


ARIA				2014	
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)	**	2010-2014	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 PM₁₀. Nel 2014 gli IPA sono stati analizzati in 12 siti distribuiti sul territorio regionale. Alla fase di campionamento del PM₁₀, 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/m³.

Stato indicatore anno 2014

Il valore obiettivo annuo di 1,0 ng/m³ nel 2014 è stato superato nel Comune di Torchiarolo (1.1 ng/m³), mentre negli altri siti sono state registrate concentrazioni decisamente più basse.

L'analisi degli andamenti temporali delle medie annue indica valori in leggero calo rispetto al 2013 fatta eccezione per la provincia di Brindisi.

Figura 1: media annua della concentrazione di Benzo(a)pirene - 2014

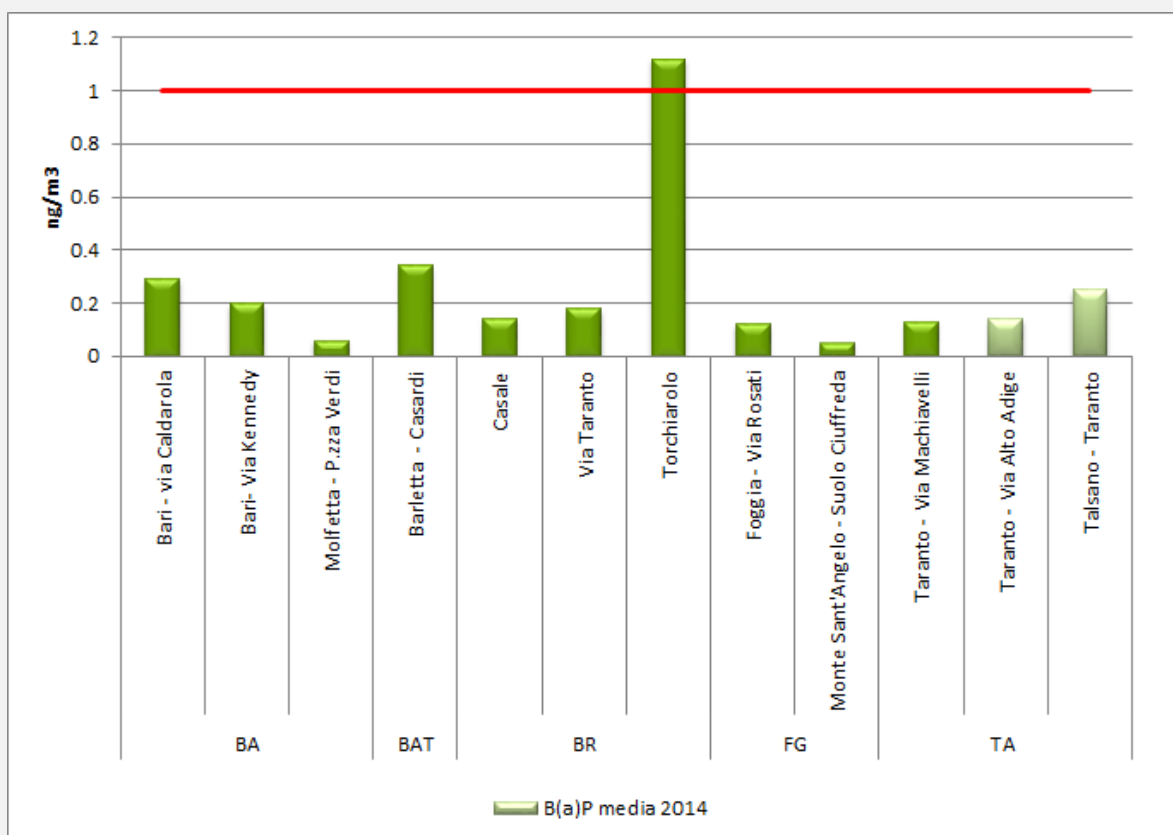
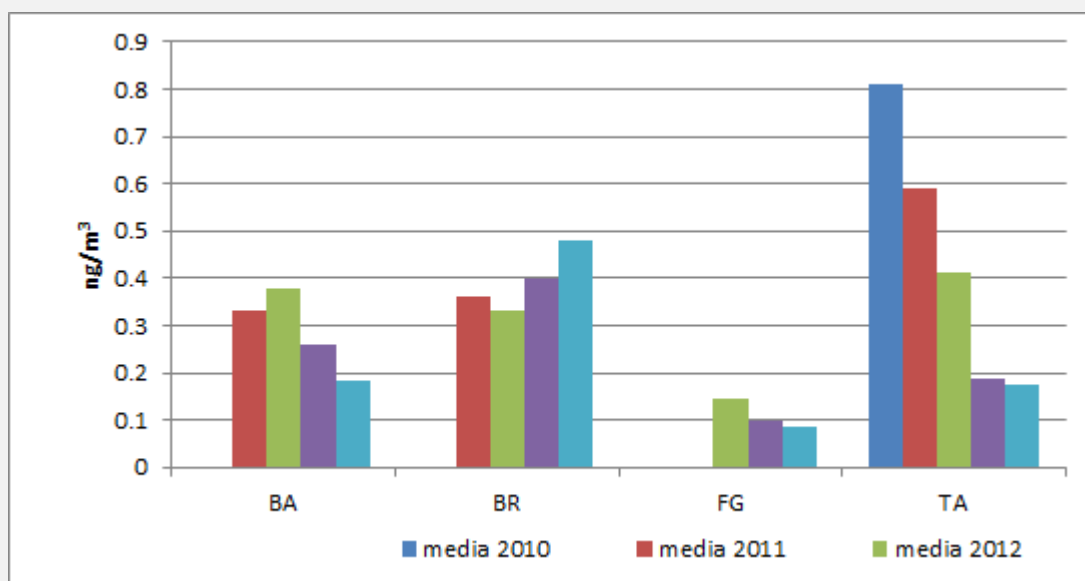


Figura 2: trend di concentrazione di Benzo(a)pirene. 2010 - 2014



LEGENDA SCHEDA:

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