

Lista di controllo

Polveri di quarzo nelle imprese di lavorazione di inerti

(miscelazione, riciclaggio)



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.

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.

Rischi per la salute e profilassi di medicina del lavoro

<p>1 I lavoratori sono stati annunciati presso la Suva per sottoporsi alla profilassi di medicina del lavoro (AMV)? I lavoratori devono sottoporsi all'AMV della Suva.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>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.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>3 È disponibile un apparecchio portatile per verificare la concentrazione delle polveri? (Fig. 1)</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>4 Le concentrazioni delle polveri sono controllate regolarmente nei diversi ambienti di lavoro? Controllare regolarmente le concentrazioni delle polveri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • da soli con l'apparecchio portatile • incaricare un laboratorio 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>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.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no



Fig. 1: noleggiare o acquistare un apparecchio portatile.

Impianto di depolverizzazione

<p>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.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>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.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>8 L'aria in uscita dall'impianto di depolverizzazione è convogliata direttamente all'esterno? (Fig. 2)</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incaricare/istruire una persona dell'azienda. • Installare un sistema di controllo elettronico dei filtri. • Inserire l'impianto di depolverizzazione nel piano di manutenzione. 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Fig. 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



Fig. 3: rimozione di accumuli di polvere mediante un aspirapolvere



Fig. 4: apertura di controllo chiusa ermeticamente



Fig. 5: fessura nell'involucro

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

Non è escluso che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. Se sì, adottate le necessarie misure di sicurezza (vedere retro).

