

DOMANDE MULTIPLE CHOICE

Domanda 1 (1 Punto) | 2

Vi è stato assegnato il mandato di eseguire una perizia diagnostica di un edificio di 8 piani prima della sua ristrutturazione completa. Esiste un rapporto secondo il quale nel 1993 l'amianto floccato è stato completamente rimosso da tutti i piani. Quali sono le vostre conclusioni riguardo alla presenza di amianto floccato?

- A) Nessuna indagine supplementare, nel rapporto va indicata l'avvenuta rimozione totale dell'amianto floccato
- B) Controllo dettagliato e sistematico dei piani
- C) Controllo a campione di un piano tipo
- D) Nessuna delle risposte è corretta

Domanda 2 (1 Punto) | 4

Per calcolare il contenuto totale di PCB, quanti congeneri devono essere misurati?

- A) Tutti
- B) 6
- C) 9
- D) Nessuna delle risposte è corretta

Domanda 3 (1 Punto) | 5

Nell'ambito di un'ispezione diagnostica in una scuola dell'infanzia identificate dietro i radiatori la presenza di un pannello leggero contenente amianto (0.4 m² in totale, in buono stato). Prendete delle misure immediate? Se sì, quali?

- A) Misurazione della concentrazione in aria delle FAR
- B) Si raccomanda una bonifica immediata
- C) Si raccomanda agli occupanti l'evacuazione della scuola dell'infanzia
- D) Nessuna delle risposte è corretta

Domanda 4 (1 Punto) | 6

L'adesivo cementizio dei rivestimenti ceramici di un edificio plurifamiliare contiene amianto (<1% di crisotilo). Il cliente non vuole rimuovere le piastrelle, ma le vuole ricoprire con un nuovo rivestimento. Quali affermazioni sono corrette?

- A) Il procedimento è legalmente consentito
- B) Il procedimento necessita dell'autorizzazione dell'autorità competente
- C) Il procedimento è legalmente proibito
- D) Nessuna delle risposte è corretta

Domanda 5 (1 Punto) | 7

Secondo l'OPSR, quali materiali contenenti amianto sono ammessi in una discarica di tipo B?

- A) I residui di adesivi di piastrelle contenenti amianto dopo rimozione meccanica
- B) I residui della levigatura di lastre di cemento-amianto
- C) Le lastre di cemento-amianto
- D) Nessuna delle risposte è corretta

DOMANDE APERTE

Domanda 6 (3 Punti) | 2

Si consideri la situazione raffigurata nell'immagine seguente relativa ad un locale caldaia di una casa unifamiliare costruita nel 1940. Si citino tre materiali o prodotti diversi che possono contenere amianto e li si indichi sulla foto.



Domanda 7 (4 Punti) | 4

Descrivete tre fattori che aumentano il rischio di ottenere un risultato falso negativo dell'analisi amianto di un campione di materiale. Citate un esempio di materiale per il quale vi è il rischio di un risultato falso negativo accresciuto.

Domanda 8 (3 Punti) | 7

Elencate tre vie di smaltimento dei rifiuti contenenti amianto autorizzate in Svizzera e menzionate un esempio di materiale per ciascuna via di smaltimento.

CASO PRATICO

Domanda 9 (20 Punti)

Siete incaricati di eseguire una perizia diagnostica delle sostanze nocive in un edificio industriale, di costruzione mista e munito di facciate metalliche. L'edificio (cfr. foto allegata) è stato costruito nel 1965. È prevista la demolizione dell'edificio fino alla costruzione grezza I. Avete a disposizione un piano tipo dell'edificio (cfr. piano allegato). A partire dal primo, tutti i piani dell'edificio sono identici. L'edificio è inutilizzato.

- A) Descrivete passo per passo come procedete e quali chiarimenti fate prima dell'ispezione diagnostica in sito
- B) Con riferimento al piano tipo, facciate comprese (cfr. piano e foto allegati), si elenchino in maniera esaustiva tutti i materiali che possono contenere sostanze nocive (amianto, PCB, metalli pesanti, IPA). Per ogni tipo di materiale specificate quali sostanze nocive ricercate.
- C) Quali misure di sicurezza sul lavoro devono essere applicate durante il campionamento (EPI/EPC)?

