

## Allegato A

Premessa per entrambe le tipologie di attività formativa in tema di amianto:

La Struttura che svolge la formazione può ammettere alle attività solamente le persone in possesso dei requisiti previsti dall'originaria delibera regionale e dai successivi decreti applicativi dirigenziali, unitamente all'accertamento delle conoscenze, parlate e scritte, della lingua italiana.

Di tutto ciò deve esserne portata a conoscenza la ditta, impresa o azienda interessata a far partecipare alle attività proprio personale; ciò per una scelta consapevole.

Corso "Addetti alle attività di bonifica da amianto"

Contenuti formativi della durata complessiva di 44 ore

### 1 - Inquadramento dell'attività formativa

- a) Le norme di riferimento
- b) I contenuti
- c) Le finalità

### 2 - Norme di sicurezza nei cantieri di lavoro

- a) Le regole ed i soggetti aziendali della prevenzione
- b) L'ambiente di lavoro e le sue caratteristiche
- c) L'organizzazione del lavoro e le principali fonti di rischio di un cantiere edile
- d) Le misure di prevenzione dei rischi infortunistici

### 3 - L'amianto

- a) Natura, proprietà, caratteristiche e impiego
- b) Normative sull'amianto e legislazione collegata
- c) La dispersione ambientale delle fibre
- d) Effetti biologici delle fibre

### 4 - Sorveglianza sanitaria

- a) Assicurazioni obbligatorie
- b) Malattie professionali
- c) Protocolli sanitari
- d) Controllo sanitario dei lavoratori - medico competente

### 5 - Criteri e sistemi ed apparecchiature per la prevenzione

- a) I Dispositivi di Protezione Individuale
- b) Le apparecchiature di cantiere
- c) Normative di identificazione e classificazione

### 6 - Rifiuti contenenti amianto

- a) Definizione e tipologia del rifiuto
- b) Produzione, confezionamento e stoccaggio
- c) Trasporto e conferimento finale

#### 7 - Il cantiere di bonifica

- a) criteri di sicurezza e rispetto normativa
- b) Preparazione delle aree di lavoro e di decontaminazione
- c) Aree confinate e loro collaudo
- d) Sistemi per assicurare aree in depressione
- e) Gestione di emergenza ambientale in zona confinata
- f) Gestione di emergenza operativa in zona confinata
- g) Fuoriuscita contenitori rifiuti

#### 8 - Procedure di lavoro nelle attività di bonifica

- a) Rimozione di materiali in matrice compatta
- b) Rimozione di materiali in matrice friabile
- c) Incapsulamento e/o confinamento dei manufatti
- d) Tecnica del glove-bag
- e) Controllo della concentrazione delle fibre aerodisperse
- f) Decontaminazione e pulizia aree di lavoro
- g) Verifica e restituzione degli ambienti bonificati
- h) Applicazione di prodotti fissativi ed impregnanti
- i) Laboratori e monitoraggi ambientali

#### 9 - Esercitazioni operative

- a) Individuazione dei rischi relativi alla realizzazione di un'opera edile
- b) Applicazione di una progettazione di intervento di bonifica

#### 10 - Attività di cantiere

- a) Realizzazione di area confinata statica e dinamica con UDP ed UDM
- b) Predisposizione ed utilizzo della stanza di decontaminazione - Vestizione e svestizione operatore
- c) Simulazione di intervento su compatto e friabile

#### 11 - Testimonianze

- a) Rappresentanze Impreditoriali e/o Organi di Vigilanza e Controllo competenti

#### 12 - Verifica finale

- a) Verifica degli obiettivi raggiunti

## Contenuti formativi della durata complessiva di 68 ore

### 1 - Inquadramento dell'attività formativa

- a) Le norme di riferimento
- b) I contenuti
- c) Le finalità

### 2 - Norme di sicurezza nei cantieri di lavoro

- a) Le regole ed i soggetti aziendali della prevenzione
- b) L'ambiente di lavoro e le sue caratteristiche
- c) L'organizzazione del lavoro e le tipologie di rischio

### 3 - L'amianto

- a) Natura, proprietà, caratteristiche e impiego
- b) Normative sull'amianto e legislazione collegata
- c) La dispersione ambientale delle fibre
- d) Effetti biologici delle fibre

### 4 - Sorveglianza sanitaria

- a) Assicurazioni obbligatorie
- b) Malattie professionali
- c) Protocolli sanitari
- d) Controllo sanitario dei lavoratori - medico competente

### 5 - Gli strumenti informativi

- a) Registro di cantiere
- b) Registro degli esposti
- c) Registro dei rifiuti prodotti
- d) Registrazione degli interventi

### 6 - Criteri e sistemi ed apparecchiature per la prevenzione

- a) I Dispositivi di Protezione Individuale delle vie respiratorie
- b) Gli indumenti da lavoro ed i DPI generici
- c) Le apparecchiature di cantiere
- d) Normative di identificazione e classificazione

### 7 - L'organizzazione del cantiere di bonifica

- a) Criteri di sicurezza e rispetto normativa
- b) Preparazione delle aree di cantiere e di lavoro
- c) Allestimento della aree di decontaminazione personale e di fuoruscita dei materiali dalle aree confinate
- d) Aree confinate e loro collaudo
- e) Sistemi per assicurare aree in depressione

- f) Gestione di emergenza ambientale in zona confinata
- g) Gestione di emergenza operativa in zona confinata
- h) Fuoriuscita contenitori rifiuti

#### 8 - Rifiuti contenenti amianto

- a) Definizione e tipologia del rifiuto
- b) Produzione, confezionamento e stoccaggio
- c) Trasporto e conferimento finale
- d) Registri di carico e scarico, formulari, autorizzazioni
- e) Tracciabilità dei conferimenti - SISTRI

#### 9 - Contenuti e realizzazione di un piano di intervento

- a) Individuazione imprese appaltatrici
- b) Contenuti dei piani e procedure di autorizzazione
- c) Ruolo del Responsabile di cantiere

#### 10 - Esercitazioni operative

- a) Predisposizione e stesura di un "Piano di lavoro
- b) Predisposizione e stesura di una "Notifica"
- c) Individuazione dei rischi relativi alla realizzazione di un'opera edile
- d) Predisposizione ed utilizzo della stanza di decontaminazione - Vestizione e svestizione operatore
- e) Prove di campionamento ambientale e di materiale sospetto

#### 11 - Materiali sostitutivi

- a) Fibre minerali artificiali
- b) Materiali alternativi

#### 12 - Procedure di lavoro nelle attività di bonifica

- a) Rimozione di materiali in matrice compatta
- b) Rimozione di materiali in matrice friabile
- c) Incapsulamento e/o confinamento dei manufatti
- d) Tecnica del glove-bag
- e) Controllo della concentrazione delle fibre aerodisperse
- f) Decontaminazione e pulizia aree di lavoro
- g) Verifica e restituzione degli ambienti bonificati
- h) Applicazione di prodotti fissativi ed impregnanti
- i) Laboratori e monitoraggi ambientali

#### 13 - Attività di cantiere

- a) Realizzazione di area confinata statica e dinamica con UDP ed UDM
- b) Predisposizione ed utilizzo della stanza di decontaminazione - Vestizione e svestizione operatore

c) Simulazione di intervento su compatto e friabile

14 - Testimonianze

a) Rappresentanze Impreditoriali e/o Organi di Vigilanza e Controllo competenti

15 - Verifica finale

a) Verifica degli obiettivi raggiunti

b) Simulazione di intervento su compatto e friabile

(Allegato A del D.D. 29 dicembre 2010, n. 4413)