

L'amianto o Asbesto è un minerale naturale a struttura fibrosa, molto utilizzato in passato, soprattutto miscelato con il cemento per fare lastre, serbatoi e tubazioni per l'acqua.

Si trova negli edifici come costituente per coperture, pavimenti, controsoffitti, tubazioni, intonaci, come isolante termico/acustico, nelle guarnizioni e nella coibentazione di caldaie e tubazioni.

È pericoloso quando può disperdere nell'ambiente circostante le fibre di cui è costituito. Il rilascio delle fibre può avvenire in occasione della manipolazione di materiali contenenti amianto (MCA) o se il materiale è friabile, usurato o molto degradato.

I MCA "friabili" (coibentazioni tubi, caldaie, cartoni o tessuti) si possono ridurre in polvere con la semplice pressione manuale e sono i più pericolosi.

I MCA "compatti" (canne fumarie, serbatoi, coperture tipo eternit) per natura hanno scarsissima tendenza a liberare fibre e possono essere sbriciolati o ridotti in polvere solo con l'impiego di attrezzi meccanici.

I danni alla salute causati dall'esposizione a fibre di amianto, consistono in malattie dell'apparato respiratorio (asbestosi, carcinoma polmonare) e tumori delle membrane sierose pleuriche e peritoneali (mesoteliomi).



**CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE
AMIANTO**

www.prevenzioneonline.net

tel. 0761 1719527 fax 0761 1719526

e-mail: mappa.amianto@asl.vt.it



**Rimozione in sicurezza
di piccoli pezzi
di cemento-amianto**

da parte del solo proprietario

1. Tutti i rifiuti di **materiali contenenti amianto** (MCA) devono essere maneggiati ad umido ed eliminati in modo sicuro.
2. Indossare guanti e maschere per le polveri (ffp2/CE o ffp3/CE) ed eventualmente una tuta, da smaltire dopo l'intervento insieme ai materiali.
3. Tutti i rifiuti di amianto devono essere spruzzati con acqua e impregnante (tipo vinavil con diluizione al 10%).
4. Tutto il materiale inumidito o contaminato da amianto deve essere messo in un sacco di plastica resistente di spessore appropriato, quindi:
 - sigillato con nastro adesivo
 - messo in sicurezza in un altro sacco e sigillato una seconda volta
 - etichettato (*attenzione contiene amianto*).
5. I **materiali contenenti amianto** devono essere conferiti per lo smaltimento definitivo in discarica autorizzata (si ricorda che le ditte abilitate alla bonifica e al trasporto sono quelle iscritte all'albo nazionale gestori ambientali).



1. Salire sulle lastre di copertura (si sfondano con il peso di una persona)
2. La pulizia preventiva delle lastre
3. Rimuovere polvere con la scopa
4. Usare l'idropulitrice
5. Usare attrezzi ad alta pressione per impregnare con collante
6. Usare trapani, seghetto, mole abrasive ad alta velocità per togliere parte di materiale o le viti di tenuta
7. Rompere le lastre a secco



La prevenzione