

## 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					
		Ditte specializzate riconosciute	Artigiano addestrato	Semifacciale	Facciale completo	Maschera di protezione delle vie respiratorie FFP3	Elettrespiratore a filtro TM3P	Respiratore adduzione aria compressa	Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminazione 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido
<b>Prodotti in fibrocemento</b>																
Rimozione all'aperto di lastre in fibrocemento			x						x	x						Scheda tematica 33031
Pulizia di lastre in fibrocemento sull'involucro dell'edificio			x						x	x						Scheda tematica 33047
Lavori di installazione su lastre per tetti in fibrocemento			x						x	x						Scheda tematica 33068
Smontaggio di tubi in fibrocemento	tecnica non distruttiva	x							x	x						Pubblicazione 84053
	tecnica distruttiva; separare un singolo tubo mediante rottura controllata	x							x	x						Scheda tematica 33091

r raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

1 separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

2 aspirapolvere per amianto (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, [scheda tematica 33056](#))

3 misurazione di declassamento dopo bonifica (secondo [CFSL 6503](#), [FACH 2955](#))

4 in locali interni

5 sono esclusi dalle misurazioni di declassamento gli oggetti smantellati ai quali non si è più avuto accesso senza protezione (secondo [FACH 2955](#))

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	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	
<b>Tubi in fibrocemento</b> Smontaggio all'aperto con bagger			×	Maschera di protezione delle vie respiratorie FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3P	Respiratore adduzione aria compressa	×	×	Zona confinata <sup>1</sup>
<b>Pavimento / Soffitto / Parete</b>										
Rimozione di <b>pavimenti floorflex</b> (monostato o bistrato, amianto in matrice compatta)				×			×	×		Scheda tematica 33049
Rimozione <b>colla per pavimenti</b> (bituminosa) mediante levigatura				×			×	×		Scheda tematica 33049
Rimozione <b>pavimento in cushion-vinyl</b>						×	×	×	×	CFSL 6503, punto 7
<b>Perforazione</b> di rivestimenti per pareti e pavimenti contenenti amianto: <b>intonaci, piastrelle, rivestimenti sintetici</b>	singoli fori			×			×	×	×	Scheda tematica 33067

r raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

1 separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

2 aspirapolvere per amianto (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, [scheda tematica 33056](#))

3 misurazione di declassamento dopo bonifica (secondo [CFSL 6503, FACH 2955](#))

4 in locali interni

5 sono esclusi dalle misurazioni di declassamento gli oggetti smantellati ai quali non si è più avuto accesso senza protezione (secondo [FACH 2955](#))

Attività	Criteri	Addetti ai lavori	Dispositivi di protezione individuale			Zona	Ulteriori misure			Fonte				
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale	Facciale completo		Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminazione 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Misurazione di declassamento <sup>3,4,5</sup>
Smontaggio pannelli per soffitti	staccare un solo pannello con tecnica non distruttiva		x			x	x			r				
	smontare più di un pannello			x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Rimozione colore mediante levigatura o raschiatura				x	r	x	x	x	x	x	x	x	x	Pubblicazione 84052
Rimozione pannelli leggeri (contenenti amianto), cartoni di amianto	singolo elemento; tecnica non distruttiva; avvolgerli in pellicola di plastica		x			x	x			x	r			Pubblicazione 84043
	<0.5 m <sup>2</sup>		x			x	x	x	x	x	x	x	r	Scheda tematica 33036
	>0.5 m <sup>2</sup>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	CFSL 6503, punto 7

r raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

1 separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

2 aspirapolvere per amianto (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, [scheda tematica 33056](#))

3 misurazione di declassamento dopo bonifica (secondo [CFSL 6503](#), [FACH 2955](#))

4 in locali interni

5 sono esclusi dalle misurazioni di declassamento gli oggetti smantellati ai quali non si è più avuto accesso senza protezione (secondo [FACH 2955](#))

Attività	Criteri	Addetti ai lavori	Dispositivi di protezione individuale			Zona	Ulteriori misure			Fonte
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale	Facciale completo		Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	
Rimozione di rivestimenti piastrellati con colla a base di amianto	in una sola volta senza levigare <5 m <sup>2</sup> >>5 m <sup>2</sup>			×	×	Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	×	×	×	r
Levigare o rompere l'intonaco				×	×	Zona confinata <sup>1</sup>	×	×	×	
Molatura o fresatura di serpentinite contenente amianto				×	×	Unità decontaminazione 1 camera	×	×	×	
Rimozione di pavimenti in materiale composito	Fresa con aspirazione e nebulizzazione d'acqua		×	×	×	Unità decontaminazione 4 camere con doccia	×	×	×	
<b>Finestre</b>										
Rimozione vetro all'aperto durante i lavori di smantellamento			×							Scheda tematica 33043
Rimozione stucco (contenente amianto) all'aperto con scalpello o spatola			×							Scheda tematica 33040
Rimozione stucco (contenente amianto) con procedimento a caldo			×							Scheda tematica 33041

r raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

1 separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

2 aspirapolvere per amianto (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, [scheda tematica 33056](#))

3 misurazione di declassamento dopo bonifica (secondo [CFSL 6503, FACH 2955](#))

4 in locali interni

5 sono esclusi dalle misurazioni di declassamento gli oggetti smantellati ai quali non si è più avuto accesso senza protezione (secondo [FACH 2955](#))

Attività	Criteri	Addetti ai lavori	Dispositivi di protezione individuale				Zona	Ulteriori misure				Fonte			
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale	Maschera di protezione delle vie respiratorie FFP3	Semifacciale con filtro P3		Facciale completo	Elettrespiratore a filtro TM3P	Respiratore adduzione aria compressa	Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido
Rimozione <b>stucco per finestre</b> ( contenente amianto) con macchine e attrezzi portatili					x				x		x	x	x	r	<a href="#">Scheda tematica 33042</a>
Rimozione <b>stucco di riempimento</b> da telai di finestre e murature		x		x					x	x		x	x	r	<a href="#">Scheda tematica 33044</a>
<b>Isolamenti / Guarnizioni</b>															
Rimozione <b>cordoni di amianto</b>	singoli piccoli cordoni; tecnica non distruttiva	x		x				x		x		x	x	<a href="#">Pubblicazione 84053</a>	
	in una sola volta		x		x			x	x	x	x	x	x	<a href="#">CFSL 6503, punto 7.7</a>	
Rimozione <b>sbarramenti antincendio</b> (cuscini, pannelli, ...)	<0.5 m <sup>2</sup>		x		x			x	x	x	x	x	x	<a href="#">CFSL 6503, punto 7</a>	
	>0.5 m <sup>2</sup>			x				x	x	x	x	x	x	<a href="#">CFSL 6503, punto 7</a>	
Rimozione <b>gusci isolanti</b>	un piccolo guscio; tecnica non distruttiva	x		x				x		x	x	x	x	<a href="#">Pubblicazione 84053</a>	
	in una sola volta		x		x			x	x	x	x	x	x	<a href="#">CFSL 6503, punto 7.7</a>	
														<a href="#">CFSL 6503, punto 7</a>	

r raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

1 separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

2 aspirapolvere per amianto (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, [scheda tematica 33056](#))

3 misurazione di declassamento dopo bonifica (secondo [CFSL 6503, FACH 2955](#))

4 in locali interni

5 sono esclusi dalle misurazioni di declassamento gli oggetti smantellati ai quali non si è più avuto accesso senza protezione (secondo [FACH 2955](#))

Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona		Ulteriori misure			Fonte			
		Artigiano addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale	Maschera di protezione delle vie respiratorie FFP3	Semifacciale con filtro P3	Elettrespiratore a filtro TM3P	Facciale completo Respiratore adduzione aria compressa	Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6	Zona confinata <sup>1</sup>	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminazione 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte <sup>2</sup>	Esecuzione ad umido	Misurazione di declassamento <sup>3,4,5</sup>
Rimozione <b>guarnizioni CAS</b> (guarnizioni a flangia)	singole guarnizioni intatte			x						x				x	x		Pubblicazione 84053
Rimozione <b>isolamenti di tubi</b> (gesso o malta)							x	x		x	x	x	x	x	x	x	Pubblicazione 84053
<b>Isolamento di tubi</b> Taglio o distacco delle tubazioni					x				x	x	x		x	x	x	r	Scheda tematica 33075
<b>Isolamento di tubi</b> Smontaggio con tecnica non distruttiva, rimozione di guaine bituminose				x					x	x						r	Scheda tematica 33074
Smontaggio di <b>tubi con isolamento</b> con malta contenente amianto, senza danneggiamento del rivestimento isolante	singoli oggetti (prima dello smontaggio avvolgere i tubi in una pellicola di plastica)			x					x	x							Pubblicazione 84053

r raccomandato in funzione dell'ulteriore utilizzo

1 separato dagli altri ambienti mediante una barriera fisica

2 aspirapolvere per amianto (classe H conforme alla norma EN 60335-2-69, [scheda tematica 33056](#))

3 misurazione di declassamento dopo bonifica (secondo [CFSL 6503, FACH 2955](#))

4 in locali interni

5 sono esclusi dalle misurazioni di declassamento gli oggetti smantellati ai quali non si è più avuto accesso senza protezione (secondo [FACH 2955](#))