

Qualità dell'aria - Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

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. 155/10)	**	2010-2012	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 2012 gli IPA sono stati analizzati in 10 siti distribuiti sul territorio regionale. Alla fase di campionamento del PM₁₀, realizzata con campionatori sequenziali automatici, segue quella di quantificazione del contenuto in IPA, eseguita manualmente 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 2012

Nel 2012 il valore obiettivo non è stato superato in nessun sito di monitoraggio. I valori più elevati si sono avuti Taranto-Machiavelli e Torchiarolo (BR), mentre il più basso a Monte Sant'Angelo, stazione di fondo situata alle pendici del promontorio del Gargano.

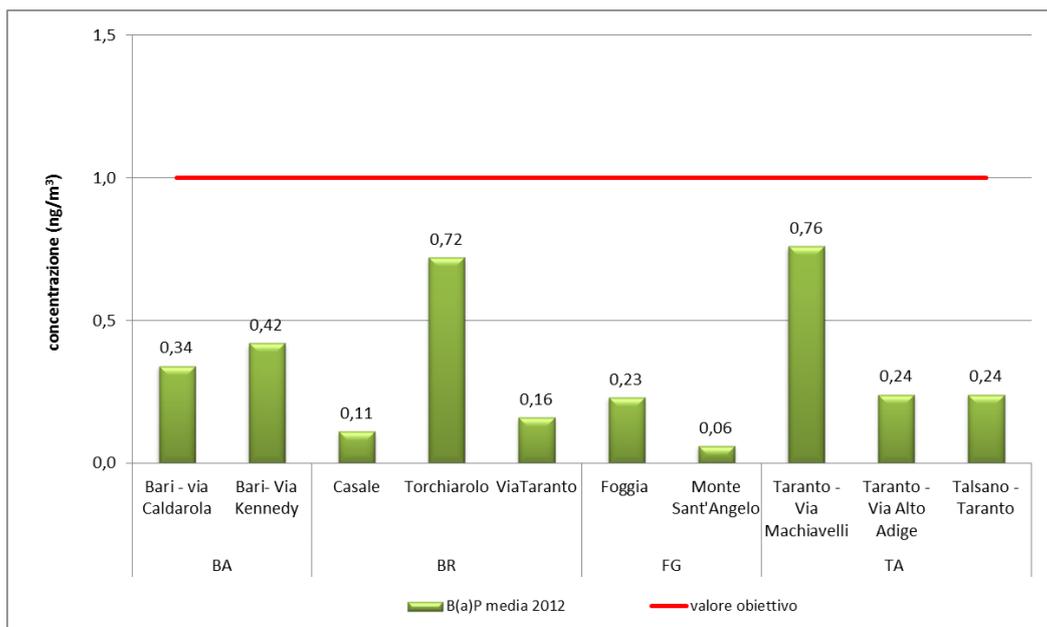


Figura 1: media annua della concentrazione di Benzo(a)pirene - 2012

Trend indicatore anni 2010-2012

Le concentrazioni degli anni 2010, 2011 e 2012 di Benzo(a)pirene mostrano una sostanziale stabilità dei livelli per Bari e Brindisi e un decremento sostanziale per la Provincia di Taranto. Per Foggia, invece, si dispone del dato del solo 2012 e pertanto non sono possibili considerazioni.

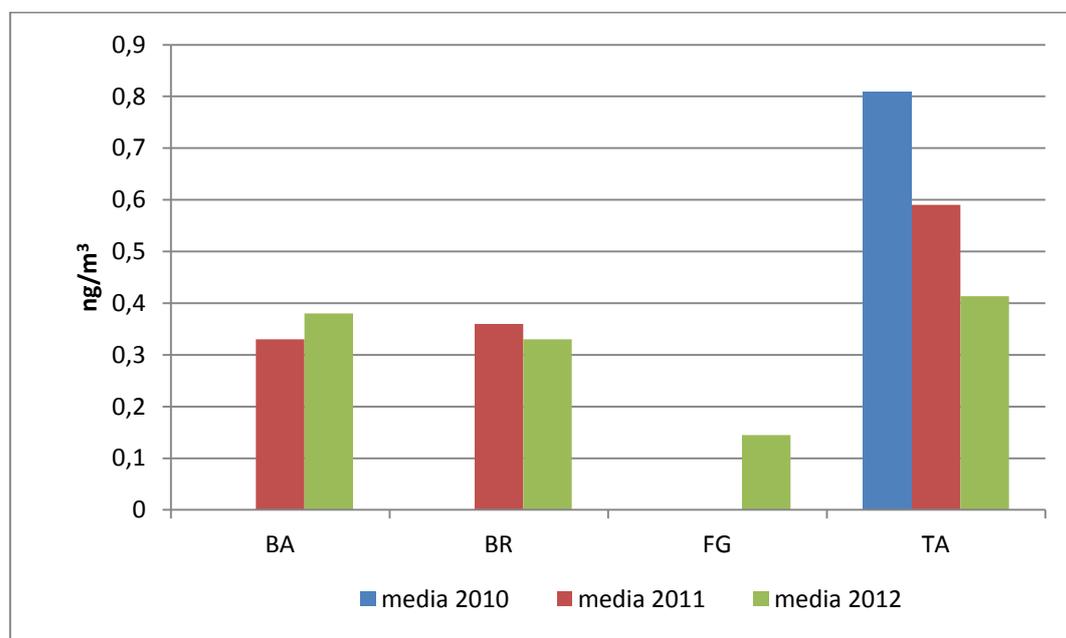


Figura 2: concentrazione di Benzo(a)pirene, 2011-2012

[LEGENDA SCHEDA](#)