

Valori limite dell'amianto previsti dalla legislazione italiana

Ambito	Valore limite	Metodo di analisi	Norma di riferimento
INQUINAMENTO DA AMIANTO			
INTERNO EDIFICI – AMBIENTI DI VITA (come media di tre campionamenti)	20,0 fibre/litro	Microscopia ottica in contrasto di fase (Mocf)	D.M. 6 settembre 1994, punto 2c
	2,0 fibre/litro	Microscopia elettronica in scansione (Sem)	
ESPOSIZIONE LAVORATORI			
AMBIENTI DI LAVORO Valore limite di esposizione per qualsiasi fibra di amianto misurato come media ponderata nel tempo di riferimento di otto ore	0,1 fibre/cm ³	Microscopia ottica in contrasto di fase (Mocf)	Tu sicurezza, art. 254, comma 1
MONITORAGGI AMBIENTALI DURANTE LE ATTIVITÀ DI BONIFICA			
AREE CIRCOSTANTI IL CANTIERE DI BONIFICA Soglia di pre-allarme	Netta tendenza verso un aumento della concentrazione di fibre aerodisperse	Microscopia ottica in contrasto di fase (Mocf)	D.M. 6 settembre 1994, punto 11/1
AREE CIRCOSTANTI IL CANTIERE DI BONIFICA Soglia di allarme	50 fibre/litro	Microscopia ottica in contrasto di fase (Mocf)	D.M. 6 settembre 1994, punto 11/2
MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LA RESTITUIBILITÀ DEGLI AMBIENTI ALLA FINE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA			
INTERNO CANTIERE DI BONIFICA	2,0 fibre/litro	Microscopia elettronica in scansione (Sem)	D.M. 6 settembre 1994, punto 6/b
SITI CONTAMINATI DA AMIANTO			
Concentrazione soglia di contaminazione di amianto nel suolo e sottosuolo	1.000 mg/kg	Diffrattometria a Raggi X o FTIR	CODICE AMBIENTE Parte quarta Titolo V Allegato 5 Tabella 1
MATERIALI SOSTITUTIVI DELL'AMIANTO			
Esenzione amianto nei materiali sostitutivi ai fini dell'omologazione	0	Microscopia elettronica in scansione (Sem)	D.M. 12 febbraio 1997
EMISSIONI IN ATMOSFERA			
SCARICHI IN ATMOSFERA Concentrazione di amianto negli scarichi emessi in atmosfera attraverso i condotti di scarico	0,1 mg/m ³ di aria emessa	Gravimetrico	D.Lgs. n. 114/1995, art. 1, comma 1
	2,0 fibre/millilitro	Microscopia ottica in contrasto di fase (Mocf)	D.Lgs. n. 114/1995, Allegato A, II
EFFLUENTI LIQUIDI			
EFFLUENTI LIQUIDI Concentrazione limite di materia totale in sospensione negli effluenti liquidi provenienti dalle attività industriali e di bonifica	30 g di materia totale in sospensione per m ³ di effluente liquido scaricato	Filtrazione su membrana	D.Lgs. n. 114/1995, art. 2, comma 1
SITI ESTRATTIVI DI PIETRE VERDI			
Valore limite per stabilire la pericolosità dei materiali estratti	0,1	Indice di rilascio	D.M. 14 maggio 1996, Allegato 4