



## Polveri di quarzo nelle imprese di lavorazione di inerti (miscelazione, riciclaggio)

### Lista di controllo

**Nella vostra azienda tenete sotto controllo le polveri,  
specialmente le polveri di quarzo?**

Nelle imprese addette alla lavorazione di inerti la qualità  
dell'aria è fondamentale per la salute dei lavoratori.

#### **I pericoli principali sono:**

malattie professionali, per esempio pneumoconiosi o silicosi,  
associate ai seguenti quadri patologici:

- cancro ai polmoni
- tubercolosi polmonare
- bronchite

Con la presente lista di controllo potete gestire meglio queste fonti di pericolo.

## 1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sull'ultima pagina. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

## 2. Apportate i necessari miglioramenti.

### Rischi per la salute e profilassi di medicina del lavoro

- 1** I lavoratori sono stati annunciati presso la Suva per sottoporsi alla **profilassi di medicina del lavoro**?  
I lavoratori devono sottoporsi alla profilassi della Suva.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 2** Conoscete il **tenore di quarzo** presente nella roccia, nella ghiaia e nella sabbia nonché **nelle polveri fini** all'interno della vostra azienda?  
Fare analizzare il tenore di quarzo nelle polveri fini da un laboratorio specializzato.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 3** È disponibile un **apparecchio portatile** per verificare la concentrazione delle polveri? (Fig. 1)
- sì  
 no
- 
- 4** Le **concentrazioni delle polveri** sono controllate regolarmente nei diversi ambienti di lavoro?  
Controllare regolarmente le concentrazioni delle polveri:
- da soli con l'apparecchio portatile
  - incaricare un laboratorio
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 5** È garantito il rispetto della **concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro (valore MAC)** per le polveri/polveri di quarzo in tutti gli ambienti di lavoro?  
Per es. tramite la depolverizzazione, la lavorazione «ad umido», la posa di un involucro, ecc.
- sì  
 no



1 Noleggiare o acquistare un apparecchio portatile

### Impianto di depolverizzazione

- 6** **Tutte le fonti rilevanti di emissione delle polveri** sono captate dall'impianto di depolverizzazione?  
Potenziare l'impianto in modo che possa captare tutte le fonti rilevanti di emissione delle polveri.
- sì  
 no
- 
- 7** La **capacità dell'impianto di depolverizzazione** è **sufficiente**?  
Potenziare o sostituire l'impianto di depolverizzazione se questo non è dotato di una capacità sufficiente.
- sì  
 no
- 
- 8** L'**aria in uscita** dall'impianto di depolverizzazione è convogliata **direttamente all'esterno**? (Fig. 2)
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 9** L'efficacia dell'impianto di depolverizzazione è **verificata regolarmente**?  
(Per es. misurare il flusso in volume, rimuovere gli accumuli di polvere, pulire o sostituire i filtri per l'aria in uscita, eseguire controlli della tenuta stagna)
- Incaricare/istruire una persona dell'azienda.
  - Installare un sistema di controllo elettronico dei filtri.
  - Inserire l'impianto di depolverizzazione nel piano di manutenzione.
- sì  
 in parte  
 no



2 Convogliare l'aria di scarico direttamente all'esterno

## Manutenzione

- 10** Gli **accumuli di polvere** vengono rimossi periodicamente in tutto l'edificio senza essere sollevati nell'aria? (Fig. 3)
- Usare l'impianto di aspirazione delle polveri o un aspirapolvere.
  - Redigere il piano di manutenzione e pulizia.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 11** Gli **involucri e le aperture di controllo** sono chiusi ermeticamente? (Fig. 4)
- Chiudere ermeticamente gli involucri e le aperture di controllo.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 12** Le **fessure** da cui fuoriescono le polveri vengono riparate immediatamente? (Fig. 5)
- Definire questa misura per iscritto.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 13** Si adottano opportune misure per **ridurre la formazione di polveri** sui piazzali e nelle vie di circolazione all'aperto?
- Usare l'automezzo di lavaggio/irrorazione.
  - Installare l'impianto di irrorazione per scorrimento.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 14** Il funzionamento degli **ugelli di spruzzatura** è controllato regolarmente?
- Definire questa misura per iscritto.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 15** Vengono utilizzate le **maschere di protezione** (classe di protezione **FFP3**) se le misure tecniche e organizzative non sono sufficienti?
- Mettere a disposizione le maschere di protezione delle vie respiratorie e imporne l'uso.
- sì  
 in parte  
 no

## Formazione del personale e compiti di vigilanza

- 16** Al momento dell'assunzione e successivamente ad intervalli regolari i lavoratori **vengono informati e istruiti sui pericoli** e sulle **misure** da adottare?
- Redigere il piano di formazione e istruzione.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 17** I superiori vigilano sul **rispetto delle regole di sicurezza** e intervengono immediatamente se un dipendente viola tali regole?
- Redigere un mansionario.
  - Redigere e rispettare il piano dei controlli.
- sì  
 in parte  
 no
- 
- 18** Il **tempo di esposizione** dei lavoratori interessati è ridotto al minimo?
- Rimanere in un ambiente polveroso solo il tempo strettamente necessario.
  - Valutare eventuali misure che evitino la permanenza in un ambiente polveroso (sostituzione).
- sì  
 in parte  
 no



3 Rimozione di accumuli di polvere mediante un aspirapolvere



4 Apertura di controllo chiusa ermeticamente



5 Fessura nell'involucro

Non è escluso che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

**Polveri di quarzo nelle imprese di lavorazione di inerti (miscelazione, riciclaggio)**

Lista di controllo compilata da: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

N.	Misure da adottare	Termine	Incaricato	Liquidato		Osservazione	Liquidato	
				Data	Visto		Data	Visto

Data del prossimo controllo: \_\_\_\_\_

(Raccomandazione: ogni 6 mesi)

➔ Per informazioni: tel. 058 411 12 12, [servizio.clienti@suva.ch](mailto:servizio.clienti@suva.ch)  
 Download e ordinazioni: [www.suva.ch/67186.i](http://www.suva.ch/67186.i)