Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: sabato 06 dic 2014

	SO ₂	СО		NO ₂	O ₃		PM10
Stazione di misura	Biossido di zolfo	Ossido di carbonio		Biossido di azoto	Ozono		Polveri respirabili
	(µg/m³)	(mg/m³)		(µg/m³)	μg/m³		(µg/m³)
	media 24 h	media 1 h max	media 8 ore max	media 1 h max	media 1 h max	media 8 ore max	media 24 h
Boccadifalco	<	0,1 ore 19	< ore 19	10 ore 20	72 ore 2	72 ore 2	9
Indipendenza		1,0 ore 9	0,5 ore 14	52 ore 21			21
Giulio Cesare	nd	nd ore -	nd ore -	nd ore -			nd
Castelnuovo	nd	0,9 ore 20	0,6 ore 1	97 ore 24	nd ore -	nd ore -	14
Unità d'Italia		0,8 ore 21	0,7 ore 1	62 ore 21			13
Torrelunga		nd ore -	nd ore -	nd ore -			nd
Belgio		0,8 ore 21	0,3 ore 24	67 ore 21			nd
Di Blasi	3	1,7 ore 21	0,7 ore 24	91 ore 21			20
CEP	nd	0,4 ore 21	0,2 ore 24	29 ore 21			nd

Legenda

nd valore non disponibile

valore al di sotto del limite di rilevabilità
stazione non abilitata alla misura

qualità dell'aria buona/accettabile

qualità dell'aria scadente

qualità dell'aria pessima

media 24 h: media aritmetica delle medie orarie rilevate dalle ore 0 alle ore 24.

media 1 h max: valore massimo delle medie orarie rilevate tra le ore 0 e le ore 24 del giorno corrente.

media 8 h max: valore massimo delle medie su 8 ore calcolate ogni ora, tra le ore 0 e le 24 del giorno corrente, sulla base delle 8 ore precedenti.

ora: le ore riportate sono espresse in ora solare.

Valori limite di qualità dell'aria

(D.Lvo 13/08/2010 n.155)

PARAMETRO	SO₂ (µg/m³)		CO (mg/m³)	NO₂ (µg/m³)	Ο ₃ (μg/m ³)		PM10 (μg/m³)
	max 1 h	24 h	media 8 h	media 1 h	max 1 h	max 8 h	media 24 h
Livello di allarme				400 ⁽¹⁾	240		
Livello di attenzione					180		
Limite per la protezione della salute umana	350	125	10	200		120	50
Nr. max super. per anno civile	24	3		18			35

⁽¹⁾ su 3 ore consecutive;