

## Apparecchiature assiemate di comando contenenti amianto: sostituzione di contatori elettrici con viti autoperforanti

### Il metodo di lavoro qui descritto deve rispettare le seguenti condizioni:

- 1) L'apparecchiatura assiemata di comando non deve contenere né amianto in matrice friabile (ad es. pannelli leggeri) né amianto in matrice compatta danneggiato.
- 2) Non bisogna aprire o smontare l'apparecchiatura assiemata di comando.
- 3) Per fissare meccanicamente il nuovo contatore non trapanare i materiali contenenti amianto.

Se queste condizioni non dovessero essere rispettate, bisogna procedere come descritto nella scheda tematica 33109 «Lavori all'apparecchiatura assiemata di comando», alla pagina [www.suva.ch/33109.i](http://www.suva.ch/33109.i).

**Solo personale istruito può svolgere questi lavori e deve attenersi alle misure di protezione descritte in questa scheda tematica.**

**In generale, non bisogna eseguire alcun lavoro su materiali contenenti amianto in matrice friabile poiché ciò può comportare un notevole rilascio di fibre. Questi lavori devono essere eseguiti esclusivamente da ditte specializzate in bonifiche da amianto riconosciute dalla Suva.**

### Punti essenziali

- Anche se in Svizzera l'amianto è vietato dal 1990, in molti siti è ancora possibile trovare materiali che lo contengono.
- Bisogna verificare quando è stata installata l'apparecchiatura assiemata di comando e, se prima del 1990, considerare la presenza di amianto.
- In generale, si consiglia di sostituire le apparecchiature assiemate di comando contenenti amianto.
- I materiali contenenti amianto in matrice friabile o quelli danneggiati in matrice compatta possono rilasciare pericolose fibre anche senza sollecitazioni meccaniche.
- Inoltre, è necessario adottare ulteriori misure per proteggersi dai pericoli di natura elettrica (si veda l'opuscolo alla pagina [www.suva.ch/88814.i](http://www.suva.ch/88814.i)).

In caso di interventi di natura meccanica su apparecchiature assiemate di comando contenenti amianto bisogna tener conto di un potenziale rilascio di fibre, la cui inalazione può causare malattie gravi.



1 Apparecchiatura assiemata di comando contenente amianto



2 Staffe per fissare il contatore elettrico



3 Maschera di protezione monouso FFP3



4 Viti autoperforanti

### Preparazione dei lavori

#### Individuazione dei pericoli

- Prima dell'inizio dei lavori, una persona qualificata (ad es. un collaboratore in azienda appositamente formato o un esperto in diagnosi amianto) deve individuare i pericoli e pianificare le misure di protezione necessarie per l'amianto.

## Istruzione

- Prima di iniziare i lavori, occorre istruire i lavoratori sui pericoli legati all'amianto e su come procedere.
- Solo personale istruito a tal proposito può svolgere i lavori descritti in questa scheda tematica.

## Dispositivi di protezione personale (DPI) specifici per l'amianto

- Maschera di protezione monouso FFP3

## Materiale e apparecchi necessari

- Viti autoperforanti, cacciaviti
- Spruzzino e acqua saponata
- Telo di plastica per coprire il pavimento
- Nastro adesivo
- Sostegno con staffe per fissare il contatore elettrico
- Salviette umidificate per pulire
- Sacchi per i rifiuti contenenti amianto

## Zona di lavoro

- Occorre impedire alle persone non autorizzate di sostare nella zona di lavoro.
- Per evitare contaminazioni è necessario sigillare tutte le aperture verso i locali adiacenti.
- Ventilare sufficientemente la zona di lavoro.
- Coprire il pavimento della zona di lavoro con un telo di plastica per poter raccogliere la polvere.
- In caso di piccoli accumuli di polvere sull'apparecchiatura assiemata di comando, occorre rimuoverli con una salvietta umidificata per evitare che la polvere si disperda nell'aria.
- In caso di grandi accumuli di polvere nella zona di lavoro o nei locali, è necessario rimuoverli totalmente prima dell'inizio dei lavori con un aspirapolvere per amianto di classe H conforme alla norma EN 60335-2-69.

## Esecuzione dei lavori

### Promemoria

- Non aprire o smontare l'apparecchiatura assiemata di comando.
- Non utilizzare il trapano sul quadro elettrico.
- Utilizzare solamente viti autoperforanti.

### Fasi di lavoro

- Indossare una maschera di protezione FFP3 (garantirne l'aderenza tramite un'accurata rasatura).
- Pulire dalla polvere il quadro elettrico, il contatore, le teste dei fusibili e le altre parti adiacenti con una salvietta umidificata per evitare che, durante i lavori, si disperda polvere nell'aria.
- Smontare il contatore.
- Inumidire con acqua saponata la parte in fibrocemento in cui era fissato il contatore e quindi montare sul sostegno quello nuovo con le viti autoperforanti.
- Allacciare il nuovo contatore alla linea elettrica.



5 Materiali e apparecchi necessari

## Igiene

- Dopo i lavori, pulirsi le mani con una salvietta umidificata prima di togliere la maschera di protezione delle vie respiratorie.
- Utilizzare le postazioni per il lavaggio disponibili.

## Conclusione dei lavori

### Pulizia

- Al termine dei lavori, occorre pulire con una salvietta umidificata le superfici e gli strumenti utilizzati sopra al telo per il pavimento.
- Ripiegare con cautela il telo e riporlo nel sacco per i rifiuti contenenti amianto.
- Gettare le salviette umidificate e le maschere di protezione nello stesso sacco.
- Sigillare il sacco con del nastro adesivo.
- I rifiuti (telo, salviette sporche, maschere di protezione ecc.) devono essere smaltiti secondo le disposizioni dell'Ordinanza sui rifiuti (OPSR, RS 814.600) e le relative disposizioni cantonali.

## Prescrizioni e norme

- **Ordinanza sui lavori di costruzione**
- **Direttiva CFSL 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 sull'argomento «Lavori all'apparecchiatura assiemata di comando», [www.suva.ch/33109.i](http://www.suva.ch/33109.i)

Suva, Settore industria e artigianato,  
Tel. 058 411 12 12, [gewerbe.industrie@suva.ch](mailto:gewerbe.industrie@suva.ch)