



## Monitoraggio 2017

### ARIA

Indicatore	unità di misura	riferimento normativo	scopo	calcolo	frequenza	responsabile dati	valore soglia	valore attuale (anno di riferimento) *	Monitoraggio		
									2014	2015	2016
Emissioni NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup> + n. superamenti	D.Lgs.155/2010	Verificare che i livelli di emissione medi orari dell'NO <sub>2</sub> siano inferiori ai limiti normativi vigenti	campionamento (media annuale)	annuale	ARPA	40 µg/m <sup>3</sup> /anno + n.18 superamenti di 200 µg/m <sup>3</sup> media oraria (limite in vigore dal 2005)	centralina Via Flaminia: 41 media annua (ANNO 2014) centralina Parco Marecchia: 22 media annua (ANNO 2014) nessun superamento	39 media annua 21 media annua no super	45 media annua 24 media annua no super.	44 media annua 23 media annua no super.
Emissioni PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup> + n. superamenti	D.Lgs.155/2010	Verificare che i livelli di emissione medi giornalieri del PM <sub>10</sub> siano inferiori ai limiti normativi vigenti	campionamento (media annuale)	annuale	ARPA	40 µg/m <sup>3</sup> /anno + n.35 superamenti di 50 µg/m <sup>3</sup> media giornaliera (limite in vigore dal 2005)	centralina Via Flaminia: 35 media annua + n.68 superamenti (ANNO 2014) centralina Parco Marecchia: 27 media annua + n.27 superamenti (ANNO 2014)**	31 media 52 sup. 27 media 30 sup.	36 media 59 sup. 31 media 45 sup.	32 media 51 sup. 27 media 31 sup.
Emissioni PM <sub>2,5</sub>	µg/m <sup>3</sup>	-	Verifica dei livelli di emissione medi giornalieri del PM <sub>2,5</sub>	campionamento (media annuale)	annuale	ARPA	25 µg/m <sup>3</sup> /anno (entro 2015)	centralina Parco Marecchia: 20 media annua (ANNO 2014)	19 media	23 media	18 media
Emissioni Ozono (O <sub>3</sub> )	µg/m <sup>3</sup> + n. superamenti	D.Lgs.155/2010	Verificare che i livelli di emissione medi orari di ozono siano inferiori ai limiti normativi vigenti	campionamento (media annuale)	annuale	ARPA	240 µg/m <sup>3</sup> soglia allarme oraria + n.25 superamenti di 120 µg/m <sup>3</sup> media giornaliera (limite in vigore dal 2005)	centralina Parco Marecchia: n.d (ANNO 2014)	62 sup. di 120 µg/m <sup>3</sup>	37 sup. di 120 µg/m <sup>3</sup>	29 sup. di 120 µg/m <sup>3</sup>

\* i dati numerici indicati fanno riferimento ai rilevamenti eseguiti nel corso del 2013

\*\* errata corrige i dati dei superamenti sono stati 29

### RISORSE IDRICHE

Indicatore	unità di misura	riferimento normativo	scopo	calcolo	frequenza	responsabile dati	obiettivo di qualità	valore attuale (anno di riferimento)	Monitoraggio		
									31/12/14	31/12/15	31/12/16
Consumi idrici	l/ab*gg	PTA	quantificare i consumi di acqua pro capite	raccolta dati	annuale	ATERSIR e Gestore del S.I.I.	PTA	312 (ANNO 2006)	245,74 (dato calcolato sul n°abitanti e fatturato anno 2014)	246,88 (dato calcolato sul n°abitanti e fatturato anno 2015)	246,88 (dato calcolato sul n°abitanti e fatturato anno 2015)



<i>Perdite della rete acquedottistica</i>	m <sup>3</sup> /anno	DPCM 4 marzo 1996	fornire un'indicazione dell'efficienza del sistema acquedottistico	differenza tra volume prelevati dai punti di approvvigionamento e acqua venduta dal Gestore	annuale	ATERSIR e Gestore del S.I.I.	PTA	3.234.780 (ANNO 2005)	4.589.203 (dato calcolato partendo dalla perdita di rete di ATO9 riparata sul fatturato del Comune di Rimini anno 2014)	4.943.028 (dato calcolato partendo dalla perdita di rete di ATO9 riparata sul fatturato del Comune di Rimini anno 2015)	4.943.028 (dato calcolato partendo dalla perdita di rete di ATO9 riparata sul fatturato del Comune di Rimini anno 2015)
<i>Lunghezza della rete acquedottistica</i>	km	-	quantificare la lunghezza della rete acquedottistica	utilizzo del GIS	annuale	ATERSIR e Gestore del S.I.I.	-	826,063 (ANNO giugno 2015)	821,37	821,82	822,414
<i>Abitanti serviti dalla rete acquedottistica</i>	%	-	fornire un'indicazione del grado di copertura territoriale del sistema acquedottistico	utilizzo del GIS	annuale	ATERSIR e Gestore del S.I.I.	-	n.d.	100%	100%	100%
<i>Lunghezza della rete fognaria differenziata fra rete mista, nera e bianca</i>	km	-	fornire un'indicazione del miglioramento della rete fognaria separata	utilizzo del GIS	annuale	ATERSIR e Gestore del S.I.I.	-	Mista 384,806 Nera 210,353 Bianca 201,94 (ANNO Giugno 2015)	Mista 388,96 Nera 215,939 Bianca 203,278	Mista 377,485 Nera 235,842 Bianca 203,378	Mista 367,287 Nera 239,227 Bianca 206,935
<i>Abitanti serviti dalla rete fognaria</i>	%	-	valutare la percentuale degli abitanti allacciati alla fognatura	utilizzo del GIS	annuale	ATERSIR e Gestore del S.I.I.	-	n.d.	96,8%	95,16%	95,16%

### CONSUMI E RIFIUTI

Indicatore	unità di misura	riferimento normativo	scopo	calcolo	frequenza	responsabile dati	obiettivo di qualità	valore attuale (anno di riferimento)	Monitoraggio
<i>Produzione annua rifiuti urbani (RU)</i>	t/anno	D.Lgs.152/2006	valutare l'andamento negli anni della produzione totale di rifiuti urbani	raccolta dati	annuale	ATERSIR e Gestore del S.R.	-	118555,633 (ANNO 2014)	110.032,559 (ANNO 2016) Dato preconsuntivo provvisorio escluso rifiuti assimilati avviati a recupero autonomamente dalle ditte
<i>Raccolta differenziata annua (RD)</i>	t/anno + %	D.Lgs.152/2006 e P.G.R.R.	valutare l'incidenza della raccolta differenziata e fornire indicazioni sulle politiche di gestione dei rifiuti	raccolta dati	annuale	ATERSIR e Gestore del S.R.	-	75.370,658 (ANNO 2014) 63,50%	67.829,099 (ANNO 2016) 61,59% Dato preconsuntivo provvisorio escluso rifiuti assimilati avviati a recupero autonomamente dalle ditte
<i>Rifiuti indifferenziati avviati a smaltimento (RI)</i>	t/anno	D.Lgs.152/2006	valutare la quantità di rifiuti indifferenziati smaltiti annualmente	raccolta dati	annuale	ATERSIR e Gestore del S.R.	-	43.184,975 (ANNO 2014)	42.203,460 (ANNO 2016) Dato preconsuntivo provvisorio escluso rifiuti assimilati avviati a recupero autonomamente dalle ditte



### MOBILITA'

Indicatore	unità di misura	riferimento normativo	scopo	calcolo	frequenza	responsabile dati	obiettivo di qualità	valore attuale	Monitoraggio		
									2011	2015	2017
<i>Dotazioni di piste ciclabili</i>	km	PAIR 2020	valutare il livello di diffusione di infrastrutture per il trasporto sostenibile	utilizzo del GIS	annuale	Comune	-	79,06(ANNO 2012) 84,20(ANNO 2014)	78,48	93,36	96,36
<i>aree ZTL (limitazione applicata tutto l'anno)</i>	kmq	PAIR 2020	valutare il livello di diffusione di infrastrutture per il trasporto sostenibile	utilizzo del GIS (area comprensiva dei fabbricati e delle aree pedonali)	annuale	Comune	-	centro storico e Borgo san Giuliano 0,063 (ANNO 2014)	0,763 kmq	0,868 kmq	ZTL annuali: 0,44 Kmq area pedonale : 0,115 Kmq**
<i>aree a limitazione velocità 30 Km/h</i>	km	PAIR 2020	valutare il livello di diffusione di infrastrutture per il trasporto sostenibile	utilizzo del GIS	annuale	Comune	-	32,20(ANNO 2012) 44.95(ANNO 2014)	24,18 km	86,32 km	0.90 kmq**

\* dati espressi con unità di misura lineare (Km)

\*\* dati relativi ad areale, espressi in Km<sup>2</sup>

### TURISMO

Indicatore	unità di misura	riferimento normativo	scopo	calcolo	frequenza	responsabile dati	obiettivo di qualità	valore attuale	Monitoraggio		
									2011	2015	2017
<i>Numero turisti</i>	n.	-	valutare il carico dell'affluenza turistica annua che incide sui consumi locali, suddiviso tra stagione estiva e stagione invernale	conteggio tramite tassa di soggiorno	annuale	Comune	-	n.d.	1.710.093 * (gen-dic 2016) dati aggiornati al 6/2/2017		
<i>Offerta ricettiva</i>	n.	-	valutare la ricettività turistica del territorio comunale	Conteggio strutture	annuale	Provincia (dal sito Osservaturismo)	-	674 (ANNO Luglio 2015)	1.023 ** (febbraio 2017)		
<i>Incremento/decremento delle strutture alberghiere</i>	%	-	valutare l'andamento della ricettività turistica del territorio comunale	Raccolta dati	annuale	Comune – Provincia	-	n.d.	227 annuali ** 839 stagionali ** (febbraio 2017)		

\* i dati del monitoraggio sono stati reperiti dalla pagina: <http://statistica.regione.emilia-romagna.it/>

\*\* dati forniti dal Comune di Rimini - SUAP