

AMBIENTE E SALUTE				2015	
Qualità dell'aria e salute – "Esposizione" media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM_{2.5}					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
"Esposizione" media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM _{2.5}	I	ARPA Puglia, ISTAT			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Mostrare l'esposizione della popolazione infantile alle concentrazioni di PM _{2.5} urbana, confrontando la situazione di diverse città e/o l'esposizione generale nel tempo. Fornire informazioni sull'efficacia delle <i>policies</i> in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alle strategie preventive ambientali per le malattie respiratorie infantili	***	2005-2015	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 potenzialmente 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} rilevati dalle stazioni di rilevamento di background urbano. Le medie annue utilizzate 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.dem.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 urbano e sull'efficacia delle *policies* in atto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico in relazione alla salute della popolazione.

Stato indicatore anno 2015

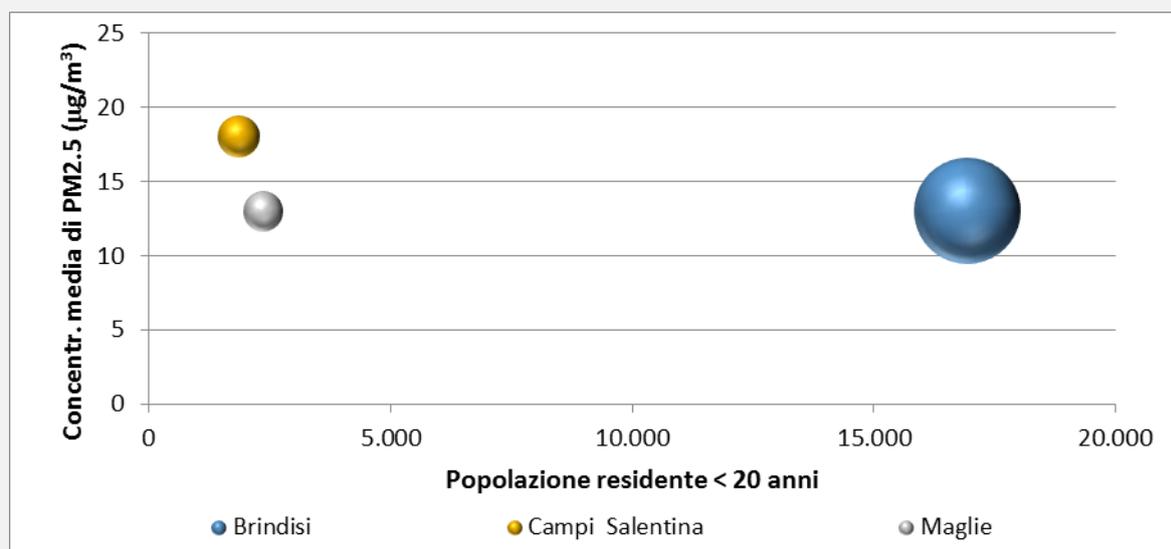
Il Grafico 1 mostra in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM_{2.5} (µg/m³) e la numerosità della popolazione residente di età inferiore ai venti anni.

Tabella 1 - Esposizione della popolazione di età inferiore ai 20 anni al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anno 2010-2015

Provincia	Comune	Stazione di moitoraggio	Media annuale di PM _{2.5} (µg/m ³)						Popolazione residente < 20 anni al 1° gennaio 2015
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Brindisi	Brindisi	Terminal Passeggeri	13	16	12	12	11	13	16.938
Lecce	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	15	20	15	15	14	18	1.853
ecce	Maglie	I.T.C. "De Castro"	15	22	16	17	13	13	2.366

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 2015

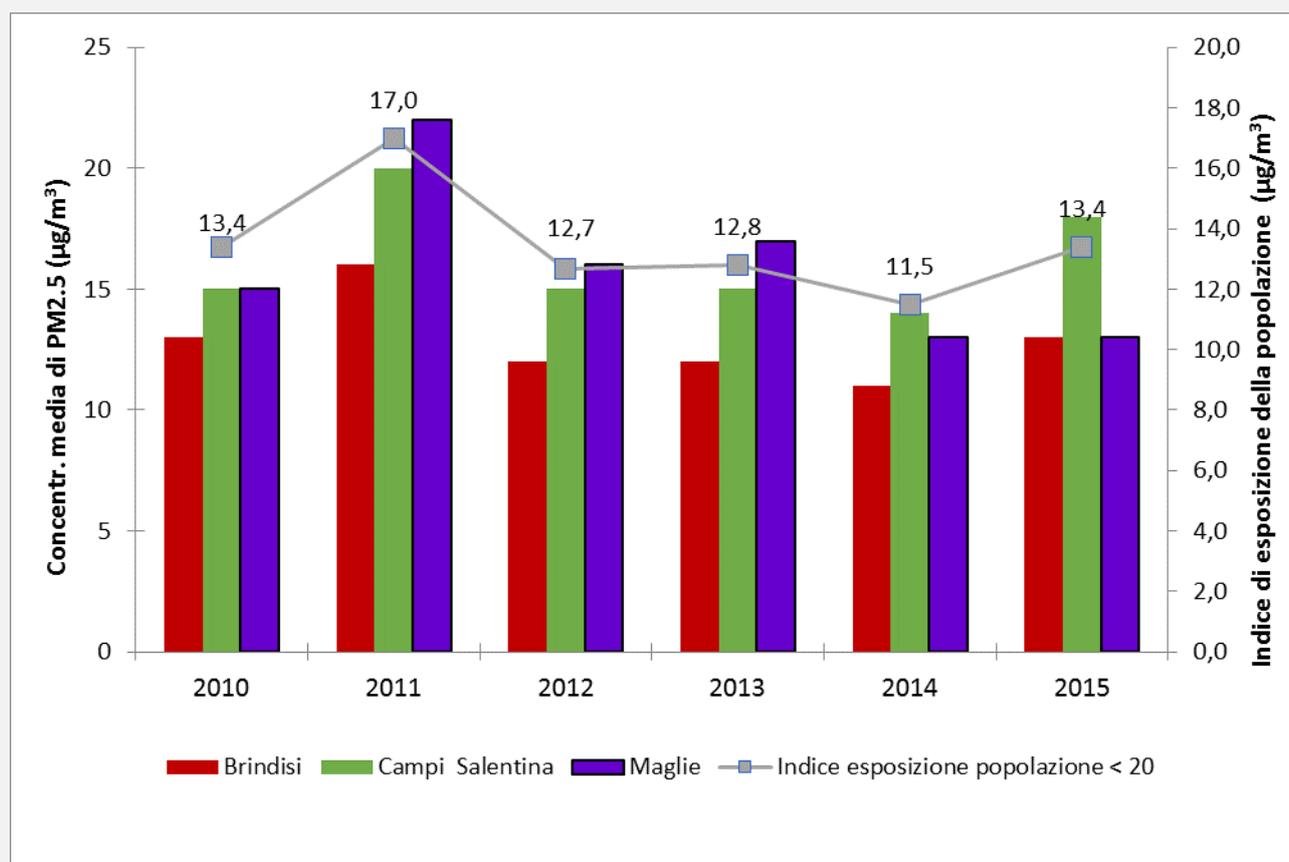


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore - anni 2010-2015

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}".

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 2010-2015



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)