

Mantova e Parma città più verdi

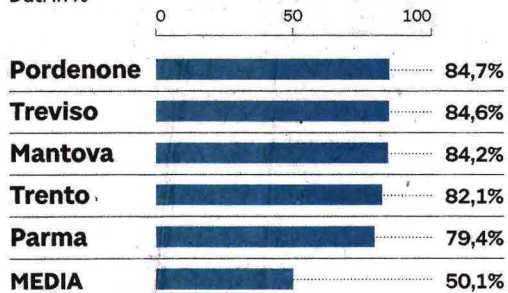
Ecosistema urbano 2018. La raccolta differenziata di rifiuti supera la media del 50%
 Al Sud brilla Cosenza, ma cinque centri siciliani negli ultimi 10 - Milano 23a e Roma 87a

Si conferma Mantova la città più «green» nella classifica dell'Ecosistema urbano 2018. Lo studio di Legambiente e Ambiente Italia è arrivato alla 25ª edizione e, per l'occasione, registra il superamento della soglia media del 50% nella raccolta differenziata dei rifiuti, il parametro più importante fra i 17 che determinano la classifica generale. Una delle novità più rilevanti nella top ten dell'Ecosistema è la quinta posizione di Cosenza, mentre negli ultimi 10 posti figurano 5 capoluoghi siciliani. Milano è 23a e Roma 87a.

Bagnasco e Ciafani — a pag. 6 e 7

LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Le migliori città nell'indice della raccolta differenziata
 Dati in %



Fonte: Legambiente, Ecosistema urbano 2018 - Elaborazione Ambiente Italia



L'ECOSISTEMA URBANO 2018

Le classifiche per provincia su:
www.ilssole24ore.com

1. Mantova
2. Parma
3. Bolzano



Ecosistema urbano 2018 Ai primi posti Mantova, Parma, Bolzano e Trento

Nell'Italia delle eco-città la sorpresa è Cosenza

Giacomo Bagnasco

Venticinque e 50, i numeri simbolo di **Ecosistema urbano 2018**, l'indagine che Legambiente realizza con la collaborazione di Ambiente Italia per misurare lo stato di salute dei capoluoghi di provincia. Lo studio è arrivato alla 25ª edizione, e per l'occasione fa registrare - nella massa di dati - il superamento della soglia media del 50% nella raccolta differenziata dei rifiuti, il parametro di gran lunga più importante fra i 17 che determinano la classifica generale. Un valore aggiunto viene poi da bonus attribuiti a varie città e relativi a corrette e «virtuose» gestioni di alcuni aspetti riguardanti i trasporti, l'acqua, i rifiuti e anche il ricorso alla bicicletta come mezzo alternativo all'auto. Per quest'ultima voce si segnala particolarmente Bolzano, dove il 30% della mobilità cittadina è garantito dagli spostamenti sulle due ruote senza motore.

Pochi cambi nella top ten

Fissato a 100 il valore che verrebbe assegnato a una città rispettosa dei limiti di legge e in grado di assicura-

re livelli di buona qualità ambientale per tutti gli indicatori, Mantova si conferma al primo posto della classifica - con 78,14 punti - nell'ambito di una situazione di vertice cristallizzata. La città lombarda è seguita da Parma, Bolzano e Trento, l'anno scorso rispettivamente quarta, terza e seconda. La novità più consistente nel gruppo di testa è la quinta posizione di Cosenza, rappresentante di un comparto Sud & Isole nel quale l'esempio meno incoraggiante è ancora una volta la Sicilia, con Catania in fondo a 30,88 punti e altri quattro capoluoghi fra gli ultimi dieci. Nella top ten mantengono un posto Pordenone, Belluno, Treviso e Macerata, mentre la decima piazza va a Bologna. Oristano perde tre posizioni ed è tredicesima.

L'impresa di Cosenza non è riconducibile a un exploit isolato. La città calabrese era 13ª un anno fa ed esibisce prestazioni convincenti in diversi settori. Ha quintuplicato la superficie delle isole pedonali, arrivando a 1,05 mq per abitante, è terza per la minore quantità di rifiuti prodotti (390 chili annui per abitante) ed è quinta per diffusione di impianti solari - termici e fotovoltaici - su edifici pubblici. Un aspetto per cui non mancano iniziative di eccellenza in varie parti della Penisola: a Udine, per esempio, 6mila studenti

delle superiori hanno il teleriscaldamento in aula.

Mario Occhiuto, architetto, sindaco di Cosenza, vede il piazzamento della sua città come la conseguenza delle attività portate avanti per anni e finalizzate alle buone pratiche. «Bisogna tenere la barra dritta - afferma - che si tratti di creare nuove piazze pedonali (ne abbiamo 15), di estendere le zone a traffico limitato o di sviluppare la raccolta dei rifiuti porta a porta. La città diventa più attrattiva, le stesse installazioni artistiche in centro hanno reso più piacevole l'ambiente urbano, stimolando anche le persone anziane a camminare, con risvolti favorevoli per la loro salute». E nuovi progetti avanzano: «C'è l'appalto per una Ciclopolitana, 25 chilometri di piste ciclabili da aggiungere ai 7-8 già esistenti. Sono in corso i lavori per un parco lineare urbano verde di due chilometri, senza auto, affiancato da giardini creativi e spazi sportivi. Lungo questo asse passerà un tram che collegherà il centro al comune di Rende, sede dell'Università».

Le performance della maglia rosa

Dalla Calabria alla Pianura padana, alle prese specialmente adesso con la qualità dell'aria. Pur dovendo

scontare questo handicap Mantova è ancora prima con una serie di ottimi piazzamenti: secondo posto per le piste ciclabili, terzo per la differenziata, settimo e 10° rispettivamente per alberi e isole pedonali. «Siamo orgogliosi degli investimenti in mobilità- dice il sindaco Mattia Palazzi - come quelli per le navette gratuite che collegano i posti più visitati dai turisti e per l'allontanamento dei parcheggi dal centro. Sui nuovi alberi abbiamo speso 1,1 milioni di euro. Altri interventi? Presto tutta l'illuminazione cittadina sarà a Led. Sono 100 cantieri i per manutenzione e ampliamento del teleriscaldamento, che riduce le polveri sottili; in più nel 2019 avremo tre nuove piste ciclabili e un ponte ciclopedonale tra il centro e i laghi cittadini». Per Mantova c'è anche un riconoscimento della Fao, che l'ha scelta come sede del primo Forum mondiale sulla forestazione urbana, dal 28 novembre al 1° dicembre.

Legambiente rileva un peggioramento sul fronte dell'aria, con polveri sottili e ozono tornati a crescere. Neanche sul versante idrico si registrano dati positivi, almeno per quanto riguarda le perdite di rete che aumentano. Per l'ambiente urbano risulta superata la "stasi" delle isole pedonali, la cui estensione è salita nel 2017 del 4,5 per cento. L'en-plein di progressi arriva

quando si parla di rifiuti: la produzione media è calata, da 536 a 528 kg annui per abitante, e la raccolta differenziata è ora oltre il 50 per cento, con il poker Pordenone-Treviso-Mantova-Trento oltre quota 80.

La mobilità premia Milano

Resta il fattore mobilità Al più 4% di piste ciclabili si oppone un ulteriore aumento di auto circolanti (quasi due ogni tre residenti). Sul trasporto pubblico - a parte Venezia - è Milano a distinguersi sia per numero di passeggeri trasportati sia per offerta di mezzi. In più si afferma come regina del car-sharing (oltre 3mila le auto in funzione). Tra le cinque città più popolate è proprio Milano a fare meglio in classifica generale. Mentre Torino è 78ª, Roma guadagna una posizione ed è 87ª, Napoli e Palermo sono 89ª e 100ª, la metropoli lombarda sale otto scalini e si piazza 23ª, magari anche a discapito di un hinterland che non sembra tenere il passo soprattutto nei trasporti. Qui si scava un fossato tra Milano e la vicina Monza, congestionata dalla vicinanza con il capoluogo regionale e relegata al 98° posto, ultima località di un Nord non esente da situazioni critiche.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

La classifica. Il punteggio delle città in base a 17 parametri monitorati da Legambiente e Ambiente Italia

Dati 2017 in %

POSIZ. 2018	PROVINCIA	PUNTEGGIO	VARIAZIONE POSIZIONE	POSIZ. 2018	PROVINCIA	PUNTEGGIO	VARIAZIONE POSIZIONE
1.	Mantova	78,14%	0 =	20.	Teramo	61,94%	-2 ↓
2.	Parma	76,83%	+2 ↗	21.	Savona	61,64%	-2 ↓
3.	Bolzano	74,27%	0 =	22.	Cremona	61,60%	-11 ↓
4.	Trento	73,82%	-2 ↓	23.	Milano	60,95%	+8 ↗
5.	Cosenza	71,42%	+8 ↗	24.	Reggio Emilia	60,70%	-10 ↓
6.	Pordenone	71,06%	-1 ↓	25.	Sondrio	59,82%	-9 ↓
7.	Belluno	68,94%	-1 ↓	26.	Pisa	59,75%	+11 ↗
8.	Treviso	68,56%	+1 ↗	27.	Lucca	59,50%	+28 ↗
9.	Macerata	67,85%	-2 ↓	28.	Perugia	59,34%	-5 ↓
10.	Bologna	67,01%	+12 ↗	29.	Trieste	59,26%	+10 ↗
11.	Verbania	66,97%	-3 ↓	30.	Gorizia	58,83%	-5 ↓
12.	La Spezia	65,37%	+5 ↗	31.	Brescia	58,66%	+18 ↗
13.	Oristano	65,25%	-3 ↓	32.	Aosta	58,54%	+2 ↗
14.	Venezia	65,21%	+7 ↗	33.	Firenze	58,53%	+18 ↗
15.	Biella	64,54%	0 =	34.	Ancona	58,47%	-2 ↓
16.	Rimini	64,27%	+13 ↗	35.	Lodi	58,08%	-15 ↓
17.	Pesaro	63,81%	+7 ↗	36.	Nuoro	58,05%	0 =
18.	Bergamo	62,19%	+8 ↗	37.	Vercelli	57,97%	-10 ↓
19.	Udine	62,03%	-7 ↓	38.	Ferrara	56,34%	-10 ↓
				39.	Siena	55,95%	+5 ↗
				40.	Benevento	55,91%	-5 ↓
				41.	Forlì	55,58%	-11 ↓

Fonte: Legambiente, **Ecosistema** urbano 2018 - Elaborazione Ambiente Italia

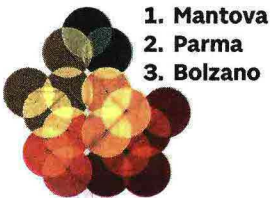
POSIZ. 2018	PROVINCIA	PUNTEGGIO	VARIAZIONE POSIZIONE	POSIZ. 2018	PROVINCIA	PUNTEGGIO	VARIAZIONE POSIZIONE	POSIZ. 2018	PROVINCIA	PUNTEGGIO	VARIAZIONE POSIZIONE
42.	Catanzaro	55,38%	+17	64.	Chieti	49,88%	+1	86.	Ragusa	42,47%	-3
43.	Cuneo	55,29%	-10	65.	Modena	49,85%	-11	87.	Roma	42,38%	+1
44.	Ravenna	55,14%	-6	66.	Prato	49,47%	+14	88.	Rovigo	42,36%	-24
45.	Cagliari	54,85%	+7	67.	Verona	48,74%	-22	89.	Napoli	42,13%	-3
46.	Arezzo	54,65%	+2	68.	Ascoli Piceno	48,45%	-27	90.	Imperia	42,03%	-22
47.	Terni	54,56%	+13	69.	Genova	48,42%	+5	91.	Matera	41,46%	-6
48.	L'Aquila	54,08%	-1	70.	Brindisi	48,39%	+33	92.	Crotone	40,62%	-5
49.	Vicenza	53,89%	-9	71.	Lecco	48,13%	-13	93.	Potenza	40,14%	-1
50.	Pavia	53,58%	+19	72.	Foggia	47,96%	-2	94.	Alessandria	39,95%	-10
51.	Padova	52,97%	-9	73.	Novara	47,26%	-6	95.	Latina	38,02%	-6
52.	Livorno	52,65%	+5	74.	Reggio Calabria	46,30%	-11	96.	Vibo Valentia	37,51%	-5
53.	Asti	51,94%	-3	75.	Pescara	46,12%	+1	97.	Trapani	37,00%	-4
54.	Salerno	51,47%	+8	76.	Avellino	45,81%	-33	98.	Monza	36,77%	-4
55.	Varese	51,46%	+17	77.	Campobasso	45,30%	-4	99.	Siracusa	35,08%	-2
56.	Isernia	51,42%	0	78.	Torino	45,27%	+3	100.	Palermo	34,93%	+1
57.	Caserta	51,18%	+38	79.	Grosseto	45,13%	0	101.	Frosinone	33,95%	-2
58.	Piacenza	51,06%	-12	80.	Bari	44,84%	-5	102.	Massa	33,85%	-6
59.	Sassari	51,00%	-6	81.	Caltanissetta	44,67%	-3	103.	Agrigento	33,67%	-5
60.	Viterbo	50,99%	+42	82.	Taranto	44,14%	-11	104.	Catania	30,88%	-4
61.	Rieti	50,36%	0	83.	Enna	44,11%	+21				
62.	Como	50,08%	+4	84.	Messina	43,60%	+6				
63.	Lecce	50,05%	+14	85.	Pistoia	43,08%	-3				

LA MAPPA INTERATTIVA

Su internet
Scopri sul web i dati «green» della tua città



Le classifiche per provincia su:
www.ilsole24ore.com



1. Mantova
2. Parma
3. Bolzano

● Sul sito del Sole 24 Ore le classifiche dei 17 indicatori e i dati città per città consultabili in modo interattivo

50%

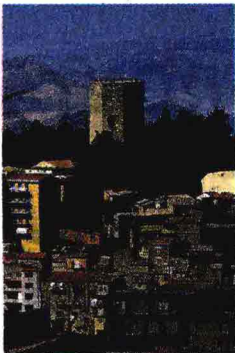
LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Quest'anno per la prima volta l'indicatore sulla raccolta differenziata dei rifiuti (uno dei più importanti per **L'Ecosistema**) supera il 50% come media nazionale.

La mappa. Le migliori e le peggiori città in base ai dieci indicatori che pesano di più nella classifica generale*

NO2 CONCENTRAZIONE MEDIA


µg/mc

LE MIGLIORI		
Enna	4,2	
Pesaro	11,5	
Oristano	12,0	
Ragusa	12,0	
Siracusa	13,2	
LE PEGGIORI		
Milano	47,2	
Como	49,0	
Roma	50,8	
Monza	54,0	
Torino	54,0	

Torre Federico II (AgfCreative)

DISPERSIONE DELLA RETE IDRICA

Erogata/immessa

LE MIGLIORI		
Pordenone	11,1%	
Macerata	12,5%	
Monza	14,3%	
Trento	15,0%	
Milano	15,9%	
LE PEGGIORI		
Nuoro	65,5%	
Crotone	66,3%	
Campobasso	68,0%	
Vibo Valentia	71,9%	
Frosinone	75,4%	

Duomo di San Marco (Marka)

PM 10 CONCENTRAZIONE MEDIA

µg/mc

LE MIGLIORI		
Enna	14,3	
Nuoro	14,5	
Macerata	16,2	
L'Aquila	16,3	
Massa	16,9	
LE PEGGIORI		
Milano	39,8	
Padova	40,1	
Cremona	41,5	
Torino	41,9	
Avellino	42,0	

Santuario Montevergine (Marka)

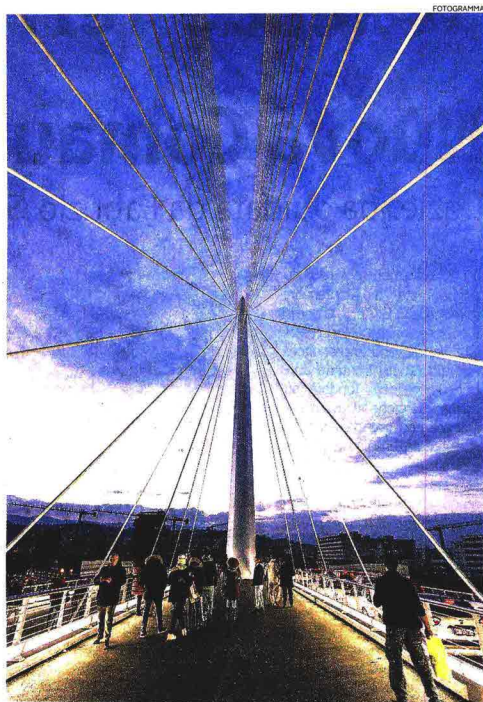
CONSUMI IDRICI DOMESTICI

Litri/abitante al giorno

LE MIGLIORI		
Crotone	86,5	
Oristano	95,7	
Trapani	99,5	
Agrigento	100,5	
Perugia	110,1	
LE PEGGIORI		
Monza	219,8	
Brescia	224,4	
Verona	237,0	
Reggio Calabria	240,0	
Milano	295,6	

Duomo (Marka)

Nota: *escluse le città con valori non disponibili. Fonte: Legambiente, **Ecosistema** urbano 2018 - Elaborazione Ambiente Italia



Il ponte di Calatrava. A Cosenza l'opera firmata dall'architetto spagnolo e inaugurata all'inizio di quest'anno è zona pedonale

RIFIUTI

% raccolta differenziata

LE MIGLIORI	
Pordenone	84,7%
Treviso	84,6%
Mantova	84,2%
Trento	82,1%
Parma	79,4%
LE PEGGIORI	
Agrigento	9,1%
Enna	9,0%
Caltanissetta	8,5%
Crotone	7,4%
Siracusa	2,8%



Pza Duomo, Ortigia (Marsa)

PASSEGGERI DEL TRASPORTO PUBBLICO

Passeggeri/abitanti

LE MIGLIORI	
Venezia	689
Milano	478
Roma	328
Trieste	307
Bologna	279
LE PEGGIORI	
Ragusa	7
Caltanissetta	7
Oristano	6
Sondrio	4
Vibo Valentia	2

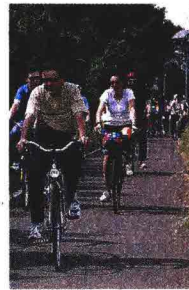


Venezia (Marsa)

VERDE URBANO

Alberi/100 abitanti

LE MIGLIORI	
Modena	108
Brescia	64
Arezzo	40
Pesaro	35
Milano	34
LE PEGGIORI	
Agrigento, Catania, Sassari, Trapani	5
Benevento	4
Bari	0

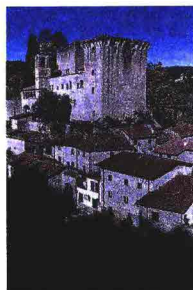


Piste ciclabili nel verde (Agf)

RIFIUTI PRO CAPITE

Kg/abitante

LE MIGLIORI	
Nuoro	358
Isernia	366
Cosenza	390
Belluno	397
Viterbo	397
LE PEGGIORI	
Rimini	737
Piacenza	748
Pesaro	755
Ravenna	774
Massa	801



Castello di Verrucola (Marsa)

TASSO DI MOTORIZZAZIONE

Auto/100abitanti - ACI 2017

LE MIGLIORI	
Venezia	43
Genova	47
La Spezia	51
Milano	51
Firenze - Trieste	52
LE PEGGIORI	
Perugia - Viterbo	73
Isernia	74
Potenza	75
Frosinone	77
L'Aquila	77



Fontana 99 cannelle (Marsa)

ISOLE PEDONALI

mq/abitanti

LE MIGLIORI	
Venezia	4,68
Verbania	1,72
Terni	1,68
Lucca	1,43
Cremona	1,16
LE PEGGIORI	
Teramo	0,03
Rovigo	0,02
Reggio Calabria	0,01
L'Aquila	0,00
Trapani	0,00



Saline (Marsa)



MILANO

Guadagna otto posizioni rispetto alla graduatoria del 2017. Con il suo 23° posto è in testa alla classifica "verde" delle metropoli italiane. Roma guadagna una posizione ed è 87ª.



CATANIA

All'ultimo posto della classifica generale c'è la città etnea che perde quattro posizioni. Tra le ultime dieci figurano altre quattro siciliane: Agrigento, Palermo, Siracusa e Trapani.