


AMBIENTE E SALUTE				2020	
Qualità dell'aria e salute – "Esposizione" della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM_{2.5}					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
"Esposizione" 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.	***	2016-2020	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 PM_{2.5} e la popolazione residente nei comuni interessati ricavata dalla banca dati dell'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) (www.demo.istat.it).

I dati di media annua utilizzati ai fini del computo dell'indicatore provengono dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria di ARPA Puglia (<http://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq2>).

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 è migliorata. La copertura spaziale non consente alcuna generalizzazione delle considerazioni all'interno del territorio regionale. I dati elaborati si riferiscono agli anni 2016 - 2020.

Nell'edizione attuale, l'indicatore presenta delle modifiche relativamente all'integrazione del numero dei comuni in cui sono presenti stazioni di fondo urbano, in linea con quelle incluse nell'*Annuario dei dati ambientali – Edizione 2019*, a cura di ISPRA.

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 2020

I comuni in cui sono disponibili i dati di PM_{2.5} provenienti da centraline di background urbano, nel 2020, sono riportati in Tab.1. Le medie annuali di PM_{2.5} sono al di sotto dei limiti previsti per legge di 25 µg/m³:

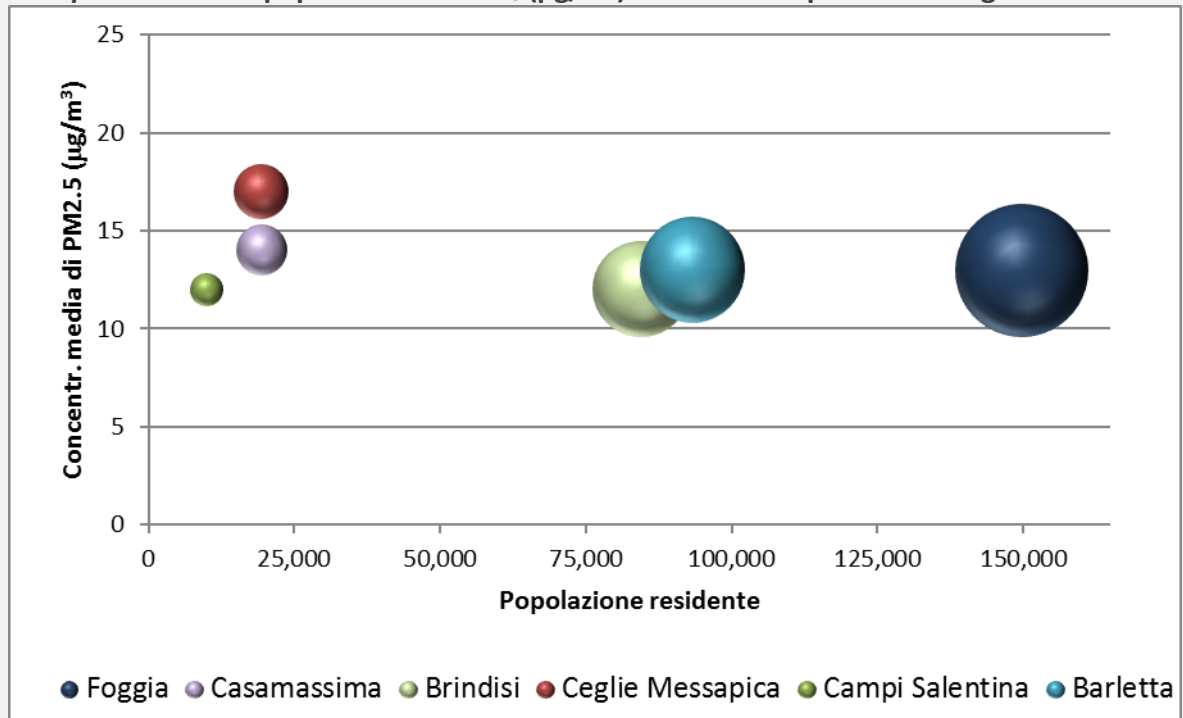
nel 2020 si osserva un lieve decremento rispetto all'anno precedente per il comune di Campi Salentina. Nella Fig.1 si mostrano in dispersione le concentrazioni medie annuali di PM_{2.5} (µg/m³) nel 2020 e la numerosità della popolazione residente al 1° gennaio 2020 nei comuni coperti dall'indagine. Le dimensioni della bolla sono indicative della quantità di popolazione esposta ad un determinato livello di concentrazione.

Tab. 1 - Esposizione al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anni 2016-2020

Prov	Comune	Stazione di monitoraggio	Media annuale di PM _{2.5} (µg/m ³)					Popolazione residente al 1° gennaio 2020
			2016	2017	2018	2019	2020	
FG	Foggia	Rosati	14	14	13	13	13	149.673
BA	Casamassima	Casamassima	-	15	14	13	14	19.465
BR	Brindisi	Casale	13	13	13	12	12	84.465
	Ceglie Messapica	Ceglie Messapica	16	16	17	16	17	19.241
LE	Campi Salentina	I.T.C. "Costa"	16	15	17	15	12	9.982
BAT	Barletta	Casardi	14	13	14	11	13	93.275

Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Fig. 1 - Esposizione della popolazione al PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine. Anno 2020

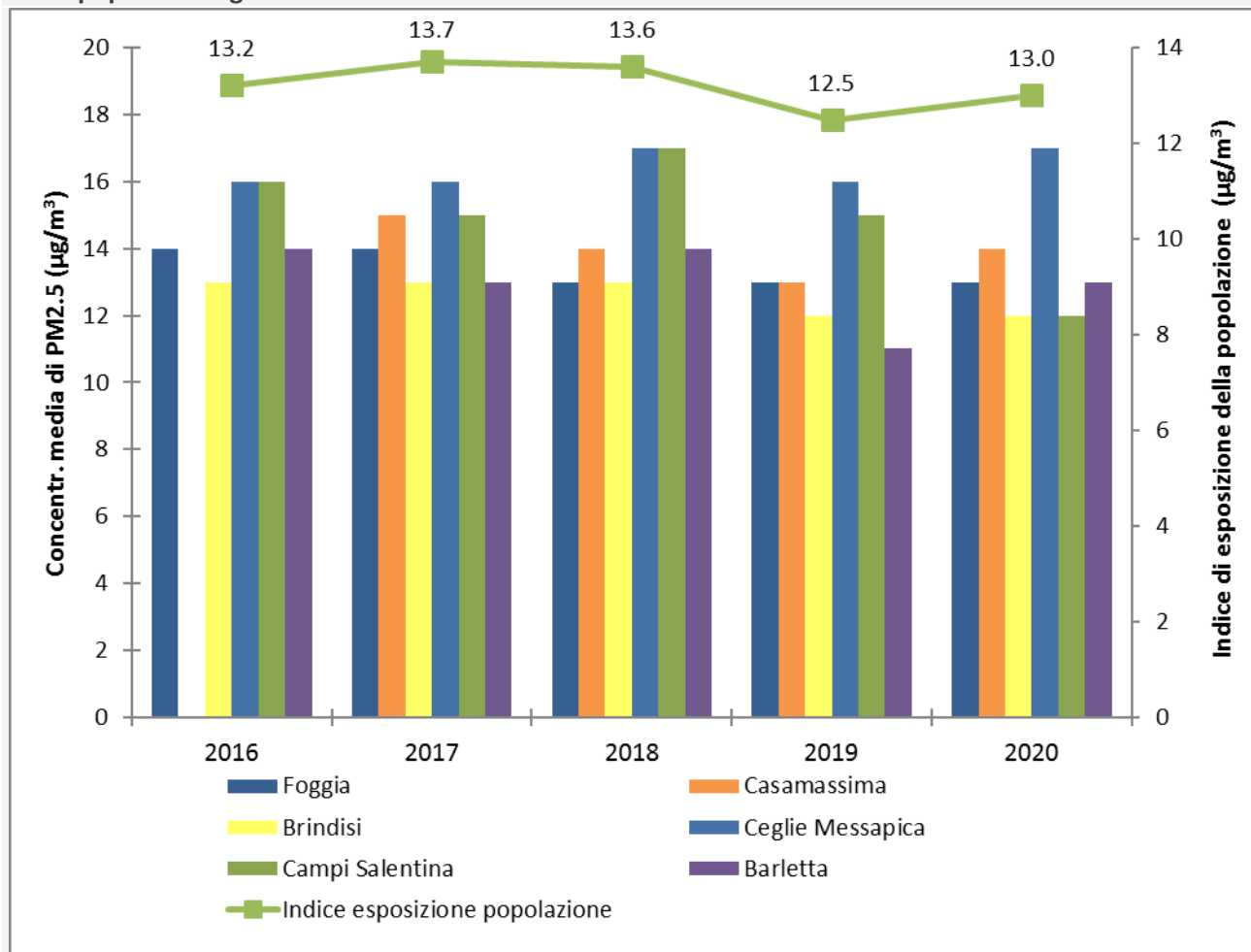


Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

Trend indicatore (2016-2020)

L'andamento dell'indice di *esposizione* (Fig. 2) è crescente dal 2016 al 2017, anno in cui si sono presentati i valori più alti di *esposizione*, ma decresce dal 2018 al 2019, per poi aumentare lievemente nel 2020.

Fig. 2 - Concentrazione media di PM_{2.5} (µg/m³) nei comuni coperti dall'indagine e Indice di *esposizione* della popolazione generale. Anni 2016-2020



Fonte: Elaborazione ARPA sui dati ARPA e ISTAT

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)