

**Ecosistema urbano**  
CLASSIFICHE / RIFIUTI E INTERVENTI



**Raccolta differenziata.** In 28 Comuni è stato superato l'obiettivo del 35 per cento

**Acque reflue.** Nella metà dei centri risulta allacciato almeno il 90% della popolazione

# I cassonetti si riempiono più in fretta

## Sale la media nazionale: 625 chili all'anno per abitante - Solo Matera sotto quota 400

È la tipica "malattia da benessere", che tende a peggiorare in misura direttamente proporzionale all'aumento dei consumi. Così, di anno in anno, la produzione di rifiuti continua a far segnare incrementi, con tutti i problemi che ne derivano. La gestione e lo smaltimento corretto di questa enorme massa di materiali rappresenta infatti un traguardo ancora da raggiungere in molte aree del Paese.

I rifiuti prodotti risultano quasi il 2% in più in valore assoluto rispetto al dato dello scorso anno della produzione complessiva (614 chilogrammi/abitante/anno, contro gli attuali 625). Dietro al dato generale, si riscontra un incremento per 74 Comuni: in 18 l'aumento è superiore al 5% rispetto al 2004. Ormai solo uno (Matera) ha una produzione pro capite

inferiore ai 400 kg per abitante e solo 14 si collocano tra 400 e 500 (erano 22 lo scorso anno). Per contro, ben 20 Comuni hanno una produzione pro capite superiore a 700 kg per abitante, con i valori massimi di Massa (916), Pisa (861) e Rimini (850).

«Le maggiori produzioni — precisa il Rapporto Legambiente — caratterizzano, in genere, aree a elevata affluenza turistica o dove è presente una forte commistione con rifiuti assimilabili di origine industriale. La Toscana e l'Emilia Romagna (rispettivamente con sette e sei Comuni oltre i 700 kg/abitante) si confermano le regioni che risentono maggiormente di questo fenomeno.

Migliora di pochissimo, e non compensa dunque l'aumento della produzione di

spazzatura, il dato relativo alla raccolta differenziata che si attesta, in media, al 21,7%, rispetto al 20% rilevato nella scorsa edizione.

Per quanto riguarda, poi, la capacità di depurazione delle acque fognarie, la situazione si presenta particolarmente critica in otto città, nelle quali meno del 50% della popolazione risulta "allacciato". Per contro, sono 14 le città che possono vantare una quota del 100% e altre 38 si collocano tra il 90 e il 99 per cento.

### Ritardi e illegalità

Raccogliere i rifiuti in maniera differenziata rimane però una prerogativa del Centro-nord: sono infatti solo tre (Teramo, Brindisi e Nuoro) i Comuni del Mezzogiorno che riescono a raggiungere almeno il 15% di raccolta differenziata. In que-

sta edizione le città che hanno superato l'obiettivo del 35% sono 28, con una forte presenza dei Comuni medio-piccoli. In tre casi (Asti, Lecco e Verbania) si oltrepassa anche il 50 per cento. Sul versante opposto si collocano i Comuni che presentano ancora un livello di raccolta differenziata inferiore al 25% (l'obiettivo che occorre raggiungere nel 2001). Sono 53, poco più della metà dell'insieme dei capoluoghi.

Resta infine irrisolto il gravissimo problema dell'illegalità nel ciclo della spazzatura e dei rifiuti si concentra ancora una volta al Sud, in particolare in Campania, Calabria, Sicilia e Puglia.

G.P.L.

### Quanto si butta via

Rsu, produzione pro capite di rifiuti urbani - Chilogrammi/abitante/anno (Comuni, dati 2005)

Pos.	Città	Pos.	Città	Pos.	Città
1	Matera	34	Vibo Valentia	69	Bari
2	Isernia	35	Biella	70	Pavia
3	Gorizia	36	Chieti	71	Ascoli Piceno
4	Avellino	37	Salerno	72	Palermo
5	Asti	38	Varese	73	Siracusa
6	Campobasso	39	Treviso	74	Cagliari
7	Belluno	40	Milano	75	Cuneo
8	Trieste	41	Pescara	76	Mantova
9	Sassari	42	Bolzano	77	Vercelli
10	Lecco	43	Ancona	78	Arezzo
11	Enna	44	Oristano	79	Pistoia
12	Ragusa	45	Foggia	80	Padova
13	Rieti	46	Agrigento	81	Lecce
14	Catanzaro	47	Genova	82	Taranto
15	Aosta	48	Bergamo	83	Pesaro
16	Nuoro	49	Crotone	84	Rovigo
17	Messina	50	Viterbo	85	Roma
18	Novara	51	Lodi	86	Firenze
19	Potenza	52	Bologna	87	Venezia
20	L'Aquila	53	Napoli	88	Ferrara
21	Reggio Calabria	54	Vicenza	89	Lucca
22	Macerata	55	Como	90	Piacenza
23	Trapani	56	La Spezia	91	Siena
24	Benevento	57	Torino	92	Forlì
25	Sondrio	58	Modena	93	Prato
26	Trento	59	Verbania	94	Perugia
27	Cosenza	60	Brindisi	95	Reggio Emilia
28	Frosinone	61	Cremona	96	Brescia
29	Teramo	62	Savona	97	Imperia
30	Caltanissetta	63	Livorno	98	Grosseto
31	Caserta	64	Parma	99	Catania
32	Verona	65	Udine	100	Ravenna
33	Pordenone	66	Terni	101	Rimini
34	Vibo Valentia	67	Latina	102	Pisa
		68	Alessandria	103	Massa

### Quanto si recupera

Raccolta differenziata - Percentuale Rd (frazioni recuperabili) su totale rifiuti prodotti (Comuni, dati 2005)

Pos.	Città	Pos.	Città	Pos.	Città
1	Asti	35	Udine	69	Cosenza
2	Lecco	36	Massa	70	Bari
3	Verbania	37	Como	71	Chieti
4	Novara	38	Firenze	72	Ragusa
5	Rovigo	39	Milano	73	L'Aquila
6	Trento	40	Forlì	74	Benevento
7	Reggio Emilia	41	Savona	75	Matera
8	Treviso	42	Parma	76	Campobasso
9	Varese	43	Alessandria	77	Salerno
10	Sondrio	44	Aosta	78	Reggio Calabria
11	Bergamo	45	Pavia	79	Rieti
12	Gorizia	46	Bolzano	80	Catanzaro
13	Brescia	47	Belluno	81	Vibo Valentia
14	Piacenza	48	Bologna	82	Lecce
15	Padova	49	Rimini	83	Viterbo
16	Lucca	50	Modena	84	Latina
17	Siena	51	Ascoli Piceno	85	Foggia
18	Lodi	52	Arezzo	86	Pescara
19	Cremona	53	Terni	87	Taranto
	Vicenza	54	Pesaro	88	Avellino
21	Cuneo	55	Venezia	89	Enna
22	Biella	56	Genova	90	Agrigento
23	Ferrara	57	Ancona	91	Trapani
24	Torino	58	Vercelli	92	Caserta
25	Prato	59	Pordenone	93	Napoli
26	Macerata	60	La Spezia	94	Cagliari
27	Pisa	61	Teramo	95	Palermo
28	Pistoia	62	Brindisi	96	Sassari
29	Mantova	63	Roma	97	Catania
30	Verona	64	Nuoro	98	Isernia
31	Grosseto	65	Potenza	99	Caltanissetta
32	Livorno	66	Trieste	100	Frosinone
33	Perugia	67	Crotone	101	Oristano
	Ravenna	68	Imperia	102	Siracusa
				103	Messina

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2007 - Elaborazione: Istituto di Ricerche Ambiente Italia

### Capacità di depurazione delle acque fognarie

Abbattimento del carico civile - Percentuale di abitanti allacciati per giorni di funzionamento (Comuni, dati 2005)

Pos.	Città	Pos.	Città	Pos.	Città
1	Aosta	100	Savona	96	Como
	Sondrio	100	Rimini	95	Chieti
	Avellino	100	Pavia	95	Salerno
	Torino	100	Verona	95	Massa
	Modena	100	Bolzano	93	Terni
	Foggia	100	Roma	93	Arezzo
	Cagliari	100	Bari	93	Enna
	Reggio Calabria	100	Rovigo	93	Belluno
	Caltanissetta	100	Varese	91	Ferrara
	Lecce	100	Bergamo	91	Catanzaro
	Bologna	100	Siena	91	Macerata
	Livorno	100	Caserta	91	Asti
	Cremona	100	Perugia	90	Arezzo
	Vercelli	100	Messina	90	Pistoia
15	Ragusa	99	Latina	90	Frosinone
	Piacenza	99	Ancona	90	Agrigento
	Trento	99	Vibo Valentia	90	Viterbo
	Prato	99	Cuneo	90	Firenze
	Isernia	99	Grosseto	89	Napoli
20	Potenza	98	Genova	88	Pordenone
	Verbania	98	Siracusa	88	La Spezia
	Rieti	98	Novara	87	Teramo
	Pescara	98	Campobasso	85	Padova
24	Sassari	97	Reggio Emilia	85	Nuoro
	Brindisi	97	Venezia	84	Crotone
	Ascoli Piceno	97	Ravenna	84	Trapani
	Brescia	97	Milano	84	Trieste
	Oristano	97	Vicenza	83	Treviso
29	Biella	96	Forlì	83	Palermo
	Gorizia	96	Udine	83	Catania
	Mantova	96	Lucca	82	Benevento
	Parma	96	Alessandria	82	Imperia
	Lecco	96	Lodi	82	Matera
	Cosenza	96	Pisa	81	L'Aquila
			81	Taranto	N.d.

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2007 - Elaborazione: Istituto di Ricerche Ambiente Italia

## QUESTA SÌ CHE È ENERGIA.

Dalle centrali ai clienti, saltando ogni passaggio intermedio.

La nostra energia elettrica arriva alla tua azienda direttamente dalle centrali di produzione, senza passaggi e costi di intermediazione. Viaggia sostenuta da un impegno costante, teso alla massima efficienza, alla comprensione dei bisogni delle imprese e alla reattività del servizio. Può contare sull'esperienza, sulla forza tecnologica e sugli oltre 26 terawattora prodotti nelle centrali dei soci, **Endesa** e **ASM**, distribuite in tutta Italia. E quando è di tipo rinnovabile, è certificata RECS. Tutto questo ci ha permesso di crescere e di diventare, in soli tre anni, uno dei principali attori sul mercato libero italiano.

NUOVE SFIDE >> NUOVE SOLUZIONI

Contattaci, abbiamo energia per chi vuole cambiare!  
tel. 030 2057330 e-mail [info@ergonenergia.it](mailto:info@ergonenergia.it) [www.ergonenergia.it](http://www.ergonenergia.it)