SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Obblighi dei proprietari

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

La Norma di dismissione Amianto: **L. 257/92**

Art.1 Finalità

…e detta norme … per la realizzazione di misure di decontaminazione e di bonifica delle aree interessate dall'inquinamento da amianto, ... e per il controllo sull'inquinamento da amianto

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

La Norma di dismissione Amianto: **L. 257/92**

Art. 5 Compiti della commissione

f) a predisporre ….. normative e metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto.

Art. 6 Norme di attuazione

Comma 3 - Il Ministro della sanità ... adotta con proprio decreto…le normative e le metodologie tecniche di cui all'articolo 5, comma 1, lettera f).

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi della : **L. 257/92**

- **D.M. 06/09/1994 Normative e metodologie tecniche operative**
- **Circolare 7 del 12/04/1995 estensione agli impianti**
- **D.M. 26/10/1995 Amianto nei mezzi rotabili**
- **D.M. 14/05/1996 siti dismessi, prefabbricati, tubi e serbatoi per acqua potabile, pietre verdi, Requisiti dei laboratori di analisi**
- **D.M. 20/08/1999 Navi e simili, rivestimenti incapsulanti, DPI vie respiratorie**
- **D.M. 25/07/01 obbligo notifica per incapsulamenti e confinamenti**

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

La Norma di dismissione Amianto: **L. 257/92**

***Art.* 15** sanzioni

Per l'inosservanza degli obblighi concernenti l'adozione delle misure di sicurezza previste dai decreti emanati ai sensi dell'articolo 6, commi 3 e 4, si applicano diverse sanzioni amministrative da 2582,00 a 18.076,00 Euro.

(la L.4/10 Reg. Em.Rom. ha regolamentato il ricorso.)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94**

Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'ART 6 Comma 3, e dell'art.12 comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257.

Nel Decreto le parti in grassetto sono "PRESCRITTIVE" le altre "INDICATIVE"

<u>quanto segue è Prescrittivo</u>

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94**

CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente normativa si applica a strutture edilizie ad uso civile, commerciale o industriale aperte al pubblico o comunque di utilizzazione collettiva in cui sono in opera manufatti e/o materiali a contenenti amianto dai quali può derivare una esposizione a fibre- aerodisperse

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94**

CAMPO DI APPLICAZIONE

Sono pertanto esclusi da tale normativa gli edifici industriali in cui la contaminazione proviene dalla lavorazione dell'amianto o di prodotti che lo contengono (quindi siti industriali dismessi o quelli nei quali è stata effettuata riconversione produttiva) e le altre situazioni in cui l'eventuale inquinamento da amianto è determinato dalla presenza di locali adibiti a stoccaggio di materie prime o manufatti o dalla presenza di depositi di rifiuti.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

obbligo dei proprietari :
INDIVIDUAZIONE DEI MATERIALI

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 2

INDIVIDUAZIONE DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO

Compilare una scheda di sopralluogo, (ad esempio allegato 5), separatamente per ciascun'area dell'edificio in cui sono presenti materiali contenenti amianto.

http://www.arpa.emr.it/cms3/documenti/amianto/normativa/DM06set94.pdf

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

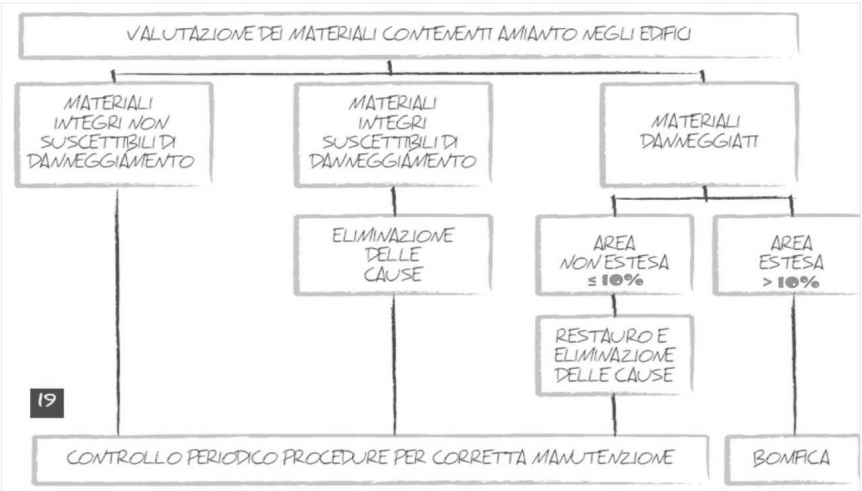
I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94**

obbligo dei proprietari:

VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER GLI OCCUPANTI

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 2



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 2

VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER GLI OCCUPANTI

- Esaminare i fattori che influenzano la diffusione di fibre e l'esposizione degli individui;
- Esaminare i fattori che possono determinare un futuro danneggiamento e degrado;
- Documentare con planimetrie e rilevazioni fotografiche significative

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 2

VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER GLI OCCUPANTI

- allegare Copia Attestati di Frequenza/Formazione (pertinenti) del valutatore;
- allegare Dichiarazione Sostitutiva dell' Atto di Notorietà per il possesso dei Requisiti Minimi dei laboratori e degli Addetti al Campionamento. (D.M. 14/05/1996)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 2

VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER GLI OCCUPANTI

- Inserire le conclusioni e le azioni conseguenti al giudizio espresso sullo stato di conservazione dei MCA e al contesto in cui si trovano, con relativi tempi di aggiornamento della valutazione del rischio e previsione degli interventi di bonifica (rimozione, incapsulamento, confinamento)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 2

VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER GLI OCCUPANTI

- Per la valutazione in ambiente “indoor” si può utilizzare il metodo VERSAR o il TDT della Regione Emilia Romagna, puo’ essere utile integrare con una rilevazione fibre nell’ aria.

http://www.ispesl.it/amianto/amianto/presenza/versar.htm

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** PUNTO 7

VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER GLI OCCUPANTI

Coperture in Cemento Amianto

I principali indicatori utili per valutare lo stato di degrado delle coperture in cemento-amianto, in relazione al potenziale rilascio di fibre, sono:

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** PUNTO 7

Indicatori di rischio coperture in Cemento Amianto

- la friabilità del materiale;
- lo stato della superficie ed in particolare l'evidenza di affioramenti di fibre;
- la presenza di sfaldamenti, crepe o rotture;
- la presenza di materiale friabile o polverulento in corrispondenza di scoli d'acqua, grondaie, ecc.;
- la presenza di materiale polverulento conglobato in piccole stalattiti nei punti di gocciolamento.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** PUNTO 7

Indicatori di rischio coperture in Cemento Amianto

Due situazioni di criticità :

1) L'assenza di canali di gronda o con pluviali che scaricano acqua piovana su marciapiedi o terreno.
2) Canali di gronda o pluviali otturati in cui l'acqua piovana raccoglie i residui in gronda e li disperde a terra.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** PUNTO 7

Per la valutazione delle coperture possono essere utilizzate le linee guida Reg. Em. Rom.

Eventuali campionamenti "outdoor" di fibre di Amianto dell'aria non sono particolarmente significative e non modificano il giudizio espresso dall'indice.
La norma uni 10608 "prova a strappo" è stata abrogata

http://www.arpa.emr.it/cms3/documenti/_cerca_doc/amianto/Linee_Guida_coperture_amianto.pdf

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4

obbligo dei proprietari:
PROGRAMMA DI CONTROLLO E MANUTENZIONE DEI MATERIALI IN SEDE

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4

PROGRAMMA DI CONTROLLO E MANUTENZIONE

Il proprietario dell'immobile e/o il responsabile dell'attività che vi si svolge dovrà:
- designare una figura responsabile con compiti di <u>controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive</u> che possono interessare i materiali di amianto ...

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4

PROGRAMMA DI CONTROLLO E MANUTENZIONE

Nel caso di attività svolte in fabbricati NON DI PROPRIETA' è fondamentale la comunicazione tra il soggetto proprietario e quello gestore identificando ruoli, formalizzando modalità di attivazione e procedure di intervento.

Particolare attenzione va posta agli edifici pubblici (Scuole, Ospedali, etc.) e alle attività aperte al pubblico (Banche, Centri commerciali etc.)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4a

PROGRAMMA DI CONTROLLO…

- tenere un'idonea documentazione da cui risulti l'ubicazione dei materiali contenenti Amianto.
- sulle installazioni soggette a frequenti interventi manutentivi (ad es. caldaia e tubazioni) dovranno essere poste avvertenze allo scopo di evitare che l'Amianto venga inavvertitamente disturbato.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4a

PROGRAMMA DI CONTROLLO…

- garantire il rispetto di efficaci misure di sicurezza durante le attività di pulizia, gli interventi manutentivi e in occasione di qualsiasi evento che possa causare un disturbo dei materiali di amianto.

Elaborare una specifica procedura di autorizzazione per le attività di manutenzione, tenere documentazione verificabile di tutti gli interventi effettuati

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4a

PROGRAMMA DI CONTROLLO…

- fornire una corretta informazione agli occupanti dell'edificio sulla presenza di amianto nello stabile, sui rischi potenziali e sui comportamenti da adottare;

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4a

PROGRAMMA DI CONTROLLO…

- nel caso siano in opera materiali friabili far ispezionare l'edificio almeno una volta all'anno, da personale in grado di valutare le condizioni dei materiali, redigendo un dettagliato rapporto corredato di documentazione fotografica.

Copia del rapporto dovra' essere trasmessa alla USL competente che puo' prescrivere un monitoraggio ambientale periodico delle fibre aerodisperse all'interno dell'edificio.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

Gli interventi possono essere :

a) interventi che non comportano contatto diretto con l'amianto;

b) interventi che possono interessare accidentalmente i materiali contenenti amianto;

c) interventi che intenzionalmente disturbano zone limitate di materiali contenenti amianto.

per aree estese solo all'interno di progetti di bonifica.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

Durante l'esecuzione degli interventi :

1) Nessun estraneo nell'area interessata

2) Isolamento dell'area, con confinamento del pavimento e copertura degli arredi con teli di plastica a perdere

Se non c'è diretto contatto con l'amianto può essere evitato l' isolamento

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

3) L'impianto di ventilazione deve essere localmente disattivato.

4) Lavorare a umido.

5) Utensili elettrici impiegati per tagliare, forare o molare devono essere muniti di aspirazione incorporata a filtro assoluto

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

6) Su tubazioni rivestite utilizzare prioritariamente i "glove bags"

7) Al termine dei lavori, pulire a umido o con aspiratori dotati di filtri "assoluti" alta efficienza

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

8) I lavoratori devono indossare i seguenti DPI

- interventi di tipo a, almeno facciali filtranti FFP3

- interventi di tipo b, semimaschere o completo facciale con filtro P3

- interventi di tipo c, semimaschere o completo facciale con filtro P3, tute intere a perdere con cappuccio, copriscarpe, le tute vanno eliminate dopo ogni intervento.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

...ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

9) Tutto il materiale a perdere deve essere smaltito come rifiuto contaminato, in sacchi impermeabili chiusi ed etichettati.

10) I materiali utilizzati per la pulizia ad umido vanno insaccati finché sono ancora bagnati.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

...ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

11) Elaborare preventivamente procedure nel caso di consistenti rilasci di fibre:

- evacuazione ed isolamento dell'area interessata
- affissione di avvisi di pericolo per evitare l'accesso di estranei;
- decontaminazione dell'area da parte di operatori muniti di DPI utilizzando sistemi ad umido e/o con aspiratori idonei
- monitoraggio finale di verifica.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

12) In presenza di materiali di amianto friabili esposti, soprattutto se danneggiati, la pulizia quotidiana dell'edificio deve essere effettuata impiegando esclusivamente metodi ad umido con materiali a perdere e/o aspiratori con filtri ad alta efficienza.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

I Decreti applicativi: **D.M. 06/09/94** Punto 4b

…ATTIVITA' DI MANUTENZIONE E CUSTODIA

13) La manutenzione ed il cambio dei filtri degli aspiratori sono operazioni che comportano esposizione a fibre di amianto e devono essere effettuate in un'area isolata, da parte di operatori muniti di DPI, il personale addetto alle attività di manutenzione e di custodia deve essere considerato professionalmente esposto ad amianto.

Amianto siti istituzionali…

http://www.ispesl.it/amianto/amianto/

http://www.arpa.emr.it/pubblicazioni/generale/generale_185.asp?idlivello=110

http://www.iss.it/

http://it.wikipedia.org/wiki/Asbesto

http://www.arpat.toscana.it/amianto/index.html

http://www.salute.gov.it/dettaglio/pdPrimoPiano.jsp?id=111&sub=3

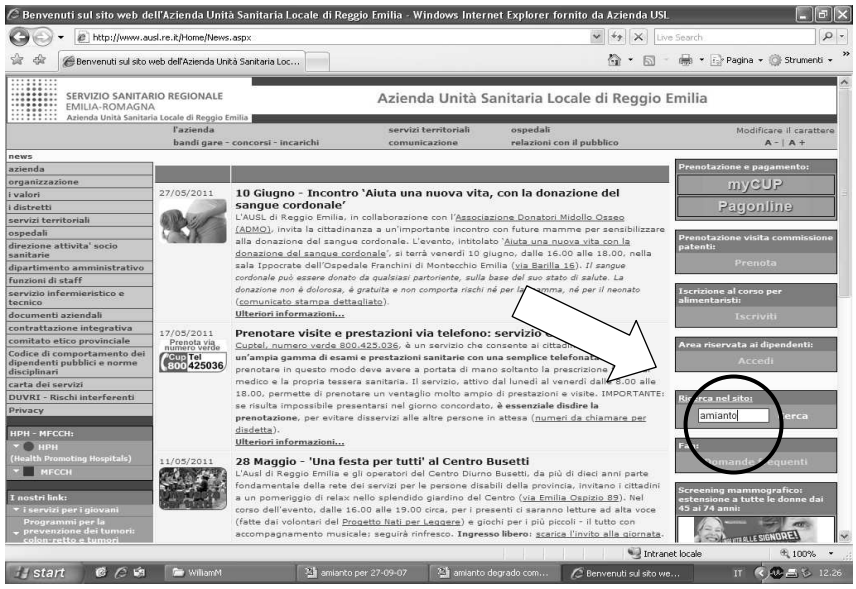
http://www.inail.it/Portale/appmanager/portale/desktop?_nfpb=true&_pageLabel=PAGE_NEWS&nextPage=Primo_Piano/info997010765.jsp

http://www.albogestoririfiuti.it/ElenchiIscritti.aspx

http://www.ispesl.it/renam/Index.asp

37

Amianto nel sito AUSL Reggio Emilia …



Amianto nel sito AUSL Reggio Emilia …

Risultati ricerca	
024 - DLgs 81/08 Amianto	"Documenti"
19 Novembre 2005 - Seminario per imprese che bonifica Amianto	"News"
2009 - INCENTIVI PER RIMOZIONE AMIANTO - DELIBERA E BANDO	"Documenti"
2011 - PROGRAMA Seminario "La gestione coordinata del problema Amianto" 10 giugno Novellara Nuovo documento :03/06/2011 14.07.53	"Documenti"
2011 - Seminario "La gestione coordinata del problema Amianto" 10 giugno Novellara	"Servizi"
2011 10 giugno Seminario "La gestione coordinata del problema AMIANTO"	"News"
Accertamenti per presenza di AMIANTO	"Prestazioni"
Amianto	"Servizi"
AMIANTO - Sono un privato cittadino, ho un garage di 30 mq con la copertura in cemento-amianto. Posso provvedere personalmente alla rimozione delle lastre e smaltirle in una isola ecologica ?	"Faq"
Comunicazione Legge 257/92 - Relazione annuale per bonifica e/o smaltimento AMIANTO	"Prestazioni"

Amianto nel sito AUSL Reggio Emilia …

MODULO - Notifica Amianto	"Documenti"
MODULO - Piano di rimozione amianto	"Documenti"
MODULO - Piano di rimozione amianto PRIVATO CITTADINO o LAVORATORE AUTONOMO	"Documenti"
MODULO - Relazione annuale Amianto art 9 legge 257/92 - ditte smaltimento	"Documenti"
Notifica di manutenzioni smaltimenti o bonifiche di aree con presenza di AMIANTO - D.Lgs. 81/08 art. 250	"Prestazioni"
Piani di demolizione o rimozione AMIANTO	"Prestazioni"
Piani di Rischio AMIANTO	"Prestazioni"
Registro Mesoteliomi Regione Emilia-Romagna - EPI	"Strutture"
Rimozione o risanamento da amianto, riutilizzo del sito	"Prestazioni"

40

... PER L'ATTENZIONE

41