

AMBIENTE E SALUTE			2016-2017		
<b>Qualità dell'aria e salute – “Esposizione” media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM<sub>2.5</sub></b>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
“Esposizione” media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM <sub>2.5</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.	***	2005-2017	C		↓

### Descrizione indicatore

L'*esposizione* al PM<sub>2.5</sub> per la popolazione urbana è stimata con il medesimo metodo utilizzato per l'indicatore di “*Esposizione* media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM10”. I dati utilizzati per popolare l'indicatore sono i valori di concentrazione media annua di PM2.5 e la popolazione residente nei comuni interessati. 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](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 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 2017.

### Obiettivo

Fornire informazioni sull'attuale situazione a livello regionale e urbano e sull'efficacia delle *policies* in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alla salute della popolazione.

### Stato indicatore - anno 2016-2017

I comuni in cui sono disponibili i dati di PM<sub>2.5</sub> provenienti da centraline di background urbano, nel periodo 2016-2017, sono riportati in Tabella 1. Nel periodo considerato, le medie annuali di PM<sub>2.5</sub> sono al di sotto dei limiti previsti per legge di 25 µg/m<sup>3</sup>, e in particolare nel 2017 si osservano lievi decrementi rispetto all'anno precedente per Brindisi e Campi Salentina. Nel Grafico 1 si mostrano in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nel 2017 e la numerosità della popolazione residente nei

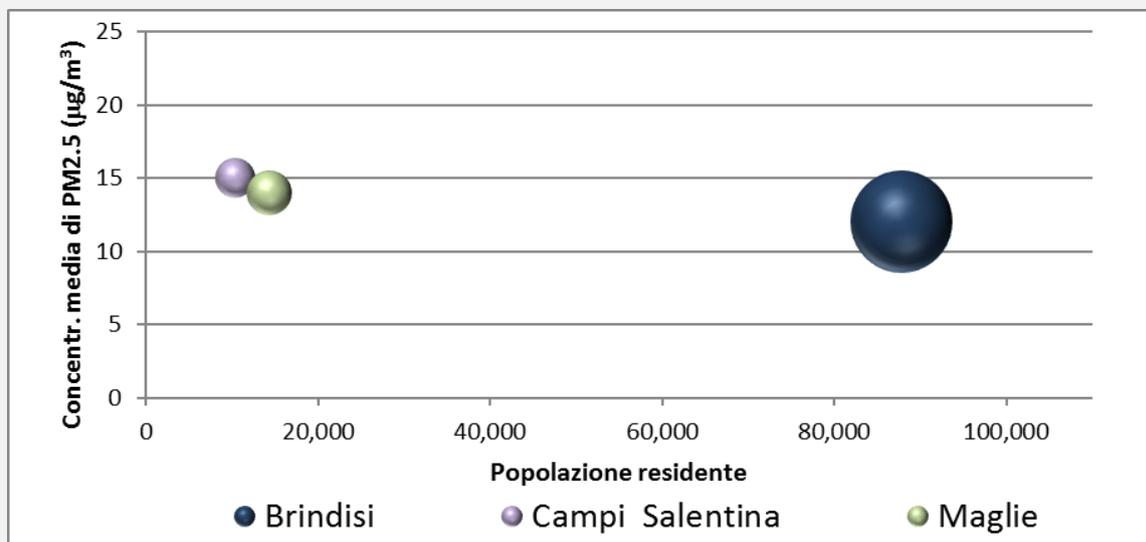
comuni coperti dall’indagine. Le dimensioni della bolla sono indicative della quantità di popolazione esposta ad un determinato livello di concentrazione.

**Tab. 1 - Esposizione al PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nei comuni coperti dall’indagine. Anni 2010-2017**

Prov	Comune	Stazione di monitoraggio	Media annuale di PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )								Popolazione residente al 1° gennaio 2017
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
BR	Brindisi	Terminal Passeggeri	13	16	12	12	11	13	14	12	87.820
LE	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	15	20	15	15	14	18	16	15	10.389
LE	Maglie	I.T.C. "De Castro"	15	22	16	17	13	13	13	14	14.345

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

**Grafico 1 - Esposizione della popolazione al PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nei comuni coperti dall’indagine. Anno 2017**

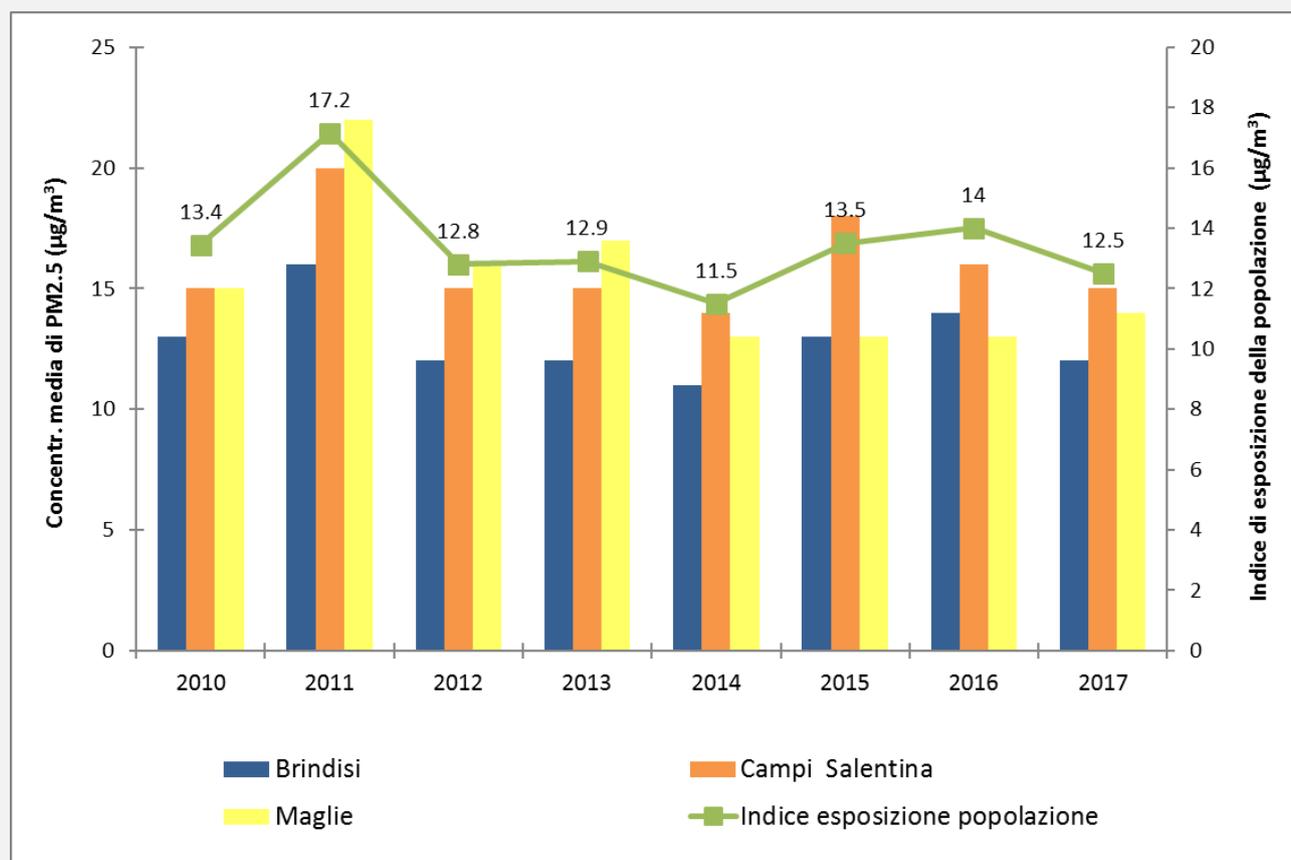


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

### Trend indicatore - anni 2010-2017

L'andamento dell'indice di *esposizione* (Grafico 2) è crescente dal 2010 al 2011, anno in cui si sono presentati i valori più alti di *esposizione*, ma decresce dal 2012 al 2014, per poi aumentare nuovamente nel 2015 e 2016 e diminuire nel 2017.

**Grafico 2. Concentrazione media di PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nei comuni coperti dall'indagine e Indice di *esposizione* della popolazione generale. Anni 2010-2017**



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)