

 <b>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE</b> <b>EMILIA-ROMAGNA</b> Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia <small>IRCCS Istituto di tecnologia avanzata e modelli assistenziali in oncologia</small>	<b>MODULO</b>	Pagina 1 di 2
	LISTA DI CONTROLLO <b>AMIANTO</b>	<b>MO04</b>
	<b>vigilanza nei cantieri di bonifica di materiali contenenti amianto</b>	Rev 4 del 17.04.18
Servizio Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica		

**AMIANTO IN MATRICE COMPATTA: coperture, pavimenti, canne fumarie, condotte etc.**

VERIFICA RELATIVA AL PIANO DI LAVORO AMIANTO art 256 D.Lgs 81/08 n. \_\_\_\_\_

o NOTIFICA art 250 D.Lgs. 81/08 n. \_\_\_\_\_

OGGETTO	Indicazioni/Riferimenti tecnici e normativi	Note
Delimitazione/separazione e operazioni di cantiere	Corretta installazione di idonee barriere con segnalazioni/cartellonistica per presenza di amianto.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Gestione DPI	DPI per le vie respiratorie (APVR) di utilizzo giornaliero, con grado di protezione dalla polvere pari a 3: al minimo Facciali Filtranti (FFP3) (UNI EN 529/2006).  Indumenti protettivi a perdere (es. Tuta di tipo 5 e 6 con cappuccio), guanti antistrappo e antiperforazione. Con corretta procedura di svestizione.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Incapsulamento	Applicazione di un prodotto idoneo (DM 20.08.1999).  Prodotto colorato per permettere di evidenziare le zone non trattate e distribuito in maniera uniforme con pompa a bassa pressione.  Rispetto delle specifiche indicazioni contenute nella relativa Scheda dei Dati di Sicurezza/Scheda tecnica (spessore film secco, quantità da applicare per mq, tempo di essiccazione).	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Utilizzo utensili manuali	Rimozione di ganci, viti, chiodi con attrezzature manuali, con l'obiettivo di preservarne l'integrità. Evitare utilizzo di utensili ad alta velocità (es. trapani, seghetti, flessibili).	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Bonifica canali di gronda	A umido con distribuzione dell'incapsulante sui materiali pulverulenti: fanghiglia densa da raccogliere con paletta. (accettabile se effettuata a secco con aspiratore a filtro assoluto).	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Idoneo mezzo per movimentare i materiali	Movimentare i materiali senza disturbare quelli ancora in sede (es. le lastre non devono essere trascinate sulla copertura), calarli a terra con idoneo mezzo meccanico e con cautela per evitare la rottura degli stessi.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Pulizia zona di lavoro/operatori	Pulizia ad umido dell'area di lavoro e/o utilizzo di aspiratore con filtri assoluti HEPA 99.97 DOP (H14).  Il materiale raccolto deve essere inserito in sacchi/contenitori idonei per lo smaltimento.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Gestione rifiuti	I rifiuti incapsulati rimossi (compreso gli sfridi, eventuali frammenti, fanghiglia rimossa dai canali di gronda, stracci, altri materiali di pulizia, DPI dopo l'uso) devono essere inseriti in sacchi o big-bags di idoneo spessore, confezionati con fogli in polietilene di adeguato spessore, con apposizione di apposita etichetta ed accatastati nella zona delimitata.  Idonea delimitazione della zona individuata per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti, con segnalazioni/cartellonistica per presenza di amianto.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>

Legenda : NP: non pertinente, non applicabile al contesto; O: osservato

Ulteriori Note e Osservazioni

**AMIANTO IN MATRICE FRIABILE : guarnizioni, Amianto floccato, coibentazioni di tubi etc.**

VERIFICA RELATIVA AL PIANO DI LAVORO AMIANTO art 256 D.Lgs 81/08 n. \_\_\_\_\_

o NOTIFICA art 250 D.Lgs. 81/08 n. \_\_\_\_\_

OGGETTO	Indicazioni/Riferimenti tecnici e normativi	Note
Sistemi di confinamento	Teli in polietilene di adeguato spessore, con tutte le aperture sigillate. - <b>Se Dinamico</b> : estrattore dell'aria, minimo 4 ricambi/ora, senza zone morte e in funzione 24 ore su 24 (con manometro, conta ore e disponibilità di estrattore di scorta). - <b>Se Glove bag</b> : che ricopre interamente la zona da scoibentare, con tutte le aperture sigillate, presenza di aspiratore a filtri assoluti.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Unità di decontaminazione del personale e dei rifiuti	Con le diverse sezioni distinte. Disponibilità di doccia e sistema di filtrazione acque reflue. Presenza di cartello con le procedure per l'accesso.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Incapsulamento	Imbibizione del materiale con Penetranti/impregnanti con getto diffuso a bassa pressione "airless", evitando ruscellamenti.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Gestione dei DPI	Assistiti con maschera intera (TM3) o Autorespiratori (UNI EN 529/2006) Tuta di tipo 4, 5 e 6 con cappuccio e con idonei calzari. Luogo dedicato per corretta conservazione dopo la pulizia/decontaminazione.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Gestione dei rifiuti	I materiali incapsulati rimossi (compreso materiali di pulizia, DPI dopo l'uso) inseriti in doppio contenitore (sacco in polietilene di spessore adeguato e fusto rigido/big-bags).  Idonea delimitazione della zona individuata per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti, con segnalazioni/cartellonistica per presenza di amianto.	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Decontaminazione del cantiere	Utilizzo di aspiratore a filtri assoluti HEPA 99.97 DOP (H14) Adeguata nebulizzazione con soluzione diluita di incapsulante	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Monitoraggio ambientale	Campionamenti con MOCF all'interno e aree circostanti il cantiere (all.2-DM 6.9.1994). Laboratorio di analisi QUALIFICATO (elenco su sito Ministero della Salute).	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Formazione degli operatori presenti	Attestato corso specifico per addetti e dirigenti (DPR 8.8.1994)	O <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>

Legenda : NP: non pertinente, non applicabile al contesto; O: osservato

Ulteriori Note e Osservazioni