

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
www.forum-amianto.ch

Schede tematiche analoghe:

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

Suva, Settore costruzioni, tel. 041 419 60 28
bereich.bau@suva.ch