


AMBIENTE E SALUTE				2013	
Qualità dell'aria e salute					
<i>"Esposizione" media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM_{2.5}</i>					
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' <i>esposizione</i> della popolazione infantile alle concentrazioni di PM _{2.5} urbana, confrontando la situazione di diverse città e/o l' <i>esposizione</i> generale nel tempo. Fornire informazioni sull'efficacia delle policies in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alle strategie preventive ambientali per le malattie respiratorie infantili	*	2010-2013	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 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 2013.

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 2013

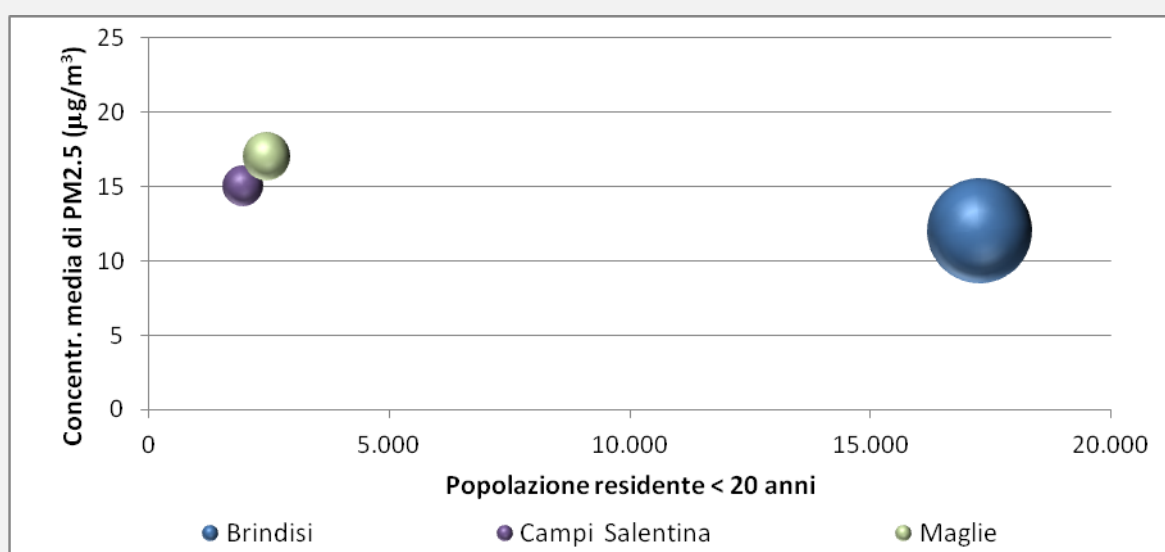
Il Grafico 1 mostra in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM_{2.5} (µg/m³) e la numerosità della popolazione residente di età inferiore ai venti anni. L'andamento dell'indicatore di *esposizione* (Grafico 2) è simile a quello riportato per l'indicatore "Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM_{2.5}".

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 <20 anni al 01/01/2013
			2010	2011	2012	2013	
Brindisi	Brindisi	Terminal	13	16	12	12	17.290
Lecce	Campi Salentina	Campi Salentina	15	20	15	15	1.969
Lecce	Maglie	Maglie	15	22	16	17	2.465

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

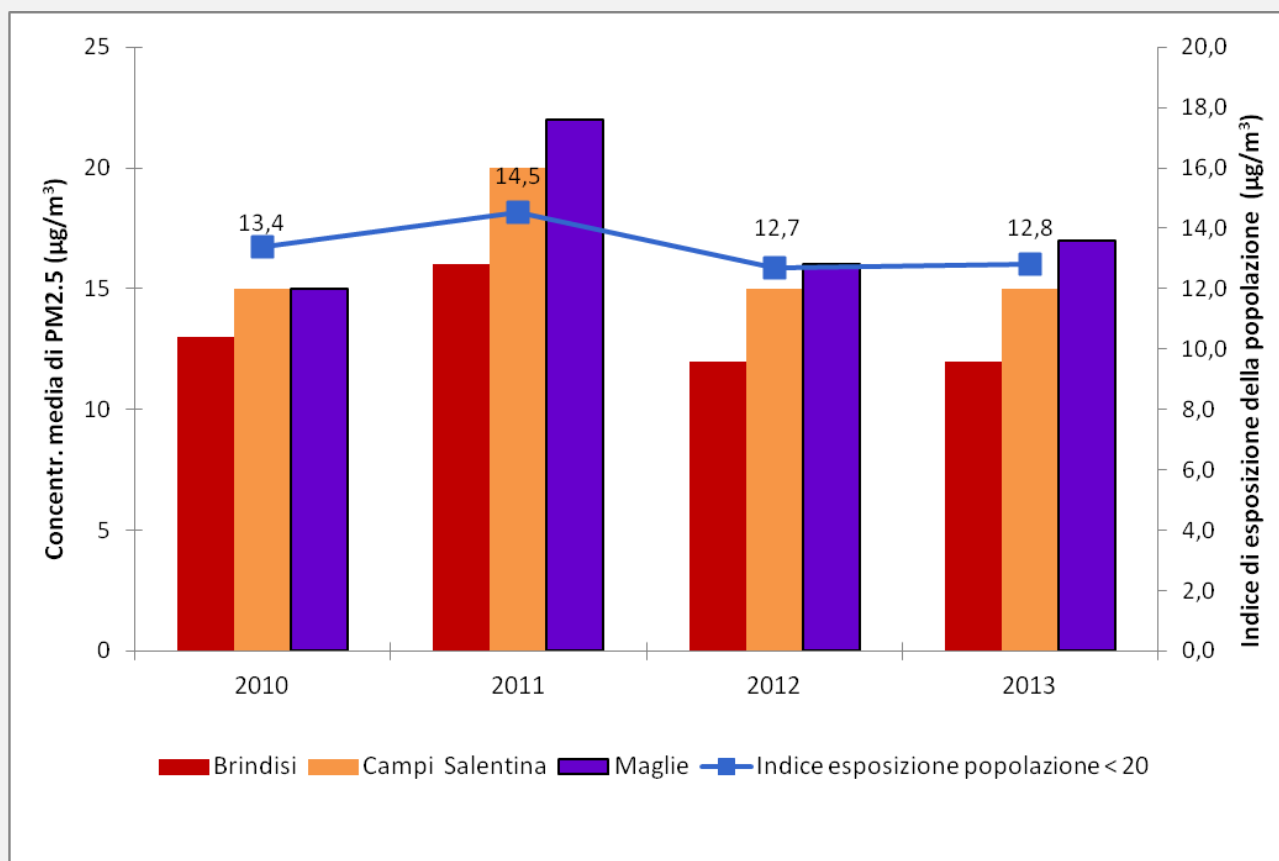
Grafico 1 – Esposizione della popolazione di età inferiore ai 20 anni al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anno 2013



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore anni 2010-2013

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 2010-2013



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