



CONFINDUSTRIA CERAMICA

Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un
procedimento di lavorazione nel comparto ceramico - piastrelle
Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria

di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna
n. 979 del 3/08/2020 – Seduta n. 32



Silice Cristallina Respirabile

Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria

Comitato regionale di coordinamento art. 7 D. Lgs. 81/08

Giovedì 13 luglio 2023, ore 15.00



Silice Cristallina Respirabile: avviato un percorso





Silice Cristallina Respirabile: documentazione prodotta

CONFINDUSTRIA CERAMICA ACIAMAC Associazione Ceramisti Italiani Associazione Nazionale Macchine Affratrice per Ceramica

Regione Emilia-Romagna

FILCTEM CGIL FEMCA Cisl UILTEC

PROTOCOLLO DI INTESA

DEFINIZIONE NELL'INDUSTRIA CERAMICA DEI CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI LAVORI COMPORTANTI ESPOSIZIONE A SILICE CRISTALLINA RESPIRABILE GENERATA DA UN PROCEDIMENTO DI LAVORAZIONE

TRA
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
e
CONFINDUSTRIA CERAMICA
e
ACIAMAC
e
FILCTEM CGIL, FEMCA Cisl, UILTEC UL

Premesso che

- La parte considerata di conduttore - per il comparto piastrelle - di importanti accordi/proccoli tra Confindustria Ceramica, Aciamac, Aziende Sanitarie Locali del territorio di Modena e Reggio Emilia e Organizzazioni Sindacali di categoria ha consentito di raggiungere nel tempo il concreto innalzamento delle condizioni di salute e di sicurezza nei luoghi di lavoro che si è realizzato nel concreto e sostanziale via degli interventi sul lavoro e delle materie professionali
- L'adozione delle buone pratiche per la riduzione dell'esposizione alle polveri contenenti silice libera cristallina, oggetto di specifico protocollo di intesa tra le parti sottoscritte il 26/10/2008 ha ottenuto il riconoscimento di "buone pratiche" dal Ministero del Lavoro nel 2012 ed ha contribuito a migliorare sensibilmente le condizioni di salubrità e sicurezza degli ambienti di lavoro

Considerato che

- Il 27 dicembre 2017 è stata pubblicata la Direttiva (UE) 2017/2398 che ha apportato modifiche alla vigente Direttiva 2004/37/CE (CMO) includendo tra le attività regolata dalla direttiva sulla protezione dei lavoratori dalle sostanze cancerogene e mutagene "lavori comportanti l'esposizione a silice cristallina respirabile generata da un procedimento di lavorazione" e prevedendo un valore limite di esposizione professionale di 0,1 mg/m³ per la polvere di Silice Cristallina Respirabile
- La suddetta Direttiva è stata recepita nell'ordinamento italiano con il D.lgs. n. 44 del 1° giugno 2020 ed è in vigore dal 24/06/2020

gr/lin/JP

CONFINDUSTRIA CERAMICA ACIAMAC Associazione Ceramisti Italiani Associazione Nazionale Macchine Affratrice per Ceramica

Regione Emilia-Romagna

FILCTEM CGIL FEMCA Cisl UILTEC

CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE NELL'INDUSTRIA CERAMICA DEI LAVORI COMPORTANTI ESPOSIZIONE A SILICE CRISTALLINA RESPIRABILE GENERATA DA UN PROCEDIMENTO DI LAVORAZIONE

di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 979 del 3/08/2020 - Seduta n. 32

Il presente documento è stato condiviso da:


REGIONE EMILIA-ROMAGNA
CONFINDUSTRIA CERAMICA
ACIAMAC
FILCTEM CGIL
FEMCA Cisl
UILTEC UL

Documento Tecnico
Oggetto: individuazione dei lavori comportanti esposizione a silice cristallina respirabile generata da un procedimento di lavorazione

Linee di indirizzo tecnico-operative per la corretta applicazione e gestione degli adempimenti normativi previsti per le lavorazioni individuate

di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 979 del 3/08/2020 - Seduta n. 32

Il presente documento fa seguito al Documento Tecnico: "Criteri per l'individuazione nell'industria ceramica dei lavori comportanti esposizione a silice cristallina respirabile generata da un procedimento di lavorazione".



Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico - piastrelle
Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria

di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 979 del 3/08/2020 - Seduta n. 32





Protocollo di Intesa e Documento tecnico

Sottoscritto in data 7 giugno 2021 dalle parti firmatarie



“*Documento Tecnico*”: sono fissati "criteri condivisi" per l'individuazione dei lavori che comportano esposizione a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico.

Presentato ufficialmente il 10 dicembre 2021

Individua nelle sole lavorazioni di:

- Macinazione a secco
- Taglio a secco
- Squadratura/rettifica a secco

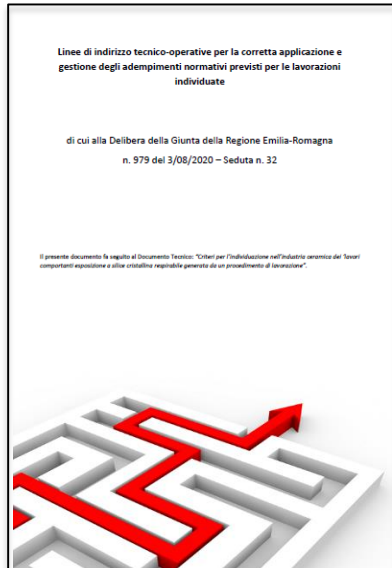
la presenza di polvere di Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione.





Linee di indirizzo tecnico-operative

2° strumento operativo: *"Linee di indirizzo tecnico-operative per la corretta applicazione e per la gestione degli adempimenti normativi previsti per le lavorazioni individuate"*



Sottoscritto il 1 giugno 2022

Presentato ufficialmente il 17 giugno 2022

Dettaglia le attività da attuare per la corretta applicazione del Titolo IX – Capo II.



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: *"Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"*

Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un
procedimento di lavorazione nel comparto ceramico - piastrelle
Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria

di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna
n. 979 del 3/08/2020 – Seduta n. 32



Sottoscritto il 3 marzo 2023

Presentato ufficialmente il 17 marzo 2023

Percorso intrapreso

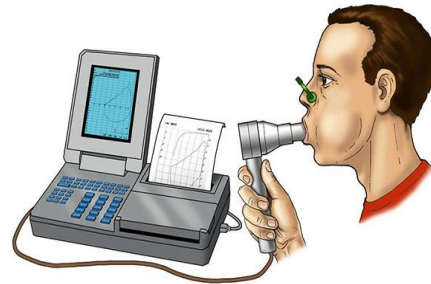




Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: *"Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"*

Ruolo e importanza della Sorveglianza Sanitaria



Una radiografia del torace in proiezione singola comporta una dose di raggi X pari a 0,02 mSv; una Tomografia computerizzata (Computed Tomography - TC) espone fino a 8 mSv (400 volte superiore); una TC torace a basse dosi (Low-Dose Computed Tomography - LDCT) comporta una dose di 1,5 mSv (75 volte superiore).



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: "Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"

Il protocollo sanitario proposto dal Network Italiano Silice (N.I.S.)

ACCERTAMENTO	NOTE
Visita Medica	Verifica clinico-anamnestica dell'assenza di TBC e malattie reumatiche/autoimmuni in atto
RX torace sec. ILO/BIT (*)	Per esposizioni con rischio di superamento di $25 \mu\text{g}/\text{m}^3 > 0,1\%$ (UNI EN 689) o in esposizione pregressa consistente per intensità e durata
Spirometria Completa	Completa di VR e DLCO (*)

(*) Se non disponibili analoghi accertamenti eseguiti negli ultimi 3 anni



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: "Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"

ACCERTAMENTO	PERIODICITÀ	NOTE
Visita Medica	Annuale	Verifica clinico-anamnestica dell'assenza di TBC e di malattie reumatiche/autoimmuni in atto
PFR (spirometria semplice)	Annuale o biennale	A giudizio del Medico Competente
RX torace secondo ILO/BIT	5 anni	Esposizione di durata complessiva < a 20 anni compresa tra 25 e 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ con rischio > 0,1% (UNI EN 689). Livelli di esposizione attuali o pregressi con rischio di superamento di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ > 0,1% (UNI EN 689), ma con dose cumulata stimata < 1 $\text{mg}/\text{m}^3/\text{anno}$ (^)
RX torace secondo ILO/BIT	2 anni	Rischio di esposizione non adeguatamente controllato >50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (es. per scarsa garanzia di aderenza a corrette procedure di lavoro) Pregressa esposizione elevata e/o prolungata e/o dubbia: <ul style="list-style-type: none">• Esposizione > 20 anni• Intensità stabilmente superiori a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$• Stima dell'esposizione cumulata > 1 $\text{mg}/\text{m}^3/\text{anno}$



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: *"Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"*

Le esperienze nazionali ed internazionali

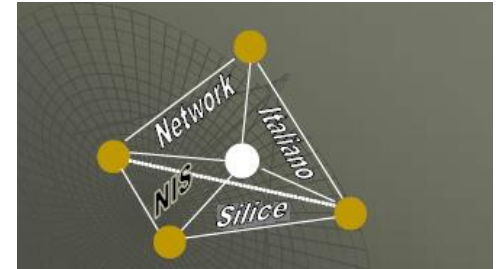




Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: "Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"

Le esperienze nazionali





Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: "Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"

Europa

Il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) , entrato in vigore il 20 gennaio 2009 non individua una classificazione ed etichettatura armonizzate di pericolosità per la sostanza "Silice Cristallina".

La direttiva comunitaria 2017/2398, modificando la precedente direttiva cancerogeni e mutageni - 2004/37/CE (c.d. CMD), ha inserito i "**Lavori comportanti esposizione a polvere di Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione**" fra quelli classificati cancerogeni e definito per tale agente un **valore limite di esposizione** occupazionale **di 0,1 mg/m3** (misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di 8 ore).



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: *"Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"*

Stati Uniti





Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: "Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"

Sintesi dei valori proposti a livello internazionale

	<u>Direttiva 2017/2398</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>	<u>NIOSH</u>
Sostanza	Polvere di Silice Cristallina Respirabile	Quarzo e cristobalite	Quarzo, cristobalite e/o tridimite	Quarzo
Valore limite di esposizione*	0,1 mg/m ³	N.d.	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³
Valore soglia*	N.a.	0,025 mg/m ³	0,025 mg/m ³	N.a.

*Misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di 8 ore.



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: *"Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"*

Registro cancerogeni

L'istituzione e aggiornamento del registro cancerogeno è subordinata alla Valutazione del Rischio specifico che ogni azienda del comparto ceramico dovrà effettuare, nell'ambito della propria specifica realtà produttiva.

Le disposizioni dello standard OSHA – industria non si applicano se il datore di lavoro dispone di dati oggettivi che dimostrano che l'esposizione dei dipendenti alla Silice Cristallina Respirabile rimarrà al di sotto di 25 microgrammi per metro cubo d'aria ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) come media ponderata nel tempo (TWA) di 8 ore in qualsiasi condizione prevedibile.



Linee guida Sorveglianza Sanitaria

3° strumento operativo: *"Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria"*

Importanza dell'informazione e formazione

Il Medico Competente ha un importante ruolo di ascolto e supporto dei lavoratori avendo la possibilità di conoscere i potenziali effetti sinergici favoriti da esposizione a polveri silicotigene (e/o altri rischi professionali) e stili di vita non salutari.

In occasione della sorveglianza sanitaria il Medico Competente deve:

- fornire le informazioni sulla relazione tra esposizione a rischi professionali e rischi per la salute,
- promuovere stili di vita sani: in particolare dovrà essere promossa la cessazione del fumo attivo (eventualmente consigliando di rivolgersi ai Centri territoriali antifumo).



CONFINDUSTRIA CERAMICA

Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un
procedimento di lavorazione nel comparto ceramico - piastrelle
Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria

di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna
n. 979 del 3/08/2020 – Seduta n. 32



Silice Cristallina Respirabile

Lavoratori esposti a Silice Cristallina Respirabile generata da un procedimento di lavorazione nel comparto ceramico – piastrelle. Indicazioni in materia di sorveglianza sanitaria

Comitato regionale di coordinamento art. 7 D. Lgs. 81/08

Giovedì 13 luglio 2023, ore 15.00