



AMBIENTE E SALUTE				2019	
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.	***	2010-2019	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 (<http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qariaing>). 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 2019.

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 2019

L'indicatore è stato calcolato per il periodo 2010-2019. In Tab.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 2010-2019, e la popolazione residente al 1° Gennaio 2019.

Per il 2019 in nessuno dei 3 comuni oggetto di studio il numero di giorni con concentrazioni superiori all'obiettivo a lungo termine per l'ozono è al di sopra del limite previsto per legge di 25 giorni.

Tab.1 - Esposizione a O₃ (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2019

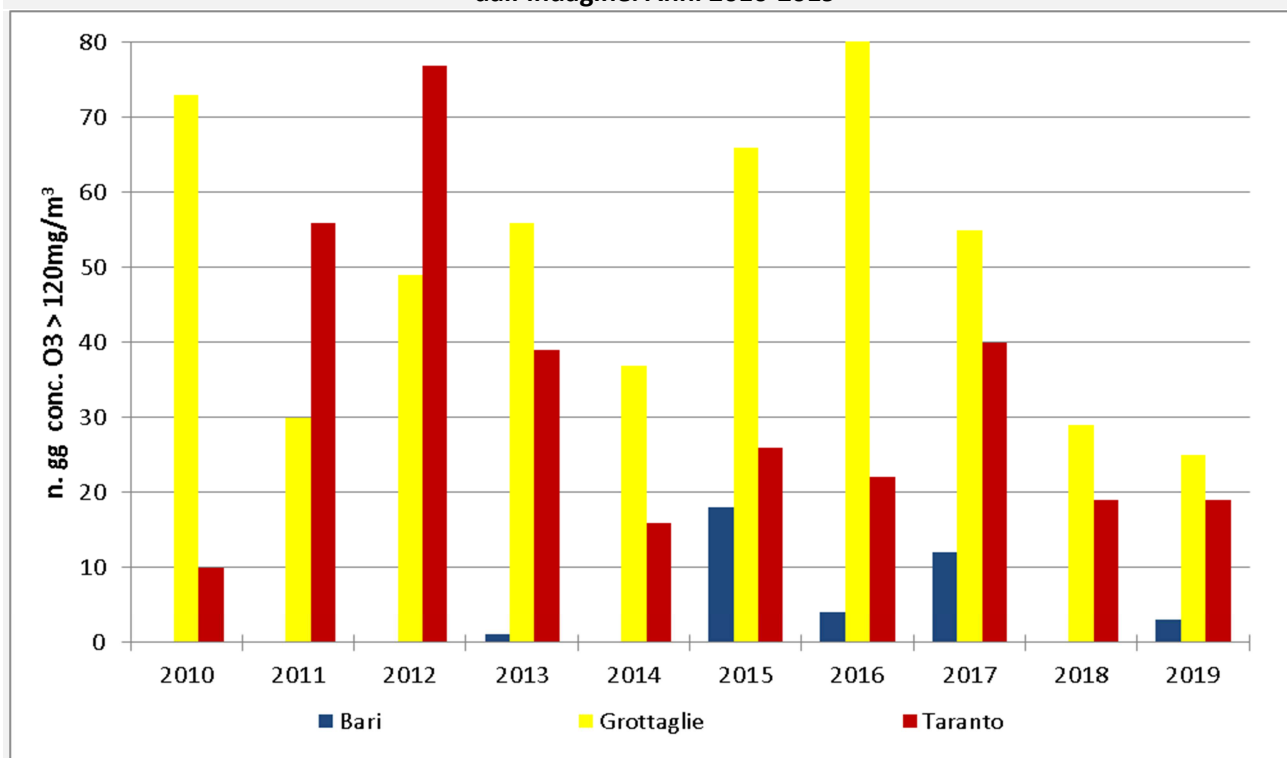
Prov.	Comune	Stazione di monitoraggio	Numero di gg con concentrazione O ₃ > 120 µg/m ³										Popolazione residente al 1° gennaio 2019
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
BA	Bari	Kennedy	0	0	0	1	0	18	4	12	0	3	320.862
TA	Grottaglie	Via XXV Luglio	73	30	49	56	37	66	97	55	29	25	31.856
TA	Taranto	Talsano	10	56	77	39	16	26	22	40	19	19	196.702

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore (2010-2019)

La valutazione dell'andamento negli anni evidenzia che il trend non è omogeneo per i comuni coperti dall'indagine (Fig.1). È possibile notare come nel comune di Bari dal 2010 al 2013 e nel 2014 e 2018 non si sono osservati superamenti della soglia di 120 µg/m³, mentre nel 2015 si sono osservati 18 superamenti che si sono ridotti a 12 nel 2017 e 3 nel 2019. L'andamento è oscillante per Grottaglie, in cui fino al 2018 è stata sempre superata la soglia annuale obiettivo di protezione della salute di 25 gg/anno, mentre nel 2019 si sono osservati 25 giorni con concentrazione oltre 120 µg/m³. Anche a Taranto si osserva un andamento non lineare, con 19 superamenti negli ultimi due anni.

Fig.1 - Numero di giorni in cui la concentrazione di O₃ è superiore a 120 µg/m³ nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2019



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)