

Città Metropolitana di Milano

N° dei comuni	134	Abitanti	3.250.315	Cod ISTAT	015
• N° delle schede da compilare	134	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	3.250.315		
• N° delle schede compilate	134	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	1	33	69	26	4
<i>abitanti:</i>	<i><1.000</i>	<i>1.000-4.999</i>	<i>5.000-19.999</i>	<i>20.000-49.999</i>	<i>50.000-99.999</i>
					1

DATI RIEPILOGATIVI DM 26 MAGGIO 2016

	<i>tonnellate</i>	<i>kg/ab*anno</i>	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	1.548.063		
Raccolta differenziata	1.021.818,1	314,4	Sono inclusi tutti i quantitativi raccolti nell'ambito dell'espletamento del servizio pubblico di raccolta, secondo quanto previsto dal DM 26 maggio 2016 e dalla DGR 6511/2017
Rifiuti indifferenziati	526.244,9	161,9	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>525.568,9</i>	<i>161,7</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>496,6</i>	<i>0,2</i>	
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>179,5</i>	<i>0,1</i>	

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno) 476,3

dato 2017: 463,9

2,7%

I dati evidenziati con le **INTESTAZIONI LILLA** nelle prime due pagine di questo report, sono stati elaborati secondo le indicazioni introdotte dal DM 26 maggio 2016, recepite in Regione Lombardia con DGR 6511/2017 e utilizzate per la prima volta a partire dai dati 2017. A causa delle notevoli modifiche, non è più possibile un confronto con quelli riportati nei report e nelle relazioni fino al 2016, calcolati secondo quanto previsto dalla precedente DGR 2513/2011: per consentire un raffronto con tali serie storiche, nelle pagine seguenti evidenziati con **SFONDO GRIGIO**, dati e indicatori relativi al 2018 sono riportati elaborati anche con i precedenti criteri

	<i>tonnellate</i>		
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	1.021.818		
Raccolte differenziate	881.374,0	86,26%	Vengono compresi tutti i quantitativi dei rifiuti raccolti separatamente alla fonte, incluse le raccolte dei RUP (rifiuti urbani pericolosi) destinati a smaltimento, i quantitativi dei rifiuti ingombranti e da spazzamento strade se inviati a recupero, la stima dei quantitativi di rifiuti avviati a compostaggio domestico, gli inerti a recupero e i rifiuti assimilati avviati a recupero da parte dei produttori degli stessi
<i>Raccolte differenziate monomateriali</i>	<i>799.625,3</i>	<i>78,26%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>78.724,9</i>	<i>7,70%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>2.529,0</i>	<i>0,25%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>494,8</i>	<i>0,05%</i>	
Ingombranti a recupero	62.034,6	6,07%	
Spazzamento strade a recupero	48.726,9	4,77%	
Inerti a recupero	28.327,4	2,77%	
Stima compostaggio domestico	177,8	0,02%	
RSA	1.177,4	0,12%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 66,0%

dato 2017: 65,0%

1,6%

Le differenze sostanziali rispetto alle modalità di calcolo adottate fino ai dati 2016, che interessano produzione totale e raccolte differenziate, sono riassumibili come di seguito: vengono considerati Rifiuti Urbani (RU) e, nei casi, come Raccolte Differenziate (RD), solo i rifiuti identificati con i CER elencati nel DM 26 maggio 2016; conteggio come RD anche dei quantitativi di rifiuti avviati a recupero energetico; conteggio come RD dell'intero quantitativo dei rifiuti ingombranti avviati a selezione; conteggio come RD dell'intero quantitativo di rifiuti da spazzamento strade avviati a recupero; conteggio come RD dei quantitativi di rifiuti inerti con codici CER 170107 e 170904, fino ad un massimo pari a 15 kg*abitante/anno; conteggio come RD dei quantitativi stimati di frazione organica derivante dal compostaggio domestico (formula basata su numero e volume dei composte utilizzati e numero di svuotamenti annui), fino ad un massimo pari a 80 kg*abitante/anno; conteggio come RD dei quantitativi di rifiuti speciali assimilati avviati a recupero dai produttori (art. 184, comma 2, lett. b) e art. 198, comma 2, lett. g), D.Lgs. 152/2006)

Per servizi di raccolta differenziata attivati si intendono quelli che abbiano dato un risultato quantitativo

Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	0 schede su 134				0%
• tramite impresa privata	101 schede su 134				75%
• tramite (ex) municipalizzata	19 schede su 134				14%
• tramite (ex) consorzio	14 schede su 134				10%



RACCOLTE DIFFERENZIATE DM 26 MAGGIO 2016

Raccolte differenziate	Comuni conferenti N° e percentuale		Abitanti conferenti N° e percentuale		Quantità (t)	PCA kg/ab*anno	PCT kg/ab*anno
● Accumulatori per veicoli	31	23%	1.906.153	59%	194,64	0,10	0,06
● Altri metalli o leghe	21	16%	304.147	9%	1.338,10	4,40	0,41
● Altri rifiuti	43	32%	2.385.692	73%	494,76	0,21	0,15
● Carta e cartone	133	99%	3.246.383	100%	179.501,60	55,29	55,23
● Compostaggio domestico	7	5%	141.900	4%	177,84	1,25	0,05
● Contenitori TFC	34	25%	1.917.435	59%	13,04	0,01	0,00
● Farmaci	134	100%	3.250.315	100%	453,55	0,14	0,14
● Inerti	131	98%	3.236.228	100%	28.327,41	8,75	8,72
● Ingombranti a recupero	133	99%	3.249.660	100%	62.034,56	19,09	19,09
● Legno	125	93%	3.180.060	98%	55.861,02	17,57	17,19
● Metalli	108	81%	2.950.971	91%	9.812,94	3,33	3,02
● Multimateriale	63	47%	2.334.199	72%	78.724,91	33,73	24,22
● Oli e grassi commestibili	134	100%	3.250.315	100%	415,77	0,13	0,13
● Oli e grassi minerali	39	29%	1.962.481	60%	100,91	0,05	0,03
● Pile e batterie portatili	117	87%	2.899.960	89%	222,71	0,08	0,07
● Plastica	126	94%	1.707.138	53%	30.107,59	17,64	9,26
● Pneumatici fuori uso	75	56%	2.670.097	82%	551,56	0,21	0,17
● Prodotti fotochimici	1	1%	9.012	0%	0,13	0,01	0,00
● Raee	134	100%	3.250.315	100%	12.237,26	3,76	3,76
● RSA Art. 238 c.10	5	4%	60.800	2%	1.177,36	19,36	0,36
● Spazzamento strade a recupero	132	99%	3.248.211	100%	48.726,93	15,00	14,99
● Tessili	115	86%	2.930.062	90%	9.178,00	3,13	2,82
● Toner	125	93%	3.151.786	97%	102,98	0,03	0,03
● Umido	134	100%	3.250.315	100%	301.947,26	92,90	92,90
● Verde	134	100%	3.250.315	100%	55.414,52	17,05	17,05
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	134	100%	3.250.315	100%	1.839,54	0,57	0,57
● Vetro	131	98%	3.226.579	99%	142.861,21	44,28	43,95
Quantitativo totale:					1.021.818,1 tonnellate		

PCA (Pro-capite popolazione attiva): calcolato rispetto agli abitanti dei comuni che hanno svolto la raccolta differenziata

PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	115	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	456.651
• Numero complessivo di aree attrezzate	135	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	24.076

DATI RIEPILOGATIVI

	tonnellate	kg/ab*anno	Calcolo metodo precedente
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	1.519.249		
Raccolta differenziata	899.041,7	276,6	Sono inclusi tutti i quantitativi raccolti nell'ambito dell'espletamento del servizio pubblico di raccolta, ad esclusione dei rifiuti cimiteriali (esumazioni ed estumulazioni) data l'episodicità delle attività e la particolarità del rifiuto
Rifiuti indifferenziati	620.206,8	190,8	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>526.005,9</i>	<i>161,8</i>	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>45.294,5</i>	<i>13,9</i>	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>48.906,4</i>	<i>15,0</i>	
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)		467,4	2,7%
		dato 2017: 455,1	
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	51.120,1	15,7	
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>33,4</i>	<i>0,01</i>	
<i>di cui Inerti</i>	<i>28.327,6</i>	<i>8,72</i>	

	tonnellate		
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	1.337.524		
Il recupero complessivo di materia ed energia risulta dalla somma dei successivi indicatori "Avvio a recupero di materia" e "Incenerimento con recupero di energia"			
RECUPERO COMPLESSIVO (%)		88,0%	-1,2%
		dato 2017: 89,1%	
<i>Recupero complessivo con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)</i>	1.377.172	90,6%	

NOTA BENE: l'indicatore "Recupero complessivo" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

	tonnellate		
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	899.042		
Raccolte differenziate monomateriali	800.478,0	89,0%	Calcolo metodo precedente Vengono compresi tutti i quantitativi dei rifiuti raccolti separatamente alla fonte, incluse le raccolte dei RUP destinati a smaltimento e una quota parte degli ingombranti destinati al recupero, calcolata sulla base delle rese dichiarate dagli impianti
Raccolte differenziate multimateriali	78.724,9	8,8%	
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	17.236,6	1,9%	
Raccolte differenziate dei RUP	2.531,1	0,3%	
Raccolte differenziate restanti	71,1	0,0%	
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)		59,2%	1,0%
		dato 2017: 58,6%	

→ SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD) ATTIVATI IN CIASCUN COMUNE			
Numero minimo e massimo di RD attivate in un comune	15 - 36		Per servizi di raccolta differenziata attivati si intendono quelli che abbiano dato un risultato quantitativo
Percentuale di Comuni con <5 e con >10 RD attivate	0% - 100%		
MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE		21,8	0,1%
		dato 2017: 21,8	

Per "aree attrezzate", si fa riferimento alla definizione di cui al punto 2.6 "Centri di raccolta" della DGR 6511/2017 sulle modalità di compilazione dell'applicativo O.R.SO.
Altri termini informali: isole ecologiche, piazzole, piattaforma RD o ecocentri

	tonnellate		
→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA	870.655		
	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	171.679	52,82	11,3%
VETRO	155.115	47,72	10,2%
PLASTICA	63.060	19,40	4,2%
METALLI	15.091	4,64	1,0%
LEGNO	53.783	16,55	3,5%
VERDE	55.415	17,05	3,6%
UMIDO	301.947	92,90	19,9%
RAEE	11.014	3,39	0,7%
TESSILI	8.260	2,54	0,5%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	407	0,13	0,0%
OLI E GRASSI MINERALI	311	0,10	0,0%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	262	0,08	0,0%
ALTRI MATERIALI	2.702	0,00	0,2%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **42.759** tonnellate

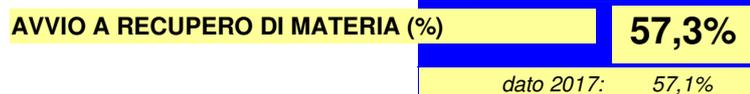
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD dei rifiuti urbani. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle raccolte differenziate (vedi tabella pag. succ.) che contemplano tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione
In ALTRI MATERIALI sono comprese frazioni provenienti da raccolte particolari e/o con quantitativi trascurabili
Nei RIFIUTI URBANI PERICOLOSI (Totale messa in sicurezza) sono comprese le seguenti raccolte: farmaci, siringhe, pile portatili, contenitori TFC, vernici, inchiostri, adesivi e resine, acidi, solventi, prodotti fotochimici, solventi, sostanze alcaline

INGOMBRANTI A RECUPERO	17.237	5,30	1,1%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	14.372	4,42	0,9%

TOTALE (RECUPERO DI MATERIA) 870.655 267,87 57,3%

	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	2.531	0,78	0,2%

Il quantitativo degli INGOMBRANTI A RECUPERO e del RECUPERO DA SPAZZAMENTO è calcolato applicando le percentuali di recupero dichiarate dagli impianti di destinazione

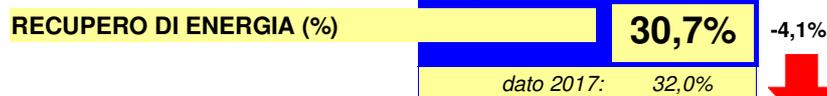


NOTA BENE: l'indicatore "Avvio a recupero di materia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

	tonnellate	
→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA	466.870	
Di cui raccolta differenziata inviate a incenerimento (ad es. documenti sensibili) o a recupero energetico (ad es. legno)	428,0	

Rifiuti indifferenziati destinati ad impianti di incenerimento dotati di recupero di energia. Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasferta

NOTA BENE: questo indice ha valore in riferimento ai soli flussi avviati allo smaltimento. La percentuale è stata riferita, però, al totale dei rifiuti prodotti per permettere confronti immediati con gli altri indici.



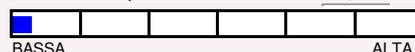
Incenerimento con recupero di energia con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)

506.517 33,3%

NOTA BENE: l'indicatore "Recupero di energia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

Superficie territoriale	kmq	1.984
• Superficie urbanizzata	kmq	647 (33%)
• Densità di popolazione	ab/kmq	1.638

Indice di presenza turistica 0,16



ALTRI INDICATORI

→ SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA tonnellate

Smaltiti nella provincia	60
Smaltiti fuori provincia	392
Smaltiti fuori regione	0
Smaltiti all'estero	0

Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasferta.
Per "smaltimenti fuori provincia" si intende la sommatoria dei quantitativi smaltiti in altra provincia della Lombardia diversa da quella di produzione

La percentuale è stata riferita al totale dei rifiuti prodotti per permettere confronti immediati con gli altri indici.

SMALTIMENTO RESIDUALE IN DISCARICA (%) 0,03%

dato 2017: 0,0%

Smaltimento in discarica con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)

18.996 1,3%

NOTA BENE: l'indicatore "Smalt. in discarica" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

→ COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI euro

Totale costi di gestione rifiuti indifferenziati (CGIND)	265.459.886
Totale costi di gestione raccolte differenziate (CGD)	148.556.294
Totale costi comuni (CC)	126.570.430
Totale costi d'uso del capitale (CK)	20.299.725
Ricavi (Ra + Rb + Rc)	35.646.938

Il costo dell'intera gestione dei rifiuti non corrisponde alla somma dei quattro subtotali riportati di seguito (CGIND, CGD, CC e CK) dato che non tutti i comuni inseriscono il dettaglio di tali costi

Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi 134

La validazione viene fatta in relazione a intervalli di ammissibilità del costo totale per abitante e sulla base dell'accuratezza (dettaglio) della compilazione da parte dei comuni

Numero comuni per fascia costo euro/abitante (le classi con l'asterisco * hanno ampiezza doppia)

euro:	<59	2	29	51	31	13	5	3	0	0
		60-79	80-99	100-119	120-139	140-159	160-199*	200-239*	240-279*	>280

L'indicatore €/ab è ricavato dal totale costi, al netto degli eventuali ricavi, e calcolato come media del costo pro-capite dei singoli comuni validati

NOTA: i costi di gestione sono riportati per completezza di informazione e il relativo indicatore (€/ab), come tutti gli altri, ha principalmente la finalità di evidenziare le reali variazioni annue. NON vanno utilizzati come confronto fra diversi comuni o province, perchè devono essere correlati al "tipo e qualità" del servizio nel suo complesso

EURO/ABITANTE 118

dato 2017: 115

2,6%

→ RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE) tonnellate

Neon (200121)	93
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	2.431
Contenenti sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	3.017
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	6.696
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	4
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	102

L'obiettivo di raccolta differenziata dei RAEE, pari a 4 kg/ab*anno, è definito dall'art. 14, co. 1, lett. a) del d.lgs. 49 del 14 marzo 2014. I codici CER considerati sono quelli riportati a lato

NOTA: al momento questo è l'unico indicatore utilizzabile, non essendo ancora disponibili i quantitativi di AEE immessi sul mercato per calcolare il tasso minimo di raccolta, come previsto dall'art. 14, co. 1, lett. b) del d.lgs. 49/2014

RACCOLTA PROCAPITE RAEE (kg/ab*anno) 3,76

dato 2017: 3,75

0,3%

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Città Metropolitana di Milano
MILANO - VIALE PICENO, 60

Web: www.cittametropolitana.mi.it
PEC: protocollo@pec.cittametropolitana.mi.it

Tel: 02.7740.3826
Mail: osservatorio_rifiuti@cittametropolitana.mi.it

TARIFFA RIFIUTI

Il Decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, ha introdotto, la Tares, il nuovo tributo che ha sostituito le precedenti Tariffa di igiene ambientale (TIA) e la Tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani (TARSU). La Tares è entrata in vigore obbligatoriamente in tutti i Comuni dal 1 gennaio 2013.

Dal 1 gennaio 2014, è stata a sua volta sostituita dalla Tari (acronimo di TAssa Rifiuti), la nuova imposta comunale istituita con la legge di stabilità 2014.

I DATI DI QUESTA SEZIONE, PUR NON ESSENDO PIENAMENTE ATTENDIBILI, VENGONO RIPORTATI A TITOLO INDICATIVO

Numero comuni a tariffa **117** (87%) di cui capoluoghi _____ Abitanti coinvolti **1.644.658** (51%)
UtENZE domestiche **767.148** (47%) UtENZE non domestiche **100.131** (40%)

N. comuni per classi di popolazione	1	28	62	24	2	
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	>=50.000	
N. comuni per tasso di copertura	110		1	1	5	
	100%	99-95%	94-90%	<90%	n.d.	
N. comuni per ripartizione costi ut. dom/ut. non dom.	5	27	51	21	4	9
	Ud>90%	Ud 90-70%	Ud 70-50%	Ud 50-30%	Ud<30%	n.d.
N. comuni per ripartizione costi parte fissa/variabile	1	14	38	42	13	9
	PF>90%	PF 90-70%	PF 70-50%	PF 50-30%	PF <30%	n.d.

COMPOSTAGGIO DOMESTICO

L'introduzione della pratica del compostaggio domestico ha come effetto pratico la riduzione dei quantitativi di rifiuti organici conferiti al servizio pubblico di raccolta: si ha una conseguente diminuzione della produzione totale di rifiuti.

Il monitoraggio tende ad evidenziare il grado di diffusione in ambito comunale, in termini di nuclei famigliari, oltre alle relative modalità di promozione

Numero comuni in cui viene praticato il compostaggio domestico **86** Nuclei famigliari coinvolti **8.854**
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo) t **2.424**

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	44								
N. comuni che hanno distribuito composte	44	gratis	17	comodato	11	contributo	1	vendita	22
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	7		riduzione tassa/tariffa	50		altri tipi di agevolazioni	10		

GREEN PUBLIC PROCUREMENT - ACQUISTI VERDI

Green Public Procurement (GPP) vuol dire, letteralmente, "appalti pubblici verdi", ovvero tenere conto degli aspetti ambientali al momento dell'acquisto di beni, servizi o lavori, non limitandosi a tenere conto del solo costo monetario, ma anche degli impatti ambientali e dei relativi costi derivati che l'acquisto di beni, servizi e la realizzazione delle opere possono generare nel corso del loro ciclo di vita.

Non coinvolge solo la gestione dei rifiuti, ma esprime ancora di più la "vocazione verde" delle Pubbliche Amministrazioni

Numero di comuni che effettuano pratiche di Acquisti verdi (che hanno compilato l'apposita sezione) **40**
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi **30** N. tipologie beni o servizi verdi acquistati **80**

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	25
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	13
Assegnazione punteggi premianti per possesso di marchio ecologico (Ecolabel, Energy Star, FSC, ecc.)	18
Assegnazione punteggi premianti per condizioni di esecuzione (modalità di imballaggio e/o di dismissione, trasporto, ecc.)	11
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	18

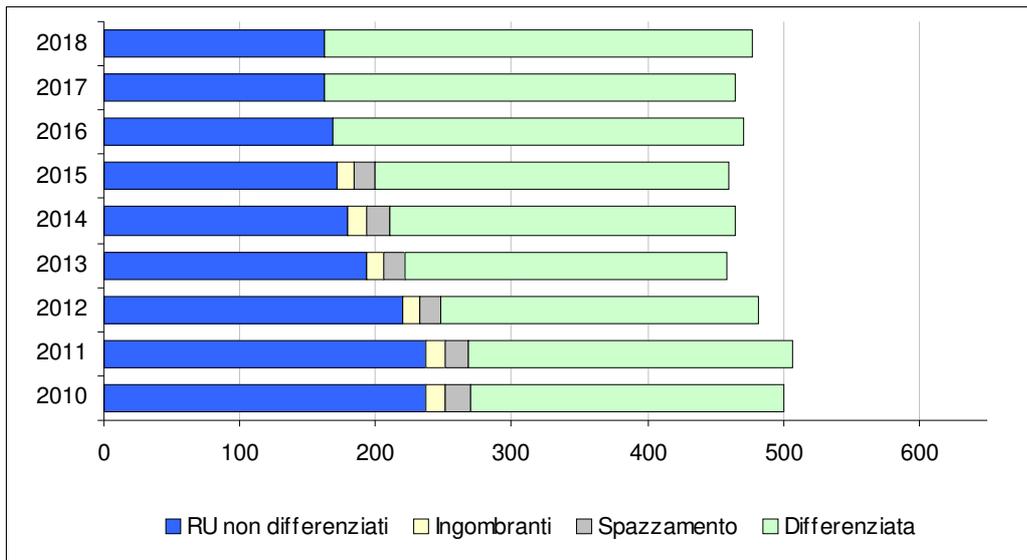
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

Raccolte differenziate	Comuni conferenti N° e percentuale		Abitanti conferenti N° e percentuale		Quantità (t)	PCA kg/ab*anno	PCT kg/ab*anno
● Accumulatori per veicoli	60	45%	2.257.208	69%	267,38	0,12	0,08
● Altri metalli o leghe	28	21%	446.443	14%	1.340,98	3,00	0,41
● Carta e cartone	133	99%	3.246.383	100%	179.501,60	55,29	55,23
● Legno	125	93%	3.180.060	98%	55.897,83	17,58	17,20
● Metalli	110	82%	3.017.333	93%	9.871,96	3,27	3,04
● Oli e grassi commestibili	134	100%	3.250.315	100%	415,77	0,13	0,13
● Oli e grassi minerali	132	99%	3.244.977	100%	317,29	0,10	0,10
● Plastica	126	94%	1.707.138	53%	30.107,59	17,64	9,26
● Pneumatici fuori uso	75	56%	2.670.097	82%	551,56	0,21	0,17
● Raee	134	100%	3.250.315	100%	12.237,26	3,76	3,76
● Tessili	115	86%	2.930.062	90%	9.178,00	3,13	2,82
● Toner	130	97%	3.230.314	99%	108,65	0,03	0,03
● Umido	134	100%	3.250.315	100%	301.947,26	92,90	92,90
● Verde	134	100%	3.250.315	100%	55.414,52	17,05	17,05
● Vetro	131	98%	3.226.579	99%	143.320,32	44,42	44,09
● Multimateriale	63	47%	2.334.199	72%	78.724,91	33,73	24,22
● Contenitori TFC	34	25%	1.917.435	59%	13,04	0,01	0,00
● Farmaci	134	100%	3.250.315	100%	453,55	0,14	0,14
● Pile e batterie portatili	117	87%	2.899.960	89%	222,74	0,08	0,07
● Prodotti fotochimici	1	1%	9.012	0%	0,13	0,01	0,00
● Siringhe	30	22%	1.767.170	54%	1,35	0,00	0,00
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	134	100%	3.250.315	100%	1.840,28	0,57	0,57
● Altri rifiuti	46	34%	2.406.395	74%	71,13	0,03	0,02
● Recupero da ingombranti	133	99%	3.249.660	100%	17.236,62	5,30	5,30
Quantitativo totale:					899.041,7 tonnellate		

PCA (Pro-capite popolazione attiva): calcolato rispetto agli abitanti dei comuni che hanno svolto la raccolta differenziata

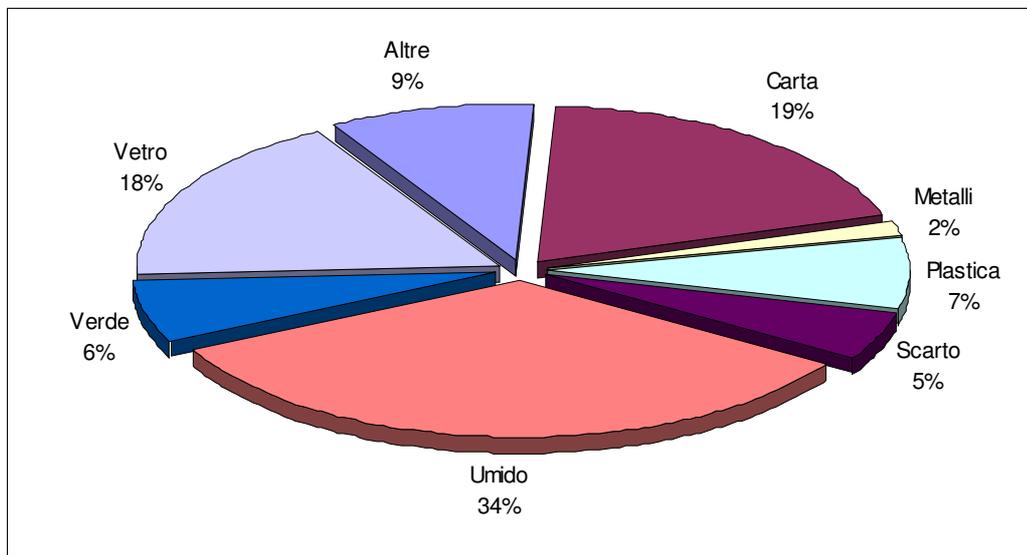
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI



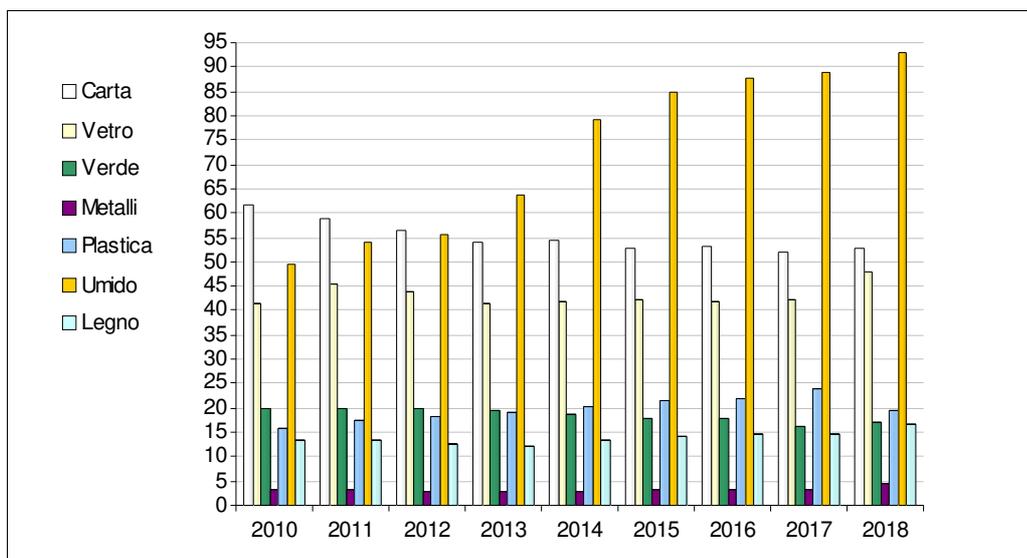
NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

Pro-capite produzione RU (kg/ab*anno).
 Blu: RU non differenziati (frazione residuale)
 Giallo: Ing a smalt. (dal 2016 sono marginali)
 Grigio: spazzamento a smalt. (fino al 2015 totale spazzamento)
 Verde: raccolte differenziate (dal 2016 nuovo metodo, prima solo Rd e ingombranti a recupero)



Il grafico rappresenta la ripartizione delle principali frazioni merceologiche ottenute dalle raccolte differenziate.

In "Altre": Oli vegetali, Oli minerali, Batterie auto, Rup, Raee, Alluminio, Legno, Stracci, AltreRD



Il grafico rappresenta il trend dei quantitativi pro-capite espressi in kg/ab*anno delle principali frazioni merceologiche ottenute dalle raccolte differenziate

NOTA: a causa della variabilità dei procapiti di alcune frazioni tra le varie province, la scala verticale si adatta automaticamente al valore massimo, per cui è necessario porre attenzione ai valori indicati