

AMBIENTE E SALUTE				2020	
Qualità dell'aria e salute – “Esposizione” della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - O₃					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
“Esposizione” 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.	***	2016-2020	C		↓

Descrizione indicatore

L'indicatore è 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://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq2>). 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 si riferiscono al periodo 2016- 2020.

Nell'edizione attuale l'indicatore presenta delle modifiche relativamente all'integrazione del numero dei comuni in cui sono presenti stazioni di fondo urbano, in linea con quelle incluse nell'*Annuario dei dati ambientali – Edizione 2019*, a cura di ISPRA.

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 2020

L'indicatore è stato calcolato per il periodo 2016-2020. In Tab.1 si riporta per ogni comune 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 2016-2020, e la popolazione residente al 1° Gennaio 2020.

Per il 2020 in nessuno dei 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 2016-2020

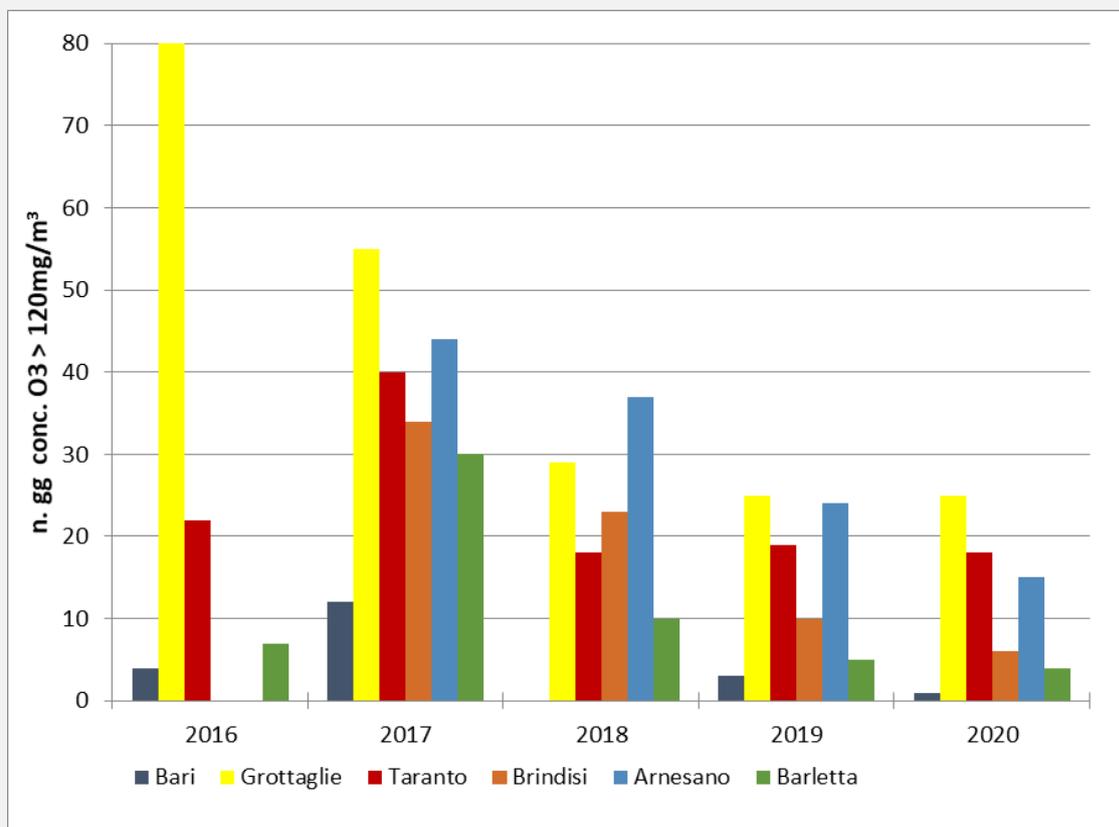
Prov.	Comune	Stazione di monitoraggio	Numero di gg con concentrazione O ₃ > 120 µg/m ³					Popolazione residente al 1° gennaio 2020
			2016	2017	2018	2019	2020	
BA	Bari	Kennedy	4	12	0	3	1	315.284
TA	Grottaglie	Via XXV Luglio	97	55	29	25	25	31.189
TA	Taranto	Talsano	22	40	18	19	18	191.050
BR	Brindisi	Casale	-	34	23	10	6	84.465
LE	Arnesano	Riesci	-	44	37	24	15	3.995
BAT	Barletta	Casardi	7	30	10	5	4	93.275

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore (2016-2020)

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 solo nel comune di Bari, dal 2016 al 2020, non si sono osservati superamenti della soglia di 120 µg/m³ per più di 25 giorni l'anno; analogo risultato per i restanti comuni nell'ultimo biennio (2019-2020). 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 in entrambi gli anni 2019 e 2020 si sono osservati 25 giorni con concentrazione oltre 120 µg/m³.

Fig.1 - Numero di giorni in cui la concentrazione di O₃ è superiore a 120 µg/m³ nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2016-2020



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)