


AMBIENTE E SALUTE				2014	
<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	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.	***	2005-2014	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 PM<sub>2.5</sub> 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 2014.

### Obiettivo

Mostrare l'*esposizione* media all'inquinante PM<sub>2.5</sub> delle popolazioni che vivono in ambito urbano, confrontando la situazione di diversi comuni e l'*esposizione* a livello regionale. 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 2014

I comuni in cui sono disponibili i dati di PM<sub>2.5</sub> provenienti da centraline di background urbano, nel periodo 2010-2014, sono riportati in Tabella 1. Nel triennio 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 2014 si osservano riduzioni rispetto all'anno precedente: i valori oscillano tra i 11 µg/m<sup>3</sup> di Brindisi ai 14 µg/m<sup>3</sup> di Campi Salentina, con un'evidente

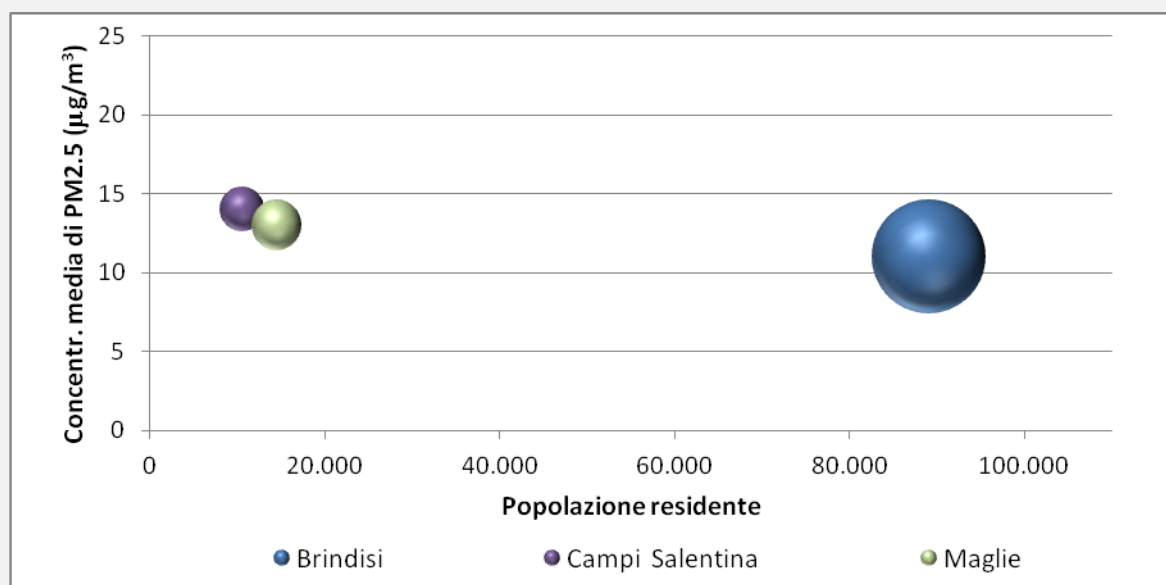
riduzione a Maglie rispetto all'anno precedente (-4 µg/m<sup>3</sup>). Nel Grafico 1 si mostrano in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nel 2014 e la numerosità della popolazione residente nei comuni coperti dall'indagine. Le dimensioni della bolla sono indicative della quantità di popolazione esposta ad un determinato livello di concentrazione.

**Tabella 1 –Esposizione al PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2005-2014**

Provincia	Comune	Stazione di monitoraggio	Media annuale di PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )					Popolazione residente al 1° gennaio 2014
			2010	2011	2012	2013	2014	
Brindisi	Brindisi	Terminal Passeggeri	13	16	12	12	11	89.165
Lecce	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	15	20	15	15	14	10.595
Lecce	Maglie	I.T.C. "De Castro"	15	22	16	17	13	14.569

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 2014**

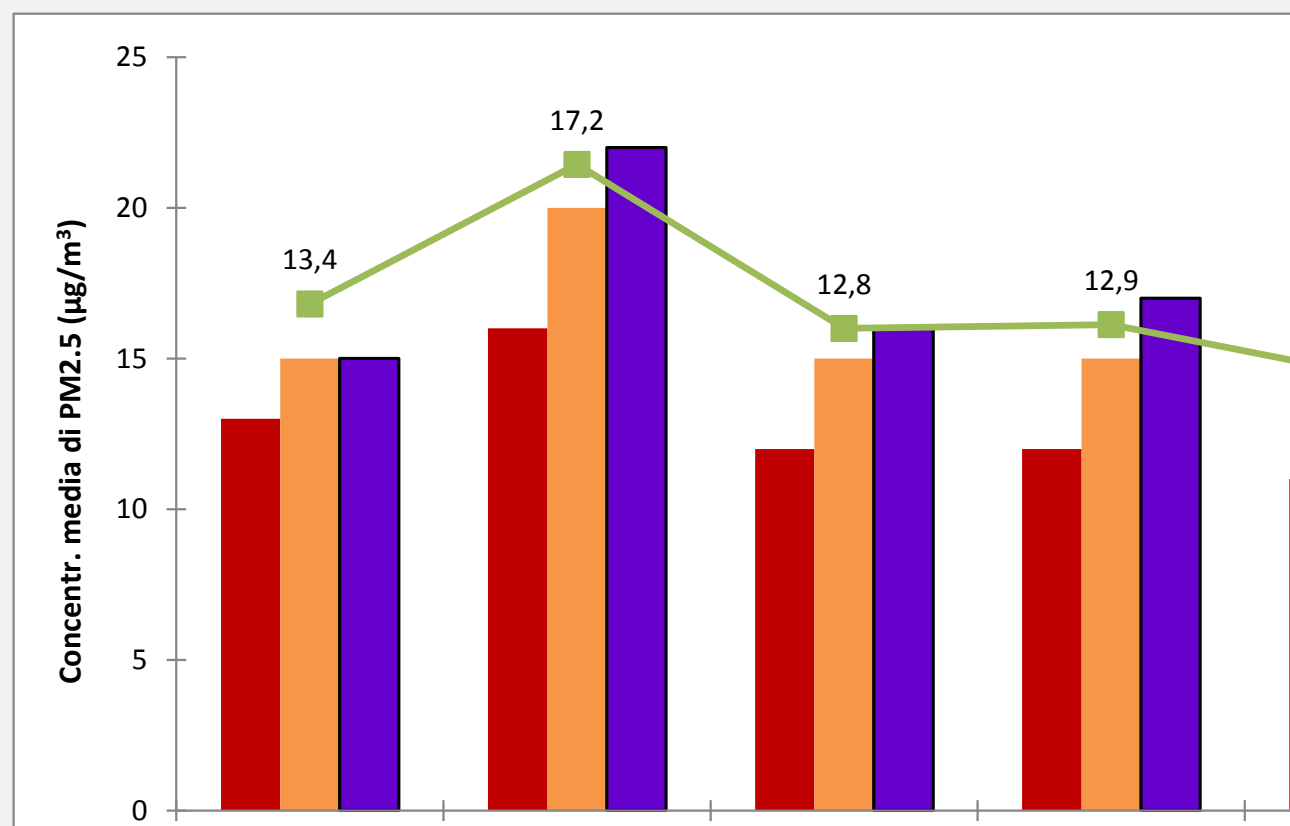


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

### Trend indicatore - anni 2010-2014

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 nel 2012, rimane stabile nell'anno successivo, per poi decrescere nel 2014.

**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 2010-2014**



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)