

# Lavori di installazione su lastre per tetti in fibrocemento contenente amianto

## Punti essenziali

- La lavorazione meccanica di lastre in fibrocemento contenente amianto rilascia grandi quantità di fibre di amianto. Inalare queste fibre può determinare gravi patologie.
- **In Svizzera il divieto all'uso dell'amianto è in vigore dal 1990.** Le lastre piane e ondulate di grande formato in fibrocemento contenenti amianto sono state messe in commercio fino al 1.1.1991.
- Perciò, le coperture in fibrocemento contenenti amianto hanno oggi più di 20 anni. **Se su questi tetti vengono posate nuove installazioni, ad esempio un impianto solare, la Suva raccomanda di sostituire preventivamente tutto il materiale contenente amianto della copertura.** La sostituzione è opportuna sia per questioni di tutela nella salute e di sicurezza durante la realizzazione e la manutenzione dell'impianto, sia in termini di costo e qualità.
- Se tuttavia si effettuano delle installazioni sulle coperture contenenti amianto, per questi lavori bisogna predisporre un piano che illustri come evitare la contaminazione con fibre di amianto di altre parti dell'edificio (sottotetto, isolamenti, locali interni).
- Le lastre in fibrocemento devono essere considerate non resistenti alla rottura. Vanno perciò adottate misure contro le cadute per sfondamento del tetto.
- Devono anche essere adottate misure contro tutti gli altri rischi di caduta e contro la caduta di oggetti dall'alto (vedi scheda tematica Suva 33005.i).

## Preparazione dei lavori

### Individuazione dei pericoli

- Prima di iniziare i lavori è necessario individuare i pericoli e pianificare le necessarie misure di sicurezza.
- Bisogna in particolare stabilire quali aree possono essere contaminate dai lavori che rilasciano fibre di amianto (sottotetto, isolamento, locali, mobili).

### Istruzione

- Prima di iniziare i lavori è necessario istruire il personale sui rischi derivanti dall'amianto e su come svolgere i lavori.

**Durante la realizzazione di impianti e installazioni su tetti in fibrocemento contenente amianto possono liberarsi fibre di amianto. La Suva raccomanda di sostituire preventivamente tutto il materiale di copertura.**



1 Nuovo camino su un tetto con copertura in fibrocemento



2 Maschera antipolvere di tipo FFP3 e tuta monouso



3 Etichetta adesiva «Attenzione contiene amianto»

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Mascherine filtranti monouso tipo FFP3
- Tute di protezione monouso, categoria 3, tipo 5/6 con cappuccio
- Calzature di sicurezza (lavare dopo l'uso)
- Casco e occhiali di protezione, laddove necessario (lavare dopo l'uso)

### Zona di lavoro

- Impedire che terzi possano accedere all'area di lavoro (segnali di avvertimento).
- Confinare le aree interessate dai lavori sotto il tetto e la propagazione di fibre di amianto, ad esempio suddividendo o isolando gli ambienti con una pellicola di plastica.
- Sigillare le aperture verso i locali adiacenti per evitare contaminazioni.

### Apparecchi, materiale e attrezzature

- Aspiratore industriale con filtro per classe H (amianto)
- Trapano con aspirazione alla fonte utilizzato a basso regime
- Spruzzatore con acqua saponata
- Pellicola e sacchi di plastica con la dicitura «Amianto»

## Esecuzione

- Per i lavori di installazione utilizzare per quanto possibile i fori già esistenti nelle lastre per ridurre al minimo le nuove forature.
- Praticare i fori a basso regime e soltanto nel fibrocemento inumidito preventivamente con acqua saponata. **Durante la foratura prevedere un'aspirazione alla fonte.** Adottando le dovute precauzioni possono limitare il rilascio di fibre di amianto.
- Aspirare sistematicamente anche le aree interessate sotto il tetto in funzione dell'avanzamento dei lavori.

### Pause

- Non mangiare o fumare in prossimità della zona di lavoro.

### Igiene

- Togliendo la tuta di protezione evitare che i vestiti si sporchino. → Non portare a casa gli indumenti che sono contaminati da fibre di amianto. Usare gli impianti igienico-sanitari presenti sul cantiere.

## Conclusione

### Pulitura

- Al termine dei lavori, passare l'intera area di lavoro con l'aspiratore industriale e/o pulirla a umido.

### Smaltimento

- I rifiuti contenenti amianto devono essere smaltiti secondo l'Ordinanza sui rifiuti (OPSR, RS 814.600) e le disposizioni cantonali.



4 Aspirapolvere con filtro per classe H conforme alla norma EN 60335-2-69 con requisito speciale per l'amianto



5 Inumidire il fibrocemento, praticare i fori a basso regime e aspirare alla fonte.

### Prescrizioni e norme rilevanti

Ordinanza sui lavori di costruzione Artt. 3.1, 60, 60a, 60b, 60c (OLCostr)

Direttiva CFLS 6503 «Amianto»

### Per saperne di più

[www.suva.ch/amianto](http://www.suva.ch/amianto)

[www.forum-amianto.ch](http://www.forum-amianto.ch)

- Scheda tematica «Rimozione all'aperto di lastre in fibrocemento contenente amianto» ([www.suva.ch/waswo-i/33031.i](http://www.suva.ch/waswo-i/33031.i))
- Scheda tematica «Aspirapolvere per amianto» ([www.suva.ch/waswo-i/33056.i](http://www.suva.ch/waswo-i/33056.i))
- Scheda tematica: Montaggio e manutenzione di impianti solari ([www.suva.ch/waswo-i/33005.i](http://www.suva.ch/waswo-i/33005.i))
- Opuscolo: «Amianto negli involucri edilizi. Tutto quello che è necessario sapere» (codice Suva 84047.i)

### Informazioni

Suva, Settore costruzioni, tel. 041 419 60 28  
[bereich.bau@suva.ch](mailto:bereich.bau@suva.ch)