

AMBIENTE E SALUTE				2015	
Qualità dell'aria e salute – "Esposizione" media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM10					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
"Esposizione" media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM10	I	ARPA Puglia, ISTAT			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Mostrare l'esposizione della popolazione infantile alle concentrazioni di PM10 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 - PM10", ma con attenzione focalizzata a una fascia di popolazione più vulnerabile, l'indicatore è definito come la media annua della concentrazione di PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 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 al PM10 sulla base dei dati di concentrazione media annua di PM10 rilevato dalle 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](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 copertura spaziale non consente alcuna generalizzazione delle considerazioni all'interno del territorio regionale. I dati elaborati sono disponibili per gli anni dal 2005 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

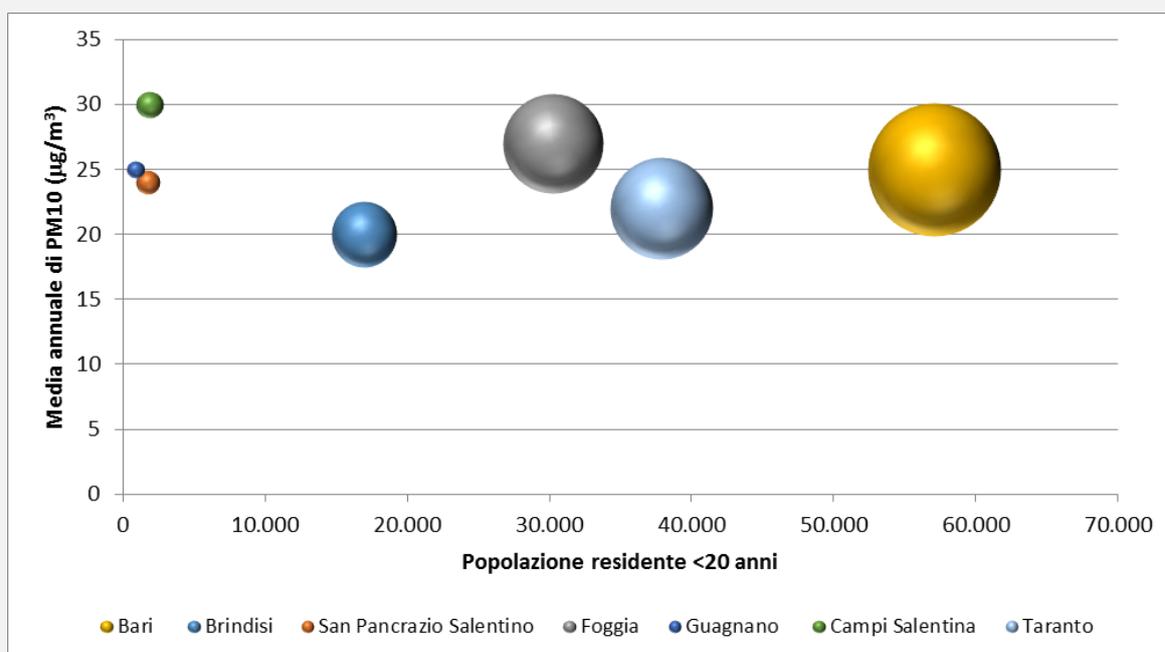
Il Grafico 1 mostra in dispersione la concentrazione media annuale di PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e la numerosità della popolazione residente di età inferiore ai venti anni.

Tabella 1. *Esposizione al PM10 nei comuni coperti dall'Indagine. Anno 2005-2015*

Prov	Comune	Stazione di monitoraggio	Media annuale di PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )											Popolazione residente <20 anni al 1° gennaio 2015
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
BA	Bari	Kennedy	24	23	22	27	16	21	26	25	24	22	25	57.076
BR	Brindisi	Casale	24	25	22	22	20	21	22	17	16	19	20	16.938
BR	San Pancrazio Salentino	Via Deledda	28	33	29	27	26	24	27	26	24	23	24	1.752
FG	Foggia	Via Rosati	-	-	-	-	-	-	-	24	22	22	27	30.246
LE	Guagnano	Villa Baldassare	30	44	29	26	27	27	31	30	27	25	25	881
LE	Campi Salentina	I.T.C. Costa	-	-	-	-	31	29	34	29	30	28	30	1.853
TA	Taranto	Talsano	29	30	28	25	24	24	26	23	23	22	22	37.878

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Grafico 1. *Esposizione della popolazione di età inferiore ai 20 anni al PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nei comuni coperti dall'Indagine. Anno 2015*

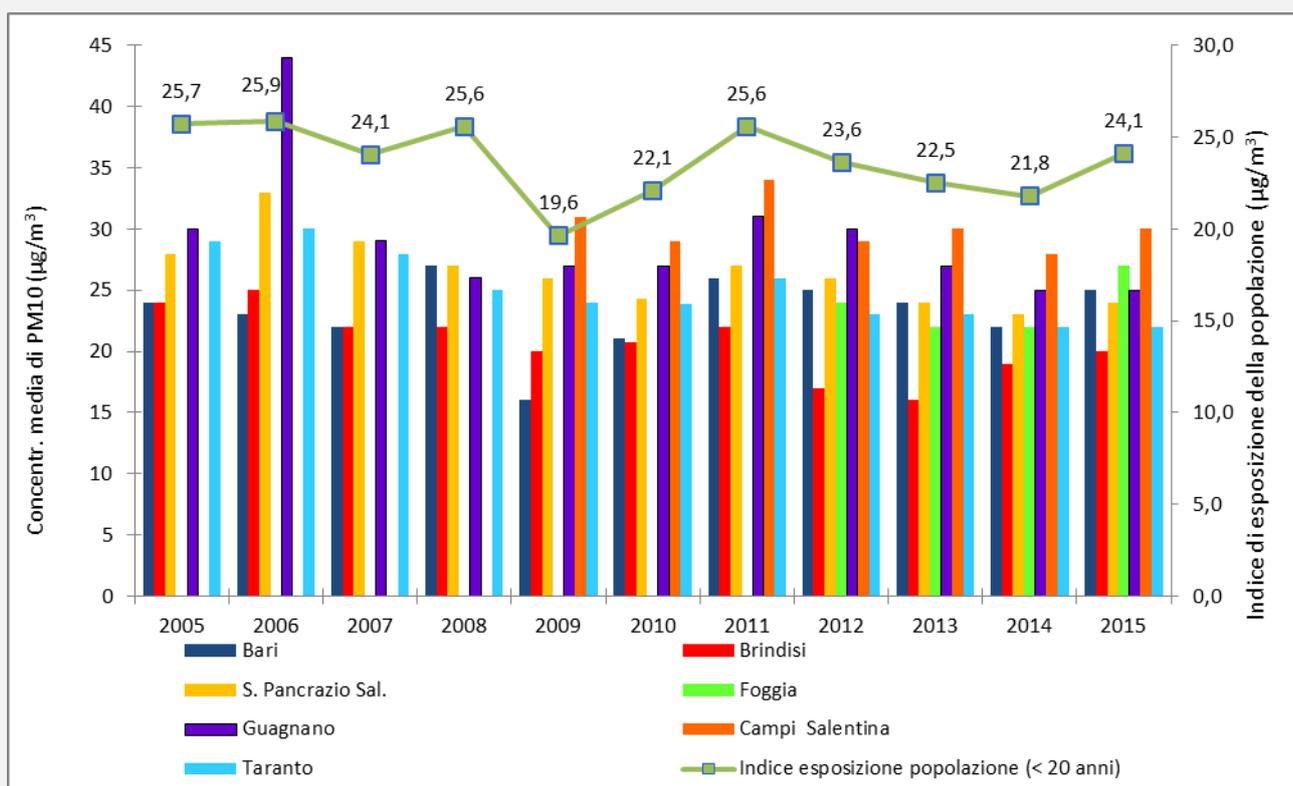


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

### Trend indicatore - anni 2005-2015

Nel Grafico 2 si riporta l'andamento dell'indicatore di *esposizione*. L'andamento dell'indicatore è simile a quello riportato per l'indicatore "Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor – PM10".

**Grafico 2. Concentrazione media di PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nei comuni coperti dall'indagine e Indice di esposizione della popolazione di età inferiore a 20 anni. Anni 2005-2015**



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)