

La formazione degli addetti alle attività che comportano esposizione ad amianto

Riferimenti normativi

- Decreto Legislativo 19 settembre 1994 n. 626 capo VI
- Decreto Ministeriale 16 gennaio 1997
- Decreto Legislativo 19 settembre 1994 n. 626 titolo VI-bis
- Legge 27 marzo 1992 n. 257
- Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994
- Decreto Ministeriale 6 settembre 1994

Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n° 626

Art. 21 Informazione dei lavoratori

Il datore di lavoro provvede affinché ciascun lavoratore riceva una adeguata informazione su:

- **I rischi ... connessi all'attività dell'impresa in generale**
- **Le misure e le attività di protezione e prevenzione adottate**
- **I rischi specifici cui è esposto in relazione all'attività svolta, le normative di sicurezza e le disposizioni aziendali in materia**
- **I pericoli connessi all'uso delle sostanze e dei preparati pericolosi ...**
- **Le procedure che riguardano il pronto soccorso, la lotta antincendio, l'evacuazione dei lavoratori**
- **...**

Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n° 626

Art. 22 Formazione dei lavoratori

Il datore di lavoro assicura che ciascun lavoratore riceva una formazione sufficiente ed adeguata in materia di sicurezza e salute e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro e alle proprie mansioni

Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n° 626

Art. 22 Formazione dei lavoratori

La formazione deve avvenire in occasione:

- Dell'assunzione
- Del trasferimento o cambiamento di mansioni
- Dell'introduzione di nuove attrezzature di lavoro o di nuove tecnologie, di nuove sostanze e preparati pericolosi

Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n° 626

Art. 22 Formazione dei lavoratori

La formazione

- ... deve essere periodicamente ripetuta in relazione all'evoluzione dei rischi ovvero all'insorgenza di nuovi rischi
- ... durante l'orario di lavoro
- ... non può comportare oneri economici a carico dei lavoratori

Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n° 626

Art. 22 Formazione dei lavoratori

I Ministri del lavoro e della previdenza sociale e della sanità ...
... possono stabilire i contenuti minimi della formazione dei
lavoratori

Decreto Ministeriale 16 gennaio 1997 – individuazione dei contenuti minimi della formazione dei lavoratori ...

Art. 1 Formazione dei lavoratori

I contenuti della formazione dei lavoratori devono essere commisurati alle risultanze della valutazione dei rischi e devono riguardare almeno:

- I rischi riferiti al posto di lavoro ed alle mansioni nonché i possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione

Decreto Ministeriale 16 gennaio 1997 – individuazione dei contenuti minimi della formazione dei lavoratori ...

Art. 1 Formazione dei lavoratori

- Nozioni relative ai diritti e doveri dei lavoratori in materia di sicurezza e salute sul posto di lavoro
- Cenni di tecnica della comunicazione interpersonale in relazione al ruolo partecipativo

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-bis. Campo di applicazione

... manutenzione, rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto, smaltimento e trattamento dei relativi rifiuti, nonché bonifica delle aree interessate.

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-terdecies. Informazione dei lavoratori

- Articolo 21
- Il datore di lavoro fornisce ai lavoratori prima che essi siano adibiti ... nonché ai loro rappresentanti .. Informazioni su:

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-terdecies. Informazione dei lavoratori

- **I rischi per la salute dovuti all'esposizione alla polvere proveniente dall'amianto o dai materiali contenenti amianto**
- **Le specifiche norme igieniche da osservare, ivi compresa la necessità di non fumare**
- **Le modalità di pulitura e di uso degli indumenti protettivi e dei dispositivi di protezione individuale**
- **Le misure di precauzione particolari da prendere nel ridurre al minimo l'esposizione**
- **L'esistenza del valore limite di cui all'art. 59-decies e la necessità del monitoraggio ambientale**

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-terdecies. Informazione dei lavoratori

- **... qualora dai risultati delle misurazioni ... emergano valori superiori al valore limite ... il datore di lavoro informa il più presto possibile i lavoratori interessati e i loro rappresentanti del superamento e delle cause dello stesso e li consulta sulle misure da adottare o, in caso d'urgenza, li informa delle misure adottate.**

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-quaterdecies. Formazione dei lavoratori

- **Articolo 22**
- **Il datore di lavoro assicura che tutti i lavoratori esposti o potenzialmente esposti a polveri contenenti amianto ricevano una formazione sufficiente ed adeguata**
- **Intervalli regolari**
- **... contenuto facilmente comprensibile ...**

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-quaterdecies. Formazione dei lavoratori

- **Conoscenze e competenze necessarie ... in particolare per quanto riguarda:**
 - **Le proprietà dell'amianto e i suoi effetti sulla salute, incluso l'effetto sinergico del tabagismo**
 - **I tipi di prodotti o materiali che possono contenere amianto**
 - **Le operazioni che possono comportare un'esposizione all'amianto e l'importanza dei controlli preventivi per ridurre al minimo tale esposizione**

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-quaterdecies. Formazione dei lavoratori

- **Le procedure di lavoro sicuro, i controlli e le attrezzature di protezione**
- **La funzione, la scelta, la selezione, i limiti e la corretta utilizzazione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie**
- **Le procedure di emergenza**
- **Le procedure di decontaminazione**
- **L'eliminazione dei rifiuti**
- **La necessità della sorveglianza medica**

D. Lgs. 19 settembre 1994 n. 626 – Titolo VI-bis - protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad amianto

Art. 59-quaterdecies. Formazione dei lavoratori

- **Possono essere addetti alla rimozione e smaltimento dell'amianto e alla bonifica delle aree interessate i lavoratori che abbiano frequentato i corsi di formazione professionale di cui all'art. 10, comma 2, lettera h), della legge 27 marzo 1992, n. 257**

Legge 27 marzo 1992, n° 257: norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto

Art. 10 Piani regionali e delle province autonome

- 2. Le regioni e le province autonome ... adottano ... piani di protezione dell'ambiente , di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ...**
- 3. i piani di cui al comma 1 prevedono tra l'altro:**
 - a) La predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e il rilascio di titoli di abilitazione per gli addetti alle attività di rimozione e di smaltimento dell'amianto e di bonifica delle aree interessate, che è condizionato alla frequenza di tali corsi**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Atto di indirizzo e coordinamento alle regioni ed alle province autonome di Trento e di Bolzano per l'adozione di piani di protezione, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica dell'ambiente, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

2. I corsi di formazione vengono articolati in relazione al livello professionale del personale a cui sono diretti:

- a) Operativo, rivolto ai lavoratori addetti alle attività di rimozione, smaltimento e bonifica**
- b) Gestionale, rivolto a chi dirige sul posto le attività di rimozione, smaltimento e bonifica**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

2. I corsi di livello operativo sono mirati all'acquisizione della sensibilizzazione alla sicurezza e della consapevolezza del rischio, nonché all'uso corretto dei sistemi di protezione e al rispetto delle procedure operative

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

- 2. Devono prevedere la trattazione almeno dei seguenti argomenti:**
 - a) Rischi per la salute causati dall'esposizione a fibre di amianto**
 - b) Sistemi di prevenzione con particolare riguardo all'uso corretto dei mezzi di protezione respiratoria**
 - c) Finalità del controllo sanitario dei lavoratori**
 - d) Corrette procedure di lavoro nelle attività di bonifica e smaltimento**
- 3. I corsi destinati al livello operativo hanno una durata minima di trenta ore**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

- 2. I corsi di livello gestionale sono differenziati per gli addetti alle attività di bonifica (rimozione o altre modalità) di edifici, impianti, strutture, ecc. coibentati con amianto e per gli addetti alle attività di smaltimento dei rifiuti di amianto**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

2. I corsi di livello gestionale comprendono anche le responsabilità e i compiti della direzione delle attività, i sistemi di controllo e di collaudo, i criteri di scelta dei sistemi di protezione. Prevedono la trattazione almeno dei seguenti argomenti:

- a) Rischi per la salute causati dall'esposizione a fibre di amianto**
- b) Normative per la protezione dei lavoratori e la tutela dell'ambiente: obblighi e responsabilità dei diversi soggetti, rapporti con l'organo di vigilanza**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

- a) Gestione degli strumenti informativi previsti dalle norme vigenti**
- b) Metodi di misura delle fibre di amianto**
- c) Criteri, sistemi e apparecchiature per la prevenzione dell'inquinamento ambientale e la protezione collettiva dei lavoratori: isolamento delle aree di lavoro, unità di decontaminazione, estrattori e sistemi di depressione**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

- b) mezzi di protezione personale, ivi compresi loro controllo e manutenzione**
 - c) Corrette procedure di lavoro nelle attività di manutenzione, controllo, bonifica e smaltimento**
 - d) Prevenzione e gestione degli incidenti e delle situazioni di emergenza**
- 2. I corsi destinati al livello gestionale hanno una durata minima di cinquanta ore**

Decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994

Art. 10 Predisposizione di specifici corsi di formazione professionale e rilascio di titoli di abilitazione

- 2. Il rilascio dei relativi titoli di abilitazione avviene da parte delle regioni o province autonome previa verifica finale dell'acquisizione degli elementi di base ... con riferimenti specifici all'attività cui saranno addetti i discenti.**

Decreto Ministeriale 6 settembre 1994 – normative e metodologie tecniche ...

4 – programma di controllo dei materiali di amianto in sede-

Procedure per le attività di custodia e di manutenzione

- **Dal momento in cui viene rilevata la presenza di materiali contenenti amianto in un edificio, è necessario che sia messo in atto un programma di controllo e manutenzione al fine di ridurre al minimo l'esposizione degli occupanti. Tale programma implica mantenere in buone condizioni i materiali contenenti amianto, prevenire il rilascio e la dispersione secondaria di fibre, intervenire correttamente quando si verifichi un rilascio, verificare periodicamente le condizioni dei materiali contenenti amianto**

Decreto Ministeriale 6 settembre 1994 – normative e metodologie tecniche ...

4a) programma di controllo

**Il proprietario e/o il responsabile dell'attività che vi si svolge
dovrà:**

**Designare una figura responsabile con compiti di controllo e
coordinamento di tutte le attività manutentive che possono
interessare i materiali di amianto**

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

Decreto Ministeriale 6 settembre 1994 – normative e metodologie tecniche ...

5- misure di sicurezza da rispettare durante gli interventi di bonifica

5a) materiali friabili

4- protezione dei lavoratori

Prima dell'inizio dei lavori, gli operai devono venire istruiti ed informati sulle tecniche di rimozione dell'amianto, che dovranno includere un programma di addestramento all'uso delle maschere respiratorie, sulle procedure per la rimozione, la decontaminazione e la pulizia del luogo di lavoro