

## Lavori su materiali contenenti amianto: misure di protezione

Questa tabella offre una panoramica generale sulle misure da adottare quando si lavora a contatto con materiali contenenti amianto. Pur essendo un documento orientativo, le informazioni dettagliate riportate negli opuscoli e nelle schede tematiche citate devono essere rispettate scrupolosamente. Attenzione: è possibile che altre autorità impongano misure più severe (ad es. a tutela della popolazione). I lavori inseriti di recente nella tabella sono contrassegnati con il simbolo \*.

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure					Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo		Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Campionatura aria <sup>3,4,5</sup>	
				Maschera monouso FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3P	Respiratore adduzione aria compressa										
<b>PRODOTTI IN FIBROCEMENTO</b>																	
Rimozione all'aperto di lastre in fibrocemento				X				X	X							Scheda tematica Suva 33031	
Pulizia di lastre in fibrocemento sull'involucro dell'edificio				X				X	X					X		Scheda tematica Suva 33047	
Lavori di installazione su lastre per tetti in fibrocemento contenente amianto				X				X	X				X	X		Scheda tematica Suva 33068	
Smontaggio di tubi in fibrocemento	tecnica <u>non</u> distruttiva			X				X	X					X		Opuscolo Suva 84053	
	tecnica <b>distruttiva</b> ; separare un singolo tubo mediante rottura controllata			X				X	X					X		Opuscolo Suva 84053	

r: raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

<sup>1</sup> separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

<sup>2</sup> aspirapolvere industriale (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)

<sup>3</sup> esecuzione dopo la bonifica (prima di rimuovere il confinamento, secondo FACH 2955)

<sup>4</sup> in locali interni

<sup>5</sup> non necessario in caso di edifici in demolizione se non vengono svolti ulteriori lavori nei locali

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure					Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo		Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Campionatura aria <sup>3,4,5</sup>	
				Maschera monouso FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3p	Respiratore adduzione aria compressa										
Tubi in fibrocemento Smontaggio all'aperto con bagger*				x				x	x						x		Opuscolo Suva 84060
<b>PAVIMENTO / SOFFITTO / PARETE</b>																	
Rimozione di pavimenti floorflex (monostrato o bistrato, amianto in matrice compatta)				x				x	x						x		Scheda tematica Suva 33049
Perforazione pavimento in cushion-vinyl (multistrato, amianto matrice friabile) per l'esecuzione di passaggi e fissaggi	singoli fori			x					x					x			Scheda tematica Suva 33067
Rimozione pavimento in cushion-vinyl	in una sola volta				x			x	x	x	x	x		x	r		Scheda tematica Suva 33050
Rimozione colla per pavimenti (bituminosa) mediante levigatura				x				x	x				x				Scheda tematica Suva 33049
Rimozione colla per pavimenti (non bituminosa) mediante levigatura	in una sola volta				x			x	x	x	x	x	x		r		Scheda tematica Suva 33050
							x	x	x		x	x	x	x	x	x	CFSL 6503, cap. 7

r: raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

<sup>1</sup> separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

<sup>2</sup> aspirapolvere industriale (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)

<sup>3</sup> esecuzione dopo la bonifica (prima di rimuovere il confinamento, secondo FACH 2955)

<sup>4</sup> in locali interni

<sup>5</sup> non necessario in caso di edifici in demolizione se non vengono svolti ulteriori lavori nei locali

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure					Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo		Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Campionatura aria <sup>3,4,5</sup>	
				Maschera monouso FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3p	Respiratore adduzione aria compressa										
Smontaggio pannelli per soffitti	staccare un solo pannello con tecnica <u>non</u> distruttiva			x				x	x					r			
	smontare più di un pannello					x		x	x		x	x				x	
Rimozione <b>colore</b> mediante levigatura o raschiatura						x	r	x	x		x	x	x	x	x		Opuscolo Suva 84052
Rimuovere i <b>pannelli leggeri</b> (contenenti amianto), i <b>cartoni di amianto</b>	singolo elemento; tecnica <u>non</u> distruttiva; impacchettati in pellicola di plastica			x				x	x					x	r		Opuscolo Suva 84043
	< 0.5 m <sup>2</sup>				x			x	x					x	x	r	Scheda tematica 33036
	> 0.5 m <sup>2</sup>						x	x	x		x	x	x	x	x		CFSL 6503, cap. 7

r: raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

<sup>1</sup> separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

<sup>2</sup> aspirapolvere industriale (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)

<sup>3</sup> esecuzione dopo la bonifica (prima di rimuovere il confinamento, secondo FACH 2955)

<sup>4</sup> in locali interni

<sup>5</sup> non necessario in caso di edifici in demolizione se non vengono svolti ulteriori lavori nei locali

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure					Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo		Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Campionatura aria <sup>3,4,5</sup>	
				Maschera monouso FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3p	Respiratore adduzione aria compressa										
Rimozione di rivestimenti piastrellati con colla a base di amianto *	in una sola volta (< 5 m <sup>2</sup> )				x			x	x	x		x	x		x	r	Scheda tematica Suva 33077
	> 5 m <sup>2</sup>						x	x	x		x	x	x	x	x	x	CFSL 6503, cap. 7
Perforazione di piastrelle con colla a base di amianto e perforazione di rivestimenti sintetici	singoli fori			x					x					x			Scheda tematica Suva 33067
Levigare o rompere l'intonaco						x	r	x	x		x	x	x	x	x	x	Opuscolo Suva 84052
<b>FINESTRE</b>																	
Rimozione vetro all'aperto durante i lavori di smantellamento				x				x	x								Scheda tematica Suva 33043
Rimozione stucco (contenente amianto) all'aperto con scalpello o spatola				x					x								Scheda tematica Suva 33040
Rimozione stucco (contenente amianto) con procedimento a caldo				x					x								Scheda tematica Suva 33041

r: raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

<sup>1</sup> separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

<sup>2</sup> aspirapolvere industriale (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)

<sup>3</sup> esecuzione dopo la bonifica (prima di rimuovere il confinamento, secondo FACH 2955)

<sup>4</sup> in locali interni

<sup>5</sup> non necessario in caso di edifici in demolizione se non vengono svolti ulteriori lavori nei locali

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure					Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo		Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Campionatura aria <sup>3,4,5</sup>	
				Maschera monouso FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3p	Respiratore adduzione aria compressa										
Rimozione <b>stucco</b> (contenente amianto) con macchine e attrezzi portatili					X			X	X		X	X	X		r	Scheda tematica Suva 33042	
Rimozione dello <b>stucco di riempimento</b> da telai di finestre e murature				X				X					X		r	Scheda tematica Suva 33044	
<b>ISOLAMENTI / GUARNIZIONI</b>																	
Rimozione <b>cordoni di amianto</b>	<u>singoli</u> piccoli cordoni; tecnica <u>non</u> distruttiva			X				X					X	X		Opuscolo Suva 84053	
	in una sola volta				X			X	X				X	X	r	CFSL 6503, cap. 7.6	
							X	X	X		X	X	X	X	X	X	CFSL 6503, cap. 7
Rimozione <b>sbarramenti antincendio</b> (cuscini, pannelli, ...)	< 0.5 m <sup>2</sup>				X			X	X				X	X	r	CFSL 6503, cap. 7.6	
	> 0.5 m <sup>2</sup>						X	X	X		X	X	X	X	X	CFSL 6503, cap. 7	

r: raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

<sup>1</sup> separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

<sup>2</sup> aspirapolvere industriale (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)

<sup>3</sup> esecuzione dopo la bonifica (prima di rimuovere il confinamento, secondo FACH 2955)

<sup>4</sup> in locali interni

<sup>5</sup> non necessario in caso di edifici in demolizione se non vengono svolti ulteriori lavori nei locali

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure					Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo		Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Campionatura aria <sup>3,4,5</sup>	
				Maschera monouso FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3p	Respiratore adduzione aria compressa										
Rimozione <b>gusci isolanti</b>	un guscio piccolo; tecnica <u>non</u> distruttiva			x					x						x		Opuscolo Suva 84053
	in una sola volta				x			x	x					x	x	r	CFSL 6503, cap. 7.6
	Tutti gli altri casi						x	x	x		x	x	x	x	x	x	CFSL 6503, cap. 7
Rimozione <b>guarnizioni</b> (guarnizioni a flangia)	singole guarnizioni intatte			x					x					x	x		Opuscolo Suva 84053
Rimozione <b>isolamenti di tubi</b> (gesso o malta)							x	x	x		x	x	x	x	x	x	Opuscolo Suva 84053
<b>Isolamento di tubi</b> Taglio o distacco delle tubazioni					x			x	x		x	x		x		r	Scheda tematica Suva 33075
<b>Isolamento di tubi</b> Smontaggio con tecnica non distruttiva, rimozione di guaine bituminose				x				x	x							r	Scheda tematica Suva 33074
Smontaggio di <b>tubi con isolamento</b> realizzato in malta contenente amianto, <u>senza</u> danneggiamento del rivestimento isolante	singoli oggetti (prima dello smontaggio avvolgere i tubi in una pellicola di plastica)			x				x	x								Opuscolo Suva 84053

r: raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

<sup>1</sup> separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

<sup>2</sup> aspirapolvere industriale (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)

<sup>3</sup> esecuzione dopo la bonifica (prima di rimuovere il confinamento, secondo FACH 2955)

<sup>4</sup> in locali interni

<sup>5</sup> non necessario in caso di edifici in demolizione se non vengono svolti ulteriori lavori nei locali