

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE

«Lavorazione della pietra»



IL TUO LAVORO E' IMPORTANTE:

PROTEGGITI... Si



Dott. Pietro Sala

SILICE LIBERA CRISTALLINA

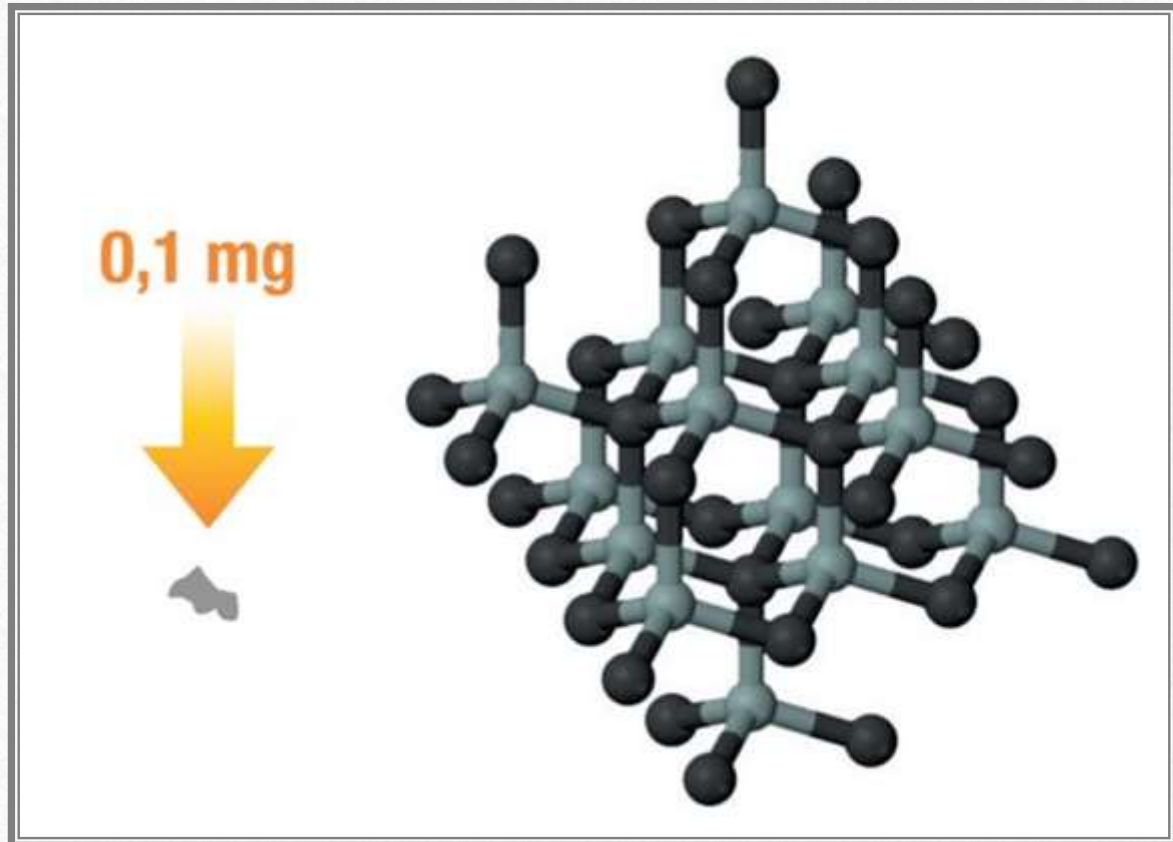
QUARZO E
CRISTOBALITE

Direttiva europea n. 2017/2398

In vigore 16 gennaio 2018

Recepimento 17 gennaio 2020

Data di applicazione giugno 2020



D. Lgs. 81/08 Titolo IX

Capo II “Agenti Cancerogeni e Mutageni”

- 1) Alle misure e ai principi generali per la prevenzione dai rischi di esposizione a sostanze pericolose
- 2) Alle misure specifiche di prevenzione e protezione da adottare per limitare tale rischio.



COSA DEVE FARE IL DATORE DI LAVORO ?



- Eliminare il rischio
- Adottare misure organizzative
- Eseguire controlli adeguati sulla fonte di esposizione.

Quando sto lavorando mi chiedo ...

- Quantità di silice è presente nei materiali di lavorazione?
- Dove e come si svolge il lavoro?
- Quanto dura l'operazione?
- La polvere è visibile?
- Chi è esposto durante la lavorazione?



DISPOSITIVI PER ABBATTERE LA POLVERE CONTAMINATA DA SILICE CRISTALLINA

- Utilizzo di acqua a pressione, irrorata o nebulizzata.
- La ventilazione ambientale.
- Aspirazione alla fonte di polveri.



FASI DI LAVORAZIONE

TAGLIO BLOCCHI

- Taglio automatico mediante telai multilama o monolama con lame diamantate e irrorazione d'acqua.
- Lontane da aree interessate da presenza di lavoratori (Possibilmente all'esterno).
- In assenza di addetti.



FASI DI LAVORAZIONE



TAGLIO DELLE LASTRE

- Fresa a disco con abbattimento ad acqua
- Confinamento in locale dedicato
- Pulizia ad acqua degli ambienti con raccolta dei reflui
- Utilizzo di acqua nel taglio.

FASI DI LAVORAZIONE

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

Macchine manuali a secco in presenza di sistemi aspiranti:

- Banco aspirato dal basso
- Aspirazione a parete con abbattimento d'acqua



FASI DI LAVORAZIONE

FINITURA MANUALE

- Banchi con cappa aspirante orientabile (proboscide)
- Aspirazione localizzata in zona di lavoro



FASI DI LAVORAZIONE

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

- Rigatrice/Fiammatrice in cabina aspirata.



MACCHINE

Decreto Legislativo 81/08 art. 70 - 71

- Scelta delle Attrezzature
- Manutenzione



Lavoratori Autonomi

Decreto 81/08 art. 21

- Attrezzature di lavoro.
- Dispositivi di protezione individuale.



COME CONTRASTARE IL PERICOLO

- Formazione e informazione.
- Buone pratiche.
- Dispositivi di protezione individuale (DPI).



LE MASCHERE FILTRANTI



Monouso



Semi facciale



Pieno facciale (non assistito)



Casco (assistito)

Protezione delle vie respiratorie Facciali Filtranti P3 (FFP3)

IGIENE E PULIZIA

- Ambienti
- Spogliato
- Laboratori



COSA DEVE FARE IL LAVORATORE

- Rispettare le norme di prevenzione e sicurezza indicate nel DVR dal datore di lavoro.
- Applicare e adottare correttamente i sistemi di prevenzione ambientale e protezione personale.
- Segnalare eventualmente criticità nelle procedure di lavoro.
- Sottoporsi periodicamente alle visite mediche previste dalla sorveglianza sanitaria aziendale.



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE
DOMANDE !?!?**

