

AMBIENTE E SALUTE				2016-2017	
Qualità dell'aria e salute – "Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - O₃					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
"Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - O ₃	I	ARPA Puglia, ISTAT			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Fornire informazioni sull'efficacia delle <i>policies</i> in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico per la prevenzione dell' <i>esposizione</i> della popolazione.	***	2010-2017	C		

Descrizione indicatore

L'indicatore può essere descritto come il numero di giorni di *esposizione* della popolazione urbana a valori di ozono che si collocano sopra la soglia dei 120 µg/m³ (obiettivo a lungo termine per la protezione della salute, da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni).

I dati utilizzati ai fini del computo dell'indicatore provengono dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria di ARPA Puglia. La popolazione residente è ricavata dalla banca dati dell'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) (www.demo.istat.it). La rilevazione dei dati è giornaliera per i dati della qualità dell'aria, annuale per il dato sulla popolazione residente. La periodicità di elaborazione dell'indicatore è annuale. La copertura spaziale non consente alcuna generalizzazione delle considerazioni all'interno del territorio regionale. I dati elaborati sono disponibili per gli anni dal 2010 al 2017.

Obiettivo

Mostrare l'*esposizione* media all'inquinante O₃ delle popolazioni che vivono in ambito urbano, confrontando la situazione di diversi comuni allo stato attuale e il trend negli anni. Fornire informazioni sull'efficacia delle *policies* in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alla salute della popolazione.

Stato indicatore - anno 2016-2017

L'indicatore è stato calcolato per il periodo 2010-2017. In Tabella 1 si riporta per ogni comune come il numero di giorni di *esposizione* della popolazione urbana a valori di O₃ che si collocano sopra la soglia dei 120 µg/m³, per gli anni 2010-2017, e la popolazione residente al 1° Gennaio 2017. Nel 2017 il numero di giorni con concentrazioni superiori all'obiettivo a lungo termine per l'ozono è al di sopra dei limiti previsti

per legge di 25 giorni nella città di Taranto e Grottaglie, mentre nella città di Bari si contano 12 giorni con concentrazione superiore all'obiettivo.

Tab. 1 –Esposizione a O₃ (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2017

Prov.	Comune	Stazione di monitoraggio	Numero di gg con concentrazione O ₃ > 120 µg/m ³								Popolazione residente al 1° gennaio 2017
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
BA	Bari	Kennedy	0	0	0	1	0	18	4	12	324.198
LE	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	33	42	11	25	3	45	*	*	10.389
TA	Grottaglie	Via XXV Luglio	73	30	49	56	37	66	97	55	32.114
TA	Taranto	Talsano	10	56	77	39	16	26	22	40	199561

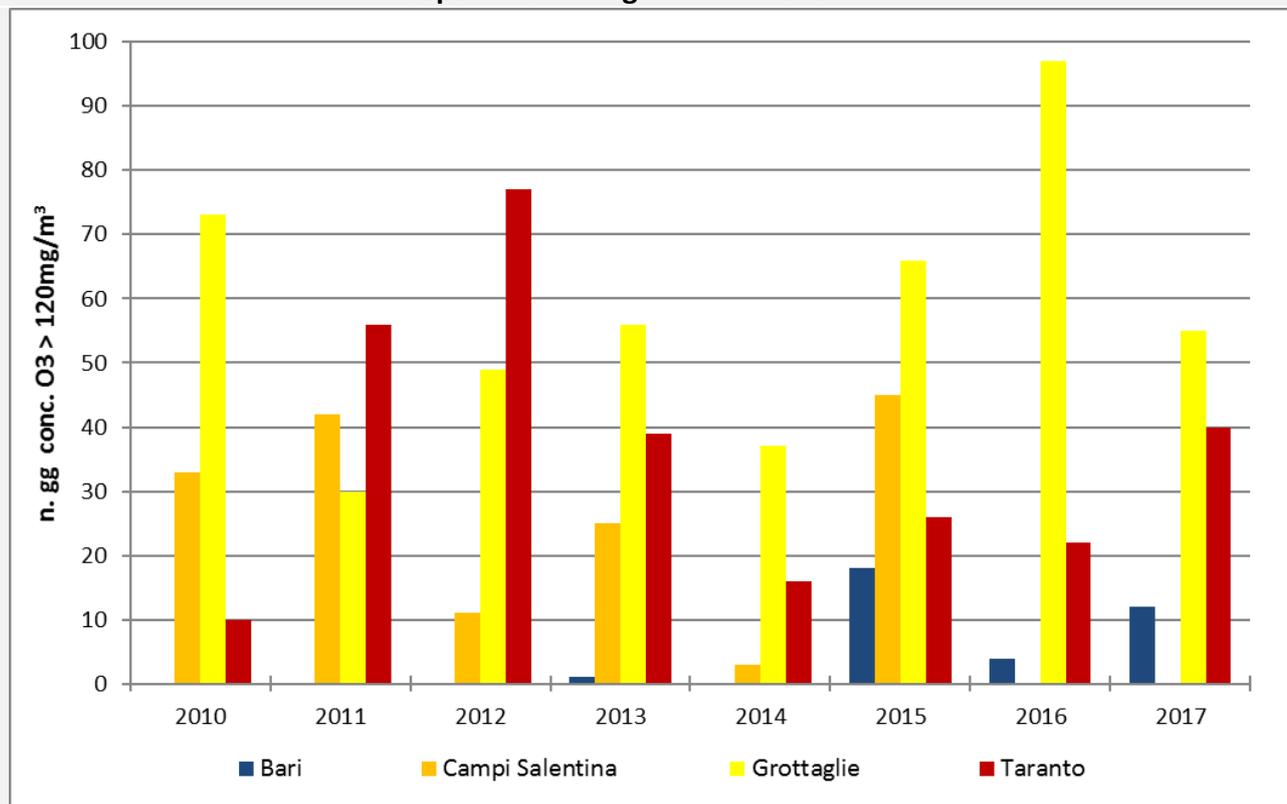
*non più monitorato

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore - anni 2010-2017

La valutazione dell'andamento negli anni evidenzia che il trend non è omogeneo per i comuni coperti dall'indagine (Grafico 2). È possibile notare come nel comune di Bari dal 2010 al 2014 non si sono osservati superamenti della soglia di 120 µg/m³, eccetto in un solo giorno nel 2013, mentre nel 2015 si sono osservati 18 superamenti che si sono ridotti a 12 nel 2017. Nel comune di Campi Salentina l'indicatore non è più monitorato. L'andamento è oscillante per Grottaglie, in cui è stata sempre superata la soglia annuale obiettivo di protezione della salute di 25gg/anno. A Taranto si osserva un aumento fino al 2012, mentre negli ultimi tre anni l'andamento è oscillante da un minimo di 16 a un massimo di 40 giorni di superamento nel 2017.

Grafico 1. Numero di giorni in cui la concentrazione di O₃ è superiore a 120 µg/m³ nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2017



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:
[Guida alla consultazione](#)