

| AMBIENTE E SALUTE | | | | 2014 | |
|---|--------------------|------------------------------------|----------|---|-------|
| 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 | Regione Puglia, 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. | *** | 2010-2014 | 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 2014.

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 2014

L'indicatore è stato calcolato per il periodo 2010-2014. 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 2010-2014, e la popolazione residente al 1° Gennaio 2014. Nel 2014 si osservano valori inferiori 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 il comune di Grottaglie, mentre gli altri valori oscillano tra un minimo di 0 giorni per la città di Bari ed un massimo di 16 giorni per Taranto.

Tabella 1 –Esposizione a O₃ (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2014

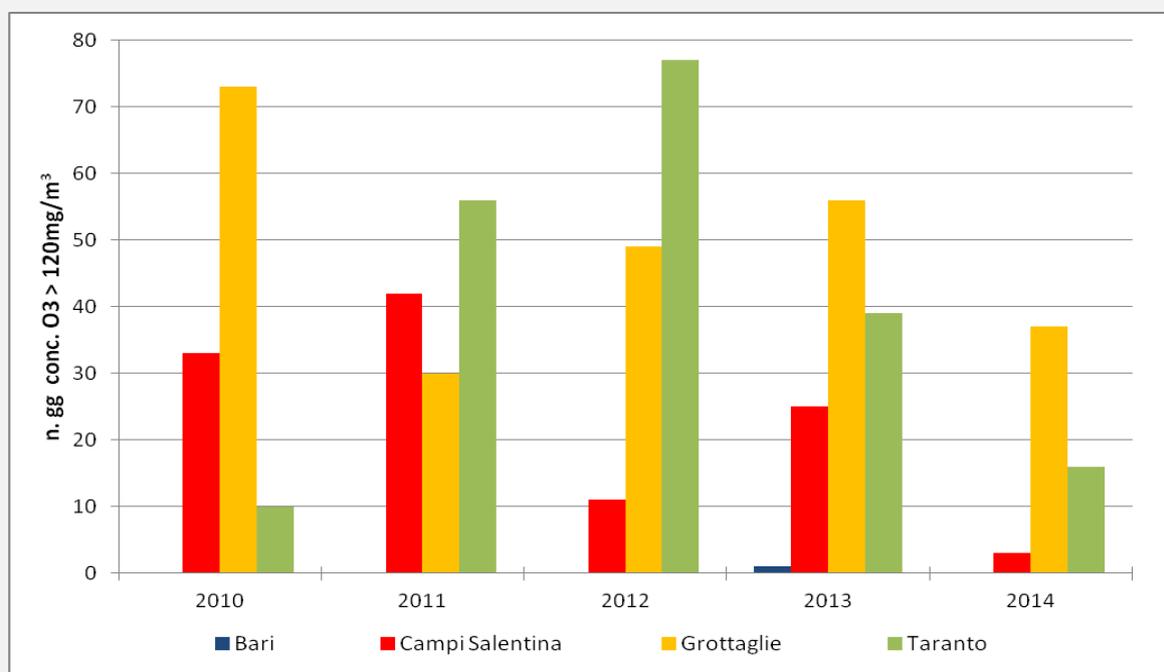
| Prov. | Comune | Stazione di monitoraggio | Numero di gg con concentrazione O ₃ > 120 µg/m ³ | | | | | Popolazione residente al 1° gennaio 2014 |
|-------|-----------------|--------------------------|--|------|------|------|------|--|
| | | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| BA | Bari | Kennedy | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 322.751 |
| LE | Campi Salentina | I.T.C. "Costa" | 33 | 42 | 11 | 25 | 3 | 10.595 |
| TA | Grottaglie | Via XXV Luglio | 73 | 30 | 49 | 56 | 37 | 32.436 |
| TA | Taranto | Talsano | 10 | 56 | 77 | 39 | 16 | 203.257 |

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore - anni 2010-2014

La valutazione dell'andamento negli anni evidenzia che il trend non è omogeneo per i comuni coperti dall'indagine (Grafico 2). E' possibile notare come nel comune di Bari non si sono osservati superamenti della soglia di 120 µg/m³, eccetto in un solo giorno nel 2013. Nel comune di Campi Salentina l'indicatore si è ridotto notevolmente nel 2012 e, in maggior misura, nel 2014 in cui sono misurati solo 3 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 due anni l'andamento è in diminuzione.

Grafico 2. Numero di giorni in cui la concentrazione di O₃ è superiore a 120 µg/m³ nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2010-2014



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)