

ECOSISTEMA URBANO – XVI edizione - DI LEGAMBIENTE – EMILIA ROMAGNA

CITTA' / Indicatori	PARMA	BOLOGNA	RAVENNA	REGGIO E.	FERRARA	MODENA	FORLI	RIMINI	PIACENZA
	(3)	(9)	(18)	(28)	(36)	(44)	(45)	(50)	(51)
NO2 – Media	36,5 (44)	47,0 (71)	33,0 (35)	42,0 (57)	39,7 (53)	44,2 (63)	43,5 (62)	47,3 (72)	54,5 (80)
Ozono (O3)	37,0 (50)	50,0 (62)	42,0 (56)	59,0 (72)	59,0 (72)	57,0 (71)	40,0 (52)	9,0 (20)	52,0 (65)
PM10 – Media	34,0 (57)	30,5 (39)	33,0 (50)	37,3 (72)	37,0 (68)	39,4 (76)	30,5 (39)	35,5 (65)	38,0 (73)
Consumi idrici	196,1 (82)	172,3 (62)	177,5 (70)	140,5 (13)	163,4 (48)	146,0 (22)	139,7 (11)	169,8 (58)	216,6 (92)
% Perdite di rete	32% (53)	25% (29)	19% (19)	19% (19)	30% (44)	31% (50)	20% (21)	21% (24)	10% (3)
Depurazione	97% (31)	98% (20)	94% (46)	85% (65)	83% (76)	100% (1)	85% (68)	94% (46)	98% (20)
R.S.U.	568,6 (45)	567,3 (43)	776,8 (98)	729,6 (92)	708,8 (86)	631,4 (76)	732,6 (93)	862,6 (102)	742,6 (65)
Raccolta Differenziata	43,5% (24)	31,0% (50)	40,6% (31)	47,2% (14)	40,7 (30)	38,9% (35)	38,0% (37)	41,5% (27)	46,5% (16)
Trasp.1** Viaggi/ab./a.	165 (3)	254 (4)	59 (24)	77 (17)	68 (22)	45 (32)	48 (29)	87 (14)	79 (16)
Trasp.2** Offerta	45 (2)	47 (3)	20 (35)	37 (8)	22 (31)	29 (18)	23 (28)	32 (13)	27 (23)
Trasp.3 CO2/pass.	437 (33)	192 (1)	359 (20)	687 (61)	337 (16)	813 (68)	407 (28)	544 (43)	302 (10)
Auto circolanti	60 (33)	52 (3)	64 (68)	65 (72)	62 (48)	64 (68)	62 (48)	60 (33)	60 (33)
% Auto E3-E4	54% (22)	56% (12)	52% (36)	56% (12)	52% (36)	54% (22)	52% (36)	50% (51)	52% (36)
Motocicli procapite	11 (61)	13 (78)	12 (72)	10 (49)	9 (34)	8 (19)	10 (49)	19 (96)	9 (34)
Isole pedonali	0,65 (11)	0,27 (39)	0,29 (31)	0,41 (20)	0,27 (39)	0,19 (54)	0,22 (47)	0,36 (24)	0,60 (12)
Z.T.L.	6,14 (15)	8,53 (9)	3,18 (31)	3,62 (24)	9,88 (7)	3,79 (23)	0,32 (59)	2,50 (38)	6,39 (13)
Piste ciclabili (metri eq./ab)	12,71 (26)	7,93 (35)	22,61 (5)	32,79 (1)	20,97 (7)	20,74 (8)	20,21 (11)	11,21 (30)	20,57 (9)
Indice Mobilità sostenibile	72 (5)	92 (1)	60 (10)	72 (5)	48 (22)	68 (8)	48 (22)	56 (12)	68 (8)
Verde urbano	14,55 (33)	11,87 (39)	10,27 (45)	25,48 (11)	24,48 (12)	37,88 (2)	16,11 (27)	8,86 (53)	18,10 (20)
Aree Verdi	313 (65)	1196 (32)	2984 (13)	538 (48)	5412 (4)	619 (46)	124 (87)	204 (75)	200 (76)
KWh dom.	1144 (48)	1271 (86)	1254 (82)	1204 (68)	1317 (92)	1299 (91)	1153 (51)	1206 (69)	1198 (66)
Carburanti (Kep)	450 (72)	440 (63)	433 (56)	551 (93)	392 (36)	445 (66)	483 (85)	569 (94)	437 (62)
ISO 14001	3,02 (24)	2,52 (47)	6,33 (1)	2,57 (44)	2,55 (46)	2,34 (58)	2,56 (45)	1,72 (79)	3,10 (21)
Politiche energetiche	57 (18)	79 (7)	71 (9)	43 (28)	71 (9)	86 (4)	21 (54)	93 (1)	71 (9)
* Solare Termico	0,38 (34)	0,43 (31)	0,00 (52)	0,92 (20)	0,16 (43)	2,60 (10)	5,42 (4)	0,08 (45)	0,22 (38)
* Solare Fotovoltaico	0,77 (20)	4,96 (2)	0,22 (38)	0,12 (49)	0,07 (57)	0,55 (22)	0,85 (18)	0,05 (62)	0,15 (44)
Eco Management	24 (42)	26 (38)	30 (35)	69 (3)	47 (9)	54 (6)	21 (50)	13 (64)	12 (65)
Partecipaz. e pianific. Amb.	60 (31)	100 (1)	93 (5)	73 (19)	93 (5)	100 (1)	87 (8)	47 (52)	60 (31)
Capacità di risposta	100 (1)	97 (18)	99 (2)	96 (28)	98 (10)	95 (37)	95 (37)	96 (28)	96 (28)

\*\*= Trasporto Pubblico differenziato in quattro classifiche di settore: Metropoli; Grandi città; Medie città; Piccole città.

**Legenda:**

Tra parentesi è riportata sotto il nome della città la posizione nella classifica generale; sotto il valore di ogni singolo parametro la posizione nella classifica di quel singolo indicatore!!!

**NO2:** Media annuale (medie giornaliere) di tutte le stazioni (ug/mc); **Ozono (O3):** Media del numero di giorni con almeno un superamento della media mobile sulle 8 ore di 120 ug/mc, registrato da tutte le centraline; **PM10:** Media dei valori medi annuali registrati (ug/mc); **Consumi idrici:** consumo procapite sull'erogato (l/ab/gg); **%Perdite di Rete:** % di acqua non consumata/totale acqua immessa in rete; **Depurazione:** % di abbattimento del carico civile (% abitanti allacciati (per gg. funzionamento) \* efficienza depurazione (CODusc/CODingr)); **R.S.U.:** Produzione procapite di rifiuti urbani (kg/ab/anno); **Racc. diff.:** %Rd (frazioni recuperabili) sul totale dei rifiuti prodotti; **\*\*Trasp. pubblico - 1:** viaggi/ab./anno (differenziato in funzione della popolazione residente in 4 diverse classi); **\*\*Trasp. pubblico - 2:** Km/vettura/abitanti/anno (differenziato in funzione della popolazione residente in 4 diverse classi); **Trasp. pubblico - 3:** Emissioni CO2 per passeggero; **Auto circolanti:** auto/100 ab. nel comune - Istat; **% Auto E3-E4:** percentuale di auto Euro 3 e Euro 4 sul totale di auto circolanti (Aci 2007); **Motocicli procapite:** num. Motoveicoli ogni 100ab. - Istat; **Isole pedonali:** mq/abitante; **Zone a Traffico Limitato (ZTL):** mq/abitante; **Piste ciclabili:** metri equivalenti ogni 100 abitanti; **Mobilità Sostenibile:** Indice sintetico (0-100), misura il livello delle politiche urbane per la mobilità sostenibile; **Verde urbano:** mq/abitante di verde urbano fruibile, esclusi parchi e aree protette; **Aree Verdi:** mq di aree verdi/ettari di sup. comunale; **KWh domestico:** consumo elettrico domestico procapite (kWh/abitante), su base provinciale; **Carburanti:** consumo procapite (benzina e diesel) in kep/ab/anno, su base provinciale; **Aziende certificate ISO 14001:** n° certificazioni Iso 14001/1000 imprese censite, su base provinciale; **Politiche energetiche:** indice sintetico in base 100, misura l'esistenza di politiche basate su risparmio energetico; **\*Solare Termico:** Mq installati su edifici comunali ogni 1.000 ab.; **\*Solare Fotovoltaico:** Kilowatt installati su edifici comunali ogni 1.000 ab.; **Eco Management:** indice sintetico in base 100 composto da: utilizzo di carta riciclata negli uffici pubblici, auto pubbliche ecologiche, presenza di mobility manager e noleggio pubblico biciclette; **Partecipazione e pianificazione amb.:** indice sintetico in base 100 riferito al livello dei processi di pianificazione e di partecipazione ambientale; **Capacità di risposta:** Indice sintetico in base 100, fa riferimento al numero di schede inviate ed alle risposte fornite su 67 parametri richiesti.

\* = gli indicatori Solare termico, Solare fotovoltaico, sono i due più importanti indicatori che costituiscono l'indice "Energie rinnovabili e teleriscaldamento"