

| AMBIENTE E SALUTE | | | | 2014 | |
|---|--------------------|------------------------------------|----------|---|-------|
| Qualità dell'aria e salute – “Esposizione” media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM _{2.5} | | | | | |
| Nome indicatore | DPSIR | Fonte dati | | | |
| “Esposizione” media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM _{2.5} | I | Regione Puglia, ARPA Puglia, ISTAT | | | |
| Obiettivo | Disponibilità dati | Copertura | | Stato | Trend |
| | | Temporale | Spaziale | | |
| Mostrare l'esposizione della popolazione infantile alle concentrazioni di PM _{2.5} urbana, confrontando la situazione di diverse città e/o l'esposizione generale nel tempo. Fornire informazioni sull'efficacia delle <i>policies</i> in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alle strategie preventive ambientali per le malattie respiratorie infantili | *** | 2005-2014 | C |  | ↓ |

Descrizione indicatore

Analogo all'indicatore "Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM_{2.5}", ma con attenzione focalizzata a una fascia di popolazione più vulnerabile, l'indicatore è definito come la media annua della concentrazione di PM_{2.5} (µg/m³) a cui è potenzialmente esposta la popolazione infantile (definita, nel contesto OMS, come la popolazione di età inferiore ai 20 anni) in ambito urbano. L'indicatore stima l'esposizione media della popolazione sotto i 20 anni di età sulla base dei dati di concentrazione media annua di PM_{2.5} delle stazioni di rilevamento di background urbano. I dati di media annua 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 comparabilità nello spazio e nel tempo non è ancora ottimale. La copertura spaziale non consente infatti 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 PM_{2.5} di una fascia di popolazione più vulnerabile quale quella dai 0 ai 20 anni di età (definita infantile in ambito OMS), in ambito urbano, confrontando la situazione di

diversi comuni e fornendo un'indicazione di quella che può essere l'*esposizione* a livello regionale. Fornire informazioni sull'attuale situazione a livello urbano e sull'efficacia delle *policies* in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alla salute della popolazione.

Stato indicatore - anno 2014

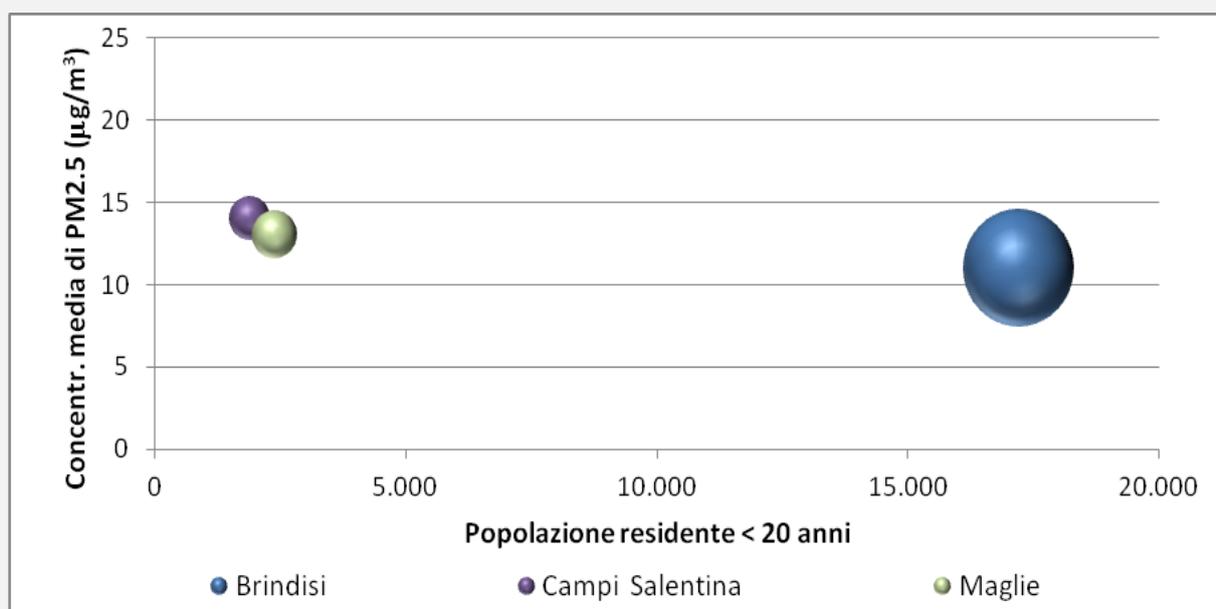
Il Grafico 1 mostra in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM_{2.5} (µg/m³) e la numerosità della popolazione residente di età inferiore ai venti anni.

Tabella 1 - Esposizione al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'Indagine. Anno 2010-2013

| Provincia | Comune | Stazione di monitoraggio | Media annuale di PM _{2.5} (µg/m ³) | | | | | Popolazione residente al 1° gennaio 2014 |
|-----------|-----------------|--------------------------|---|------|------|------|------|--|
| | | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| Brindisi | Brindisi | Terminal Passeggeri | 13 | 16 | 12 | 12 | 11 | 17.215 |
| Lecce | Campi Salentina | I.T.C. "Costa" | 15 | 20 | 15 | 15 | 14 | 1.899 |
| Lecce | Maglie | I.T.C. "De Castro" | 15 | 22 | 16 | 17 | 13 | 2.397 |

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Grafico 1 - Esposizione della popolazione di età inferiore ai 20 anni al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anno 2014

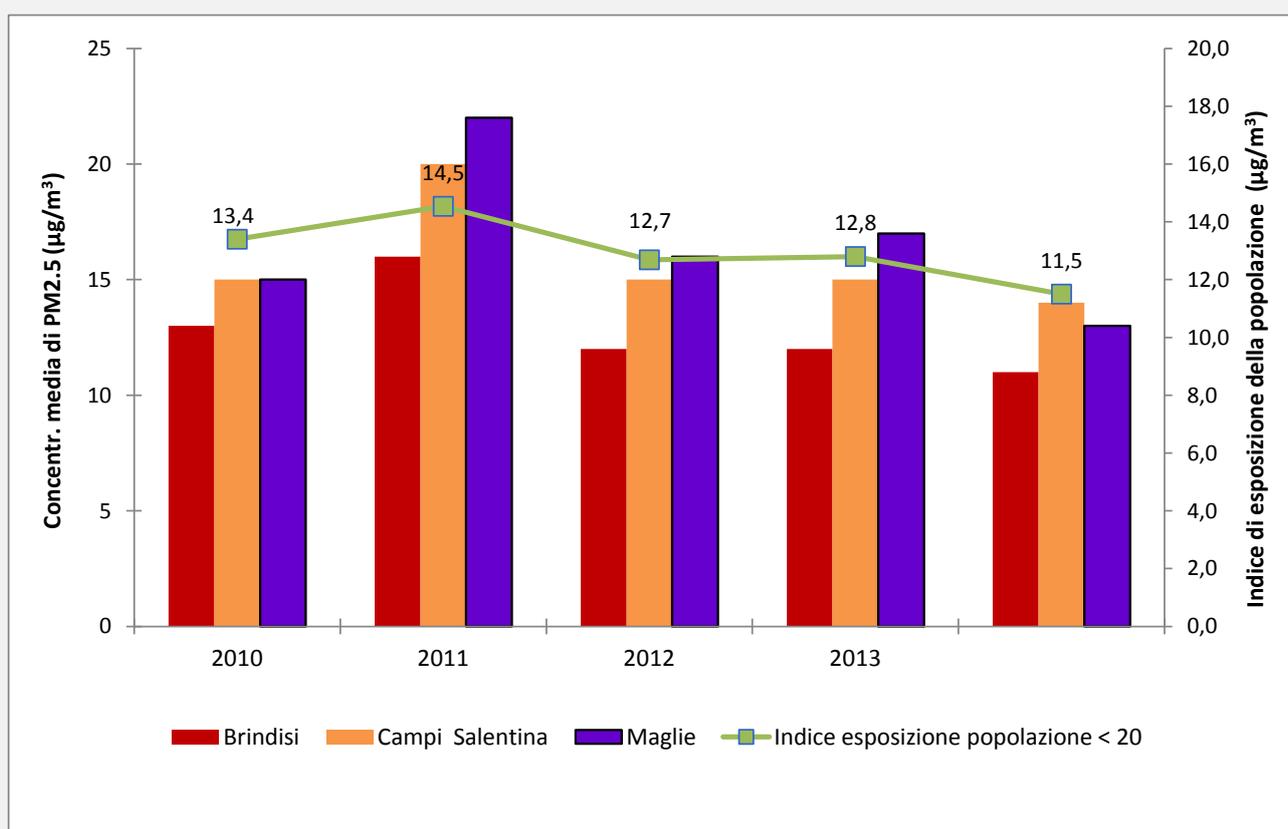


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore - anni 2010-2014

L'andamento dell'indicatore di *esposizione* (Grafico 2) è simile a quello riportato per l'indicatore "*Esposizione* media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM_{2.5}".

Grafico 2. Concentrazione media di PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine e Indice di *esposizione* di età inferiore ai 20 anni. Anni 2010-2014



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)