

ARIA				2013	
Qualità dell'aria					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	S	ARPA Puglia			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare il rispetto dei limiti normativi (D.Lgs. n. 155/10)	**	2010-2013	R		↑

#### Descrizione indicatore

Gli IPA (idrocarburi policiclici aromatici) sono una classe di composti generati dalla combustione incompleta di sostanze organiche durante processi industriali e civili, e sono tra i microinquinanti organici più diffusi nell'ambiente. Le principali sorgenti degli IPA sono i processi industriali (trasformazione di combustibili fossili, processi siderurgici, processi di incenerimento, produzione di energia termoelettrica, ecc.), il traffico autoveicolare e navale, i sistemi di riscaldamento domestico. Il marker di questa classe di inquinanti è il benzo(a)pirene, classificato come cancerogeno per l'uomo (classe 1) dall'Agenzia per la Ricerca sul Cancro (IARC).

La normativa prevede la determinazione degli IPA contenuti nel PM<sub>10</sub>. Nel 2013 gli IPA sono stati analizzati in 12 siti distribuiti sul territorio regionale. Alla fase di campionamento del PM<sub>10</sub>, eseguita con campionatori sequenziali automatici, segue quella di quantificazione del contenuto in IPA, realizzata presso i laboratori provinciali di ARPA Puglia.

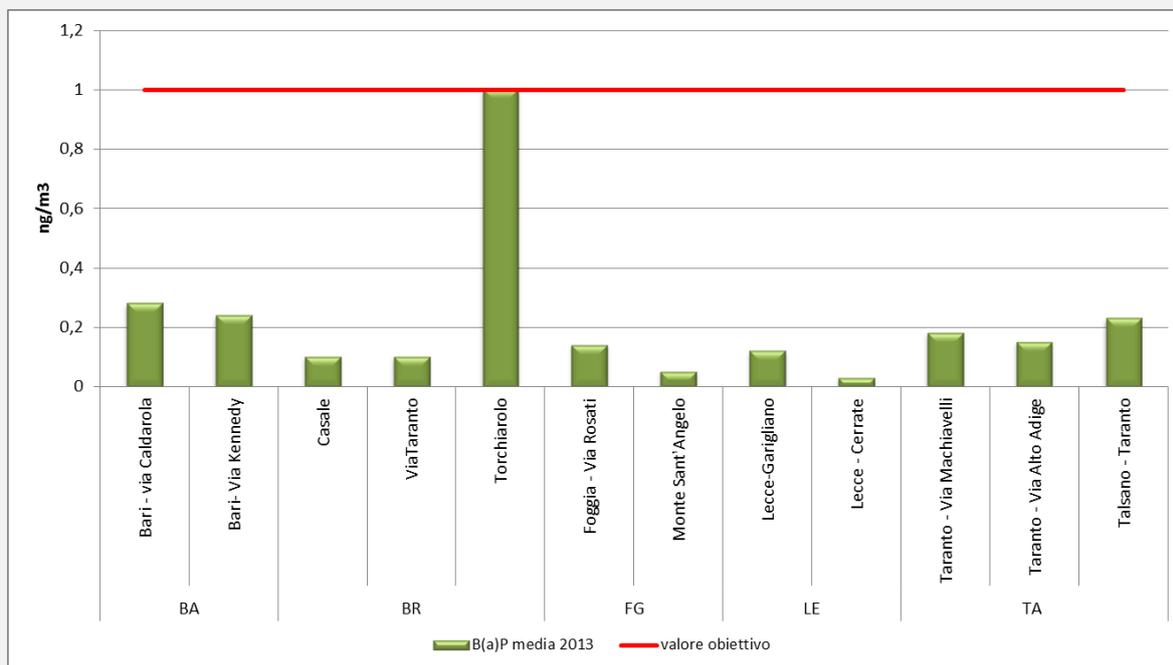
#### Obiettivo

Per il Benzo(a)pirene il D. Lgs 155/2010 fissa un valore obiettivo annuo di 1 ng/m<sup>3</sup>.

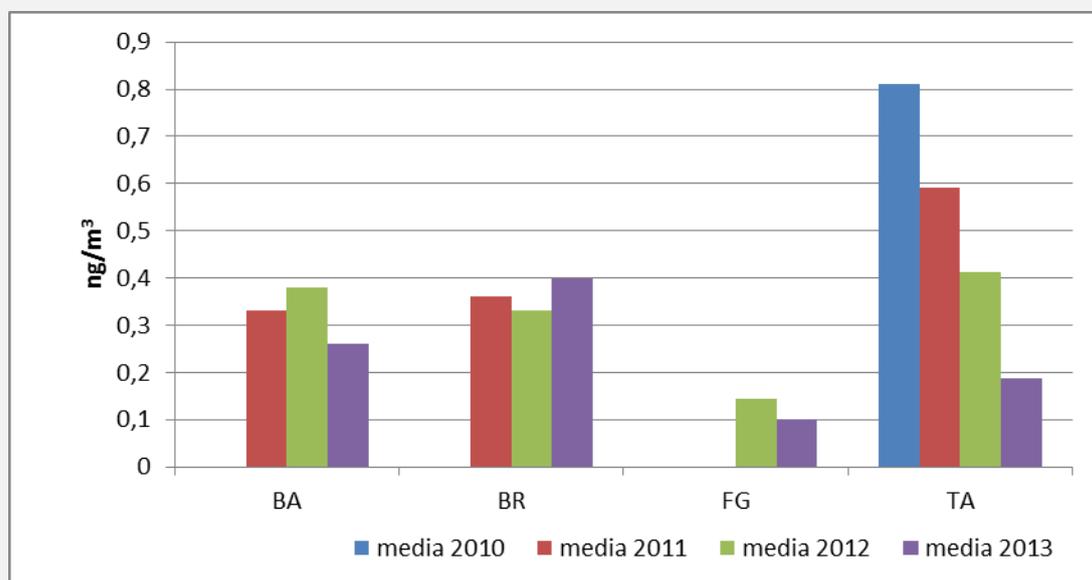
#### Stato indicatore anno 2013

Il valore obiettivo annuo di 1,0 ng/m<sup>3</sup> nel 2013 è stato raggiunto ma non superato nel comune di Torchiarolo (0,95 ng/m<sup>3</sup>), mentre negli altri siti sono state registrate concentrazioni decisamente più basse. È da evidenziare in particolare il calo di concentrazioni nella stazione Taranto-Machiavelli che nell'ultimo anno ha registrato livelli confrontabili a quelli registrati nel resto della città e negli altri siti di monitoraggio urbani della regione.

**Figura 1: media annua della concentrazione di Benzo(a)pirene - 2013**



**Figura 2: trend di concentrazione di Benzo(a)pirene. 2010 - 2013**



LEGENDA SCHEDA:

[http://rsaonweb.weebly.com/uploads/9/6/2/6/9626584/guida\\_lettura\\_schede\\_2013.pdf](http://rsaonweb.weebly.com/uploads/9/6/2/6/9626584/guida_lettura_schede_2013.pdf)