

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.

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

 SISTEMI PRODUTTIVI		
	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

PM₁₀ valore limite annuale: 40 µg/m ³ Valore limite giornaliero: 50 µg/m ³ - max 35 superamenti	2015	concentrazione media annua massima (µg/m ³)	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
PM_{2,5} valore limite annuale: 25 µg/m ³	2015	concentrazione media annua massima registrata (µg/m ³)	20
		n. centraline	2
NO₂ valore limite annuale: 40 µg/m ³	2015	concentrazione media annua massima registrata (µg/m ³)	61
		n. centraline	3
O₃ soglia di informazione: 180 µg/m ³ media mobile massima giornaliera: 120 µg/m ³	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 ²	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
	rumore		
	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

 SUOLO											
	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

 INFRASTRUTTURE VERDI				
	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						