

ARIA				2014	
Qualità dell'aria					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Particolato (PM _{2.5})	S	ARPA Puglia			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare il rispetto dei limiti normativi (D.Lgs. n. 155/10)	**	2010-2014	R		↔

Descrizione indicatore

Il PM_{2.5} è l'insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 2,5 µm (10⁻⁶ m). Il PM_{2.5} può penetrare nell'apparato respiratorio raggiungendone il tratto inferiore (trachea e polmoni).

Le concentrazioni di PM_{2.5} vengono rilevate dagli analizzatori automatici collocati nelle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria. Gli analizzatori sfruttano il principio dell'assorbimento della radiazione β da parte del particolato raccolto su di un filtro. Il campionamento dura 24 ore; al termine di questo periodo viene effettuata la misura della concentrazione.

I dati vengono trattati secondo un protocollo che prevede tre livelli di validazione: giornaliera, prima della pubblicazione sul sito web di ARPA; mensile, prima della pubblicazione del report mensile; annuale per la pubblicazione del report annuale di qualità dell'aria e della trasmissione al MATTM e a ISPRA.

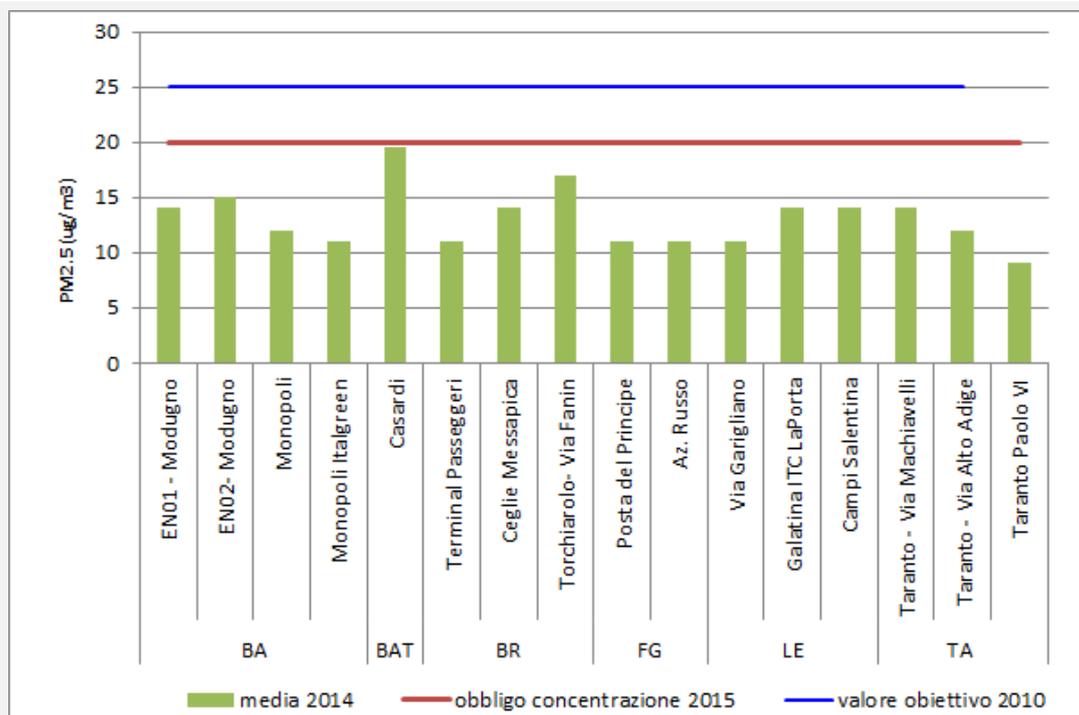
L'attuale

Obiettivo

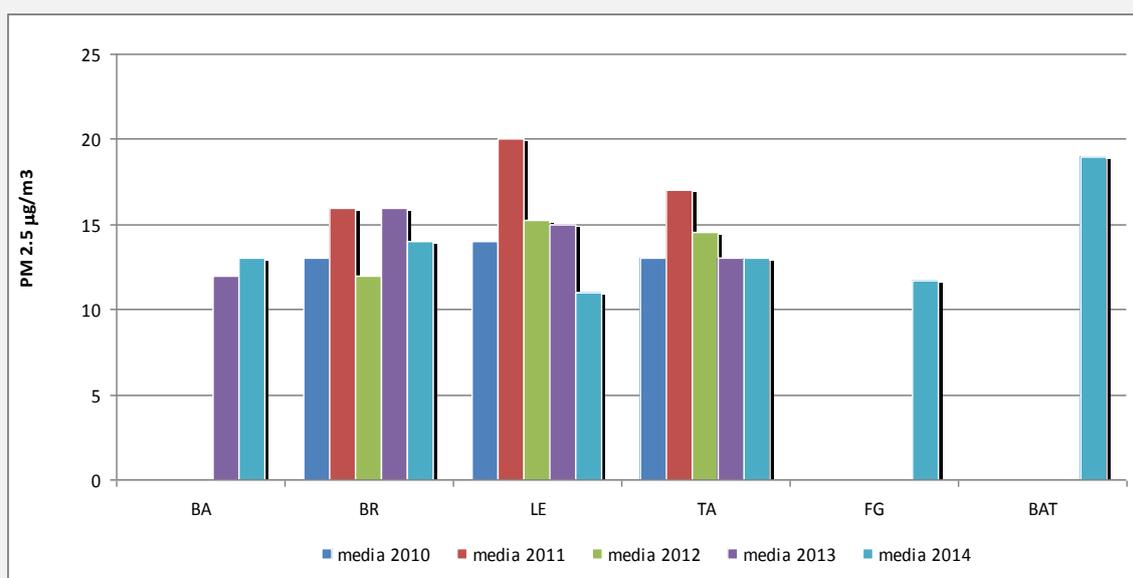
Il D. Lgs. 155/10 fissava per tale inquinante un valore obiettivo di 25 µg/m³ da raggiungere entro il 1 gennaio 2010 e un obbligo di concentrazione dell'esposizione di 20 µg/m³ da rispettare entro il 2015.

Stato indicatore - anno 2014

Come si evince dal grafico sottostante, nel 2014 i limiti su indicati non sono stati superati in nessuna stazione di monitoraggio.

Figura 1: valori medi annui di PM_{2.5} - 2014

Trend indicatore anni 2010-2014

L'esiguità dei dati a disposizione (solo 5 anni in un numero ridotto di stazioni) e l'attivazione di nuovi punti di campionamento, non permette l'individuazione di un trend distinguibile delle concentrazioni di questo inquinante.

Figura 2: trend di concentrazione di PM_{2.5}


LEGENDA SCHEDA:

http://rsaonweb.weebly.com/uploads/9/6/2/6/9626584/guida_lettura_schede_2014.pdf