

[Circolare n°453/C/2024: INAIL – Pubblicazione “L’esposizione a silice cristallina respirabile nei cantieri edili e di ingegneria civile”](#)

22 Novembre 2024

Si informano le Imprese Associate che l’INAIL ha reso disponibile sul portale dell’Istituto la monografia **“L’ESPOSIZIONE A SILICE CRISTALLINA RESPIRABILE NEI CANTIERI EDILI E DI INGEGNERIA CIVILE”**, per supportare i soggetti responsabili della sicurezza nei cantieri (datori di lavoro, coordinatori per la progettazione e per l’esecuzione) nella valutazione e gestione del rischio legato alla silice cristallina respirabile.

La pubblicazione, frutto della collaborazione con il **FORMEDIL**, intende fornire informazioni sulle attività lavorative di cantiere che generano esposizione alla polvere di silice cristallina, sui materiali da costruzione che la contengono, sui lavoratori esposti o potenzialmente esposti e sui valori di esposizione di questi lavoratori.

In linea con quanto previsto dal titolo IV del TUSL, il documento sottolinea che, per assicurare la protezione dei lavoratori dall’esposizione a silice, la valutazione iniziale dei rischi di esposizione a silice deve essere effettuata prima dell’avvio del cantiere e quindi i piani di sicurezza devono essere operativi prima che possano essere effettuate misurazioni dell’esposizione.

Il documento è altresì uno strumento a supporto dei datori di lavoro per la riduzione del livello di rischio da inalazione di polveri silicotigene, in attuazione di quanto previsto dall’art. 28 comma 3-ter del d.lgs. 81/2008 e s.m.i.

Successivamente all’apertura del cantiere, la valutazione dei rischi, il piano di sicurezza e coordinamento e il piano operativo di sicurezza potranno essere aggiornati effettuando anche specifiche misurazioni dell’esposizione.

Il documento conclude evidenziando che i risultati dello studio possono costituire la base per sviluppare un modello sperimentale volto a prevedere i livelli di esposizione a silice cristallina respirabile nei cantieri edili.

Allegati

[Circolare_453_C_2024](#)

[Apri](#)

[EsposizioneSiliceCristallinaRespirabile](#)

[Apri](#)