

AMBIENTE E SALUTE				2015	
<b>Qualità dell'aria e salute – "Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - O<sub>3</sub></b>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
"Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - O <sub>3</sub>	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.	***	2010-2015	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/m<sup>3</sup> (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](http://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 2015.

### Obiettivo

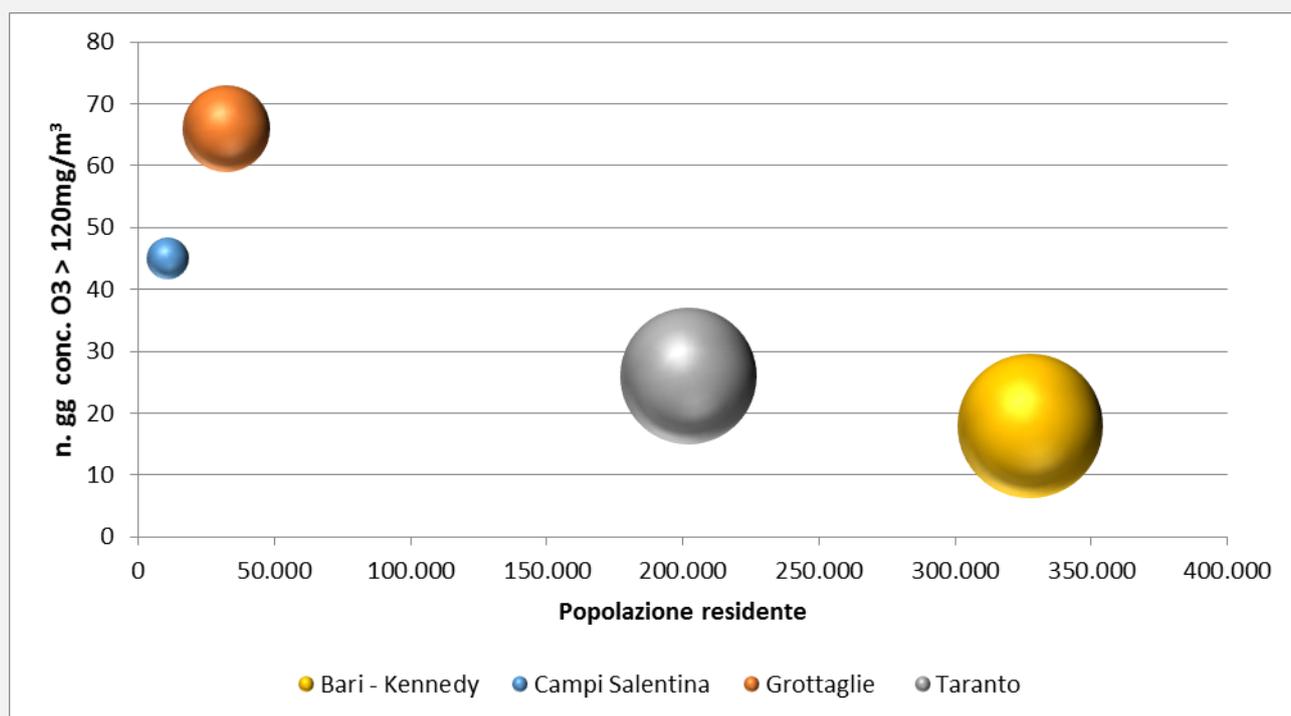
Mostrare l'*esposizione* media all'inquinante O<sub>3</sub> delle popolazioni che vivono in ambito urbano, confrontando la situazione di diversi comuni allo stato attuale e il trend negli anni. Fornire informazioni sull'efficacia delle *policies* in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alla salute della popolazione.

### Stato indicatore anno 2015

L'indicatore è stato calcolato per il periodo 2010-2015. In Tabella 1 si riporta per ogni comune come il numero di giorni di *esposizione* della popolazione urbana a valori di O<sub>3</sub> che si collocano sopra la soglia dei 120 µg/m<sup>3</sup>, per gli anni 2010-2015, e la popolazione residente al 1° Gennaio 2015. Nel 2015 si osservano valori superiori agli altri anni e 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 per i comuni di Campi Salentina, Grottaglie e Taranto, mentre nella città di Bari si contano 18 giorni con concentrazione superiore all'obiettivo.

Tabella 1 –Esposizione a O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2015

Prov.	Comune	Stazione di monitoraggio	Numero di gg con concentrazione O <sub>3</sub> > 120 µg/m <sup>3</sup>						Popolazione residente al 1° gennaio 2015
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
BA	Bari	Kennedy	0	0	0	1	0	18	327.361
LE	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	33	42	11	25	3	45	10.613
TA	Grottaglie	Via XXV Luglio	73	30	49	56	37	66	32.287
TA	Taranto	Talsano	10	56	77	39	16	26	202.016

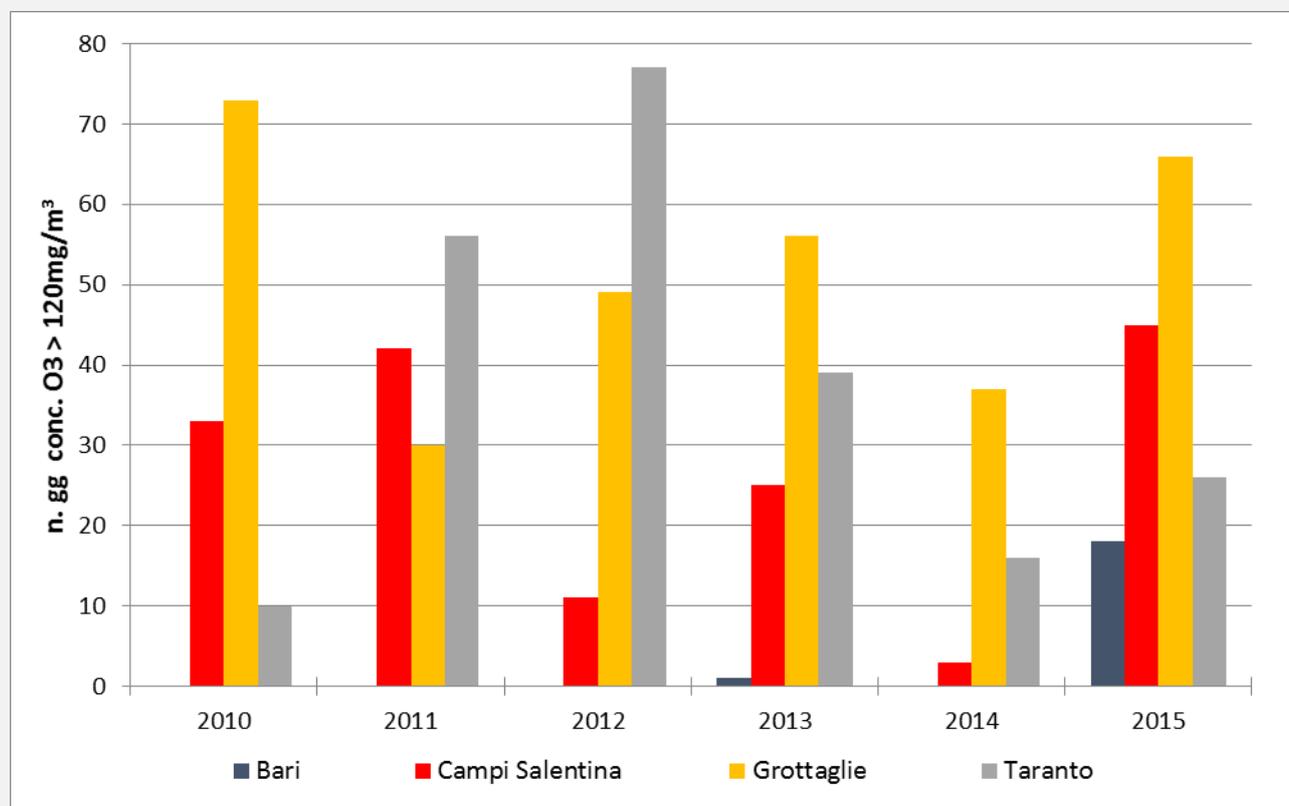


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

### Trend indicatore - anni 2010-2015

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/m<sup>3</sup>, eccetto in un solo giorno nel 2013, mentre nel 2015 si sono osservati 18 superamenti. Nel comune di Campi Salentina l'indicatore si è ridotto notevolmente nel 2012 e, in maggior misura, nel 2014, mentre sono nuovamente incrementati nell'anno 2015 arrivando a 45 giorni di superamento dell'obiettivo a lungo termine. 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 26 giorni di superamento.

**Grafico 2. Numero di giorni in cui la concentrazione di O<sub>3</sub> è superiore a 120 µg/m<sup>3</sup> nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2015**



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)