

## Qualità dell'aria del Comune di Lecce

Inquinante	Descrizione	Parametro di valutazione	Valore limite	Soglia di allarme
PM10	Insieme di sostanze solide e liquide con diametro inferiore a 10 micron. Derivano da emissioni di autoveicoli, processi industriali, fenomeni naturali.	Media giornaliera	50µg/m <sup>3</sup>	
PM2.5	Insieme di sostanze solide e liquide con diametro inferiore a 2.5 micron. Derivano da processi industriali, processi di combustione, emissioni di autoveicoli, fenomeni naturali.	Media annua	25µg/m <sup>3</sup>	
O3 (Ozono)	Sostanza non emessa direttamente in atmosfera, si forma per reazione tra altri inquinanti, principalmente NO2 e idrocarburi, in presenza di radiazione solare.	Massimo giornaliero	180µg/m <sup>3</sup>	
NO2 (Biossido di azoto)	Gas tossico che si forma nelle combustioni ad alta temperatura. Sue principali sorgenti sono i motori a scoppio, gli impianti termici, le centrali termoelettriche.	Massimo giornaliero	200µg/m <sup>3</sup>	400µg/m <sup>3</sup>
CO (Monossido di carbonio)	Sostanza gassosa, si forma per combustione incompleta di materiale organico, ad esempio nei motori degli autoveicoli e nei processi industriali.	Max media mobile 8h giornaliera	10mg/m <sup>3</sup>	
Benzene C6H6	Liquido volatile e dall'odore dolciastro. Deriva dalla combustione incompleta del carbone e del petrolio, dai gas esausti dei veicoli a motore, dal fumo di tabacco.	Media annua	5µg/m <sup>3</sup>	
SO2 (Biossido di zolfo)	Gas irritante, si forma soprattutto in seguito all'utilizzo di combustibili (carbone, petrolio, gasolio) contenenti impurezze di zolfo. Parametro di valutazione:	Massimo giornaliero	350µg/m <sup>3</sup>	500µg/m <sup>3</sup>