



PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

Dott.ssa Anna Muran - Dott.ssa Donatella Calligaro
Struttura Complessa Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro
ASUGI

Monfalcone, 30 novembre 2023

MACROBIETTIVI DEL PNP 2020-2025 PRP FVG 2021-2025

1 - malattie croniche non trasmissibili

2 - dipendenze e problemi correlati

3 - incidenti domestici e stradali



4 - infortuni e incidenti sul lavoro, malattie professionali

5 - Ambiente, clima e salute

6 – malattie infettive prioritarie

PROGRAMMI PREDEFINITI (PP) DEL PNP 2020-2025

PP01 scuole che promuovono salute

PP02 comunità attive

PP03 luoghi di lavoro che promuovono salute

PP04 dipendenze

PP05 sicurezza negli ambienti di vita

PP06 piano mirato di prevenzione

PP07 prevenzione in edilizia e agricoltura

PP08 prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie professionali dell'apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro

PP09 ambiente, clima e salute

PP10 misure per il contrasto dell'antimicrobico-resistenza

PP08 PREVENZIONE DEL RISCHIO CANCEROGENO PROFESSIONALE



PIANI MIRATI DI PREVENZIONE (PMP)

*La progettazione e la realizzazione degli interventi che sostanziano
Il PP 08 è affidata a gruppi di lavoro dedicati alla realizzazione di
PIANI MIRATI DI PREVENZIONE
come misure di contrasto all'insorgenza di neoplasie professionali*

*Il PMP è una metodologia d'azione che coniuga
assistenza e vigilanza basato su un percorso di confronto e condivisione con i
diversi portatori d'interesse*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

Fasi del PMP

1- Fase di assistenza

(progettazione, buone prassi, evento formativo, autovalutazione delle aziende)

2- Fase di vigilanza

3- Fase di valutazione di efficacia

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

SILICE

- *Cristallina*
- *Respirabile*
- *Neoformata*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

*L'esposizione a polvere contenente
silice cristallina nella sua frazione respirabile
rappresenta un argomento di vivo interesse per
la sanità pubblica*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

Dal 24 giugno 2020 è in vigore il

D.Lgs. n. 44/2020

(Direttiva UE 2017/2398)

modifica degli ALLEGATI XLII e XLIII del

D.Lgs 81/08

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

*La nuova normativa ha inserito tra gli agenti cancerogeni
i “Lavori comportanti esposizione a polvere di
Silice Cristallina Respirabile
generata da un procedimento di lavorazione”
(ALLEGATO XLII del D.Lgs. 81/2008)*

*valore limite
0,1 mg/m³
(ALLEGATO XLIII del D.Lgs.81/08)*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

Capo II-Titolo IX del D.Lgs.81/08

“Protezione da Agenti Cancerogeni e Mutageni”

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

*Le fonti di Silice Cristallina in cantiere
sono quasi sempre presenti
Le polveri a maggior effetto sulla salute sono quelle
appena formate nella
demolizione, taglio e abrasione dei materiali...*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

ESPOSTI A SILICE CRISTALLINA IN ITALIA CAREX

*284.311 esposti in diversi settori
di cui 41% nel settore delle costruzioni*

(MIRABELLI D.: Stima del numero di lavoratori esposti a cancerogeni in Italia, nel contesto dello studio europeo Carex. Epidemiol Prev, 1999; 23: 346 –359)

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

valore limite di 0,1 mg/m³



non è protettivo: rischio di silicosi e di effetti cancerogeni



*se esiste la probabilità che compaia la silicosi non si può
escludere che compaia anche il cancro del polmone*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

La Medicina del Lavoro

Med Lav 2020; 111, 2: 133-150
DOI: 10.23749/mdl.v111i2.9164

Creazione di una banca dati delle concentrazioni occupazionali e ambientali di silice libera cristallina ai fini della valutazione delle esposizioni pregresse e attuali

GIUSEPPINA SCANCARELLO¹, BRUNO BANCHI¹, GABRIELLA BRUNO², STEFANO DUGHERI³,
NICOLA MUCCI⁴, GIULIO ARCANGELI⁴, FABIO CAPACCI⁵, ALESSANDRO MARINACCIO⁶,
MARIA CRISTINA APREA¹

Anni: 2005-2014

Costruzione, ricostruzione e ristrutturazione edifici

Numero campionamenti personali = 80

90 % dei valori misurati compresi fra 0,003 e 0,259 mg/m³

Valore massimo 0,564 mg/m³

18,8 % delle misure > 0,1 mg/m³

32,5 % delle misure > 0,05 mg/m³

56,3 % delle misure > 0,025 mg/m³

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

OBIETTIVO

*promuovere la tutela della salute dei lavoratori edili
attraverso l'incremento della consapevolezza del rischio cancerogeno
derivante dall'esposizione alla SCR
per la prevenzione delle neoplasie polmonari,
con l'intento di aggiornare le figure della prevenzione aziendale
sulla recente normativa ed incrementare l'attenzione e l'impegno sul versante della
prevenzione e del rispetto del limite d'esposizione*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

*1- Fase di assistenza
- Documento di buone prassi -*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

“Silice libera cristallina in edilizia”

*CAMPAGNA DI PROMOZIONE DELLA SALUTE NEL SETTORE
DELL'EDILIZIA*

*LE BUONE PRASSI PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO
CANCEROGENO DA ESPOSIZIONE A SILICE LIBERA CRISTALLINA*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

1- Fase di assistenza - Documento di buone prassi -

INTRODUZIONE

LAVORATORI ESPOSTI A SILICE

NOZIONI SULLA SILICE LIBERA CRISTALLINA E SUOI EFFETTI
SULLA SALUTE

SILICOSI E TUMORI POLMONARI

SOVRAPPREMIO ASSICURATIVO INAIL

LA VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A SILICE LIBERA
CRISTALLINA IN AMBIENTE DI LAVORO

I LIMITI DI ESPOSIZIONE A SILICE LIBERA CRISTALLINA

FOCUS TECNICI SU:

- Breve ricognizione dei metodi di campionamento di SCR in ambiente di lavoro
- Richiamo sulle misure di prevenzione e protezione (già indicate dal NIS)
- Richiamo del "Progetto Salute in Edilizia" (NIS), condotto nel 2007 in Regione Emilia Romagna in collaborazione fra il Dipartimento di Sanità Pubblica e l'Ente Scuola Edile CPT di Piacenza

SORVEGLIANZA SANITARIA

MALATTIE PROFESSIONALI SILICE CORRELATE

CONCLUSIONI

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

*1- Fase di assistenza
- Evento formativo -*

*Rivolto a tutte le figure aziendali della prevenzione
attraverso le associazioni di categoria, organismi paritetici, organizzazioni
sindacali... per assicurare la massima partecipazione.*

Per promuovere la conoscenza su:

- *rischio cancerogeno correlato all'esposizione a SCR in edilizia*
- *ridurre al più basso valore tecnicamente possibile l'esposizione a SCR*
 - *aggiornare la valutazione dell'esposizione a SCR*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

*1- Fase di assistenza
- Autovalutazione delle aziende -*

Scheda di autovalutazione aziendale

*Strumento che l'azienda può impiegare per auto-verificare come
si pone rispetto al rischio da SCR*

*Valutazione dei punti di debolezza e dei punti di forza dei propri
sistemi/procedure di lavoro*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

1- Fase di assistenza

*Le SCPSAL, nei termini stabiliti dall'art. 10 del D.Lgs.81/08,
offriranno assistenza alle aziende per l'applicazione delle buone
pratiche e anche supporto nella compilazione della scheda di
autovalutazione*

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

2- Fase di vigilanza

2024-2025

Le SCPSAL effettueranno le attività di ispezione in un campione di imprese ricadenti nel territorio di propria competenza per verificare la reale e concreta applicazione delle buone prassi

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

3- Fase di valutazione di efficacia dell'attuazione del PMP

2025

Le risultanze delle verifiche raccolte dalle singole SCPSAL verranno condivise nel Gruppo di Lavoro per pervenire a una valutazione complessiva di efficacia a livello regionale.

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SILICE LIBERA CRISTALLINA IN EDILIZIA

Grazie per l'attenzione