali adeguate e su misura

# Monitoraggio e revisione

È necessario monitorare e rivedere le misure di controllo per assicurarsi che siano efficaci. Si devono rivedere le misure di controllo:

* quando non controllano efficacemente il rischio
* prima di apportare una modifica sul posto di lavoro che potrebbe creare o aumentare un rischio
* se viene identificato un nuovo pericolo o rischio
* se la consultazione con i tuoi lavoratori suggerisce la necessità di una revisione
* se un rappresentante per la salute e la sicurezza richiede una revisione

# Maggiori informazioni

Per ulteriori informazioni sulla salute e sicurezza sul lavoro e sulle malattie polmonari professionali, visitare il sito Safe Work Australia: [swa.gov.au/clearlungs](http://www.swa.gov.au/clearlungs)

Puoi inoltre ottenere maggiori informazioni da:

* il tuo ente regolatore governativo per la salute e la sicurezza sul lavoro
* associazioni di categoria
* professionisti della sicurezza