

ARIA				2015	
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)	**	2010-2015	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.

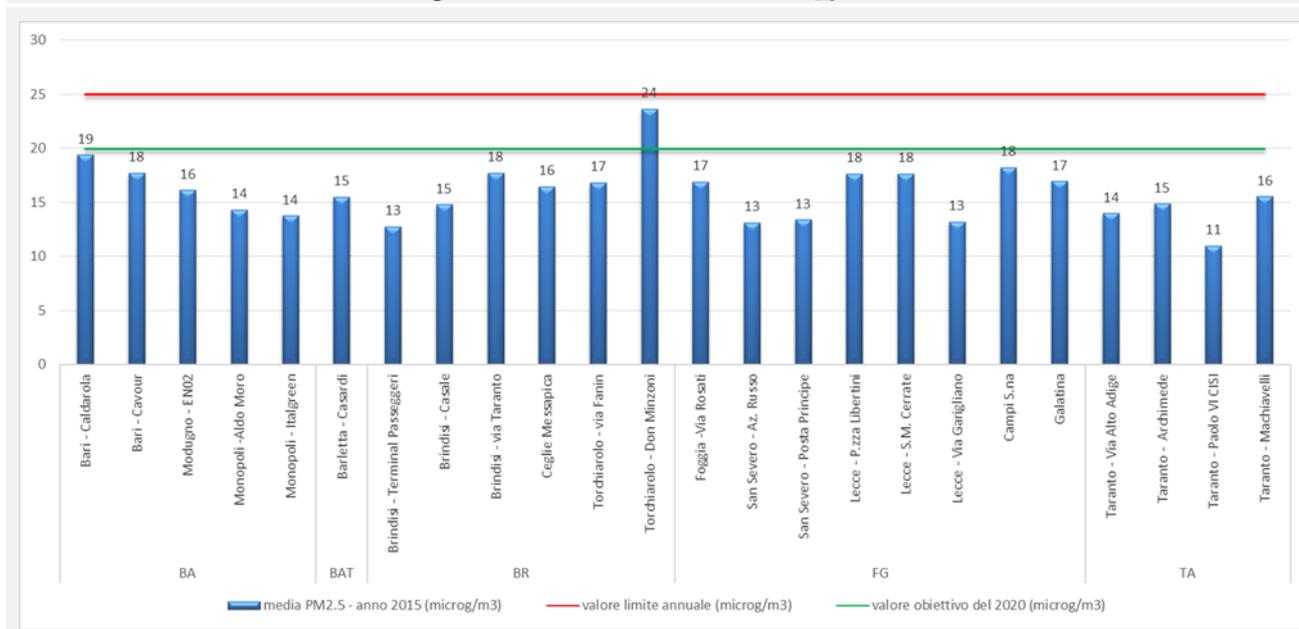
L'attuale

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.

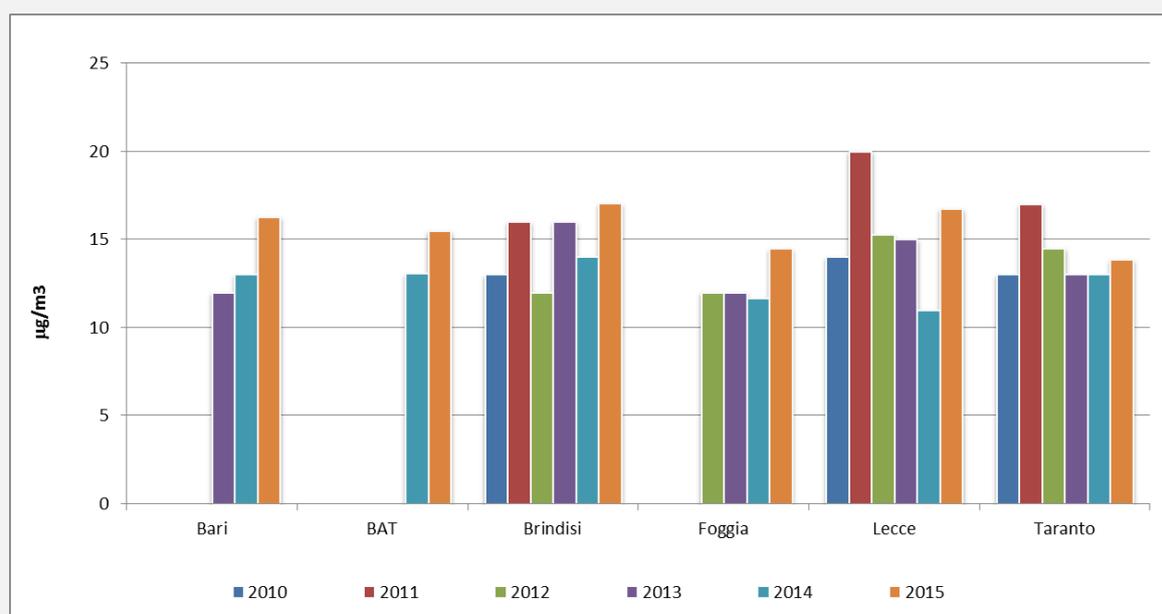
Stato indicatore - anno 2015

Nel 2015 il limite di 25 µg/m³ non è stato superato in nessun sito. Il valore più elevato (24 µg/m³) è stato registrato nel sito di Torchiarolo-Don Minzoni, il più basso a Taranto Paolo VI (11 µg/m³). La media regionale è stata di 16 µg/m³.

Figura 1: valori medi annui di PM_{2,5} - 2015


Trend indicatore - anni 2010-2015

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, sebbene sia possibile dire che le concentrazioni del 2015 sono state generalmente superiori a quelle dell'anno precedente.

Figura 2: trend di concentrazione di PM_{2,5}


LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)