

CLASSIFICA FINALE ECOSISTEMA URBANO – XIX edizione

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Ancona	52,68%	11	Nuoro	55,40%
1	Venezia	63,48%	21	Bergamo	52,05%	12	Chieti	54,02%
2	Bologna	59,96%	22	Sassari	51,48%	13	Ascoli Piceno	53,69%
3	Genova	56,96%	23	Brescia	49,61%	14	Gorizia	53,30%
4	Padova	53,47%	24	Cagliari	49,57%	15	Oristano	52,54%
5	Firenze	50,92%	25	Vicenza	47,86%	16	Cremona	51,74%
6	Verona	50,69%	26	Salerno	47,27%	17	Rieti	51,33%
7	Milano	50,05%	27	Treviso	46,47%	18	Benevento	50,71%
8	Torino	49,46%	28	Alessandria	46,24%	19	Campobasso	49,88%
9	Trieste	49,24%	29	Foggia	45,96%	20	Teramo	48,96%
10	Roma	45,70%	30	Como	45,88%	21	Siena	48,80%
11	Bari	44,18%	31	Pistoia	45,70%	22	Pavia	48,48%
12	Napoli	35,96%	32	Arezzo	44,88%	23	Caserta	47,56%
13	Catania	28,58%	33	Lecce	44,76%	24	Biella	46,81%
14	Palermo	23,46%	34	Brindisi	44,54%	25	Potenza	46,08%
15	Messina	16,17%	35	Novara	44,52%	26	Avellino	44,81%
	Città Medie		36	Grosseto	44,48%	27	Matera	44,76%
1	Trento	68,20%	37	Pescara	42,46%	28	Asti	44,66%
2	Bolzano	66,60%	38	Varese	41,02%	29	Ragusa	44,57%
3	La Spezia	63,57%	39	Monza	37,12%	30	Vercelli	44,35%
4	Parma	61,93%	40	Taranto	35,66%	31	Lecco	44,07%
5	Perugia	61,45%	41	Catanzaro	30,70%	32	Cosenza	42,36%
6	Reggio Emilia	60,48%	42	Latina	28,93%	33	Viterbo	41,40%
7	Pisa	59,59%	43	Siracusa	26,20%	34	Rovigo	36,68%
8	Forlì	59,51%	44	Reggio Calabria	22,20%	35	L'Aquila	36,53%
9	Udine	57,67%		Città Piccole		36	Agrigento	32,70%
10	Ferrara	56,22%	1	Verbania	73,71%	37	Caltanissetta	32,13%
11	Pesaro	56,14%	2	Belluno	69,30%	38	Imperia	31,43%
12	Ravenna	55,69%	3	Pordenone	62,01%	39	Isernia	31,17%
13	Rimini	55,56%	4	Mantova	59,50%	40	Massa	30,68%
14	Terni	54,72%	5	Aosta	59,31%	41	Enna	27,76%
15	Lucca	54,53%	6	Cuneo	58,87%	42	Frosinone	27,32%
16	Piacenza	53,81%	7	Macerata	58,40%	43	Trapani	24,00%
17	Livorno	53,70%	8	Sondrio	58,19%	44	Crotone	23,18%
18	Prato	53,65%	9	Lodi	56,84%	45	Vibo Valentia	20,76%
19	Modena	52,74%	10	Savona	55,60%			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

1. Qualità dell'aria: Biossido di Azoto-NO₂ (µg/mc) - Media dei valori medi annuali registrati dalle centraline urbane presenti sul territorio comunale

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi*		20	Siracusa	37,0	11	Campobasso	28,5
1	Bari	37,3	21	Bolzano	37,7	12	Aosta	29,0
2	Catania	37,9	22	Livorno	38,5	12	Caserta	29,0
3	Bologna	38,0	23	Alessandria	38,7	14	Imperia	29,7
4	Venezia	38,8	24	Perugia	39,0	15	Nuoro	30,0
5	Padova	43,7	24	Treviso	39,0	15	Sondrio	30,0
6	Verona	44,0	26	Udine	39,3	17	Cuneo	31,0
7	Trieste	48,8	27	Parma	40,0	18	Mantova	33,3
8	Genova	49,8	28	Reggio Emilia	40,7	19	Lodi	33,5
9	Roma	60,2	29	Pescara	42,0	20	Caltanissetta	33,8
10	Milano	60,9	29	Vicenza	42,0	21	Vercelli	35,0
11	Torino	61,4	31	Trento	42,5	22	Cremona	35,5
12	Firenze	62,5	31	Varese	42,5	23	Viterbo	36,0
Nd	Messina	nd	33	Novara	42,7	24	Teramo	36,4
Nd	Napoli	nd	34	Latina	45,0	25	Rovigo	38,0
Nd	Palermo	nd	35	Bergamo	47,5	25	Siena	38,0
	Città Medie		36	Modena	48,7	27	Biella	39,0
1	Brindisi	22,0	37	Brescia	52,7	28	Asti	40,0
1	Foggia	22,0	38	Como	58,0	29	Frosinone	40,5
3	Lecce	23,0	38	Monza	58,0	30	Cosenza	40,6
4	Terni	24,7	Nd	Ancona	nd	31	Pordenone	41,7
5	Pistoia	26,0	Nd	Catanzaro	nd	32	Pavia **	43,0
6	Ravenna	29,5	Nd	Reggio Calabria	nd	33	Lecco	56,0
7	Pesaro	31,2	Nd	Salerno	nd	Nd	Avellino	nd
8	Sassari	31,5	Nv	Taranto ***	nv	Nd	Benevento	nd
9	Rimini	31,7		Città Piccole		Nd	Chieti	nd
10	Pisa	32,0	1	Oristano	16,0	Nd	Crotone	nd
10	Prato	32,0	2	Ragusa	18,0	Nd	Enna	nd
12	La Spezia	32,6	3	Macerata	18,6	Nd	Isernia	nd
13	Grosseto	33,0	4	Agrigento	21,1	Nd	L'Aquila	nd
14	Forlì	34,0	5	Belluno	24,0	Nd	Massa	nd
15	Lucca	35,0	6	Ascoli Piceno	24,2	Nd	Matera	nd
16	Ferrara	35,3	7	Savona	24,7	Nd	Potenza	nd
16	Cagliari	35,3	8	Gorizia	25,0	Nd	Trapani	nd
18	Arezzo	36,5	9	Rieti	26,0	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Piacenza	36,7	10	Verbania	27,0			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * Per le città grandi sono state considerate anche le centraline urbane esterne, in considerazione dell'estensione territoriale comunale e della diffusione della rete di monitoraggio.

** per Pavia dato 2010 fonte Arpa Lombardia.

*** Alla luce dell'indagine giudiziaria sull'inquinamento atmosferico prodotto dall'Ilva e degli accertamenti ancora in corso, Legambiente ha deciso di non pubblicare i dati relativi alla qualità dell'aria di Taranto per non ingenerare ulteriore confusione in un dibattito già fortemente caratterizzato da inutili e dannose strumentalizzazioni.

2. Qualità dell'aria: PM10 ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Media dei valori medi annuali registrati dalle centraline urbane presenti in territorio comunale

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi*		20	Ravenna	33,8	10	Gorizia	25,0
1	Genova	23,3	21	Pesaro	34,6	12	Ragusa	27,0
2	Bari	24,3	22	Como	35,0	12	Rieti	27,0
3	Trieste	25,7	22	Treviso	35,0	12	Sondrio	27,0
4	Catania	26,3	22	Varese	35,0	15	Cuneo	28,0
5	Firenze	31,5	25	Ferrara	35,3	16	Macerata	28,4
6	Bologna	32,0	26	Rimini	36,0	17	Caltanissetta	29,1
7	Roma	33,6	27	Cagliari	36,6	18	Caserta	29,5
8	Palermo	37,3	28	Reggio Emilia	36,7	19	Teramo	29,8
9	Venezia	41,8	29	Piacenza	37,3	20	Pordenone	31,0
10	Padova	42,3	30	Novara	38,0	21	Cosenza	31,6
11	Verona	48,0	31	Modena	39,0	22	Siena	33,0
12	Milano	49,0	31	Parma	39,0	23	Lecco	34,0
13	Torino	50,6	32	Bergamo	40,0	24	Biella	35,0
Nd	Messina	nd	34	Ancona	41,4	25	Vercelli	37,0
Nd	Napoli	nd	35	Alessandria	41,7	26	Lodi	40,0
	Città Medie		36	Brescia	42,5	27	Mantova	41,0
1	Sassari	18,7	37	Siracusa	43,7	28	Asti	42,0
1	Bolzano	18,7	37	Vicenza	43,7	28	Cremona	42,0
3	Foggia	23,0	39	Monza	47,0	28	Pavia	42,0
4	Perugia	23,3	Nd	Catanzaro	nd	28	Rovigo	42,0
5	Brindisi	24,0	Nd	Pescara	nd	32	Frosinone	43,8
5	Grosseto	24,0	Nd	Reggio Calabria	nd	Nd	Agrigento	nd
5	La Spezia	24,0	Nd	Salerno	nd	Nd	Avellino	nd
8	Livorno	24,5	Nv	Taranto **	nv	Nd	Benevento	nd
9	Pistoia	25,0		Città Piccole		Nd	Chieti	nd
10	Lecce	26,7	1	Nuoro	14,0	Nd	Crotone	nd
11	Trento	27,5	2	Potenza	17,1	Nd	Enna	nd
12	Arezzo	28,0	3	Savona	21,5	Nd	Imperia	nd
12	Pisa	28,0	4	Verbania	22,0	Nd	Isernia	nd
14	Udine	28,7	5	Campobasso	22,4	Nd	L'Aquila	nd
15	Forlì	30,5	6	Oristano	22,5	Nd	Massa	nd
16	Latina	32,0	7	Ascoli Piceno	22,7	Nd	Matera	nd
16	Terni	32,0	8	Belluno	23,0	Nd	Trapani	nd
18	Prato	32,5	8	Viterbo	23,0	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Lucca	33,0	10	Aosta	25,0			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)

Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * Per le città grandi sono state considerate anche le centraline urbane esterne, in considerazione dell'estensione territoriale comunale e della diffusione della rete di monitoraggio.

** Alla luce dell'indagine giudiziaria sull'inquinamento atmosferico prodotto dall'Ilva e degli accertamenti ancora in corso, Legambiente ha deciso di non pubblicare i dati relativi alla qualità dell'aria di Taranto per non ingenerare ulteriore confusione in un dibattito già fortemente caratterizzato da inutili e dannose strumentalizzazioni.

3. Qualità dell'aria: Ozono – Media del n° giorni di superamento della media mobile sulle 8 ore di 120 µg/mc registrati da tutte le centraline.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Lucca	46,0	10	Verbania	14,0
1	Bari	7,0	21	Brindisi	47,0	12	Aosta	16,5
2	Trieste	13,5	22	Treviso	49,0	13	Pordenone	19,0
3	Catania	16,0	23	Lecce	49,5	13	Teramo	19,0
4	Roma	19,1	24	Monza	53,0	15	Pavia *	25,0
5	Genova	21,7	25	Trento	63,0	16	Lodi	33,0
6	Torino	30,0	26	Ferrara	69,0	17	Rieti	36,0
7	Firenze	40,0	27	Vicenza	70,5	18	Sondrio	38,0
8	Milano	47,3	28	Piacenza	71,0	19	Belluno	40,0
9	Verona	48,5	29	Udine	73,0	20	Ascoli Piceno	41,5
10	Venezia	50,0	30	Modena	76,0	21	Potenza	43,0
11	Bologna	69,5	31	Varese	77,0	22	Gorizia	47,0
12	Padova	83,3	32	Brescia	79,0	23	Rovigo	48,0
Nd	Messina	nd	33	La Spezia	84,0	24	Biella	52,0
Nd	Napoli	nd	34	Parma	85,0	25	Asti	54,0
Nd	Palermo	nd	35	Reggio Emilia	89,0	26	Cuneo	57,0
	Città Medie		36	Bergamo	90,0	27	Frosinone	64,0
1	Cagliari	0,0	Nd	Arezzo	nd	28	Cremona	71,0
1	Latina	0,0	Nd	Catanzaro	nd	29	L'Aquila	75,0
1	Pescara	0,0	Nd	Foggia	nd	30	Lecco	94,0
1	Salerno	0,0	Nd	Novara	nd	31	Mantova	130,0
1	Sassari	0,0	Nd	Pistoia	nd	Nd	Agrigento	nd
1	Siracusa	0,0	Nd	Prato	nd	Nd	Avellino	nd
7	Rimini	4,0	Nd	Reggio Calabria	nd	Nd	Benevento	nd
8	Ancona	5,0	Nv	Taranto **	nv	Nd	Caserta	nd
9	Grosseto	5,5		Città Piccole		Nd	Chieti	nd
10	Pisa	12,0	1	Caltanissetta	0,0	Nd	Crotone	nd
11	Pesaro	15,0	1	Oristano	0,0	Nd	Enna	nd
12	Terni	18,6	3	Viterbo	2,0	Nd	Imperia	nd
13	Perugia	19,7	4	Macerata	2,5	Nd	Isernia	nd
14	Livorno	22,5	5	Savona	5,0	Nd	Massa	nd
15	Ravenna	29,0	6	Matera	6,0	Nd	Siena	nd
16	Como	35,0	7	Ragusa	6,5	Nd	Trapani	nd
17	Bolzano	42,0	8	Nuoro	7,0	Nd	Vercelli	nd
17	Forlì	42,0	9	Cosenza	12,0	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Alessandria	44,0	10	Campobasso	14,0			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.:

* per Pavia dato 2010 fonte Arpa Lombardia.

** Alla luce dell'indagine giudiziaria sull'inquinamento atmosferico prodotto dall'Ilva e degli accertamenti ancora in corso, Legambiente ha deciso di non pubblicare i dati relativi alla qualità dell'aria di Taranto per non ingenerare ulteriore confusione in un dibattito già fortemente caratterizzato da inutili e dannose strumentalizzazioni.

4. Consumi idrici domestici - Consumi giornalieri pro capite di acqua potabile per uso domestico (l/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Ancona	156,4	11	Avellino	142,5
1	Firenze	137,5	21	Ferrara	157,3	12	Rovigo	144,6
2	Padova	145,0	22	Rimini	158,3	13	Belluno	147,3
3	Bari	149,6	23	La Spezia	159,0	14	Benevento	147,4
4	Palermo	152,6	24	Pesaro	159,1	15	Campobasso	147,6
5	Napoli	160,1	25	Lecce	159,2	16	Pordenone	151,0
6	Bologna	160,4	26	Trento	161,2	17	L'Aquila	152,2
7	Genova	163,0	27	Bolzano	162,1	18	Frosinone	153,5
8	Venezia	169,1	28	Alessandria	163,4	19	Viterbo	155,5
9	Verona	173,1	29	Ravenna	166,2	20	Imperia	155,9
10	Trieste	180,6	30	Siracusa	169,9	21	Caserta	157,6
11	Roma	200,8	31	Pisa	179,6	22	Cuneo	159,2
12	Torino	211,4	32	Varese	181,2	23	Teramo	159,6
13	Messina	211,7	33	Cagliari	181,5	24	Siena	161,7
14	Milano	227,6	34	Pescara	188,8	25	Trapani	162,6
15	Catania	230,3	35	Piacenza	190,2	25	Rieti	162,6
	Città Medie		36	Reggio Calabria	194,1	27	Isernia	162,7
1	Arezzo	110,4	37	Novara	195,4	28	Mantova	163,4
2	Prato	115,2	38	Como	203,2	28	Gorizia	163,4
3	Pistoia	119,3	39	Salerno	204,2	30	Vercelli	163,5
4	Foggia	126,9	40	Brescia	205,7	31	Asti	164,1
5	Livorno	130,0	41	Bergamo	208,0	32	Potenza	164,2
6	Forlì	131,6	42	Udine	215,5	33	Nuoro	166,3
7	Brindisi	131,9	43	Catanzaro	224,3	34	Cosenza	170,6
8	Reggio Emilia	132,3	44	Treviso	227,6	35	Biella	172,3
9	Parma	137,4		Città Piccole		36	Savona	173,2
10	Monza	137,9	1	Agrigento	96,2	37	Aosta	185,2
11	Grosseto	138,4	2	Vibo Valentia	122,6	38	Sondrio	186,2
12	Terni	140,3	3	Oristano	130,9	39	Lecco	187,4
13	Modena	140,5	4	Caltanissetta	132,1	40	Chieti	204,5
14	Sassari	142,6	5	Ragusa	132,5	41	Cremona	210,6
15	Perugia	144,4	6	Enna	134,8	42	Crotone	218,0
16	Taranto	148,3	7	Macerata	137,8	43	Pavia	223,9
17	Vicenza	152,0	8	Verbania	139,8	44	Massa	226,5
18	Lucca	152,2	9	Ascoli Piceno	140,3	45	Lodi	239,8
19	Latina	152,3	10	Matera	141,6			

Fonte: ISTAT "Indicatori ambientali urbani- anno 2011"

Elaborazione: Ambiente Italia srl

5. Dispersione della rete - Diff. tra l'acqua immessa e l'acqua consumata per usi civili, industriali, agricoli (%).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		19	Alessandria	29%	9	Siena**	19%
1	Milano	11%	19	Pistoia	29%	12	Asti	20%
2	Torino	22%	22	Perugia	30%	13	Vercelli	21%
3	Napoli	24%	23	Udine	31%	13	Biella	21%
4	Genova	27%	23	Modena	31%	13	Savona	21%
5	Verona	28%	25	Arezzo	32%	16	Lecco	27%
6	Firenze	30%	26	La Spezia	33%	17	Teramo*	29%
7	Bologna	32%	26	Pesaro	33%	18	Verbania	30%
7	Padova	32%	28	Pisa**	34%	19	Cuneo	31%
9	Bari	35%	29	Brindisi	35%	20	Crotone	33%
10	Venezia	36%	29	Foggia	35%	21	Aosta	34%
10	Roma	36%	29	Lecce	35%	22	Belluno	35%
12	Catania	41%	29	Taranto	35%	22	Trapani	35%
13	Palermo	52%	33	Varese	36%	24	Enna	36%
14	Trieste	56%	34	Prato	37%	25	Rovigo*	37%
Nd	Messina	nd	34	Salerno	37%	25	Massa	37%
	Città Medie		36	Reggio Calabria	38%	27	Chieti	38%
1	Monza	11%	37	Parma	40%	28	Frosinone	39%
2	Reggio Emilia	12%	38	Treviso	42%	29	Caserta	40%
3	Bergamo	18%	39	Terni	44%	29	Agrigento**	40%
3	Trento	18%	40	Siracusa**	50%	29	Oristano**	40%
5	Catanzaro	19%	41	Grosseto*	54%	29	Ragusa	40%
6	Ravenna	20%	42	Pescara*	55%	33	Benevento	42%
6	Brescia	20%	43	Latina	62%	34	Rieti	45%
6	Piacenza	20%	Nd	Cagliari	nd	35	Nuoro**	49%
9	Lucca	21%		Città Piccole		36	Matera	53%
9	Rimini*	21%	1	Pordenone	10%	37	Avellino*	55%
9	Forlì	21%	2	Lodi*	13%	37	Potenza	55%
9	Vicenza	21%	2	Macerata	13%	39	Gorizia	56%
13	Como	25%	4	Viterbo	14%	40	Campobasso**	65%
14	Sassari	27%	4	Cremona	14%	41	Cosenza	68%
14	Ancona	27%	4	Pavia	14%	42	L'Aquila	69%
14	Bolzano	27%	7	Imperia	17%	Nd	Caltanissetta	nd
14	Novara	27%	8	Sondrio	18%	Nd	Isernia	nd
14	Livorno	27%	9	Ascoli Piceno	19%	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Ferrara	29%	9	Mantova	19%			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Rimini, Grosseto, Pescara, Lodi, Teramo, Rovigo, Avellino.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Pisa, Siracusa, Siena, Agrigento, Oristano, Nuoro, Campobasso.

6. Capacità di depurazione

Indice composto da: % abitanti allacciati agli impianti di depurazione, giorni di funzionamento dell'impianto di depurazione, capacità di abbattimento del COD (%).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		17	Piacenza	97%	10	Savona	98%
1	Milano	100%	21	Novara	95%	10	Siena	98%
1	Torino	100%	21	Sassari	95%	10	Pavia	98%
3	Bologna	99%	21	Reggio Calabria	95%	10	Asti	98%
4	Genova	98%	21	Ravenna	95%	15	Mantova	97%
4	Bari	98%	25	Forlì	93%	15	Oristano*	97%
6	Roma	97%	25	Siracusa**	93%	17	Lodi*	96%
7	Padova*	93%	25	Udine	93%	17	Potenza	96%
8	Trieste	91%	28	Perugia	91%	17	Teramo	96%
9	Venezia	90%	29	Alessandria	90%	17	Verbania	96%
10	Napoli	89%	29	Taranto	90%	17	Campobasso***	96%
11	Verona	84%	29	Terni	90%	22	Isernia*	95%
12	Firenze*	72%	32	Varese*	89%	22	Viterbo	95%
13	Palermo	41%	33	Vicenza	88%	24	Rovigo	93%
14	Catania	22%	33	Como*	88%	25	Matera	91%
Nd	Messina	nd	35	Ferrara	87%	25	Massa	91%
	Città Medie		36	Lucca	85%	27	Biella	90%
1	Bolzano	100%	36	Pisa	85%	27	Cosenza	90%
1	Cagliari	100%	36	Reggio Emilia	85%	27	Crotone	90%
1	Grosseto	100%	39	Pesaro	84%	27	L'Aquila	90%
1	Modena	100%	40	La Spezia	82%	27	Cuneo	90%
1	Pescara	100%	41	Arezzo	81%	27	Rieti	90%
6	Brescia	99%	42	Catanzaro	70%	33	Gorizia	88%
6	Latina	99%	43	Pistoia	56%	34	Trapani	87%
6	Livorno	99%	44	Treviso	34%	34	Pordenone	87%
6	Rimini	99%		Città Piccole		36	Frosinone	80%
6	Trento	99%	1	Aosta	100%	37	Enna	71%
6	Monza	99%	1	Avellino*	100%	38	Agrigento**	70%
12	Brindisi	98%	1	Chieti	100%	38	Macerata	70%
12	Foggia	98%	1	Lecco	100%	40	Caltanissetta	63%
12	Lecce	98%	1	Sondrio	100%	41	Ascoli Piceno	62%
12	Parma	98%	1	Vercelli	100%	42	Nuoro**	40%
12	Prato	98%	1	Caserta	100%	43	Benevento	21%
17	Ancona	97%	8	Cremona	99%	44	Imperia	0%
17	Bergamo	97%	8	Ragusa	99%	Nd	Vibo Valentia	nd
17	Salerno**	97%	10	Belluno	98%			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)

Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Padova, Firenze, Varese, Como, Avellino, Oristano, Lodi, Isernia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Salerno, Siracusa, Agrigento, Nuoro.

*** dato Istat – indicatori ambientali urbani 2011 – per Campobasso

7. Rifiuti: produzione di rifiuti urbani - Produzione annua pro capite di rifiuti urbani (kg/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Pescara	568,8	11	Gorizia	468,7
1	Trieste	468,1	21	Latina	585,3	12	Enna	471,7
2	Verona	513,0	22	Taranto	592,8	13	Vibo Valentia**	473,4
3	Torino	528,2	23	Pistoia	594,4	14	Isernia**	479,1
4	Bologna	528,5	24	Vicenza	597,2	15	Matera	486,5
5	Milano	528,6	25	Cagliari	601,7	16	Caserta	487,2
6	Messina**	534,6	26	Terni	606,2	17	Asti	490,1
7	Napoli	538,8	27	Treviso	607,4	18	Pordenone	494,6
8	Genova	541,7	28	Arezzo	611,4	19	Macerata	497,2
9	Palermo	571,9	29	Lecce	625,6	20	Cosenza**	499,4
10	Bari	586,8	30	Perugia	644,8	21	Viterbo**	499,8
11	Roma	645,7	31	Modena	656,3	22	Ragusa	501,9
12	Padova	658,5	32	Grosseto	667,6	23	Rieti**	502,5
13	Firenze	663,1	33	Pesaro	670,0	24	Aosta	520,4
14	Venezia	664,7	34	Reggio Emilia	683,5	25	Lodi	524,5
15	Catania	764,2	35	Ferrara	704,8	26	Ascoli Piceno	526,2
	Città Medie		36	Brescia	728,1	27	Savona	537,3
1	Novara	440,4	37	Piacenza	735,3	28	Biella	538,5
2	Salerno	460,7	38	Prato	742,2	29	Caltanissetta**	539,2
3	Reggio Calabria	476,2	39	Ravenna	752,8	30	Cremona	541,7
4	Brindisi	488,4	40	Lucca	761,7	31	L'Aquila	548,6
5	Como	490,3	41	Monza	794,8	32	Chieti	548,8
6	Foggia	493,9	42	Forlì	806,1	33	Crotone	551,2
7	Sassari	496,3	43	Pisa	818,0	34	Cuneo	555,4
8	Trento	497,4	44	Rimini	818,3	35	Frosinone	557,8
9	Catanzaro	513,2		Città Piccole		36	Vercelli	564,1
10	La Spezia	515,7	1	Benevento	395,9	37	Verbania	567,4
11	Varese	516,9	2	Nuoro	404,5	38	Agrigento**	578,2
12	Bergamo	517,1	3	Belluno	405,3	39	Imperia	586,4
13	Udine	518,1	4	Potenza	416,5	40	Pavia	627,5
14	Parma	540,4	5	Avellino	429,3	41	Mantova	633,9
15	Bolzano	544,8	6	Teramo	447,8	42	Trapani	642,5
16	Ancona	547,1	7	Sondrio	449,6	43	Rovigo	657,7
17	Alessandria	566,4	8	Campobasso	450,9	44	Siena*	707,2
18	Siracusa	567,1	9	Oristano	461,4	45	Massa	816,1
19	Livorno	567,3	10	Lecco*	468,3			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dati Comuni Ricicloni 2012 per le città di: Torino, Lecco, Siena.

** dati Istat – indicatori ambientali urbani 2011 – per le città di: Messina, Vibo Valentia, Isernia, Cosenza, Viterbo, Rieti, Caltanissetta, Agrigento.

8. Rifiuti: raccolta differenziata - % di rifiuti differenziati (frazioni recuperabili) sul totale dei rifiuti prodotti.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Alessandria	47,9%	11	Biella	56,1%
1	Verona	52,7%	21	Bolzano	46,3%	12	Gorizia	54,4%
2	Torino*	43,7%	22	Perugia	45,9%	13	Avellino	52,0%
3	Padova	42,7%	23	Pesaro	45,2%	14	Sondrio	50,7%
4	Firenze	40,1%	24	Prato	42,7%	15	Cremona	48,1%
5	Venezia	35,4%	25	Brescia	40,3%	16	Aosta	47,9%
6	Milano	35,3%	26	Como	39,0%	17	Lodi	46,5%
7	Bologna	32,8%	27	Livorno	38,5%	18	Cuneo	45,3%
8	Genova	30,0%	28	Pisa	37,3%	19	Chieti	45,2%
9	Roma	24,2%	29	Pistoia	36,7%	20	Macerata	42,7%
10	Trieste	20,7%	30	Arezzo	35,5%	21	Siena*	41,7%
11	Napoli	18,2%	31	Sassari	35,2%	22	Mantova	40,0%
12	Bari	17,8%	32	Grosseto	34,9%	23	Ascoli Piceno	39,1%
13	Palermo	9,8%	33	Cagliari	34,8%	24	Vercelli	38,1%
14	Catania	7,4%	34	La Spezia	34,1%	25	Caserta	37,8%
15	Messina**	6,3%	35	Terni	32,6%	26	Pavia	34,4%
	Città Medie		36	Latina	30,8%	27	Massa	26,9%
1	Novara	72,4%	37	Pescara	30,3%	28	Imperia	24,5%
2	Salerno	68,5%	38	Brindisi	26,9%	29	Potenza	23,6%
3	Trento	64,3%	39	Lecce	15,7%	30	Matera	22,5%
4	Rimini	57,8%	40	Reggio Calabria	11,4%	31	Savona	22,1%
5	Udine	57,1%	41	Catanzaro	9,9%	32	Cosenza**	20,6%
6	Treviso	56,7%	42	Taranto	9,0%	33	L'Aquila	18,8%
7	Reggio Emilia	56,2%	43	Siracusa	3,9%	34	Crotone	17,6%
8	Ravenna	54,0%	44	Foggia	3,8%	34	Frosinone	17,6%
9	Bergamo	53,3%		Città Piccole		36	Ragusa	16,7%
10	Vicenza	53,2%	1	Pordenone	77,6%	37	Trapani	15,1%
11	Ancona	52,6%	2	Verbania	72,1%	38	Rieti**	14,9%
12	Monza	52,3%	3	Belluno	67,6%	39	Viterbo**	14,3%
12	Forlì	52,3%	4	Oristano	65,0%	40	Vibo Valentia**	13,7%
12	Piacenza	52,3%	5	Teramo	64,8%	41	Campobasso	11,7%
15	Modena	51,4%	6	Benevento	63,7%	42	Caltanissetta**	11,3%
16	Ferrara	50,1%	7	Asti	61,9%	43	Isernia**	9,5%
17	Lucca	48,7%	8	Nuoro	60,7%	44	Agrigento**	7,9%
18	Varese	48,4%	9	Rovigo	60,3%	45	Enna	1,1%
18	Parma	48,4%	10	Lecco*	56,5%			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dati Comuni Ricicloni 2012 per le città di: Torino, Lecco, Siena.

** dati Istat – indicatori ambientali urbani 2011 – per le città di: Messina, Vibo Valentia, Isernia, Cosenza, Viterbo, Rieti, Caltanissetta, Agrigento.

9. Trasporto pubblico: passeggeri - Passeggeri trasportati annualmente per abitante dal trasporto pubblico (passeggeri/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Sassari	70	11	Mantova	53
1	Venezia	571	21	Modena	69	11	Macerata	53
2	Roma	519	21	Reggio Emilia	69	13	Cuneo	50
3	Milano	456	23	Novara	66	13	Pordenone	50
4	Trieste	317	24	Ravenna	57	13	Asti	50
5	Genova	254	24	Taranto	57	16	L'Aquila	49
6	Bologna	245	26	Foggia	50	17	Viterbo*	42
7	Firenze	207	27	Pistoia	48	18	Benevento	38
8	Napoli*	196	28	Vicenza	46	18	Aosta*	38
9	Torino	164	29	Forlì	44	20	Enna	37
10	Padova	146	30	Arezzo	43	21	Nuoro**	30
11	Verona	137	31	Prato	42	21	Trapani	30
12	Catania	70	32	Terni	40	23	Isernia*	29
13	Bari	61	33	Catanzaro	38	24	Teramo	28
14	Palermo	44	33	Alessandria	38	25	Matera**	25
Nd	Messina	nd	33	Reggio Calabria*	38	25	Avellino	25
	Città Medie		36	Pesaro	28	27	Gorizia	24
1	Trento	182	37	Monza	25	28	Imperia	23
2	Brescia	162	38	Lucca	23	29	Lodi	20
3	Parma	154	39	Lecce	22	29	Biella	20
4	Cagliari	152	40	Grosseto*	21	29	Cremona	20
5	Perugia	140	41	Siracusa*	17	32	Ascoli Piceno	19
6	La Spezia	138	42	Brindisi	15	33	Frosinone	17
7	Bolzano	137	43	Latina*	8	34	Vercelli	13
8	Bergamo	133	Nd	Salerno	nd	34	Potenza	13
9	Pisa	116		Città Piccole		36	Massa	12
10	Udine	112	1	Siena	212	37	Rovigo	11
10	Ancona	112	2	Pavia	88	38	Caltanissetta	10
12	Pescara	111	3	Belluno	83	39	Ragusa	7
13	Treviso	103	4	Rieti**	76	40	Oristano	5
14	Como	95	5	Chieti	74	41	Sondrio	4
15	Ferrara	89	6	Verbania	65	42	Vibo Valentia*	1
16	Rimini**	86	7	Lecco	63	Nd	Agrigento	nd
17	Varese	77	8	Campobasso	61	Nd	Caserta	nd
18	Piacenza	72	9	Cosenza	55	Nd	Crotone	nd
19	Livorno	71	10	Savona	54			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Napoli, Reggio Calabria, Grosseto, Siracusa, Latina, Viterbo, Aosta, Isernia, Vibo Valentia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Rimini, Rieti, Nuoro, Matera.

10. Trasporto pubblico: offerta - Percorrenza annua per abitante del trasporto pubblico (Km-vetture/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		19	Terni	28	10	Nuoro	27
1	Milano	83	19	Bergamo	28	10	Campobasso	27
2	Venezia	62	19	Varese	28	13	Rieti**	25
3	Roma	61	23	Vicenza	27	14	Belluno	24
4	Trieste	60	24	Modena	26	14	Macerata	24
5	Torino	54	25	Foggia	25	14	Avellino	24
6	Genova	48	26	Pesaro	24	17	Matera**	23
6	Bologna	48	26	Lucca	24	17	Lecco	23
8	Firenze	44	26	Livorno	24	19	Oristano	22
9	Catania	33	26	Alessandria	24	20	Frosinone	21
10	Bari	32	26	Brindisi	24	21	Teramo	20
10	Napoli*	32	26	Novara	24	21	Pordenone	20
12	Padova	29	32	Arezzo	21	21	Benevento	20
13	Palermo	26	32	Forlì	21	24	Isernia*	19
14	Verona	23	34	Lecce	20	24	Ascoli Piceno	19
Nd	Messina	nd	35	Ravenna	18	24	Asti	19
	Città Medie		36	Ferrara	17	27	Imperia	18
1	Cagliari	49	36	Salerno	17	27	Rovigo	18
2	Trento	48	38	Latina*	16	29	Enna	17
3	La Spezia	43	38	Monza	16	30	Caserta	16
3	Parma	43	40	Grosseto*	14	30	Gorizia	16
5	Taranto	41	41	Prato	13	32	Cremona	15
6	Ancona	40	41	Reggio Calabria*	13	32	Trapani	15
7	Perugia	37	43	Siracusa*	11	32	Viterbo	15
8	Pescara	35	44	Pistoia	9	35	Crotone*	14
8	Reggio Emilia	35		Città Piccole		35	Verbania	14
10	Brescia	34	1	Siena	66	37	Lodi	11
10	Treviso	34	2	L'Aquila	56	38	Biella	10
12	Udine	33	3	Cuneo	48	39	Ragusa	9
13	Sassari	32	4	Aosta*	39	39	Caltanissetta	9
13	Catanzaro	32	5	Pavia	36	41	Vercelli	8
15	Bolzano	31	5	Savona	36	42	Massa	7
15	Rimini*	31	7	Chieti	35	43	Sondrio	6
17	Pisa	30	8	Potenza	29	43	Vibo Valentia*	6
18	Piacenza	29	9	Cosenza	28	Nd	Agrigento	nd
19	Como	28	10	Mantova	27			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Napoli, Rimini, Latina, Grosseto, Reggio Calabria, Siracusa, Aosta, Isernia, Crotone, Vibo Valentia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Rieti, Matera.

11. Indice mobilità sostenibile (indice 0-100) che valuta con punteggio i seguenti indicatori: presenza di autobus a chiamata, controlli varchi ZTL, presenza di mobility manager, car-sharing, Piano spostamenti casa-lavoro, pedibus/bicibus.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		16	Piacenza	40,0	9	Cremona	40,0
1	Milano	100,0	21	Monza	36,0	12	Aosta	33,3
2	Genova	92,9	22	Alessandria	33,3	12	Lecco	33,3
3	Bologna	91,2	22	Grosseto	33,3	12	Macerata	33,3
4	Padova	84,2	22	Pisa	33,3	12	Mantova	33,3
5	Torino	78,9	22	Pistoia	33,3	16	Campobasso	26,7
6	Roma	76,7	22	Rimini*	33,3	16	Chieti	26,7
7	Venezia	73,3	22	Salerno	33,3	16	Imperia	26,7
8	Firenze	61,4	22	Vicenza	33,3	16	Potenza	26,7
9	Bari	46,7	29	Arezzo	26,7	16	Ragusa	26,7
9	Verona	46,7	29	Lucca	26,7	16	Rieti	26,7
11	Palermo	34,8	29	Siracusa*	26,7	16	Verbania	26,7
12	Catania	33,3	32	Varese	23,3	23	Massa	20,0
13	Napoli	26,7	33	Bolzano	20,0	23	Sondrio	20,0
14	Trieste	6,7	33	Cagliari	20,0	23	Trapani	20,0
Nd	Messina	nd	33	La Spezia	20,0	26	Caserta	13,3
	Città Medie		33	Sassari	20,0	26	Cosenza	13,3
1	Parma	94,1	33	Udine	20,0	26	Teramo	13,3
2	Reggio Emilia	86,3	38	Treviso	13,3	29	Pordenone	6,7
3	Brescia	70,1	39	Prato	6,7	29	Rovigo	6,7
4	Perugia	66,7	40	Brindisi	0,0	31	Avellino	0,0
5	Ferrara	60,0	40	Catanzaro	0,0	31	Belluno	0,0
5	Modena	60,0	40	Latina	0,0	31	Caltanissetta	0,0
5	Ravenna	60,0	40	Pescara	0,0	31	Crotone*	0,0
5	Terni	60,0	40	Taranto*	0,0	31	Enna	0,0
9	Como	56,7		Città Piccole		31	Frosinone	0,0
10	Livorno	53,3	1	Savona	81,9	31	Gorizia	0,0
10	Novara	53,3	2	Biella	58,7	31	Nuoro*	0,0
12	Trento	47,7	3	Ascoli Piceno	53,3	31	Oristano	0,0
13	Bergamo	46,7	3	Cuneo	53,3	31	Vibo Valentia*	0,0
13	Foggia	46,7	3	Pavia	53,3	31	Viterbo	0,0
13	Reggio Calabria	46,7	6	Lodi	46,7	Nd	Agrigento	nd
16	Ancona	40,0	6	Siena	46,7	Nd	Isernia	nd
16	Forlì	40,0	6	Vercelli	46,7	Nd	L'Aquila	nd
16	Lecce	40,0	9	Asti	40,0	Nd	Matera	nd
16	Pesaro*	40,0	9	Benevento	40,0			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Pesaro, Rimini, Siracusa, Taranto, Crotone, Nuoro, Vibo Valentia

12. Tasso di motorizzazione AUTO - Auto circolanti ogni 100 abitante (auto/100ab.)

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		17	Pisa	61	10	Massa	60
1	Venezia	41	21	Prato	62	12	Caserta	61
2	Genova	47	21	Ferrara	62	13	Avellino	62
3	Bologna	52	21	Pesaro	62	13	Cosenza	62
4	Trieste	53	21	Forlì	62	13	Verbania	62
5	Milano	54	25	Grosseto	63	16	Matera	63
6	Firenze	56	25	Modena	63	16	Asti	63
7	Bari	57	25	Trento	63	16	Vercelli	63
7	Napoli	57	25	Sassari	63	16	Rovigo	63
9	Padova	58	25	Brescia	63	20	Benevento	64
10	Messina	60	30	Monza	64	20	Chieti	64
10	Palermo	60	30	Catanzaro	64	20	Gorizia	64
10	Torino	60	30	Varese	64	20	Belluno	64
10	Verona	60	30	Pistoia	64	24	Siena	65
14	Roma	70	30	Udine	64	24	Enna	65
15	Catania	72	35	Ravenna	65	24	Oristano	65
	Città Medie		35	Terni	65	27	Macerata	66
1	La Spezia	50	37	Siracusa	66	28	Ascoli Piceno	67
2	Bolzano	52	37	Arezzo	66	29	Teramo	68
3	Livorno	54	39	Reggio E.	67	29	Agrigento	68
4	Foggia	56	39	Cagliari	67	29	Campobasso	68
5	Salerno	57	41	Lecce	68	29	Cuneo	68
6	Brindisi	58	41	Lucca	68	33	Pordenone	69
7	Bergamo	59	43	Perugia	69	33	Ragusa	69
7	Taranto	59	44	Latina	73	33	Caltanissetta	69
7	Parma	59		Città Piccole		33	Biella	69
7	Vicenza	59	1	Savona	56	37	Isernia	70
11	Novara	60	1	Sondrio	56	37	Rieti	70
11	Treviso	60	1	Crotone	56	39	Nuoro	71
11	Piacenza	60	1	Lodi	56	39	Vibo Valentia	71
11	Rimini	60	5	Lecco	57	39	Potenza	71
11	Alessandria	60	6	Trapani	58	42	Frosinone	73
11	Ancona	60	6	Imperia	58	43	L'Aquila	75
17	Reggio Calabria	61	8	Pavia	59	43	Viterbo	75
17	Como	61	8	Cremona	59	45	Aosta	217
17	Pescara	61	10	Mantova	60			

Fonte: ISTAT "Indicatori ambientali urbani - anno 2011"
 Elaborazione: Ambiente Italia srl

13. Tasso di motorizzazione MOTO – Motocicli circolanti ogni 100 abitanti (motocicli/100 ab.)

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		19	Varese	11	6	Rovigo	8
1	Venezia	7	19	Forlì	11	12	Frosinone	9
2	Torino	8	22	Reggio Calabria	12	12	Matera	9
3	Bari	11	22	Latina	12	12	Campobasso	9
3	Milano	11	22	Catanzaro	12	12	Vercelli	9
5	Padova	13	22	Parma	12	12	Isernia	9
5	Verona	13	22	Bolzano	12	12	Caltanissetta	9
7	Napoli	14	22	Lecce	12	12	Avellino	9
7	Bologna	14	22	Como	12	19	Biella	10
9	Roma	15	22	Monza	12	19	L'Aquila	10
10	Messina	16	22	Terni	12	19	Cuneo	10
11	Palermo	19	31	Ravenna	13	19	Asti	10
11	Firenze	19	31	Lucca	13	19	Gorizia	10
13	Trieste	20	33	Bergamo	14	24	Trapani	11
14	Catania	22	33	Arezzo	14	24	Cremona	11
15	Genova	23	35	Pescara	15	24	Macerata	11
	Città Medie		35	Grosseto	15	24	Enna	11
1	Foggia	5	35	Ancona	15	24	Pavia	11
2	Brindisi	8	35	Salerno	15	24	Aosta	11
2	Udine	8	39	Pisa	18	24	Rieti	11
4	Novara	9	39	La Spezia	18	24	Sondrio	11
4	Brescia	9	39	Siracusa	18	32	Chieti	12
4	Vicenza	9	42	Rimini	22	32	Lecco	12
4	Treviso	9	43	Pesaro	23	32	Ascoli Piceno	12
4	Modena	9	44	Livorno	25	32	Mantova	12
4	Taranto	9		Città Piccole		36	Teramo	13
4	Alessandria	9	1	Cosenza	6	36	Verbania	13
11	Cagliari	10	2	Crotone	7	36	Caserta	13
11	Trento	10	2	Nuoro	7	39	Ragusa	14
11	Prato	10	2	Potenza	7	39	Viterbo	14
11	Piacenza	10	2	Pordenone	7	41	Agrigento	18
11	Ferrara	10	6	Oristano	8	41	Massa	18
11	Sassari	10	6	Belluno	8	43	Siena	21
11	Reggio Emilia	10	6	Vibo Valentia	8	44	Savona	24
11	Pistoia	10	6	Lodi	8	45	Imperia	26
19	Perugia	11	6	Benevento	8			

Fonte: ISTAT "Indicatori ambientali urbani - anno 2011"
Elaborazione: Ambiente Italia srl

14. Isole pedonali - Estensione pro capite della superficie stradale pedonalizzata (mq/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Forlì	0,21	11	Avellino	0,34
1	Venezia	4,87	20	Pistoia	0,21	12	Belluno	0,32
2	Firenze	1,07	22	Alessandria	0,20	13	Sondrio	0,31
3	Padova	0,79	23	Modena	0,19	13	Oristano	0,31
4	Trieste	0,46	24	Ancona	0,18	13	Pavia	0,31
5	Torino	0,44	25	Foggia	0,17	16	Caltanissetta	0,29
6	Bari	0,43	26	Sassari	0,16	17	Vercelli	0,27
7	Milano	0,29	27	Arezzo	0,15	18	Gorizia	0,26
7	Bologna	0,29	28	Vicenza	0,14	19	Matera**	0,24
9	Napoli	0,28	29	Brescia	0,13	19	Cuneo	0,24
10	Messina*	0,18	29	Udine	0,13	21	Isernia*	0,23
10	Genova	0,18	31	Grosseto	0,12	22	Lodi	0,22
12	Catania	0,17	32	Ravenna	0,10	23	Massa	0,21
13	Verona	0,16	32	Perugia	0,10	23	Frosinone	0,21
14	Roma	0,14	32	Cagliari	0,10	25	Macerata	0,15
15	Palermo	0,07	35	Catanzaro*	0,09	25	Siena	0,15
	Città Medie		36	Trento	0,08	27	Lecco	0,13
1	Lucca	1,23	36	Monza	0,08	28	Pordenone	0,12
2	Terni	0,85	38	Reggio Calabria	0,06	29	Savona	0,11
3	Parma	0,83	39	Siracusa*	0,05	29	Caserta	0,11
4	Piacenza	0,60	40	Latina	0,02	29	Vibo Valentia*	0,11
5	Pesaro*	0,56	41	Novara	0,01	32	L'Aquila**	0,10
6	Pisa	0,51	41	Bergamo	0,01	33	Potenza	0,08
7	Reggio Emilia	0,40	43	Brindisi	0,00	34	Aosta**	0,06
7	La Spezia	0,40	Nd	Taranto	nd	34	Imperia	0,06
9	Salerno	0,37		Città Piccole		34	Asti	0,06
10	Rimini*	0,35	1	Verbania	2,08	37	Rieti	0,04
11	Pescara	0,32	2	Cremona	1,07	38	Rovigo	0,02
12	Lecce	0,31	3	Mantova	0,92	38	Crotone*	0,02
13	Bolzano	0,29	4	Nuoro*	0,81	38	Campobasso	0,02
14	Como	0,28	5	Chieti	0,68	41	Teramo	0,01
14	Ferrara	0,28	6	Biella	0,56	42	Enna	0,00
16	Prato	0,27	7	Ragusa	0,45	42	Trapani	0,00
17	Varese	0,24	8	Ascoli Piceno	0,40	Nd	Agrigento	nd
17	Livorno	0,24	8	Cosenza	0,40	Nd	Viterbo	nd
19	Treviso	0,22	10	Benevento	0,36			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Messina, Pesaro, Rimini, Catanzaro, Siracusa, Nuoro, Isernia, Vibo Valentia, Crotone.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Matera, L'Aquila, Aosta.

15. Zone a Traffico Limitato - Estensione pro capite di area destinata a ZTL (mq/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Salerno	2,01	11	Belluno	4,21
1	Firenze	11,53	21	Catanzaro	1,93	12	Macerata	3,15
2	Bologna	8,42	22	Livorno	1,92	13	Biella	2,72
3	Padova	6,07	23	Arezzo	1,85	14	Lodi	2,57
4	Roma	1,83	24	Treviso	1,45	15	Lecco	2,29
5	Bari	1,10	25	Monza	1,22	16	Vercelli	2,16
6	Venezia	1,07	26	Reggio Calabria	1,21	17	Asti	2,12
7	Napoli	0,93	27	Udine	1,15	18	Caserta	1,52
8	Genova	0,84	28	Pescara	1,03	19	Chieti	1,49
9	Catania	0,42	29	Prato	0,82	20	Matera**	1,26
10	Torino	0,27	30	Pistoia	0,46	21	Rovigo	0,89
11	Milano	0,10	31	Alessandria*	0,42	22	Teramo	0,87
12	Trieste	0,07	32	Foggia	0,40	23	Cosenza	0,86
13	Palermo	0,01	33	Novara	0,32	24	Nuoro*	0,36
14	Messina*	0,00	34	Forlì	0,31	25	Gorizia	0,32
14	Verona*	0,00	35	Sassari	0,29	26	Avellino	0,31
	Città Medie		36	Ancona	0,20	27	Savona	0,18
1	Pisa	14,85	37	Brindisi	0,18	28	Ragusa	0,12
2	Lucca	14,18	38	Lecce	0,17	29	Rieti	0,05
3	Ferrara	9,81	38	Cagliari	0,17	30	Trapani	0,03
4	La Spezia	8,80	40	Varese	0,09	31	Caltanissetta*	0,00
5	Piacenza	7,92	41	Latina*	0,00	31	Campobasso	0,00
6	Parma	6,10	41	Perugia	0,00	31	Crotone*	0,00
7	Brescia	5,60	41	Siracusa*	0,00	31	Cuneo*	0,00
8	Como	5,42	Nd	Taranto	nd	31	Enna	0,00
9	Bergamo	5,12		Città Piccole		31	Frosinone	0,00
10	Pesaro*	5,06	1	Siena	30,56	31	Imperia	0,00
11	Terni	4,67	2	Mantova	17,12	31	Isernia*	0,00
12	Bolzano	3,91	3	Ascoli Piceno	13,44	31	Massa*	0,00
13	Modena	3,73	4	Aosta	12,21	31	Oristano	0,00
14	Reggio Emilia	3,52	5	Pavia	8,71	31	Potenza	0,00
15	Ravenna	3,43	6	Verbania	7,82	31	Vibo Valentia*	0,00
16	Grosseto	3,41	7	Cremona	7,63	Nd	Agrigento	nd
17	Vicenza	3,26	8	Sondrio	6,93	Nd	L'Aquila	nd
18	Trento	2,72	9	Pordenone	5,80	Nd	Viterbo	nd
19	Rimini*	2,13	10	Benevento	4,84			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Messina, Verona, Pesaro, Rimini, Alessandria, Latina, Siracusa, Nuoro, Caltanissetta, Crotone, Cuneo, Isernia, Massa, Vibo Valentia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Matera.

16. Piste ciclabili – Metri equivalenti di piste ciclabili ogni 100 abitanti (m_eq/100 ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Grosseto	7,79	11	Rovigo	7,80
1	Padova	15,19	21	Rimini*	6,48	12	Massa	6,50
2	Venezia	10,71	22	Novara	5,14	13	Oristano	6,24
3	Verona	8,62	23	Terni	4,89	14	Aosta	5,63
4	Bologna	8,43	24	Arezzo	4,67	15	Belluno	5,17
5	Torino	4,21	25	Trento	4,44	16	Savona	5,12
6	Firenze	3,68	26	Varese	4,29	17	Cosenza	4,70
7	Trieste	2,63	27	Foggia*	3,72	18	Benevento	4,69
8	Milano	1,72	28	Pistoia	3,67	19	Biella	4,65
9	Roma	1,06	29	Pescara	2,93	20	Caserta	4,51
10	Bari	0,88	30	Latina	2,81	21	Campobasso	3,45
11	Catania	0,72	31	Perugia	2,59	22	Siena	3,14
12	Palermo	0,62	32	La Spezia	2,57	23	Frosinone	3,07
13	Messina*	0,44	33	Brindisi**	2,10	24	Chieti	2,57
14	Napoli	0,29	34	Como	2,04	25	Gorizia	2,41
15	Genova	0,07	35	Catanzaro*	1,79	26	Ascoli Piceno	2,21
	Città Medie		36	Monza	1,70	27	Macerata	2,11
1	Reggio Emilia	34,48	37	Livorno	1,51	28	Teramo	1,65
2	Forlì	20,49	38	Ancona	1,50	29	Lecco	1,34
3	Modena	19,15	39	Salerno	0,83	30	Ragusa	1,27
4	Alessandria	18,04	40	Sassari	0,57	31	Crotone*	0,66
5	Ravenna	16,34	41	Cagliari	0,41	32	Imperia	0,43
6	Bolzano	15,84	42	Reggio Calabria**	0,17	33	Viterbo	0,34
7	Piacenza	14,54	43	Taranto**	0,14	34	Trapani*	0,32
8	Lecce	14,53	44	Siracusa*	0,00	35	Avellino	0,00
9	Vicenza	14,09		Città Piccole		35	Caltanissetta	0,00
10	Brescia	13,96	1	Mantova	25,98	35	Enna	0,00
11	Treviso	13,61	2	Lodi	25,92	35	Isernia*	0,00
12	Pesaro*	13,24	3	Verbania	23,69	35	Nuoro*	0,00
13	Pisa	13,04	4	Cremona	23,21	35	Potenza	0,00
14	Prato	11,36	5	Vercelli	21,22	35	Vibo Valentia*	0,00
15	Parma	10,76	6	Cuneo	14,02	Nd	Agrigento	nd
16	Ferrara	10,16	7	Sondrio	13,96	Nd	L'Aquila	nd
17	Udine	9,15	8	Pordenone	12,73	Nd	Matera	nd
18	Lucca	8,80	9	Pavia	9,99	Nd	Rieti	nd
19	Bergamo	8,56	10	Asti	8,10			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Messina, Pesaro, Rimini, Foggia, Catanzaro, Siracusa, Crotone, Trapani, Isernia, Nuoro, Vibo Valentia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Brindisi, Reggio Calabria, Taranto.

17. Indice di ciclabilità (indice 0-100) che valuta con punteggio i seguenti indicatori: presenza biciplan, ufficio biciclette, segnaletica direzionale, cicloparcheggi di interscambio, bicistazione, sensi unici eccetto biciclette, contrasto furti, bike-sharing.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Pescara	40,00	11	Ascoli Piceno	32,50
1	Bologna	74,06	20	Vicenza	40,00	12	Pavia	31,22
2	Venezia	73,56	22	Ravenna	37,50	13	Teramo	29,35
3	Padova	67,50	22	Varese	37,50	14	Rovigo	27,50
4	Bari	63,29	24	La Spezia	26,12	15	Rieti*	25,65
5	Milano	55,00	25	Cagliari	25,81	16	Aosta	24,50
6	Roma	50,93	26	Arezzo	23,34	17	Savona	16,71
7	Verona	45,00	27	Terni	22,80	18	Sondrio	15,77
8	Torino	42,50	28	Latina	22,50	19	Frosinone	15,20
9	Catania	39,51	29	Siracusa*	20,51	20	Caserta	15,08
10	Firenze	35,00	30	Pistoia	20,08	21	Belluno	15,00
11	Genova	15,00	31	Grosseto	20,00	21	Benevento	15,00
12	Palermo	7,50	32	Ancona	18,49	21	Macerata	15,00
13	Trieste	5,00	33	Livorno	16,28	24	Cosenza	12,50
14	Messina*	0,00	34	Como	16,07	24	Gorizia	12,50
14	Napoli	0,00	35	Pisa	12,50	26	Imperia	5,00
	Città Medie		36	Monza	10,00	26	Massa	5,00
1	Brescia	85,00	37	Brindisi*	0,00	26	Ragusa	5,00
2	Reggio Emilia	81,73	37	Catanzaro	0,00	29	Avellino	0,00
3	Ferrara	80,00	37	Lucca	0,00	29	Caltanissetta	0,00
4	Treviso	75,44	37	Perugia	0,00	29	Chieti	0,00
5	Parma	74,49	37	Reggio Calabria	0,00	29	Crotone*	0,00
6	Bergamo	72,50	37	Salerno	0,00	29	Enna	0,00
7	Bolzano	69,70	37	Sassari	0,00	29	Isernia*	0,00
8	Trento	68,94	Nd	Taranto	nd	29	Nuoro*	0,00
9	Lecce	67,54		Città Piccole		29	Oristano	0,00
10	Piacenza	62,50	1	Lodi	62,50	29	Potenza	0,00
11	Modena	62,31	2	Cremona	57,04	29	Siena	0,00
12	Pesaro*	61,35	3	Pordenone	55,00	29	Trapani	0,00
13	Novara	57,34	4	Biella	50,98	29	Verbania	0,00
14	Alessandria	51,64	5	Cuneo	43,86	29	Vibo Valentia*	0,00
15	Rimini*	51,28	6	Campobasso	42,54	29	Viterbo	0,00
16	Foggia	50,00	7	Mantova	38,40	Nd	Agrigento	nd
17	Prato	49,04	8	Asti	37,54	Nd	L'Aquila	nd
18	Udine	48,72	9	Lecco	35,92	Nd	Matera	nd
19	Forlì	44,22	10	Vercelli	32,77			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Messina, Pesaro, Rimini, Siracusa, Brindisi, Rieti, Crotone, Isernia, Nuoro, Vibo Valentia.

18. Verde urbano fruibile* - Estensione pro capite di verde fruibile in area urbana (mq/ab).
 - * DATI 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) PER TUTTE LE CITTA' -

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Pesaro	10,38	11	Caserta	17,28
1	Venezia	18,73	21	Alessandria	9,84	12	Ragusa	16,10
2	Verona	17,04	22	Rimini	8,87	13	Pavia	15,59
3	Milano	15,60	23	Bolzano	8,71	14	Agrigento	13,71
4	Genova	15,28	24	Pescara	7,42	15	Oristano	12,35
5	Torino	13,69	25	Pistoia	7,32	16	Frosinone	12,28
6	Roma	12,55	26	Bergamo	7,12	17	Siena	11,26
7	Bologna	12,25	27	Piacenza	7,05	18	Verbania	10,89
8	Padova	12,24	28	Novara	7,00	19	Cremona	10,45
9	Firenze	12,08	29	Ravenna	6,82	20	Benevento	10,19
10	Trieste	9,66	30	Varese	6,23	20	Belluno	10,19
11	Catania	4,83	31	Pisa	5,80	22	Lodi	9,60
12	Messina	4,44	32	Livorno	5,23	23	Asti	9,45
13	Napoli	2,76	33	Sassari	4,44	24	Avellino	7,72
14	Bari	2,57	34	La Spezia	4,25	25	Lecco	7,26
15	Palermo	2,37	35	Latina	4,08	26	Potenza	7,17
	Città Medie		36	Lecce	3,86	27	Teramo	6,05
1	Lucca	42,10	37	Reggio Calabria	3,78	28	Vercelli	5,19
2	Monza	41,39	38	Grosseto	3,53	29	Campobasso	5,07
3	Prato	34,58	39	Salerno	3,05	30	L'Aquila	5,06
4	Modena	34,31	40	Como	2,93	31	Rovigo	4,96
5	Catanzaro	25,36	41	Brindisi	2,71	32	Cosenza	4,94
6	Reggio Emilia	25,10	42	Foggia	1,11	33	Enna	3,55
7	Perugia	23,96	Nd	Siracusa	nd	34	Chieti	2,84
8	Arezzo	19,40	Nd	Taranto	nd	35	Ascoli Piceno	2,67
9	Brescia	16,54		Città Piccole		36	Viterbo	2,42
10	Ferrara	16,42	1	Sondrio	42,77	37	Imperia	2,31
11	Forlì	16,10	2	Pordenone	34,60	38	Isernia	2,25
12	Ancona	15,65	3	Mantova	28,23	39	Savona	1,53
13	Trento	15,39	4	Cuneo	26,74	40	Crotone	1,34
14	Parma	11,92	5	Macerata	26,08	41	Trapani	0,71
15	Terni	11,66	6	Biella	24,02	42	Caltanissetta	0,33
16	Udine	11,26	7	Gorizia	23,57	Nd	Matera	nd
17	Cagliari	10,78	8	Rieti	19,05	Nd	Nuoro	nd
18	Treviso	10,53	9	Massa	18,19	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Vicenza	10,46	10	Aosta	18,05			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano XVIII ed. (Comuni, dati 2010)
 Elaborazione: Ambiente Italia srl

19. Aree verdi totali* - Superficie di tutte le tipologie di verde sul totale della superficie comunale (mq/ha).
 - * DATI 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) PER TUTTE LE CITTÀ -

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Lecce	1341	11	Cuneo	1395
1	Roma	3650	21	Perugia	1267	12	Gorizia	1096
2	Milano	3627	22	Trento	883	13	Sondrio	641
3	Torino	2731	23	Catanzaro	695	14	Asti	563
4	Palermo	2010	24	Modena	619	15	Enna	506
5	Firenze	1731	25	Reggio Emilia	582	16	Aosta	504
6	Catania	1226	26	Pescara	581	17	Rieti	419
7	Bologna	1215	27	Arezzo	513	18	Cremona	401
8	Genova	1022	28	Vicenza	488	19	Savona	397
9	Napoli	1015	29	Latina	466	20	Trapani	385
10	Verona	813	30	Ferrara	441	21	Ragusa	367
11	Padova	526	31	Parma	379	22	Vercelli	361
12	Trieste	442	32	Treviso	293	23	Caserta	333
13	Bari	332	33	Sassari	280	24	Cosenza	214
14	Venezia	175	34	Bolzano	268	24	Benevento	214
15	Messina	63	35	Foggia	215	26	Avellino	205
	Città Medie		36	Rimini	207	27	Campobasso	184
1	Pisa	7113	37	Salerno	146	28	Agrigento	164
2	Cagliari	5428	38	Forlì	132	29	Frosinone	162
3	Bergamo	3570	39	Alessandria	130	30	Caltanissetta	159
4	Lucca	3308	40	Novara	129	31	Siena	151
5	Prato	3291	41	Reggio Calabria	87	32	Rovigo	149
6	Ravenna	2991	42	Piacenza	67	32	Macerata	149
7	La Spezia	2981	Nd	Siracusa	nd	34	Viterbo	128
8	Brescia	2900	Nd	Taranto	nd	35	Lecco	107
9	Ancona	2796		Città Piccole		36	Oristano	85
10	Monza	2756	1	Mantova	5075	37	Potenza	71
11	Pistoia	2746	2	Lodi	3851	38	Teramo	63
12	Livorno	2454	3	Biella	3683	39	Chieti	45
13	Terni	2244	4	Massa	3311	40	Imperia	24
14	Varese	2203	5	Ascoli Piceno	2771	41	L'Aquila	22
15	Como	2186	6	Pavia	2334	42	Crotone	12
16	Udine	2093	7	Belluno	2127	Nd	Matera	nd
17	Grosseto	1877	8	Pordenone	2025	Nd	Nuoro	nd
18	Brindisi	1686	9	Isernia	1924	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Pesaro	1375	10	Verbania	1531			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano XVIII ed. (Comuni, dati 2010)
 Elaborazione: Ambiente Italia srl

20. Consumi elettrici domestici - Consumo elettrico annuale pro capite per uso domestico (kWh/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi							
			20	Perugia	1133	11	Vercelli	1027
1	Verona	996	21	Novara	1138	12	Rieti	1037
2	Napoli	1065	22	Reggio Emilia	1152	13	Ascoli Piceno	1038
3	Genova	1104	23	Rimini	1163	14	Chieti	1050
4	Milano	1141	24	Piacenza	1164	15	Teramo	1052
5	Trieste	1146	25	Como	1172	16	Frosinone	1054
6	Torino	1159	26	Pistoia	1173	17	Macerata	1063
7	Messina	1161	27	Taranto	1183	18	Crotone	1065
8	Venezia	1164	28	Monza	1198	19	Belluno	1069
9	Firenze	1207	29	Modena	1214	20	Savona	1070
10	Bari	1213	30	Latina	1215	21	Massa	1087
11	Palermo	1226	31	Lecce	1223	22	Cuneo	1091
12	Bologna	1272	32	Siracusa	1224	23	Enna	1093
13	Padova	1303	33	Varese	1227	24	Asti	1097
14	Catania	1328	34	Livorno	1233	25	Rovigo	1102
15	Roma	1459	35	Treviso	1247	26	Caserta	1104
	Città Medie							
			36	Bergamo	1254	27	Imperia	1116
1	Trento	936	37	Lucca	1263	28	Viterbo	1135
2	Foggia	969	38	Ravenna	1269	29	Sondrio	1143
3	Terni	970	39	Bolzano	1286	30	Lecco	1145
4	Salerno	996	40	Reggio Calabria	1294	31	Ragusa	1150
5	Vicenza	1006	41	Ferrara	1315	32	Lodi	1154
6	Ancona	1021	42	Pisa	1318	33	Pordenone	1161
7	La Spezia	1041	43	Sassari	1369	34	Caltanissetta	1169
8	Brindisi	1057	44	Cagliari	1583	35	Cremona	1204
9	Parma	1072		Città Piccole		36	Nuoro	1216
10	Brescia	1078	1	Campobasso	918	37	Biella	1242
11	Catanzaro	1081	2	Potenza	941	38	Siena	1247
12	Arezzo	1083	2	Matera	941	39	Pavia	1270
13	Alessandria	1104	4	Avellino	961	40	Agrigento	1271
14	Forlì	1107	5	Isernia	963	41	Trapani	1281
15	Pescara	1109	6	Benevento	975	42	Aosta	1287
16	Grosseto	1118	7	Gorizia	977	43	Oristano	1308
17	Prato	1119	8	Cosenza	993	44	Mantova	1316
18	Pesaro	1122	9	Verbania	1011	Nd	L'Aquila	nd
19	Udine	1126	10	Vibo Valentia	1024			

Fonte: ISTAT "Indicatori ambientali urbani - anno 2011"

Elaborazione: Ambiente Italia srl

21a. Energie rinnovabili e teleriscaldamento - Solare Termico
 Metri quadrati installati su edifici comunali ogni 1.000 abitanti (mq/1.000 ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Pesaro	0,55	11	Sondrio	2,26
1	Catania	4,80	21	Varese	0,43	12	Imperia	2,15
2	Verona	2,71	22	Grosseto*	0,38	13	Potenza	1,84
3	Genova	1,57	23	Parma	0,37	14	Siena	1,83
4	Milano	1,06	24	Rimini	0,31	15	Macerata	1,80
5	Venezia	0,96	25	Alessandria	0,26	16	Asti	1,62
6	Bologna	0,71	26	Ancona	0,18	17	Rovigo	1,31
7	Padova	0,38	27	Prato	0,13	18	Mantova	1,23
8	Firenze	0,32	28	Pisa	0,09	19	Belluno	1,15
9	Roma*	0,28	29	Brescia	0,00	20	Savona	0,96
10	Torino	0,21	29	Catanzaro**	0,00	21	Vercelli*	0,94
11	Palermo	0,19	29	Foggia*	0,00	22	Trapani*	0,85
12	Bari	0,05	29	Latina	0,00	23	Caltanissetta	0,30
13	Napoli	0,00	29	Lucca*	0,00	24	Biella	0,20
13	Trieste	0,00	29	Monza	0,00	25	Nuoro**	0,16
Nd	Messina	nd	29	Novara	0,00	26	Benevento	0,13
	Città Medie		29	Pescara	0,00	27	Avellino	0,11
1	Como	7,86	29	Pistoia	0,00	28	Agrigento**	0,00
2	Forlì	5,62	29	Ravenna	0,00	28	Ascoli Piceno	0,00
3	Trento	4,59	29	Reggio Calabria**	0,00	28	Campobasso	0,00
4	Lecce	3,61	29	Salerno	0,00	28	Caserta	0,00
5	Modena	3,43	29	Taranto	0,00	28	Chieti	0,00
6	Siracusa**	3,23	29	Treviso	0,00	28	Crotone**	0,00
7	Cagliari	3,10	29	Vicenza	0,00	28	Cuneo	0,00
8	Udine	2,79	Nd	Brindisi	nd	28	Enna	0,00
9	Bolzano	2,40		Città Piccole		28	Frosinone	0,00
10	La Spezia*	2,31	1	Verbania	11,98	28	Gorizia	0,00
11	Bergamo	2,20	2	Cosenza	9,88	28	Isernia*	0,00
12	Sassari	1,73	3	Lodi	9,23	28	Lecco	0,00
13	Piacenza	1,49	4	Teramo*	8,92	28	Massa**	0,00
14	Reggio Emilia	1,36	5	Pordenone	7,13	28	Oristano	0,00
15	Ferrara	1,30	6	Matera	3,29	28	Viterbo**	0,00
15	Arezzo	1,30	7	Aosta	3,27	Nd	L'Aquila	nd
17	Livorno	0,82	8	Ragusa	3,15	Nd	Rieti	nd
18	Perugia	0,77	9	Cremona	2,95	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Terni	0,62	10	Pavia	2,70			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
 Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Roma, La Spezia, Grosseto, Foggia, Lucca, Teramo, Vercelli, Trapani, Isernia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Siracusa, Catanzaro, Reggio Calabria, Nuoro, Agrigento, Crotone, Massa, Viterbo.

21b. Energie rinnovabili e teleriscaldamento - Solare Fotovoltaico
kiloWatt installati su edifici comunali ogni 1.000 abitanti (kW/1.000 ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Cagliari	1,09	11	Ascoli Piceno*	1,52
1	Padova	28,24	21	Modena	1,07	12	Vercelli	1,46
2	Verona	18,56	22	Trento	0,79	13	Chieti	1,45
3	Bologna	5,24	23	Pistoia	0,78	14	Macerata	1,21
4	Milano	1,34	24	Brescia	0,73	15	Siena	1,04
5	Bari	0,73	25	Reggio Emilia	0,56	16	Viterbo**	0,96
6	Genova	0,54	26	Grosseto*	0,50	16	Belluno	0,96
7	Venezia	0,44	27	Reggio Calabria	0,49	18	Pavia	0,88
8	Torino	0,37	28	Siracusa**	0,42	19	Cosenza	0,86
9	Firenze	0,36	29	Rimini	0,39	20	Sondrio	0,78
10	Napoli	0,34	30	Udine	0,34	21	Gorizia	0,34
11	Trieste	0,27	31	Ravenna	0,33	22	Biella	0,33
12	Catania	0,14	32	Salerno*	0,29	23	Asti	0,30
13	Palermo	0,13	33	La Spezia*	0,25	24	Potenza	0,29
14	Roma*	0,09	34	Livorno	0,22	25	Massa*	0,25
Nd	Messina	nd	35	Catanzaro**	0,21	26	L'Aquila**	0,21
	Città Medie		36	Terni	0,13	27	Nuoro*	0,20
1	Lucca*	28,85	37	Latina	0,10	28	Rovigo	0,10
2	Pesaro	27,63	38	Monza	0,07	28	Crotone**	0,10
3	Vicenza	9,83	39	Varese	0,02	30	Verbania	0,09
4	Prato	8,66	40	Lecce	0,00	30	Teramo*	0,09
5	Forlì	3,85	40	Sassari	0,00	31	Cuneo	0,04
6	Perugia	3,72	40	Taranto	0,00	32	Agrigento**	0,00
7	Alessandria	3,21	Nd	Brindisi	nd	32	Aosta	0,00
8	Treviso	3,19	Nd	Novara	nd	32	Campobasso	0,00
9	Bergamo	2,76		Città Piccole		32	Enna	0,00
10	Como	2,58	1	Lodi	11,13	32	Isernia*	0,00
11	Parma	2,24	2	Pordenone	7,87	32	Lecco	0,00
12	Ancona	2,05	3	Cremona	7,70	32	Mantova	0,00
13	Foggia	2,02	4	Benevento	7,16	32	Matera	0,00
14	Piacenza	1,93	5	Imperia	3,42	32	Oristano	0,00
15	Bolzano	1,36	6	Ragusa	3,15	32	Savona	0,00
15	Ferrara	1,36	7	Frosinone	2,59	32	Trapani	0,00
17	Pescara	1,26	8	Caltanissetta	2,22	Nd	Rieti	nd
18	Arezzo	1,22	9	Caserta	1,94	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Pisa	1,10	10	Avellino	1,77			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Roma, Lucca, Grosseto, Salerno, La Spezia, Ascoli P., Massa, Nuoro, Teramo, Isernia.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Siracusa, Catanzaro, Viterbo, L'Aquila, Crotone, Agrigento.

21c. Energie rinnovabili e teleriscaldamento - Teleriscaldamento
Volumi di teleriscaldamento pro capite (mc/ab).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		18	Arezzo	0,00	7	Avellino	0,00
1	Torino	55,09	18	Cagliari	0,00	7	Benevento	0,00
2	Verona	43,38	18	Catanzaro**	0,00	7	Caltanissetta	0,00
3	Padova	34,67	18	Foggia	0,00	7	Campobasso	0,00
4	Bologna	22,43	18	Grosseto**	0,00	7	Caserta	0,00
5	Milano	14,12	18	La Spezia*	0,00	7	Chieti	0,00
6	Genova	5,65	18	Latina	0,00	7	Cosenza	0,00
7	Bari	0,00	18	Lecce	0,00	7	Cuneo	0,00
7	Catania	0,00	18	Livorno	0,00	7	Enna	0,00
7	Firenze	0,00	18	Lucca*	0,00	7	Frosinone	0,00
7	Napoli	0,00	18	Novara	0,00	7	Gorizia	0,00
7	Palermo	0,00	18	Pescara	0,00	7	Imperia**	0,00
7	Trieste	0,00	18	Pisa	0,00	7	Isernia*	0,00
7	Venezia	0,00	18	Prato**	0,00	7	L'Aquila**	0,00
Nd	Messina	nd	18	Reggio Calabria	0,00	7	Lecco	0,00
Nd	Roma	nd	18	Salerno	0,00	7	Macerata	0,00
	Città Medie		18	Sassari	0,00	7	Massa*	0,00
1	Brescia	203,18	18	Siracusa**	0,00	7	Matera	0,00
2	Reggio Emilia	74,98	18	Taranto	0,00	7	Nuoro*	0,00
3	Ferrara	40,08	18	Trento	0,00	7	Oristano	0,00
4	Bergamo	34,35	18	Treviso	0,00	7	Pavia	0,00
5	Varese*	30,65	18	Udine	0,00	7	Pordenone	0,00
6	Monza	27,99	Nd	Brindisi	nd	7	Potenza	0,00
7	Parma	25,18	Nd	Pesaro	nd	7	Ragusa	0,00
8	Vicenza	18,34	Nd	Terni	nd	7	Rieti*	0,00
9	Como	18,24		Città Piccole		7	Rovigo	0,00
10	Piacenza	11,63	1	Mantova	105,42	7	Savona	0,00
11	Bolzano	11,55	2	Cremona	75,51	7	Sondrio**	0,00
12	Forlì	6,17	3	Lodi	28,15	7	Teramo*	0,00
13	Modena	5,55	4	Biella	19,88	7	Trapani*	0,00
14	Rimini	2,93	5	Belluno	0,63	7	Verbania	0,00
15	Perugia	1,50	6	Siena	0,28	7	Vercelli	0,00
16	Ravenna	0,44	7	Agrigento**	0,00	7	Viterbo**	0,00
17	Pistoia	0,33	7	Aosta	0,00	Nd	Crotone	nd
18	Alessandria	0,00	7	Ascoli Piceno	0,00	Nd	Vibo Valentia	nd
18	Ancona	0,00	7	Asti	0,00			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)
Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Varese, La Spezia, Lucca, Isernia, Massa, Nuoro, Rieti, Teramo, Trapani.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Catanzaro, Grosseto, Prato, Siracusa, Agrigento, Imperia, L'Aquila, Sondrio, Viterbo.

22. Politiche energetiche

Indice Politiche energetiche (indice 0-100) composto da: introduzione di incentivi economici e disposizioni sul risparmio energetico e/o diffusione fonti energia rinnovabile; semplificazione della procedura per l'installazione di solare termico/fotovoltaico; attuazione di attività di risparmio energetico; presenza di energy manager; acquisto di energia elettrica da fonte rinnovabile; realizzaz. banca dati edifici certificati; realizzaz. audit energetici.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		19	Brescia	43	11	Belluno	36
1	Torino	86	19	Cagliari	43	11	Chieti	36
2	Genova	71	19	Lecce	43	11	Massa*	36
3	Bologna	57	19	Vicenza	43	11	Oristano	36
3	Milano	57	24	Lucca*	36	11	Pordenone	36
5	Venezia	50	24	Piacenza	36	11	Ragusa	36
6	Bari	36	24	Sassari	36	11	Rovigo	36
6	Palermo	36	27	Catanzaro**	29	11	Verbania	36
6	Verona	36	27	La Spezia*	29	11	Vercelli	36
9	Napoli	29	27	Pistoia	29	20	Frosinone	29
9	Padova	29	27	Reggio Calabria	29	20	Nuoro*	29
11	Firenze	14	27	Siracusa**	29	22	Ascoli Piceno	21
11	Trieste	14	32	Latina	21	22	Biella	21
13	Catania	7	32	Monza	21	24	Agrigento**	14
13	Roma*	7	32	Salerno	21	24	Avellino	14
Nd	Messina	nd	35	Ancona	14	24	Benevento	14
	Città Medie		35	Como	14	24	Cosenza	14
1	Ferrara	100	35	Novara	14	24	Gorizia	14
1	Rimini	100	35	Taranto	14	24	Imperia	14
3	Bolzano	93	35	Varese	14	24	Matera	14
3	Trento	93	40	Foggia	7	24	Sondrio	14
5	Bergamo	86	41	Arezzo	0	24	Trapani	14
5	Livorno	86	41	Brindisi**	0	33	Caltanissetta	7
5	Parma	86	41	Grosseto*	0	33	Enna	7
5	Reggio Emilia	86	41	Pescara	0	33	Siena	7
9	Forlì	79		Città Piccole		33	Teramo*	7
9	Modena	79	1	Potenza	93	33	Viterbo**	7
9	Pesaro	79	2	Lodi	79	38	Campobasso	0
12	Pisa	71	2	Macerata	79	38	Caserta	0
12	Ravenna	71	4	Pavia	71	38	Isernia*	0
12	Terni	71	4	Savona	71	38	L'Aquila	0
12	Udine	71	6	Cuneo	64	38	Lecco	0
16	Perugia	64	7	Aosta	57	38	Rieti*	0
16	Prato	64	8	Asti	50	Nd	Crotone	nd
18	Treviso	50	8	Cremona	50	Nd	Vibo Valentia	nd
19	Alessandria	43	10	Mantova	43			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)

Elaborazione: Ambiente Italia srl

N.B.: * dato 2010 (Ecosistema Urbano XVIII edizione) per le città di: Roma, Lucca, La Spezia, Grosseto, Massa, Nuoro, Teramo, Isernia, Rieti.

** dato 2009 (Ecosistema Urbano XVII edizione) per le città di: Catanzaro, Siracusa, Brindisi, Agrigento, Viterbo.

23. Certificazioni ambientali: ISO 14001 - N° certificazioni Iso 14001/1.000 imprese attive - valore provinciale-

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Varese	3,28	11	Lodi	3,68
1	Trieste	4,28	21	Rimini	3,14	12	Lecco	3,63
2	Torino	4,09	22	Novara	3,13	13	Belluno	3,62
3	Bologna	3,94	23	Pesaro	3,02	14	Siena	3,61
4	Genova	3,83	24	Modena	2,99	15	Cremona	3,55
5	Venezia	3,67	25	Lucca	2,98	16	Verbania	3,41
6	Milano	3,30	26	Siracusa	2,91	17	Frosinone	3,19
7	Firenze	2,88	27	Brescia	2,86	18	Teramo	3,15
8	Bari	2,64	28	Treviso	2,81	19	Avellino	3,07
9	Padova	2,40	29	Arezzo	2,60	20	Matera	2,90
10	Napoli	2,37	30	Como	2,51	21	Campobasso	2,84
11	Palermo	2,23	31	Salerno	2,40	22	Mantova	2,80
12	Verona	2,12	32	Monza	2,33	23	Rovigo	2,74
13	Messina	2,08	33	Bolzano	2,32	24	Caltanissetta	2,71
14	Roma	1,94	34	Brindisi	2,08	25	Biella	2,54
15	Catania	1,29	35	Lecce	2,07	26	Caserta	2,44
	Città Medie		36	Pistoia	1,91	27	Cuneo	2,39
1	Ravenna	8,92	37	Cagliari	1,88	28	L'Aquila	2,31
2	Livorno	6,12	38	Catanzaro	1,81	29	Vibo Valentia	2,30
3	La Spezia	4,67	39	Pescara	1,69	30	Rieti	2,17
4	Trento	4,61	40	Reggio Calabria	1,64	31	Pavia	2,16
5	Perugia	4,30	41	Latina	1,58	32	Benevento	2,13
6	Ancona	4,28	42	Prato	1,34	33	Macerata	2,09
7	Pisa	4,07	43	Foggia	1,21	34	Asti	2,00
8	Parma	3,94	44	Sassari	1,10	35	Trapani	1,96
9	Udine	3,88		Città Piccole		36	Viterbo	1,92
10	Terni	3,82	1	Aosta	8,22	37	Massa	1,88
11	Vicenza	3,64	2	Sondrio	5,40	38	Ragusa	1,80
12	Reggio Emilia	3,61	3	Pordenone	5,31	39	Cosenza	1,69
13	Forlì	3,56	4	Chieti	5,13	39	Crotone	1,69
14	Bergamo	3,45	5	Isernia	4,96	41	Agrigento	1,66
15	Grosseto	3,44	6	Gorizia	4,93	42	Imperia	1,45
16	Alessandria	3,40	7	Savona	4,50	43	Oristano	1,32
17	Ferrara	3,39	8	Potenza	4,07	43	Nuoro	1,32
18	Taranto	3,29	9	Vercelli	3,80	45	Enna	0,98
18	Piacenza	3,29	10	Ascoli Piceno	3,76			

Fonte: ACCREDIA 2012, INFOCAMERE 2011 - dati provinciali
Elaborazione: Ambiente Italia srl

24. Pianificazione e partecipazione ambientale

Indice Pianificazione e partecipazione ambientale (indice 0-100) composto da: progettazione partecipata, bilancio ambientale e sociale; approvazione della Zonizzazione acustica, del Piano Urbano del Traffico (PUT), del Piano Energetico Comunale (PEC) e del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		17	Novara	50	4	Massa	50
1	Bologna	100	17	Parma	50	4	Pavia	50
1	Firenze	100	17	Prato	50	4	Potenza	50
1	Padova	100	17	Rimini	50	4	Rovigo	50
1	Roma	100	17	Terni	50	4	Siena	50
5	Torino	88	17	Treviso	50	4	Sondrio	50
6	Bari	75	26	Arezzo	38	17	Avellino	38
6	Genova	75	26	Como	38	17	Campobasso	38
6	Napoli	75	26	Lecce	38	17	Chieti	38
6	Venezia	75	26	Pistoia	38	17	Cuneo	38
10	Palermo	50	26	Sassari	38	17	Enna	38
11	Milano	38	26	Taranto	38	17	Isernia	38
11	Trieste	38	26	Vicenza	38	17	L'Aquila	38
11	Verona	38	33	Ancona	25	17	Nuoro	38
14	Catania	25	33	Brindisi	25	17	Pordenone	38
14	Messina	25	33	Cagliari	25	17	Ragusa	38
	Città Medie		33	Catanzaro	25	17	Trapani	38
1	Forlì	100	33	Grosseto	25	17	Verbania	38
1	Modena	100	33	Lucca	25	29	Benevento	25
1	Ravenna	100	33	Pescara	25	29	Caltanissetta	25
1	Reggio Emilia	100	33	Salerno	25	29	Caserta	25
5	Bergamo	88	33	Varese	25	29	Frosinone	25
5	La Spezia	88	42	Latina	13	29	Gorizia	25
5	Udine	88	42	Reggio Calabria	13	29	Imperia	25
8	Ferrara	75	42	Siracusa	13	29	Macerata	25
8	Foggia	75		Città Piccole		29	Matera	25
8	Perugia	75	1	Lodi	100	29	Savona	25
8	Piacenza	75	2	Cremona	63	29	Teramo	25
8	Trento	75	2	Vercelli	63	29	Viterbo	25
13	Alessandria	63	4	Aosta	50	40	Cosenza	13
13	Brescia	63	4	Ascoli Piceno	50	40	Crotone	13
13	Pesaro	63	4	Asti	50	40	Oristano	13
13	Pisa	63	4	Belluno	50	40	Rieti	13
17	Bolzano	50	4	Biella	50	40	Vibo Valentia	13
17	Livorno	50	4	Lecco	50	45	Agrigento	0
17	Monza	50	4	Mantova	50			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011); ISTAT "Indicatori ambientali urbani - anno 2011"; PATTO dei SINDACI 2012.

Elaborazione: Ambiente Italia srl

25. Eco Management

Indice Eco Management (indice 0-100) composto da: utilizzo di carta riciclata negli uffici comunali; auto comunali ecologiche; prodotti equo&solidali; certificazione ambientale del Comune; raccolta differenziata all'interno del Comune; procedure di acquisto verdi per le forniture del Comune.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		18	Latina	33	11	Pordenone	42
1	Padova	57	18	Taranto	33	12	Matera	41
2	Venezia	54	22	Ancona	32	13	Gorizia	40
3	Bologna	51	22	Pesaro	32	14	Cremona	38
4	Verona	48	24	Prato	31	15	Savona	37
5	Firenze	47	25	Perugia	29	15	Vercelli	37
6	Palermo	46	26	La Spezia	28	17	Lecco	36
7	Torino	45	27	Arezzo	27	18	Frosinone	35
8	Genova	44	27	Cagliari	27	18	Biella	35
9	Milano	43	29	Livorno	26	18	Verbania	35
10	Trieste	40	30	Treviso	25	21	Nuoro	33
11	Catania	24	30	Monza	25	22	Trapani	27
12	Bari	22	32	Lucca	21	22	Caserta	27
12	Napoli	22	32	Salerno	21	24	Cuneo	24
14	Messina	9	34	Como	17	24	Asti	24
15	Roma	5	34	Terni	17	26	Enna	23
	Città Medie		36	Piacenza	16	27	L'Aquila	22
1	Ferrara	86	37	Sassari	13	28	Pavia	20
2	Ravenna	78	37	Foggia	13	28	Rieti	20
3	Udine	64	39	Brindisi	9	30	Siena	19
4	Bolzano	59	40	Varese	8	31	Caltanissetta	18
5	Modena	55	40	Siracusa	8	31	Viterbo	18
5	Bergamo	55	42	Reggio Calabria	7	33	Avellino	16
5	Forlì	55	43	Pescara	5	34	Massa	15
8	Alessandria	54	44	Catanzaro	0	35	Benevento	14
8	Reggio Emilia	54		Città Piccole		35	Macerata	14
10	Trento	53	1	Mantova	80	37	Ragusa	12
11	Parma	47	2	Belluno	74	38	Ascoli Piceno	8
12	Pistoia	46	3	Imperia	57	38	Oristano	8
13	Pisa	44	4	Sondrio	52	40	Cosenza	7
14	Brescia	43	5	Lodi	49	41	Agrigento	6
15	Lecce	41	5	Rovigo	49	41	Crotone	6
16	Rimini	36	7	Aosta	46	43	Teramo	5
17	Novara	35	8	Campobasso	44	43	Isernia	5
18	Grosseto	33	8	Potenza	44	43	Vibo Valentia	5
18	Vicenza	33	10	Chieti	43			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011); ISTAT "Indicatori ambientali urbani - anno 2011"
Elaborazione: Ambiente Italia srl

26. Capacità di risposta delle Amministrazioni comunali (%).

Indice composto da: numero di schede inviate; risposte fornite su i parametri considerati.

Pos.	Città		Pos.	Città		Pos.	Città	
	Città Grandi		20	Pistoia	91%	9	Potenza	94%
1	Padova	97%	20	Prato	91%	9	Vercelli	94%
2	Bologna	96%	20	Piacenza	91%	13	Savona	93%
2	Trieste	96%	23	Livorno	90%	14	Biella	92%
2	Venezia	96%	23	Monza	90%	14	Cuneo	92%
5	Catania	95%	25	Modena	88%	16	Belluno	91%
5	Palermo	95%	26	Perugia	87%	16	Gorizia	91%
7	Milano	94%	27	Varese	86%	18	Pordenone	90%
8	Bari	92%	28	Foggia	84%	18	Rovigo	90%
8	Genova	92%	28	La Spezia	84%	20	Sondrio	87%
8	Verona	92%	30	Como	83%	21	Chieti	84%
11	Napoli	87%	30	Lucca	83%	21	Imperia	84%
11	Torino	87%	30	Pisa	83%	23	Lecco	83%
13	Firenze	86%	33	Salerno	82%	24	Caserta	82%
14	Roma	61%	34	Cagliari	80%	25	Massa	80%
15	Messina	0%	34	Pescara	80%	25	Oristano	80%
	Città Medie		36	Brindisi	79%	25	Pavia	80%
1	Brescia	100%	37	Pesaro	78%	28	Trapani	79%
2	Alessandria	99%	38	Reggio Calabria	74%	28	Campobasso	79%
3	Parma	97%	38	Latina	74%	30	Aosta	78%
3	Terni	97%	40	Catanzaro	71%	31	Lodi	76%
3	Trento	97%	40	Taranto	71%	32	Caltanissetta	75%
6	Ancona	96%	42	Grosseto	62%	33	Siena	74%
6	Bergamo	96%	43	Rimini	50%	33	Teramo	74%
6	Bolzano	96%	44	Siracusa	33%	35	Enna	72%
9	Ferrara	95%		Città Piccole		36	L'Aquila	71%
9	Forlì	95%	1	Asti	97%	37	Viterbo	67%
9	Ravenna	95%	1	Frosinone	97%	38	Matera	58%
9	Reggio Emilia	95%	1	Mantova	97%	39	Avellino	55%
9	Sassari	95%	1	Cremona	97%	40	Rieti	53%
9	Vicenza	95%	5	Benevento	95%	41	Nuoro	42%
9	Udine	95%	5	Macerata	95%	42	Crotone	32%
16	Arezzo	94%	5	Ragusa	95%	43	Agrigento	13%
16	Lecce	94%	5	Verbania	95%	44	Isernia	0%
16	Novara	94%	9	Ascoli Piceno	94%	44	Vibo Valentia	0%
19	Treviso	92%	9	Cosenza	94%			

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano (Comuni, dati 2011)

Elaborazione: Ambiente Italia srl