

VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO

Conformemente a quanto previsto dal Titolo IX, Capo III (Protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto), art. 249 del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i.

RAGIONE SOCIALE	BENNI AMIANTO SRL
MANSIONE O GRUPPO OMOGENEO	OPERAI SPECIALIZZATI DECONTAMINAZIONE
AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DI VALUTAZIONE	EDIFICIO SITO IN CORSO UMBERTO PRIMO, CIRIGLIANO (MT)
COMMITTENTE	COMUNE DI CIRIGLIANO

Dati caratteristici delle attività svolte

cod	Descrizione condizione	valori	check
F1	N° di ore annue che espongono ad amianto	25	Le attività sono effettuate per un massimo di 60 ore annue
F2	Durata massima di ogni singolo intervento (comprensiva del tempo per la pulizia del sito, la messa in sicurezza dei rifiuti e la decontaminazione del lavoratore)	5	Ogni attività ha una durata superiore a 4 ore
F3	N° massimo di interventi per mese	1	Non si effettuano più di due interventi al mese
F4	N° massimo di lavoratori impiegati per ogni intervento	3	sono adibiti alle lavorazioni meno di 3 addetti contemporaneamente
F4/bis	Trattasi comunque del minore numero di lavoratori possibile?	SI	il numero di lavoratori massimo impiegato risulta comunque il minor numero di lavoratori possibile

selezione	cod	Descrizione attività
X	A	Brevi attività non continuative di manutenzione durante le quali il lavoro viene effettuato solo su materiali non friabili
	B	Rimozione senza deterioramento di materiali non degradati in cui le fibre di amianto sono fermamente legate ad una matrice
X	C	Incapsulamento e confinamento di materiali contenenti amianto che si trovano in buono stato
	D	Sorveglianza e controllo dell'aria e prelievo dei campioni ai fini dell'individuazione della presenza di amianto in un determinato materiale
	E	Effettuazione di attività non rientranti tra quelle precedentemente elencate (a,b,c,d) ma non comportanti demolizioni
	F	Effettuazione di attività non rientranti tra quelle precedentemente elencate (a,b,c,d) e comportanti demolizioni
	G	Attività che comportano anche il trattamento di materiali friabili

Buone pratiche e norme igieniche	Buone pratiche esistenti e diffuse a tutto il personale esposto
Frequenza e utilizzo DPI idonei per rischio cancerogeno	Non tutto il personale ne è dotato o non è stato fornito anche un solo DPI
Formazione e informazione	Tutto il personale esposto a rischio biologico ha ricevuto la formazione e informazione specifica

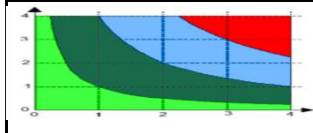
La probabilità P è determinata mediante la seguente formula:	C	Contaminazione presuntiva dipendente dal tipo di attività esercitata e dalle tipologie di amianto trattate
$P = C \times [\sum(F) + 1] / 8$	F	Somatoria coefficienti caratteristiche degli interventi

VERIFICA ATTIVITA' ESSEDI ai sensi dell'art.249 comma 2 D.Lgs 81/2008 e Circ.Min.Lavoro del 25/01/2011

**attività che NON RIENTRA tra quelle previste dall'art. 249 comma 2 del D.Lgs.81/08 (Attività ESSEDI).
RISULTA OBBLIGATORIA applicazione degli artt. 250, 251 comma 1, 259 e 260 del D.Lgs.81/08**

RIEPILOGO VALUTAZIONE

MATRICE IDENTIFICAZIONE LIVELLO DEL RISCHIO						
DANNO D		4	4	8	12	16
		GRAVISSIMO	3	3	6	9
GRAVE		2	2	4	6	8
MODESTO		1	1	2	3	4
LIEVE						
RANGE ID LIVELLO DEL RISCHIO		1	2	3	4	
MOLTO BASSO	$1 \leq D \times P \leq 2$	PROBABILITA' P				
BASSO	$2 < D \times P \leq 4$	IMPROBABILE	POSSIBILE	PROBABILE	MOLTO PROBABILE	
MEDIO	$4 < D \times P \leq 9$					
ALTO	$9 < D \times P \leq 16$					



DANNO	1
PROBABILITA'	0,25
P*D	0,25
RISCHIO	MOLTO BASSO
Verrà effettuata nuovamente la valutazione del Rischio in occasione di modifiche del processo produttivo significative ai fini della sicurezza e della salute sul lavoro e, in ogni caso, trascorsi tre anni dall'ultima valutazione effettuata.	

Verifica superamento Valore Limite di Esposizione (VLE=0,1 f/cmc)				Necessario in quanto NON RIENTRA in ATTIVITA' ESSEDI	
ESPOSIZIONE A:	Ti (Min)	Fibre/cmc	Calcolo esposizione	check superamento valore Limite	
grunerite d'amianto (amosite), n. CAS 12172-73-5;	5	5	0,0521	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
la crocidolite, n. CAS 12001-28-4;	11	5	0,1146	SUPERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	
			0,0000	INFERIORE AL VLE=0,1 f/cmc	

FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE art.251, comma1, lettera b					
CONCENTRAZIONE DI AMIANTO NELL'ARIA FILTRATA (Fibre/cmc)					2,0000
MASCHERE IN DOTAZIONE			FPO	verifica	ALTRI DPI PREVISTI
X	FACCIALE FILTRANTE/SEMIMASCHERA FFP2		10	DPI NON IDONEO	X TUTA INTERA IN TYVEC
X	FACCIALE FILTRANTE/SEMIMASCHERA FFP3		30	DPI IDONEO	X TUTA INTERA IMPERMEABILE RIUTILIZZABILE (Previa accurata pulizia)
	MASCHERA CON FILTRO FP3		0		X STIVALI DI SICUREZZA IN GOMMA
	RESPIRATORE A VENTILAZIONE ASSISTITA TMP3		0		X CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE
	ALTRO	indicare valore FPO	0		X GUANTI IMPERMEABILI A MANICETTA LUNGA CON SOTTOGUANTI IN COTONE
	ALTRO	indicare valore FPO	0		IMBRACATURA DI SICUREZZA
	ALTRO	indicare valore FPO	0		ALTRO (Indicare)
	ALTRO	indicare valore FPO	0		ALTRO (Indicare)
	ALTRO	indicare valore FPO	0		ALTRO (Indicare)

ULTERIORI MISURE DI PROTEZIONE E DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE INCARICATO DEI LAVORI	
	Utilizzo di unita' di decontaminazione con Locale di equipaggiamento,Locale doccia, Chisa d'aria e locale Incontaminato (4 zone distinte)
X	Gli indumenti ed i Dpi a perdere verranno lasciati nel locale di equipaggiamento fino al termine dei lavori di bonifica e successivamente trattati come scarti dell'amianto
X	Pulizia scrupolosa dei Dpi (Non a perdere) e delle attrezzature di lavoro
	Affissione ed utilizzo delle procedure di lavoro e decontaminazione del locale di equipaggiamento e di quello di pulizia
X	Adozione di specifiche procedure di accesso e di uscita dalla zona di lavoro
	Divieto assoluto di mangiare, bere e fumare sul luogo di lavoro
	Utilizzo di aspiratori dotati di filtri HEPA
	Altro (Indicare)
	Altro (Indicare)

MISURE PER LA PROTEZIONE DI "TERZI"	
Per la protezione di terzi sono previste le seguenti misure:	
	Delimitazione dell'area di Lavoro
X	Apposizione di una apposita segnaletica indicante il rischio di esposizione ad Amianto
X	Informazioni ai residenti dell'edificio oggetto della bonifica
	Informazioni a residenti di proprieta' confinanti all'edificio oggetto di bonifica
	Indicazione delle attivita' di coordinamento con altre ditte (duvri, Psc)
	Utilizzo di aspiratori dotati di filtri di efficienza HEPA
	Altro (Indicare)
	Altro (Indicare)

VERIFICA ASSENZA DI RISCHIO AL TERMINE DEI LAVORI	
Al termine dei lavori si verifichera' l'assenza di rischio mediante:	
	Verifica visiva dell'intera area di lavoro
X	Pulizia accurata di tutta l'area di lavoro
	Aspirazione meccanica dell'area di lavoro
	Campionamenti ambientali
X	Altro (Indicare)
	Altro (Indicare)

RACCOLTA E SMALTIMENTO DEL RIFIUTO DI LAVORAZIONE	
Il confezionamento avverra' in pacchi di idonee dimensione per la movimentazione e saranno deguatamente protetti e sigillati mediante:	
X	Etichettatura prevista dal dpr 215/88 (all 2)+scritta "CONTENENTE AMIANTO"
	Etichetta Inamovibile o marchio a fondo giallo con larghezza del segno contraddistintivo e scritta "CONTIENE AMIANTO"
	Altro (Indicare)
	Altro (Indicare)

I Pacchi di materiale contenente amianto, etichettati a norma di legge, verranno:	
	Caricati direttamente su mezzi di trasporto
	Depositati temporaneamente in luogo Dedicato, delimitato e individuato mediante apposita segnaletica all'interno del cantiere
X	Collocato in container espresamente riservato a tale uso
	Altro (Indicare)
	Altro (Indicare)

E' previsto il trasporto in discarica mediante:	
	Mediante ditta esterna iscritta all'albo nazionale gestori Ambientali
X	In proprio mediante mezzo di proprieta' in quanto in possesso di iscrizione all'albo nazionale gestori ambientali.
	Altro (Indicare)
	Altro (Indicare)