

Qualità della vita 2024

Brescia e Trento i territori più sostenibili

Ambiente. Da Aosta a Vibo: le aree penalizzate da rischi idrogeologici. Al Sud primato anti smog

«**A**mbiente e servizi», lavori in corso. Nel senso che, anche per adeguarsi doverosamente alle tematiche che si pongono con maggiore urgenza e importanza, in questo settore gli indicatori sostituiti, e anche quelli che hanno subito qualche cambiamento, sono davvero tanti.

Una delle conseguenze è il rimesscolamento - almeno in testa - della classifica di tappa. Con pochi punti di distacco si afferma Brescia, salita dalla 17ª posizione, mentre, per fare un esempio, Milano passa dal 41° al quinto posto e Oristano scende dalla seconda alla 61ª piazza. Rispetto all'edizione 2023 si mantengono in top ten, oltre a Bologna e Udine, Trento (seconda) e Bergamo (terza): due territori che si trovano anche sul podio "generale" della Qualità della vita.

Tra le novità introdotte quest'anno ci sono le voci legate al rischio di frana, al rischio di alluvione e alla fragilità urbana, che pren-

de in considerazione una serie di situazioni di disagio. Con "pericoli" pari a zero si piazzano più territori, mentre coppie di aree non lontane tra loro (Aosta-Verbanò Cusio Ossola, Ferrara-Rimini, Crotone-Vibo Valentia) sono rispettivamente ultime nelle tre classifiche citate.

Brescia è sesta per densità di impianti fotovoltaici e quinta per il trasporto pubblico locale (dove Milano domina) e compare tra le dieci che possono "esibire" una illuminazione pubblica totalmente sostenibile.

L'ultimo posto di Reggio Calabria, invece, si rivela decisivo anche per la maglia nera "globale" nella Qualità della vita. Il territorio reggino si installa cinque volte su 15 dal 100° posto in giù. Particolarmente significativa la *débâcle* nella classifica che raggruppa i risultati sulle condizioni di vita di bambini, giovani e anziani (si veda «Il Sole 24 Ore» dello scorso 27 maggio) e mette invece sul podio Trento, Ravenna e Sondrio.

A parte un paio di successi a pari merito tra rappresentanti delle

tre macro-aree del Paese (soprattutto sull'inquinamento da PM10, ma pure per l'illuminazione sostenibile), il Sud non ottiene neanche un primato e, d'altronde, nemmeno le aree del Centro portano a casa successi "in solitudine".

È interessante la vittoria ex aequo di Trieste, Ravenna e Prato, che sono in grado di fornire online tutti i servizi comunali alle famiglie. Aosta ha la minore incidenza di sospensioni del servizio elettrico, mentre il Nord-Est spadroneggia per densità di impianti fotovoltaici, piazzando un poker di testa formato da Padova, Treviso, Udine e Pordenone. È tutto lombardo, invece, il podio delle reti più efficienti di distribuzione dell'acqua potabile: Pavia e Como superano quota 90 per cento, Monza Brianza la sfiora (e in coda Potenza non va oltre il 29%). Un divario ancora più accentuato riguarda la raccolta differenziata nei capoluoghi: se a Ferrara raggiunge l'88%, a Foggia (17%) è cinque volte inferiore.

—Gia.B.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

PADOVA 559 impianti

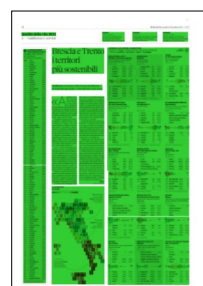
La provincia veneta è prima per la presenza di impianti fotovoltaici ogni 10 km quadrati

ANCONA 0 rischio

Il capoluogo marchigiano condivide con Bolzano e Fermo l'assenza di rischio di alluvione

POTENZA 29 per cento

Record negativo di efficienza nella rete di distribuzione dell'acqua potabile per il territorio lucano



LE PRIME E LE ULTIME NEI 15 INDICATORI

I migliori 5 e i peggiori 5 piazzamenti per ciascuno dei 15 indicatori. In tabella la **posizione**, la **provincia**, il **valore** e il **punteggio**

INDICE
SINTETICO



DS3374

DS3374

**QUALITÀ DELLA VITA
BAMBINI, GIOVANI E ANZIANI**

Indice sintetico su 36 parametri (12 per generazione)

Periodo: 2024

1. Trento	544,4	1.000
2. Ravenna	532,4	951,5
3. Sondrio	520,8	904,6
4. Trieste	515,5	883,3
5. Cremona	513,9	877,0



103. Caltanissetta	318,6	88,9
104. Messina	316,5	80,6
105. Palermo	310,8	57,6
106. Crotona	309,3	51,5
107. Reggio C.	296,6	0

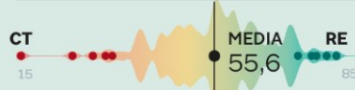
Fonte: elab. Sole 24 Ore

ECOSISTEMA URBANO

Indice sintetico su 18 parametri

Periodo: 2024

1. Reggio Emilia	80,7	1.000
2. Trento	78,7	969,8
3. Parma	76,6	938,0
4. Pordenone	75,6	921,2
5. Forlì Cesena	72,8	879,5



103. Palermo	34,6	290,4
104. Napoli	33,2	268,8
105. Crotona	30,6	228,3
106. Reggio C.	26,4	163,7
107. Catania	15,8	0

Fonte: Legambiente - Ambiente Italia

TASSO DI MOTORIZZAZIONE

Auto in circolazione ogni 100 abitanti

Periodo: 2022

1. Venezia	44,0	1.000
2. Genova	48,0	909,1
3. Milano	52,0	818,2
4. La Spezia	53,0	795,5
5. Bologna	54,0	772,7



103. L'Aquila, Isernia, Vibo Valentia	80,0	181,8
106. Frosinone	82,0	136,4
107. Reggio Emilia	88,0	0

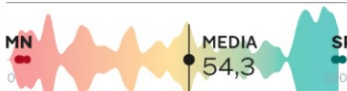
Fonte: Aci / Istat

ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

Incidenza eolico, fotovoltaico, geotermico e idrico, in %

Periodo: 2023

1. La Spezia	100	1.000
2. Benevento	99,9	999,4
3. Aosta	98,2	981,3
4. Lecce	98,2	981,0
5. Barletta A. T.	97,7	975,8



103. Ravenna	6,1	25,8
104. Livorno	4,3	7,7
105. Lodi	4,0	3,6
106. Pavia, Mantova	3,6	0

Fonte: elab. Tagliacarne su dati Terna

RACCOLTA DIFFERENZIATA

In percentuale

Periodo: 2023

1. Ferrara	88	1.000
2. Treviso	87	988,7
3. Mantova	84	946,3
4. Belluno	84	944,9
5. Reggio Emilia	84	942,1



103. Barletta A. T.	30	185,0
104. Crotona	28	158,2
105. Taranto	24	94,6
106. Palermo	20	33,9
107. Foggia	17	0

Fonte: Legambiente - Ecosistema urbano

ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOSTENIBILE

Punti luce a led, in % sul totale nel comune capoluogo

Periodo: 2021

1. Brescia, Mantova, Macerata, Perugia, Rieti, Frosinone, Avellino, Trapani, Crotona, Fermo	100	1.000
---	-----	-------



103. L'Aquila	0,16	1,6
104. Caserta, Foggia, Brindisi, Isernia	0	0

Fonte: Istat - Ambiente urbano

DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

Efficienza delle reti dell'acqua potabile. In %

Periodo: 2022

1. Pavia	90,6	1.000
2. Como	90,6	999,0
3. Monza B.	88,9	972,5
4. Lecce	88,0	957,3
5. Pordenone	87,7	953,0

IRREGOLARITÀ DEL SERVIZIO ELETTRICO

Numero medio per utente

Periodo: 2022

1. Aosta	0,7	1.000
2. Bolzano, Forlì Cesena	0,8	984,6
4. Trento, Bologna, Ravenna, Rimini, Monza B.	0,9	969,2

POSTI-KM OFFERTI DAL TPL

Valori per abitante

Periodo: 2022

1. Milano	16.541	1.000
2. Venezia	10.642	639,8
3. Roma	7.657	457,5
4. Firenze	6.968	415,4
5. Brescia	6.684	398,0



103. Cosenza	33,6	74,6
104. Latina	32,3	54,3
105. L'Aquila	31,1	35,3
106. Chieti	29,7	11,4
107. Potenza	29,0	0

Fonte: Istat

CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA DI PM10

Microgrammi per m³

Periodo: 2022

1. Imperia, Livorno, 0 1.000
Siena, Matera, Cosenza, Catanzaro, Reggio Calabria, Caltanissetta, Isernia, Fermo



103. Padova, Modena	75	234,7
105. Asti	79	193,9
106. Milano	84	142,9
107. Torino	98	0

Fonte: Istat - Dati ambientali nelle città

RISCHIO ALLUVIONE

Popolazione in aree a pericolosità idraulica elevata

Periodo: 2021

1. Bolzano, 0 1.000
Ancona, Fermo
4. Trento 0,002 999,9
5. Enna 0,039 998,5



103. Pistoia	14,21	466,8
104. Crotone	14,80	444,7
105. Venezia	18,12	320,4
106. Ferrara	25,73	34,6
107. Rimini	26,65	0

Fonte: Ispra



103. Benevento	5,0	338,5
104. Trapani	5,4	276,9
Agrigento		
106. Avellino	5,7	230,8
107. Caserta	7,2	0

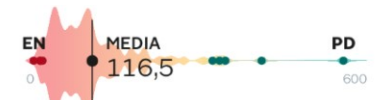
Fonte: Istat su dati Arera

DENSITÀ DI TUTTI GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Numero per 10 Km² nei comuni capoluogo

Periodo: 2022

1. Padova 559,1 1.000
2. Treviso 414,9 736,0
3. Udine 351,1 619,1
4. Pordenone 340,7 600,2
5. Pescara 328,3 577,3



103. Matera	28,9	29,0
104. Foggia	25,1	22,2
Grosseto		
106. Brindisi	24,2	20,6
107. Enna	13,0	0

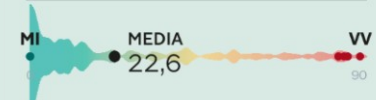
Fonte: Tagliacarne

INDICE DI FRAGILITÀ URBANA

Superficie con indice di fragilità >=8 (1:10). In % sul totale

Periodo: 2021

1. Milano, Mantova, 0 1.000
Bolzano, Verona, Vicenza, Treviso, Venezia, Gorizia, Trieste, Reggio E., Bologna, Ravenna, Firenze, Siena, Prato, Monza B.



103. Agrigento	82,43	65,8
104. Reggio C.	82,44	65,6
105. Palermo	83,94	48,6
106. Crotone	84,95	37,1
107. Vibo Valentia	88,23	0

Fonte: elab. su dati Istat



103. Vibo Valentia	319,0	9,3
104. Caltanissetta	271,0	6,4
105. Sondrio	257,0	5,6
106. Sud Sardegna	181,0	0,9
107. Ragusa	166,0	0

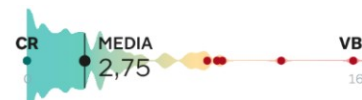
Fonte: Istat - Dati ambientali nelle città

RISCHIO FRANA

Popolazione in aree a pericolosità da frana elevata e molto elevata

Periodo: 2021

1. Cremona, 0 1.000
Mantova, Venezia, Rovigo, Ferrara, Lodi, Milano



103. Salerno	8,57	447,6
104. Avellino	9,04	417,0
105. Lucca	9,29	400,8
106. Aosta	12,09	220,5
107. Verbanò C. O.	15,51	0

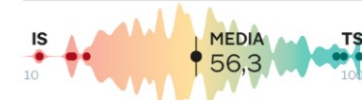
Fonte: Ispra

COMUNI CON SERVIZI ONLINE PER LE FAMIGLIE

Valori percentuali

Periodo: 2022

1. Trieste, 100 1.000
Ravenna, Prato
4. Monza B. 95,8 950,9
5. Milano 93,8 927,6



103. Agrigento	27,0	147,2
104. Vibo Valentia	23,4	105,1
105. Pescara	23,3	104,0
106. Enna	22,5	94,6
107. Isernia	14,4	0

Fonte: Istat

LA GRADUATORIA DELLA QUARTA TAPPA

Punteggio medio riportato nei 15 indicatori di "Ambiente e servizi" (*)

RANK	CITTÀ	PUNTI
1.	▲ Brescia	720,5
2.	▲ Trento	718,8
3.	▼ Bergamo	716,4
4.	▲ Macerata	712,2
5.	▲ Milano	710,4
6.	▲ Pordenone	710,0
7.	▲ Bologna	703,3
8.	▼ Udine	702,5
9.	▲ Como	696,4
10.	▲ Treviso	694,8
11.	▲ Vicenza	689,4
12.	▲ La Spezia	684,6
13.	▲ Varese	683,9
14.	▲ Ascoli Piceno	679,4
15.	▼ Firenze	677,8
16.	▼ Siena	675,7
17.	▼ Pisa	664,1
18.	▲ Mantova	660,6
19.	▲ Monza e Brianza	659,5
20.	▲ Lecce	656,3
21.	▲ Trieste	655,7
22.	▼ Prato	655,4
23.	▲ Forlì-Cesena	652,7
24.	▲ Bolzano	651,4
25.	▼ Cremona	649,8
26.	▲ Padova	647,9
27.	▲ Ravenna	647,4
28.	▼ Parma	643,9
29.	▼ Fermo	641,8
30.	▼ Verona	641,5
31.	▲ Lecco	638,9
32.	▲ Reggio Emilia	637,5
33.	▼ Pesaro e Urbino	634,2
34.	▼ Ancona	633,2
35.	▲ Belluno	627,9
36.	▼ Perugia	627,1
37.	▼ Teramo	619,0
38.	▲ Livorno	614,8
39.	▲ Novara	614,7
40.	▲ Piacenza	609,0
41.	▲ Pavia	608,6
42.	▼ Sondrio	606,7
43.	▼ Venezia	606,0
44.	▼ Arezzo	603,9
45.	▲ Biella	600,2
46.	▼ Cuneo	598,6
47.	▲ Roma	595,5
48.	▼ Asti	592,6
49.	▲ Modena	591,3
50.	▼ Cagliari	591,2
51.	▼ Grosseto	590,1

52.	▲ Lodi	588,5
53.	▼ Genova	586,9
54.	▲ Bari	582,9
55.	▼ Verbanò C. O.	582,2
56.	▼ Aosta	580,3
57.	▲ Rovigo	577,4
58.	▲ Gorizia	575,2
59.	▲ Terni	573,5
60.	▲ Viterbo	572,0
61.	▼ Oristano	567,2
62.	▲ Trapani	565,3
63.	▼ Nuoro	552,7
64.	▼ Rimini	552,1
65.	▼ Rieti	552,0
66.	▲ Sud Sardegna	547,1
67.	▼ Vercelli	545,0
68.	▼ Pescara	537,8
69.	▼ Torino	536,7
70.	▼ Ferrara	534,3
71.	▲ Savona	531,0
72.	▲ Barletta A. T.	527,6
73.	▼ Benevento	517,6
74.	▲ Imperia	517,1
75.	▲ Pistoia	514,2
76.	▲ Lucca	513,1
77.	▼ Avellino	510,8
78.	▲ Caltanissetta	504,1
79.	▼ Alessandria	499,4
80.	▼ Matera	491,7
81.	▼ Massa-Carrara	488,0
82.	▲ Brindisi	486,4
83.	▲ Latina	482,1
84.	▼ Catanzaro	480,5
85.	▼ L'Aquila	477,6
86.	▲ Taranto	473,1
87.	▼ Catania	471,7
88.	▲ Sassari	466,7
89.	▲ Ragusa	466,4
90.	▲ Potenza	465,6
91.	▲ Foggia	463,1
92.	▼ Chieti	462,6
93.	▲ Salerno	462,2
94.	▼ Frosinone	458,0
95.	▲ Agrigento	457,9
96.	▲ Enna	456,6
97.	▼ Isernia	450,1
98.	▼ Messina	446,8
99.	▼ Campobasso	444,7
100.	▼ Cosenza	432,6
101.	▲ Napoli	421,3
102.	▼ Vibo Valentia	408,4
103.	▼ Crotone	402,4
104.	▲ Siracusa	364,3
105.	▲ Caserta	355,5
106.	▼ Palermo	333,0
107.	▲ Reggio Calabria	310,3

(*) posizioni diverse delle province a pari punti derivano dai decimali

**LA CLASSIFICA
 A COLORI**



DS3374

Ravenna

In salita al **27° posto** anche grazie ai servizi digitali dei Comuni

Fermo

In testa per pulizia dell'aria e illuminazione a basso consumo

Avellino

Scende al **77° posto** ed è penultima per le irregolarità del servizio elettrico

