

QUALITÀ DELL'ARIA

Monitoraggio atmosfera urbane ed extraurbane

Processi di combustione, traffico veicolare e attività produttive comportano la formazione di sostanze inquinanti aerodisperse che devono essere monitorate e tenute sotto controllo con riferimento a norme che ne limitano la presenza nelle atmosfere urbane ed ai perimetri delle attività produttive.

I requisiti di qualità dell'aria atmosferica sono riportati nel D.Lvo 155/2010 modificato e integrato da D.Lvo 250/2012

Qualità dell'aria			
PARAMETRO	PERIODO DI MEDIAZIONE	VALORE LIMITE (*) VALORE OBIETTIVO (**) SOGLIA D'ALLARME	RIF. NORMATIVO
Particolato Fine (PM ₁₀)	Anno civile	40 µg/m ³	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
	1 giorno	50 µg/m ³ (da non superare più di 35 volte per anno civile)	
Particolato Respirabile (PM _{2,5})	Anno civile	25 µg/m ³	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
Ozono (O ₃)	1 ora	240 µg/m ³ (**) (da non superare per più di 3 ore consecutive)	D.Lgs. 155/2010
	Media massima giornaliera calcolata su 8 ore	120 µg/m ³ (*) (da non superare più di 25 volte per anno civile come media su 3 anni)	
Biossido di Azoto (come NO ₂)	1 ora	200 µg/m ³ (da non superare più di 18 volte per anno civile)	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
	Anno civile	40 µg/m ³	
Monossido di Carbonio (CO)	Media massima giornaliera calcolata su 8 ore	10 mg/m ³	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
Biossido di Zolfo (SO ₂)	1 ora	350 µg/m ³ (da non superare più di 24 volte per anno civile)	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
	1 giorno	125 µg/m ³ (da non superare più di 3 volte per anno civile)	
Benzene	Anno civile	5,0 µg/m ³	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
Piombo	Anno civile	0,5 µg/m ³	D.Lgs. 155/2010 D.Lgs. 250/2012
Arsenico	Anno civile	6,0 ng/m ³ (*)	D.Lgs. 155/2010
Cadmio	Anno civile	5,0 ng/m ³ (*)	D.Lgs. 155/2010
Nichel	Anno civile	20,0 ng/m ³ (*)	D.Lgs. 155/2010
Benzo(a)pirene	Anno civile	1,0 ng/m ³ (*)	D.Lgs. 155/2010