

## Valori limite previsti dalla legislazione italiana sull'amianto

APPLICAZIONE	VALORE LIMITE	METODO ANALITICO	RIFERIMENTO LEGISLATIVO
<b>Ambiente di lavoro</b>			
Livello d'azione a cui scattano determinati obblighi (media giornaliera)	0,1 f/ml	MOCF	D.Lgs. 277/91, art. 24, comma 3
Livello d'azione a cui scattano determinati obblighi (media settimanale) dose cumulata per attività saltuarie con esposizione a solo crisotilo	0,5 giorni-fibra/ml	MOCF	D.Lgs. 277/91, art. 24, comma 5
TLV-TWA Valore limite di esposizione al crisotilo (media giornaliera)	0,6 f/ml	MOCF	D.Lgs. 277/91, art. 31, comma 1, lettera A
TLV-TWA Valore limite di esposizione agli anfiboli e alle miscele contenenti anfiboli (media giornaliera)	0,2 f/ml	MOCF	D.Lgs. 277/91, art. 31, comma 1, lettera B
TLV-TWA Valore limite per brevi esposizioni al crisotilo (media su 15 minuti)	3,0 f/ml	MOCF	D.Lgs. 277/91, art. 31, comma 3
TLV-TWA Valore limite per brevi esposizioni agli anfiboli e alle miscele contenenti anfiboli (media su 15 minuti)	1,0 f/ml	MOCF	D.Lgs. 277/91, art. 31, comma 3
<b>Emissioni in atmosfera</b>			
Concentrazione limite di amianto nei condotti di scarico	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Gravimetrico	D.Lgs. 114/95 art. 1, comma 1
	2,0 f/ml	Microscopia	D.Lgs. 114/95 allegato A
<b>Effluenti liquidi</b>			
Concentrazione limite di materia totale in sospensione negli effluenti liquidi scaricati	30 g/m <sup>3</sup>	Gravimetrico	D.Lgs. 114/95 art. 2, comma 1
<b>Amianto negli edifici</b>			
Valore indicativo di inquinamento in atto in un edificio (media di 3 campionamenti)	20 f/l	MOCF	DM SANITA'6.9.94 allegato p. 2c
	2,0 f/l	SEM	
<b>Interventi di bonifica</b>			
Soglia di pre-allarme per il monitoraggio esterno al cantiere di bonifica	I risultati indicano una netta tendenza all'aumento	MOCF	DM SANITA'6.9.94 allegato p. 5a/11
Soglia di allarme per il monitoraggio esterno al cantiere di bonifica	50 f/l		
Restituibilità ambienti bonificati	2,0 f/l	SEM	DM SANITA'6.9.94 allegato p. 6b
Restituibilità ambienti industriali dopo un intervento	Valore di	MOCF	Circolare Ministero Sanità 12.4.95, n. 7

manutentivo con rimozione di amianto	concentrazione rilevato nello stesso ambiente prima dell'intervento	SEM	
<b>Amianto nelle tubazioni</b>			
Divieto di impiego di tubazioni contenenti crocidolite per l'adduzione di acque potabili aggressive	< 12	Indice di aggressività dell'acqua	Circolare Ministero Sanità 1.7.86, n. 42
<b>Siti contaminati da amianto</b>			
Valore limite di concentrazione nel suolo	1000 mg/kg	DRX - FTIR	DM AMBIENTE 25.10.99 n. 471
<b>Siti estrattivi di pietre verdi</b>			
Valore limite per la pericolosità dei materiali estratti (non pericolosi se inferiori o uguali a)	0,1	Indice di rilascio	DM SANITA'14.5.96 allegato 4
<b>Materiali sostitutivi dell'amianto</b>			
Presenza di amianto nel materiale sostitutivo ai fini dell'omologazione	assente	SEM	DM INDUSTRIA 12.2.97