

PM10 PALERMO 2008

Elaborazione di dati originali AMIA a cura di Francesco Paolo Caracausi

Boccadi falco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castel nuovo	Unità d'Italia	Torre lunga	Belgio	Di Blasi	CEP
superamenti della media bioraria anno 2008								
169	495	959	556	627	479	869	1.132	435
superamenti della media giornaliera anno 2008								
7	30	67	47	35	29	61	78	26

Limite per la protezione della salute umana: 50 microgrammi/metrocubo

Numero massimo di superamenti per anno: 35

attendibilità dei dati

numero di dati validi rilevati									
4.060	4.301	4.225	3.852	3.887	3.913	4.186	4.307	4.051	
% di dati validi rilevati									
92	98	96	88	89	89	95	98	92	
Su un totale di		4.392	fasce biorarie equivalenti a			366	giorni		
Boccadi falco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castel nuovo	Unità d'Italia	Torre lunga	Belgio	Di Blasi	CEP	

Processo di estrapolazione statistica (Quali sarebbero stati i superamenti se i dati validi rilevati fossero stati il 100% e con la stessa distribuzione?)								
(estrapolazione) superamenti della media bioraria anno 2008								
183	505	997	634	708	538	912	1.154	472
(estrapolazione) superamenti della media giornaliera anno 2008								
8	31	70	54	40	33	64	80	28

Valori limite di qualità dell'aria (DM 02/04/2002 n. 60, D. L.vo 21/05/2004 n. 183)

PARAMETRO	SO ₂ (µg/m ³)		CO (mg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)		PM10 (µg/m ³)
	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;