

PM10 PALERMO 2009

Elaborazione di dati originali AMIA a cura di Francesco Paolo Caracausi

Boccadi falco	Indipen denza	Giulio Cesare	Castel nuovo	Unità d'Italia	Torre lunga	Belgio	Di Blasi	CEP
s u p e r a m e n t i della media bioraria anno 2009								
307	582	959	518	410	474	774	967	456
s u p e r a m e n t i della media giornaliera anno 2009								
6	31	63	37	26	28	55	68	27

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								
3.853	4.119	4.207	4.201	3.251	4.160	4.058	4.112	3.948
% di dati validi rilevati								
88	94	96	96	74	95	93	94	90
Su un totale di		4.380	fasce biorarie equivalenti a			365	giorni	
Boccadi falco	Indipen denza	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) s u p e r a m e n t i della media bioraria anno 2009								
349	619	998	540	552	499	835	1.030	506
(estrapolazione) s u p e r a m e n t i della media giornaliera anno 2009								
7	33	66	39	35	29	59	72	30

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) media 8 h	NO ₂ (µg/m ³) media 1 h	O ₃ (µg/m ³)		PM10 (µg/m ³) media 24 h
	max 1 h	24 h			max 1 h	max 8 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;