

ECOSISTEMA URBANO - XX edizione - DI LEGAMBIENTE – EMILIA ROMAGNA

Da questa edizione tutti gli indicatori e la classifica generale sono elaborati in tre classifiche diverse, in base alla popolazione residente:

Grandi città; Medie città; Piccole città.

CITTA' INDICATORI	Grandi: BOLOGNA (2)	Medie: PARMA (3)	Medie: REGGIO E. (6)	Medie: FORLI' (8)	Medie: PIACENZA (9)	Medie: MODENA (12)	Medie: FERRARA (15)	Medie: RIMINI (19)	Medie: RAVENNA (20)
NO₂ – Media	43 (6)	37,0% (25)	36,0 (22)	27,5 (7)	35,7 (21)	40,0 (29)	35,0 (19)	33,3 (15)	28,3 (9)
PM10 – Media	31,5 (6)	40,5 (33)	37,5 (30)	29,5 (14)	36,3 (27)	36,0 (25)	34,7 (23)	35,0 (24)	37,5 (29)
Ozono (O₃)	64,0 (13)	47,0 (20)	69,0 (30)	44,0 (17)	74,0 (32)	65,0 (29)	60,0 (26)	1,0 (3)	32,5 (12)
Consumi idrici	160,4 (6)	137,4 (9)	132,3 (8)	131,6 (6)	190,2 (35)	140,5 (13)	157,3 (21)	158,3 (22)	166,2 (29)
% Perdite di rete	27% (4)	41% (33)	10% (1)	22% (9)	18% (4)	31% (19)	31% (19)	22% (9)	22% (9)
Depurazione	99% (3)	98% (15)	89% (31)	93% (24)	98% (15)	100% (1)	87% (34)	95% (21)	95% (21)
R.S.U.	531,6 (5)	557,7 (17)	676,5 (34)	783,3 (42)	695,4% (37)	668,8 (34)	700,8 (38)	808,0 (43)	755,4 (41)
Raccolta Differenziata	33,7% (7)	50,3% (20)	56,9% (9)	50,2% (21)	54,2% (13)	53,5% (16)	52,2% (19)	59,7% (5)	56,6% (12)
Trasp.1- Viaggi/ab./anno	233 (6)	152 (3)	66 (20)	57 (22)	75 (16)	104 (12)	56 (24)	Nd	41 (28)
Trasp.2 - Offerta	44 (7)	43 (4)	33 (11)	21 (31)	27 (22)	28 (18)	18 (37)	31 (15)	19 (34)
Indice Mobilità sostenibile	82,9 (4)	80,4 (2)	84,7 (1)	46,7 (10)	26,7 (28)	53,3 (7)	60,0 (5)	33,3 (19)	66,7 (3)
Auto circolanti	51 (3)	59 (9)	66 (37)	62 (23)	59 (9)	62 (23)	62 (23)	59 (9)	65 (34)
Motocicli circolanti	14 (7)	12 (23)	10 (11)	11 (19)	10 (11)	9 (4)	10 (11)	21 (42)	13 (31)
Incidentalità stradale	0,52 (11)	0,69 (31)	0,64 (27)	0,76 (36)	0,29 (6)	0,70 (32)	0,52 (19)	0,83 (39)	1,00 (41)
Isole pedonali	0,29 (8)	0,87 (3)	0,42 (7)	0,21 (21)	0,61 (5)	0,20 (23)	0,28 (15)	0,35 (11)	0,11 (32)
Z.T.L.	8,41 (2)	6,42 (6)	3,65 (14)	0,32 (34)	8,11 (5)	3,84 (12)	10,07 (3)	2,13 (19)	3,53 (15)

Piste ciclabili (metri eq./100 ab)	8,61 (4)	12,14 (14)	38,02 (1)	14,55 (9)	16,61 (5)	17,53 (3)	13,33 (11)	6,48 (21)	16,90 (4)
Indice Ciclabilità	69,63 (2)	69,79 (7)	82,33 (2)	44,32 (17)	67,65 (8)	59,22 (13)	76,90 (3)	Nd	67,65 (8)
Verde urbano	22,54 (2)	18,32 (15)	27,09 (6)	18,28 (16)	22,44 (10)	25,02 (8)	20,11 (12)	9,36 (34)	12,31 (26)
Aree Verdi	1.332 (10)	480 (31)	522 (29)	444 (32)	2.081 (15)	568 (27)	573 (26)	239 (40)	2.995 (7)
KWh dom.	1.272 (12)	1.072 (9)	1.152 (22)	1.107 (14)	1.164 (24)	1.214 (29)	1.315 (41)	1.163 (23)	1.269 (38)
* Solare Termico	0,84 (6)	1,64 (11)	1,50 (13)	5,72 (1)	1,61 (12)	3,53 (5)	1,33 (14)	0,28 (24)	0,12 (29)
* Solare Fotovoltaico	5,28 (3)	2,36 (14)	0,84 (25)	4,03 (8)	1,87 (17)	1,15 (21)	1,40 (18)	1,11 (22)	0,38 (30)
* Teleriscaldamento	22,62 (3)	27,56 (6)	77,80 (2)	8,08 (12)	11,95 (10)	5,72 (13)	41,80 (3)	2,78 (14)	0,92 (16)
Politiche energetiche	50 (5)	92 (5)	74 (15)	83 (9)	25 (23)	58 (15)	100 (1)	100 (13)	75 (10)
ISO 14001	4,31 (3)	4,58 (7)	4,01 (13)	4,06 (12)	3,71 (18)	3,19 (26)	3,75 (17)	3,62 (21)	9,37 (1)
Partecip. e pianific. Ambientale	100 (1)	50 (17)	100 (1)	100 (1)	75 (8)	100 (1)	75 (8)	50 (17)	100 (1)
Eco Management	51 (3)	47 (11)	54 (8)	55 (5)	16 (36)	55 (5)	86 (1)	36 (16)	78 (2)
Capacità di risposta	92% (9)	99% (4)	96% (12)	94% (19)	94% (19)	89% (27)	97% (8)	64% (39)	96% (12)

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 ($\mu\text{g}/\text{mc}$); **PM10:** Media dei valori medi annuali registrati ($\mu\text{g}/\text{mc}$); **Ozono (O3):** Media del numero di giorni con almeno un superamento della media mobile sulle 8 ore di $120 \mu\text{g}/\text{mc}$, registrato da tutte le centraline; **Consumi idrici:** consumo giornaliero procapite sull'erogato (l/ab/gg) – dati EU XIXed; **%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 effettuati su mezzi pubblici; **Trasp. pubblico - 2:** Km/vettura/abitanti/anno, percorrenza annua per abitante dei mezzi pubblici; **Mobilità Alternativa:** Indice sintetico in base 100, misura il livello delle politiche urbane per la mobilità sostenibile; **Auto circolanti:** auto/100 ab. nel comune – Istat; **Motocicli circolanti:** num. Motoveicoli ogni 100ab. – Istat; **Incidentalità stradale:** numero vittime in incidenti stradali ogni 10.000ab. – Istat; **Isole pedonali:** mq/abitante; **Zone a Traffico Limitato (ZTL):** mq/abitante; **Piste ciclabili:** metri equivalenti ogni 100 abitanti; **Indice Ciclabilità:** Indice sintetico in base 100, misura livello ed efficacia delle politiche dell'amministrazione per la diffusione delle due ruote; **Verde urbano:** mq/abitante di verde urbano fruibile, esclusi parchi e aree protette - Istat; **Aree Verdi:** mq di aree verdi/ettari di sup. comunale - Istat; **KWh domestico:** consumo elettrico domestico procapite (kWh/abitante), su base provinciale – dati EU XIXed; ***Solare Termico:** Mq installati su edifici comunali ogni 1.000 ab.; ***Solare Fotovoltaico:** Kilowatt installati su edifici comunali ogni 1.000 ab.; ***Teleriscaldamento:** Volumi di teleriscaldamento procapite (mc/ab.); **Politiche energetiche:** indice sintetico in base 100, misura l'esistenza di politiche basate su risparmio energetico; **Aziende certificate ISO 14001:** n° certificazioni Iso 14001/1000 imprese censite, su base provinciale – Accredia/Infocamere; **Partecipazione e pianificazione amb.:** indice sintetico in base 100 riferito al livello dei processi di pianificazione e di partecipazione ambientale – dati EU XIXed; **Eco Management:** indice sintetico in base 100, misura il livello di sostenibilità dell'Amministrazione (auto comunali ecologiche, acquisto carta riciclata, ecc.) – dati EU XIXed; **Capacità di risposta:** Indice sintetico in base 100, fa riferimento al numero di schede inviate ed alle risposte fornite su i parametri richiesti.

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