


## SINTESI AMBIENTALE DELLE CITTÀ ITALIANE

### Bologna

Gli indicatori di seguito riportati sono una parte dell'intero set pubblicato nel [XII Rapporto "Qualità dell'ambiente urbano"](#).

I dati presentati in queste schede sono strettamente riferiti al livello amministrativo **comunale**. Ogni tabella contiene il periodo di riferimento e altre informazioni utili alla comprensione del dato.

 <b>DEMOGRAFIA</b>			
	popolazione residente (n. abitanti)	superficie (km <sup>2</sup> )	densità demografica (ab/km <sup>2</sup> )
	386.663	140,86	2.745
periodo di riferimento			31 dicembre 2015
	fonte: ISTAT		

 <b>SISTEMI PRODUTTIVI</b>		
	installazioni AIA statali (n.)	n. aziende presenti nel territorio comunale e inserite nel registro europeo PRTR
	-	7
periodo di riferimento	2016 (giugno)	2014
	elaborazioni ISPRA su dati MATTM	fonte: ISPRA-registro PRTR nazionale



## ARIA


<b>PM<sub>10</sub></b> valore limite annuale: 40 µg/m <sup>3</sup>  Valore limite giornaliero: 50 µg/m <sup>3</sup> - max 35 superamenti	2015	concentrazione media annua massima (µg/m <sup>3</sup> )	29
		n. massimo di giorni di superamento del limite giornaliero	38
		n. centraline	3
	2016 (primo semestre)	n. massimo di giorni di superamento del limite giornaliero	14
		n. centraline	3
<b>PM<sub>2,5</sub></b> valore limite annuale: 25 µg/m <sup>3</sup>	2015	concentrazione media annua massima registrata (µg/m <sup>3</sup> )	20
		n. centraline	2
<b>NO<sub>2</sub></b>  valore limite annuale: 40 µg/m <sup>3</sup>	2015	concentrazione media annua massima registrata (µg/m <sup>3</sup> )	61
		n. centraline	3
<b>O<sub>3</sub></b>  soglia di informazione: 180 µg/m <sup>3</sup>  media mobile massima giornaliera: 120 µg/m <sup>3</sup>	2015	n. massimo di ore di superamento della soglia di informazione	35
		n. massimo di giorni di superamento dell'obiettivo a lungo termine	55
		n. centraline	1
	2016 (aprile – settembre)	n. massimo di ore di superamento della soglia di informazione	9
		n. massimo di giorni di superamento dell'obiettivo a lungo termine	46
		n. centraline	2
monitoraggi SNPA			




## AGENTI FISICI

	campi elettromagnetici da stazioni radio base per la telefonia mobile		
	n. stazioni radio base per la telefonia mobile	n. stazioni radio base per la telefonia mobile per km <sup>2</sup>	n. di superamenti dei limiti di legge (rilevati dal 1999 a luglio 2016)
		649	4,6
periodo di	2015		2016 (luglio)

riferimento			
	dati SNPA	elaborazione ISPRA su dati SNPA/ISTAT	dati SNPA
	<b>rumore</b>		
	presenza del piano di classificazione acustica (sì/no - anno approvazione/ultimo aggiornamento)	presenza del piano di risanamento acustico (sì/no - anno approvazione)	% di superamenti dei limiti normativi rispetto al numero di controlli effettuati
	2010	1999	49,3
periodo di riferimento	2015		
	dati SNPA e ISTAT	dati SNPA	fonte: ISTAT

 <b>SUOLO</b>											
	consumo di suolo				rischio frane			rischio alluvioni			opere di mitigazione
	ettari consumati	% di suolo comunale consumato	incremento % 2012 -2015	sprawl urbano (indice di dispersione urbana %)	% area comunale a pericolosità frane	n. di persone a rischio frane	n. di beni culturali a rischio frane	% area comunale a pericolosità alluvioni	n. di persone a rischio alluvioni	n. di beni culturali a rischio alluvioni	n. opere e cantieri aperti contro il dissesto
	4.271	30,3	0,1	58,65	6,8	412	3	57,7	160.002	125	8
periodo di riferimento	2015				2015						
	dati SNPA				elaborazione ISPRA su dati dei PAI	elaborazione ISPRA su dati PAI e popolazione ISTAT	elaborazione ISPRA su dati PAI e beni culturali ISCR	elaborazione ISPRA su mappe di pericolosità idraulica	elaborazione ISPRA su mappe di pericolosità idraulica e popolazione ISTAT	elaborazione ISPRA su mappe di pericolosità idraulica e beni culturali ISCR	dati ISPRA-repertorio ReNDiS

 <b>INFRASTRUTTURE VERDI</b>				
	verde pubblico + aree naturali protette*		piano del verde	rete Natura 2000
	% di territorio comunale		sì/no (anno di approvazione)	n. totale di siti
	13,9		1999	2
periodo di riferimento	2014		2015	
	dati ISTAT		dati ISTAT	elaborazione ISPRA su dati MATTM
	*al netto delle sovrapposizioni			



# ACQUA

consumi e perdite		depurazione			balneazione			
consumo pro-capite (litri per abitante al giorno)	% perdite acquedotto (dispersione di rete)	% di acque di scarico convogliate in rete fognaria	% di acque di scarico depurate	% di acque di scarico conformi ai limiti normativi	n. acque	n. acque con classificazione eccellente	% controlli routinari conformi ai limiti di legge	
152,1	23,7	100,00	100,00	100,00	-	-	-	
periodo di riferimento	2015		2014		2015		2016	
	dati ISTAT		elaborazione ISPRA su dati regioni/province autonome		elaborazione ISPRA su dati regioni/province autonome/SNPA		fonti Ministero della Salute	monitoraggi SNPA
qualità acque superficiali		pesticidi in acque superficiali			pesticidi in acque sotterranee			
% corpi idrici in stato chimico buono*	% corpi idrici in stato ecologico buono o superiore**	n. punti di misura nel comune	sopra limiti	entro limiti	n. punti di misura nel comune	sopra limiti	entro limiti	
100	18	1	0	0	7	0	0	
periodo di riferimento	2015		2014					
	monitoraggi SNPA		analisi SNPA					
	*presenza di sostanze chimiche pericolose per l'uomo e per l'ecosistema acquatico	**stato di salute dell'ecosistema acquatico						