

# Isolamenti per tubi contenenti amianto 2: smontaggio con tecnica non distruttiva, rimozione di guaine bituminose

## Punti essenziali

- I tubi dotati di isolamento a base di amianto possono essere smontati secondo la procedura qui descritta, a patto di non lesionare il materiale. Questa scheda tematica spiega anche come rimuovere le guaine bituminose nelle quali l'amianto si trova esclusivamente in una matrice compatta.
- Se i rivestimenti sono già danneggiati o l'intervento di rimozione rischia di lesionarli, i lavori devono essere affidati a una ditta specializzata in bonifiche da amianto riconosciuta dalla Suva.

## Lavori preliminari

### Individuazione dei pericoli

- Prima di iniziare i lavori, individuare i potenziali pericoli e pianificare le misure necessarie.

### Istruzioni e addestramento del personale

- Prima di iniziare i lavori, il personale deve essere istruito sui pericoli e sulla modalità operativa.

### Area da bonificare

- Impedire l'accesso ai non addetti ai lavori (segnali di avvertimento).
- Per evitare contaminazioni sigillare tutte le aperture verso i locali adiacenti.
- Garantire un sufficiente ricambio d'aria (ventilazione naturale o artificiale).

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Maschere monouso di tipo FFP3
- Tute di protezione monouso di categoria 3, tipo 5/6, con cappuccio

**In caso di smontaggio non distruttivo o di rimozione di guaine bituminose non si esclude la dispersione di fibre di amianto.**

**Gli addetti ai lavori possono svolgere questi lavori a patto di rispettare la procedura descritta in questa scheda tematica.**



1 Per intagliare e rimuovere la guaina bituminosa è sufficiente un taglierino.



2 Maschera monouso FFP3



3 Equipaggiamento corretto con tuta di protezione monouso

### Materiale e attrezzi necessari

- Taglierino (guaina bituminosa)
- Chiave inglese, seghetto per metalli (smontaggio)
- Pellicola di plastica e nastro adesivo
- Sacchi di plastica con l'etichetta «Amianto»

## Esecuzione dei lavori

### Smontaggio tubi

- Avvolgere nella pellicola i tubi da smontare in modo che siano perfettamente sigillati.
- Svitare il tubo o tagliare con il seghetto la parte metallica tubolare a vista. Attenzione a non lesionare il rivestimento!
- Smaltire il materiale imballato oppure consegnarlo a una ditta specializzata in bonifiche da amianto per il successivo smaltimento.

### Rimozione guaina

- Intagliare la guaina con un taglierino e procedere alla rimozione.
- Mettere la guaina in un sacco per amianto e riporlo in un contenitore o locale richiudibile a chiave. Non gettare il materiale e non usare scivoli per detriti edili.

### Pause

- Non fumare, non mangiare ecc. nei pressi della zona di lavoro.

### Igiene

- Evitare di contaminare gli indumenti quando ci si toglie la tuta monouso. Non portare a casa gli indumenti contaminati.
- Usare le docce e i lavandini del cantiere.

## Conclusione dei lavori

### Pulizia

- Con un controllo visivo verificare che non ci siano più residui di amianto.
- A seconda del futuro utilizzo del locale si raccomanda di far certificare la buona riuscita della bonifica con una misurazione dell'aria a norma VDI da parte di un laboratorio indipendente.

### Smaltimento

- I rifiuti devono essere considerati speciali e quindi smaltiti secondo l'Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR, RS 814.600).
- Deposare provvisoriamente i sacchi in cassoni scarrabili chiusi.



4 Area da bonificare confinata e segnalata



5 Tubi avvolti nella plastica pronti per l'invio alla ditta di bonifica



6 Sacco di plastica con l'etichetta «Amianto»



7 Cassone scarrabile richiudibile

### Prescrizioni e norme

OLCostr (Ordinanza sui lavori di costruzione)

Artt. 3.1, 60, 60a, 60b, 60c

Direttiva CFSL 6503 «Amianto»

### Maggiori informazioni

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

Schede tematiche analoghe:

- Misure generali ([www.suva.ch/waswo/33073](http://www.suva.ch/waswo/33073))
- Sezionamento o taglio ([www.suva.ch/waswo/33075](http://www.suva.ch/waswo/33075))

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