

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.

In caso di smontaggio non distruttivo o di rimozione di guaine bituminose non si esclude la dispersione di fibre di amianto. Gli operai edili qualificati possono svolgere questi lavori a patto di rispettare la procedura descritta in questa scheda tematica.

Preparazione dei lavori

Individuazione dei pericoli

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

Istruzione 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 possibili contaminazioni, sigillare tutte le aperture verso i locali adiacenti.
- Garantire un sufficiente ricambio d'aria (ventilazione naturale o artificiale).



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



2 Maschera antipolvere monouso di tipo FFP3



3 Equipaggiamento corretto con tuta di protezione monouso

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

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

Materiale e attrezzi necessari

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

Esecuzione dei lavori

Smontaggio dei 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.



4 Area da bonificare confinata e segnalata



5 Tubi avvolti nella plastica pronti per essere inviati alla ditta di bonifica

Rimozione della 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.



6 Sacco di plastica con la dicitura «Amianto»



7 Cassone scarrabile richiudibile

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 contenenti amianto devono essere smaltiti secondo l'Ordinanza sui rifiuti (OPSR, RS 814.600) e le disposizioni cantonali.
- Deporre provvisoriamente i sacchi in cassoni scarrabili chiusi.

Prescrizioni e norme

OLCostr
(Ordinanza sui lavori di costruzione)
Arts. 3.2, 4, 81-86

Direttiva CFSL 6503 «Amianto»



Per saperne di più
www.suva.ch/amianto
www.forum-amianto.ch

Schede tematiche analoghe:

- «Misure generali»:
www.suva.ch/33073.i
- «Sezionamento o taglio»:
www.suva.ch/33075.i

Suva, Settore costruzioni, tel. 058 411 12 12
bereich.bau@suva.ch