


AMBIENTE E SALUTE				2013	
Qualità dell'aria e salute					
<i>“Esposizione” media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM_{2.5}</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
“Esposizione” media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM _{2.5}	I	Regione Puglia, ARPA Puglia, ISTAT			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Fornire informazioni sull'efficacia delle policies in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico per la prevenzione dell' <i>esposizione</i> della popolazione.	*	2010-2013	C		↔

Descrizione indicatore

L'*esposizione* al PM_{2.5} in ambito urbano, in linea con ISPRA, da quest'anno entra a far parte degli indicatori di *esposizione* della popolazione agli inquinanti atmosferici. 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 PM_{2.5} 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 2013.

Obiettivo

Mostrare l'*esposizione* media all'inquinante PM_{2.5} 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 2013

I comuni in cui sono disponibili i dati di PM_{2.5} provenienti da centraline di background urbano, nel periodo 2010-2013, sono riportati in Tabella 1. Nel triennio 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 2013 non si osservano variazioni rispetto all'anno precedente: i valori oscillano tra i 12 µg/m³ di Brindisi ai 17 µg/m³ di Maglie. Nel Grafico 1 si mostrano in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM_{2.5} (µg/m³) nel 2013 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.

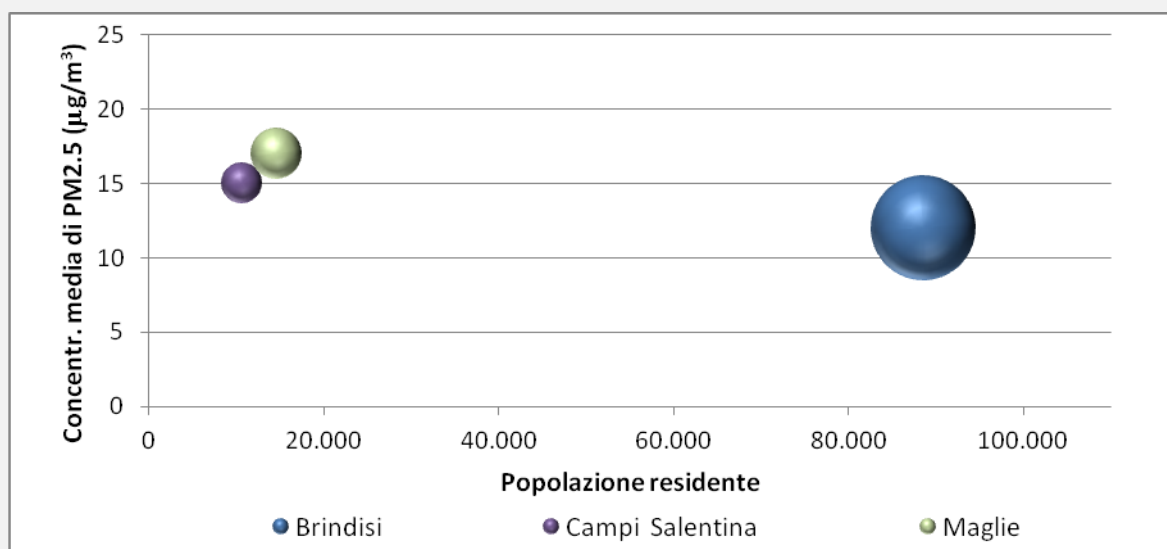
L'andamento dell'indice di *esposizione* (Grafico 2) è crescente dal 2010 al 2011, anno in cui si sono presentati i valori più alti di *esposizione* ma decresce nel 2012 e rimane stabile nell'anno successivo.

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

Provincia	Comune	Stazione di monitoraggio	Media annuale di PM _{2.5} (µg/m ³)				Popolazione residente al 1° gennaio 2013
			2010	2011	2012	2013	
Brindisi	Brindisi	Terminal	13	16	12	12	88.611
Lecce	Campi Salentina	Campi Salentina	15	20	15	15	10.685
Lecce	Maglie	Maglie	15	22	16	17	14.639

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

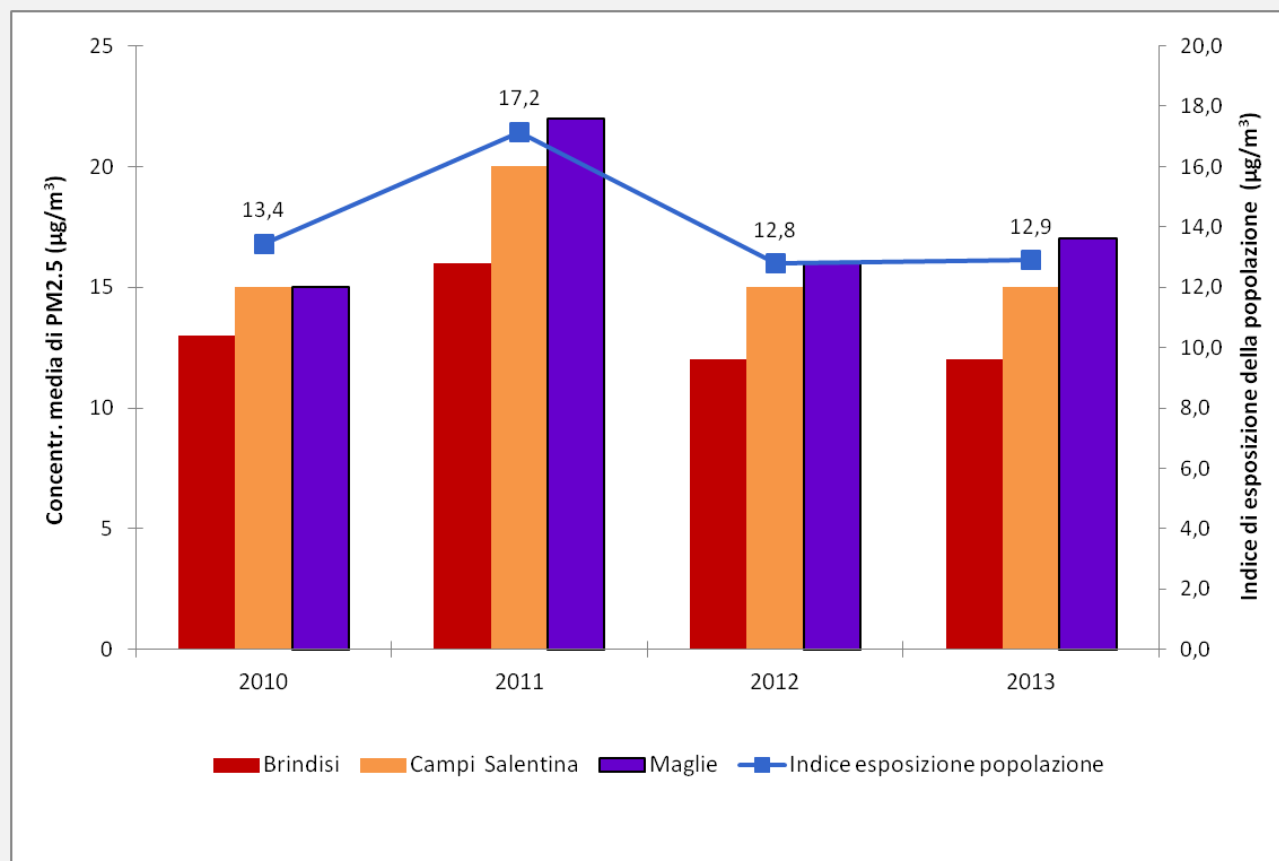
Grafico 1 - Esposizione della popolazione al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anno 2013



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore anni 2005-2013

Grafico 2. Concentrazione media di PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine e Indice di esposizione della popolazione generale. Anni 2010-2013



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

http://rsaonweb.weebly.com/uploads/9/6/2/6/9626584/guida_lettura_schede_2013.pdf