

AMBIENTE E SALUTE				2015	
Qualità dell'aria e salute – “Esposizione” media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM_{2.5}					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
“Esposizione” media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM _{2.5}	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.	***	2005-2015	C		↑

Descrizione indicatore

L'*esposizione* al PM_{2.5} 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). 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 2015.

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 2015

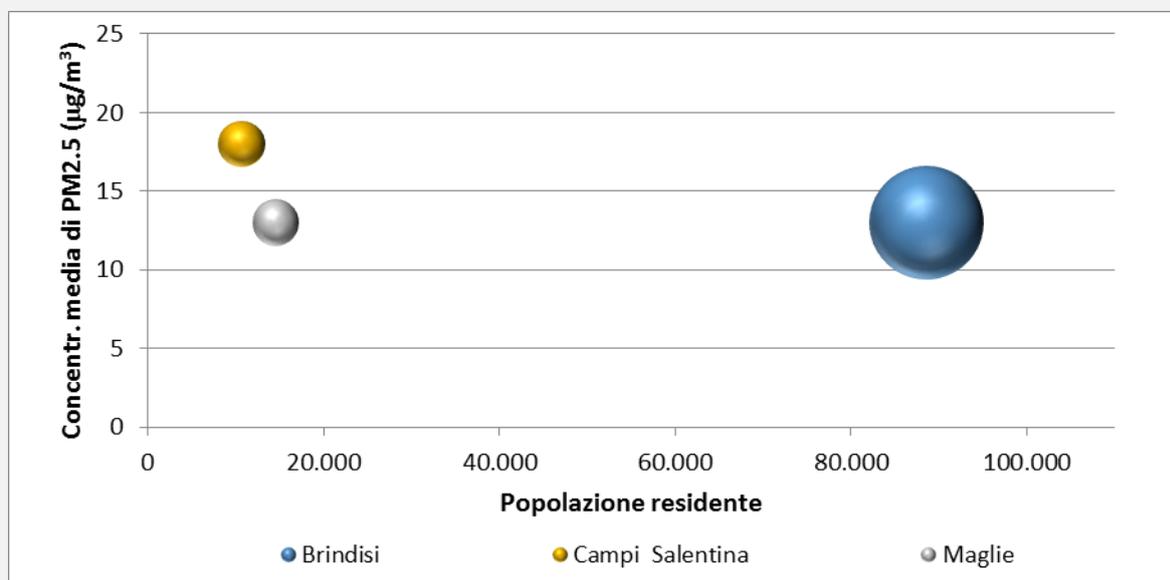
I comuni in cui sono disponibili i dati di PM_{2.5} provenienti da centraline di background urbano, nel periodo 2010-2015, sono riportati in Tabella 1. Nel periodo considerato, le medie annuali di PM_{2.5} sono al di sotto dei limiti previsti per legge di 25 µg/m³, e in particolare nel 2015 si osservano incrementi rispetto all'anno precedente per Brindisi e Campi Salentina. Nel Grafico 1 si mostrano in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM_{2.5} (µg/m³) nel 2015 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_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'Indagine. Anni 2010-2015

Provincia	Comune	Stazione di monitoraggio	Media annuale di PM _{2.5} (µg/m ³)						Popolazione residente al 1° gennaio 2015
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Brindisi	Brindisi	Terminal Passeggeri	13	16	12	12	11	13	88.667
Lecce	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	15	2	15	15	14	18	10.613
Lecce	Maglie	I.T.C. "De Castro"	15	22	16	17	13	13	14.532

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Grafico 1 - Esposizione della popolazione al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anno 2015

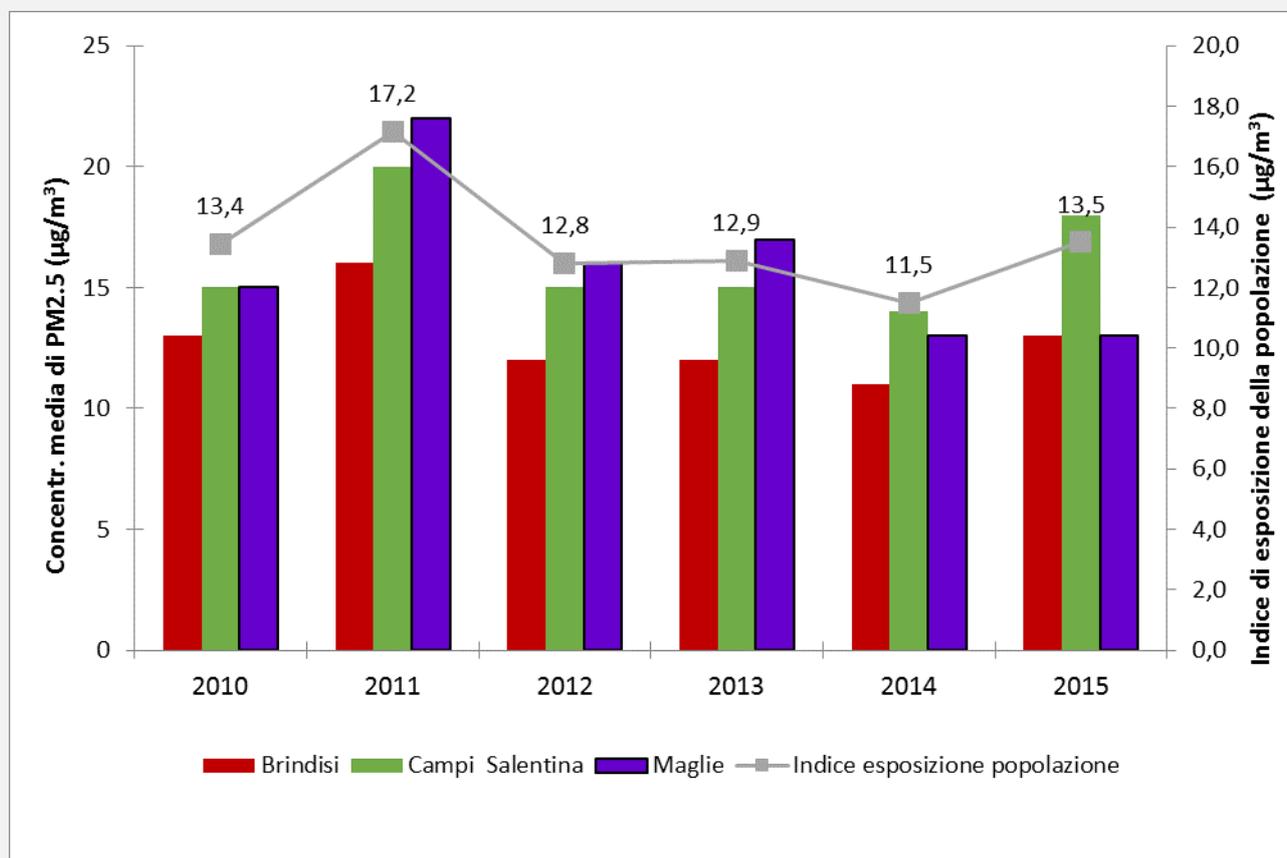


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore anni 2010-2015

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.

Grafico 2. Concentrazione media di PM_{2,5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine e Indice di esposizione della popolazione generale. Anni 2010-2015



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)