

COME E PERCHÉ SEGNALARE LA PRESENZA DI AMIANTO

Cos'è l'amianto:

L'amianto (o asbesto) è un minerale con una struttura fibrosa noto per le sue particolari caratteristiche che lo rendono resistente al fuoco e al calore.

Il **cemento-amianto**, detto anche fibrocemento (conosciuto anche come "eternit" dal nome del diffuso prodotto), è un materiale compatto realizzato con una miscela di cemento e fibre di amianto. Questo materiale in passato è stato molto utilizzato in edilizia, in quanto risulta avere un'elevata resistenza alla corrosione, alla temperatura e all'usura.

I **rischi per la salute dovuti all'amianto** derivano dal possibile rilascio di fibre microscopiche dai materiali contenenti amianto nell'ambiente. Queste fibre una volta disperse in aria possono essere inalate dall'uomo. Le malattie che ne conseguono sono pertanto associate all'apparato respiratorio, inoltre l'amianto è stato riconosciuto come un cancerogeno certo per l'essere umano.

La probabilità di cessione delle fibre è connessa alla perdita di compattezza dei manufatti che si realizza a seguito di una lunga esposizione agli agenti atmosferici e/o per danneggiamento ad opera dell'uomo. Se il materiale è in buone condizioni e non viene manomesso è improbabile che esista un pericolo apprezzabile di rilascio di fibre. Per questo è molto importante **verificare le condizioni dei manufatti contenenti amianto e escludere i rischi derivanti dalla dispersione delle fibre.**

Come segnalare la presenza di amianto:

La Regione Lombardia (con Legge regionale 29 settembre 2003, n°17) ha previsto che le Aziende Sanitarie Locali (ASL) effettuino il **censimento** degli impianti, degli edifici, dei siti e dei mezzi di trasporto in cui siano presenti amianto o materiali contenenti amianto.

Al fine di consentire il completo **censimento dell'amianto** presente nel territorio, la legge regionale prevede che sia i soggetti pubblici e che i soggetti privati siano obbligati a segnalare gli edifici, gli impianti o generalmente i luoghi in cui sia presente amianto. Le segnalazioni devono essere fatte all'ASL competente nel territorio, attraverso la compilazione del modulo di auto-notifica "NA/1" (allegato 4 del Piano Regionale Amianto Lombardia – PRAL, disponibile alla fine di questo volantino). Il modulo deve essere redatto sulla base delle conoscenze in possesso, senza necessità né di indagini specifiche né di essere controfirmato da alcun professionista.

La mancata comunicazione comporta, a carico dei soggetti sia pubblici che privati inadempienti, l'applicazione di una **sanzione amministrativa da € 100,00 a € 1.500,00**. I criteri per l'applicazione delle sanzioni si basano sui quantitativi presenti e sulla loro pericolosità, tenuto conto anche dello stato di conservazione del materiale.

La valutazione dello stato di conservazione delle coperture in cemento amianto:

Per le coperture in cemento-amianto, la Regione ha predisposto un "**Protocollo per la valutazione dello stato di conservazione delle coperture in cemento-amianto**" (Decreto Direzione Regionale Sanità N° 13237 del 18/11/2008) che consente la valutazione dello stato di conservazione del materiale. Obiettivo del Protocollo è quello di fornire uno strumento operativo per la valutazione dello stato di conservazione delle

coperture in cemento-amianto. Tale strumento al contempo è utile al fine di indirizzare le conseguenti azioni di monitoraggio e/o di bonifica a carico del proprietario dell'immobile.

La valutazione dello stato di conservazione è basata sull'applicazione dell'**Indice di Degrado (I.D.)**, il quale viene calcolato a partire dai punteggi assegnati a 8 domande riguardanti le caratteristiche del manufatto che compongono il Protocollo. Le domande hanno per oggetto le seguenti caratteristiche:

- A. Grado di consistenza del materiale;
- B. Presenza di fessurazioni/sfaldamenti/crepe;
- C. Presenza di stalattiti ai punti di gocciolamento;
- D. Friabilità sgretolamento;
- E. Ventilazione;
- F. Luogo di vita/lavoro;
- G. Distanza da finestre/balconi/terrazze;
- H. Aree sensibili;
- I. Vetustà (in anni).

Per ognuna delle domande del protocollo è fornito un set di risposte a crocette alle quali è associato un punteggio. L'Indice di Degrado si ottiene elaborando i punteggi delle risposte come segue:

$$\text{CALCOLO INDICE} = (A+B+C+D+E+F+G+H) \times I$$

Il calcolo dell'Indice di Degrado prevede tre scenari possibili:

- ID inferiore o uguale a 25: nessun intervento di bonifica. È prevista la rivalutazione dell'Indice di Degrado con frequenza biennale
- ID compreso tra 25 e 44: esecuzione della bonifica entro 3 anni
- ID uguale o maggiore a 45: rimozione della copertura entro i successivi 12 mesi

I metodi di bonifica previsti dalla normativa sono la **sovra-copertura**, l'**incapsulamento** e la **rimozione**.

La sovra-copertura consiste in un intervento di confinamento che si ottiene installando una nuova copertura al di sopra di quella in amianto cemento che viene lasciata in sede quando la struttura portante sia idonea a sopportare un carico permanente aggiuntivo. Per ricorrere a tale tipo di bonifica, il costruttore o il committente devono fornire il calcolo delle portate dei sovraccarichi accidentali previsti dalla nuova struttura.

L'incapsulamento prevede l'utilizzo di prodotti ricoprenti la copertura in cemento amianto, preliminarmente all'applicazione di tali prodotti si rende necessario un trattamento della superficie del materiale, al fine di pulirla e garantire l'adesione del prodotto incapsulante.

Il trattamento finale dovrà essere certificato dall'impresa esecutrice.

Tale intervento non declina il committente dall'obbligo di verificarne lo stato di conservazione.

La rimozione prevede un intervento di asportazione totale della copertura in cemento amianto e la sua sostituzione con altra copertura.

SITI UTILI:

Info generali:

<http://www.aslbrescia.it/bin/index.php?id=2137&lng=>

Protocollo per la valutazione dello stato di conservazione delle coperture in cemento-amianto:

http://www.sanita.regione.lombardia.it/shared/ccurl/6/232/DDG2008_13237.pdf

Allegato 4
(punto 2.2 del PRAL)
Censimento amianto, registri e sistema informativo

Modulo NA/1- pag. 1 di 2

Modulo NA/1 – NOTIFICA PRESENZA DI AMIANTO IN STRUTTURE O LUOGHI

Al Dipartimento di Prevenzione Medica della ASL

Il/la sottoscritto Cognome Nome

Nato a Prov il/...../.....

Residente in Via /P.zza N Frazione/Località

CAP Comune Provincia

Codice Fiscale

Telefono Fax

Indirizzo di posta elettronica

In qualità di proprietario amministratore condominio rappresentante legale

Dichiara

1. Indirizzo dell'edificio o del luogo con presenza di amianto

Via /P.zza N Frazione/Località

CAP Comune Provincia

In caso di ditta/società/struttura aperta al pubblico [vedi(*) punto 2], indicare la denominazione:

.....

2. Destinazione d'uso prevalente dell'edificio o del luogo con amianto

- Abitazione
- Uffici
- Struttura pubblica o privata aperta al pubblica (*specificare)
- Altro (specificare)

(*) Scuole di ogni ordine e grado- Strutture di ricovero e cura, Residenze Socio Assistenziali (RSA)- Uffici della Pubblica Amministrazione- Impianti sportivi, palestre, piscine - Alberghi e Case Alloggio- Centri commerciali- Istituti penitenziari- Cinema, teatri, sale convegni- Biblioteche- Luoghi di culto (l'elenco non è esaustivo)

3. Luogo dove è presente l'amianto

- Fabbricato
- Impianto
- Area ricoperta (asfaltata, ecc)
- Area in terra

4. l'amianto è: Confinato non confinato (*)

(*) Confinato: materiale contenente amianto separato dall'ambiente da una barriera fisica permanente

5. il sito con presenza di amianto è Accessibile (**) non accessibile

(**) Accessibile = possibilità di accedere al sito

6. Indicazioni sui manufatti contenenti amianto

Parametro	Amianto in matrice friabile		Amianto in matrice compatta	
	Coibentazione di strutture murarie o metalliche	Coibentazione di impianti termici tubazioni	Pareti o pannelli in cemento amianto, camini	Pavimenti in vinil amianto
Anno di posa (aaaa)				
Quantità (Kg o m ³)				
Superficie esposta alle intemperie (m ²)				
Stato di conservazione (*)				
Condizione del materiale con amianto (**)				

(*) Danneggiato meno del 10% (<10%) / più del 10% (> 10%)

(**) Friabile- Non friabile (Friabile = materiale che può essere facilmente sbriciolato o ridotto in polvere con la semplice pressione manuale)

7. Vi è attività nel sito con amianto SI NO (Dimessa)

8. E' stato programmato l'intervento di bonifica SI NO

9. (Se Si) Tipo di intervento programmato Rimozione Confinamento
 Altro.....

Data/...../.....

Firma del dichiarante (leggibile e per esteso)