

## **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.

<b>CITTA'</b>	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)
<b>INDICATORI</b>									
<b>NO<sub>2</sub> – Media</b>	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)
<b>PM10 – Media</b>	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)
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>	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)
<b>Consumi idrici</b>	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)
<b>% Perdite di rete</b>	27% (4)	41% (33)	10% (1)	22% (9)	18% (4)	31% (19)	31% (19)	22% (9)	22% (9)
<b>Depurazione</b>	99% (3)	98% (15)	89% (31)	93% (24)	98% (15)	100% (1)	87% (34)	95% (21)	95% (21)
<b>R.S.U.</b>	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)
<b>Raccolta Differenziata</b>	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)
<b>Trasp.1- Viaggi/ab./anno</b>	233 (6)	152 (3)	66 (20)	57 (22)	75 (16)	104 (12)	56 (24)	Nd	41 (28)
<b>Trasp.2 - Offerta</b>	44 (7)	43 (4)	33 (11)	21 (31)	27 (22)	28 (18)	18 (37)	31 (15)	19 (34)
<b>Indice Mobilità sostenibile</b>	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)
<b>Auto circolanti</b>	51 (3)	59 (9)	66 (37)	62 (23)	59 (9)	62 (23)	62 (23)	59 (9)	65 (34)
<b>Motocicli circolanti</b>	14 (7)	12 (23)	10 (11)	11 (19)	10 (11)	9 (4)	10 (11)	21 (42)	13 (31)
<b>Incidentalità stradale</b>	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)
<b>Isole pedonali</b>	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)
<b>Z.T.L.</b>	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)

<b>Piste ciclabili (metri eq./100 ab)</b>	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)
<b>Indice Ciclabilità</b>	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)
<b>Verde urbano</b>	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)
<b>Aree Verdi</b>	1.332 (10)	480 (31)	522 (29)	444 (32)	2.081 (15)	568 (27)	573 (26)	239 (40)	2.995 (7)
<b>KWh dom.</b>	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)
<b>* Solare Termico</b>	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)
<b>* Solare Fotovoltaico</b>	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)
<b>* Teleriscaldamento</b>	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)
<b>Politiche energetiche</b>	50 (5)	92 (5)	74 (15)	83 (9)	25 (23)	58 (15)	100 (1)	100 (13)	75 (10)
<b>ISO 14001</b>	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)
<b>Partecip. e pianific. Ambientale</b>	100 (1)	50 (17)	100 (1)	100 (1)	75 (8)	100 (1)	75 (8)	50 (17)	100 (1)
<b>Eco Management</b>	51 (3)	47 (11)	54 (8)	55 (5)	16 (36)	55 (5)	86 (1)	36 (16)	78 (2)
<b>Capacità di risposta</b>	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"