

Provincia di Brescia

N° dei comuni	205	Abitanti	1.265.954	Cod ISTAT	017
• N° delle schede da compilare	205	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	1.265.954		
• N° delle schede compilate	205	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	27	107	66	4	1
<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 >100.000</i>

DATI RIEPILOGATIVI DM 26 MAGGIO 2016

	<i>tonnellate</i>	<i>kg/ab*anno</i>	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	660.186		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
Raccolta differenziata	504.653,7	398,6	
Rifiuti indifferenziati	155.533,4	122,9	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>155.154,8</i>	<i>122,6</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>378,6</i>	<i>0,3</i>	

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno) 521,5

dato 2017: 504,9

3,3%

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	504.654		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
Raccolte differenziate	431.716,2	85,55%	
<i>Raccolte differenziate monomateriali</i>	<i>382.269,6</i>	<i>75,75%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>48.829,3</i>	<i>9,68%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>615,0</i>	<i>0,12%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>2,3</i>	<i>0,00%</i>	
Ingombranti a recupero	37.017,4	7,34%	
Spazzamento strade a recupero	18.331,7	3,63%	
Inerti a recupero	14.941,5	2,96%	
Stima compostaggio domestico	2.547,4	0,50%	
RSA	99,5	0,02%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 76,4%

dato 2017: 74,1%

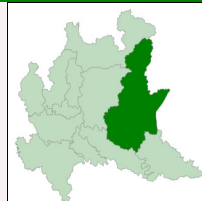
3,1%

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 205					0%
• tramite impresa privata	50 schede su 205					24%
• tramite (ex) municipalizzata	69 schede su 205					34%
• tramite (ex) consorzio	64 schede su 205					31%
		0%	50%	100%		



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	105 51%	778.561 61%	205,98	0,26	0,16
● Altri rifiuti	18 9%	360.860 29%	2,32	0,01	0,00
● Carta e cartone	205 100%	1.265.954 100%	85.332,02	67,41	67,41
● Compostaggio domestico	60 29%	451.010 36%	2.547,36	5,65	2,01
● Contenitori TFC	54 26%	440.023 35%	19,86	0,05	0,02
● Farmaci	195 95%	1.253.523 99%	114,34	0,09	0,09
● Inerti	175 85%	1.204.189 95%	14.941,49	12,41	11,80
● Ingombranti a recupero	203 99%	1.263.317 100%	37.017,37	29,30	29,24
● Legno	192 94%	1.254.256 99%	31.538,32	25,15	24,91
● Metalli	202 99%	1.262.508 100%	8.418,12	6,67	6,65
● Multimateriale	166 81%	976.344 77%	48.829,30	50,01	38,57
● Oli e grassi commestibili	188 92%	1.249.380 99%	435,56	0,35	0,34
● Oli e grassi minerali	173 84%	1.193.370 94%	133,39	0,11	0,11
● Pile e batterie portatili	169 82%	1.095.606 87%	119,54	0,11	0,09
● Plastica	161 79%	1.170.352 92%	35.016,14	29,92	27,66
● Pneumatici fuori uso	93 45%	716.515 57%	202,24	0,28	0,16
● Raee	200 98%	1.256.726 99%	7.217,98	5,74	5,70
● RSA Art. 238 c. 10	3 1%	30.302 2%	99,54	3,29	0,08
● Spazzamento strade a recupero	167 81%	1.191.518 94%	18.331,71	15,39	14,48
● Tessili	175 85%	1.199.397 95%	4.422,41	3,69	3,49
● Toner	141 69%	1.092.001 86%	64,89	0,06	0,05
● Umido	173 84%	1.209.674 96%	87.195,25	72,08	68,88
● Verde	194 95%	1.258.057 99%	106.735,26	84,84	84,31
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	129 63%	1.075.740 85%	361,25	0,34	0,29
● Vetro	82 40%	671.993 53%	15.352,07	22,85	12,13
Quantitativo totale:			504.653,7 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


Aree attrezzate


• Comuni con una o più aree attrezzate	157	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	378.758
• Numero complessivo di aree attrezzate	171	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	7.403

DATI RIEPILOGATIVI

	tonnellate	kg/ab*anno	Calcolo metodo precedente
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	642.712		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
Raccolta differenziata	441.459,3	348,7	
Rifiuti indifferenziati	201.252,3	159,0	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>155.154,8</i>	<i>122,6</i>	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>27.387,2</i>	<i>21,6</i>	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>18.710,3</i>	<i>14,8</i>	
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)			507,7 
			dato 2017: 491,3
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	21.774,3	17,2	
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>255,4</i>	<i>0,20</i>	
<i>di cui Inerti</i>	<i>14.941,5</i>	<i>11,80</i>	

	tonnellate		
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	587.669		
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 (%)			91,4% 
			dato 2017: 92,1%
<i>Recupero complessivo con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)</i>	587.669	91,4%	

	tonnellate		Calcolo metodo precedente
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	441.459		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 monomateriali	382.383,7	86,6%	
Raccolte differenziate multimateriali	48.829,3	11,1%	
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	9.629,0	2,2%	
Raccolte differenziate dei RUP	615,0	0,1%	
Raccolte differenziate restanti	2,3	0,0%	
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)			68,7% 
			dato 2017: 66,5%

→ SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD) ATTIVATI IN CIASCUN COMUNE			Per servizi di raccolta differenziata attivati si intendono quelli che abbiano dato un risultato quantitativo
Numero minimo e massimo di RD attivate in un comune		6 - 28	
Percentuale di Comuni con <5 e con >10 RD attivate		0% - 95%	
MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE			19,6 
			dato 2017: 18,2

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

→ **QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA** tonnellate **432.514**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	81.067	64,04	12,6%
VETRO	50.019	39,51	7,8%
PLASTICA	34.128	26,96	5,3%
METALLI	11.792	9,32	1,8%
LEGNO	29.962	23,67	4,7%
VERDE	106.735	84,31	16,6%
UMIDO	87.195	68,88	13,6%
RAEE	6.496	5,13	1,0%
TESSILI	3.980	3,14	0,6%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	427	0,34	0,1%
OLI E GRASSI MINERALI	131	0,10	0,0%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	221	0,17	0,0%
ALTRI MATERIALI	688	0,00	0,1%

INGOMBRANTI A RECUPERO	9.629	7,61	1,5%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	10.045	7,93	1,6%

TOTALE (RECUPERO DI MATERIA) **432.514** **341,65** **67,3%**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	615	0,49	0,1%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **18.990** 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

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

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)

67,3%

↑ 2,9%

dato 2017: 65,4%

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

→ **INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA** tonnellate **155.155**

Di cui raccolta differenziata inviate a incenerimento (ad es. documenti sensibili) o a recupero energetico (ad es. legno)

0,0

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.

RECUPERO DI ENERGIA (%)

24,1%

↓ -9,4%

dato 2017: 26,7%

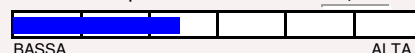
NOTA BENE: l'indicatore "Recupero di energia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

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)

155.155 24,1%

Superficie territoriale	kmq	4.787
• Superficie urbanizzata	kmq	303 (6%)
• Densità di popolazione	ab/kmq	264

Indice di presenza turistica 1,39



ALTRI INDICATORI

	tonnellate
SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA	328
Smaltiti nella provincia	328
Smaltiti fuori provincia	0
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 (%) **0,05%** -4,6%

dato 2017: 0,05%

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

328 0,1%

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

	euro
COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI	162.387.463
Totale costi di gestione rifiuti indifferenziati (CGIND)	64.407.019
Totale costi di gestione raccolte differenziate (CGD)	47.090.915
Totale costi comuni (CC)	42.176.454
Totale costi d'uso del capitale (CK)	8.428.945
Ricavi (Ra + Rb + Rc)	2.263.549
Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi	205

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

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	11	55	62	33	13	10	7	4	10
		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 **133**

dato 2017: 133

	tonnellate
RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)	7.218
Neon (200121)	57
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	1.562
Contenitori sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	2.682
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	2.917
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	6
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	182

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) **5,70** 9,4%

dato 2017: 5,21

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Provincia di Brescia
BRESCIA - VIA MILANO, 13

Web: www.provincia.brescia.it
PEC: protocollo@pec.provincia.bs.it

Tel: 030.37.49.717-651
Mail: lgubbini@provincia.brescia.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 **194** (95%) di cui capoluoghi **si** Abitanti coinvolti **1.209.206** (96%)
UtENZE domestiche **620.949** (96%) UtENZE non domestiche **84.320** (97%)

N. comuni per classi di popolazione	26	102	61	4	1	
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	>=50.000	
N. comuni per tasso di copertura	166	13	1	2	12	
	100%	99-95%	94-90%	<90%	n.d.	
N. comuni per ripartizione costi ut. dom/ut. non dom.	32	44	72	30	2	14
	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	54	83	19	23
	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 **110** Nuclei famigliari coinvolti **21.889**
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo) **t 5.992**

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	4								
N. comuni che hanno distribuito composter	47	gratis	13	comodato	7	contributo	10	vendita	28
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	0		riduzione tassa/tariffa	73		altri tipi di agevolazioni			29

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) **49**
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi **32** N. tipologie beni o servizi verdi acquistati **122**

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	31
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	17
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.)	18
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	25

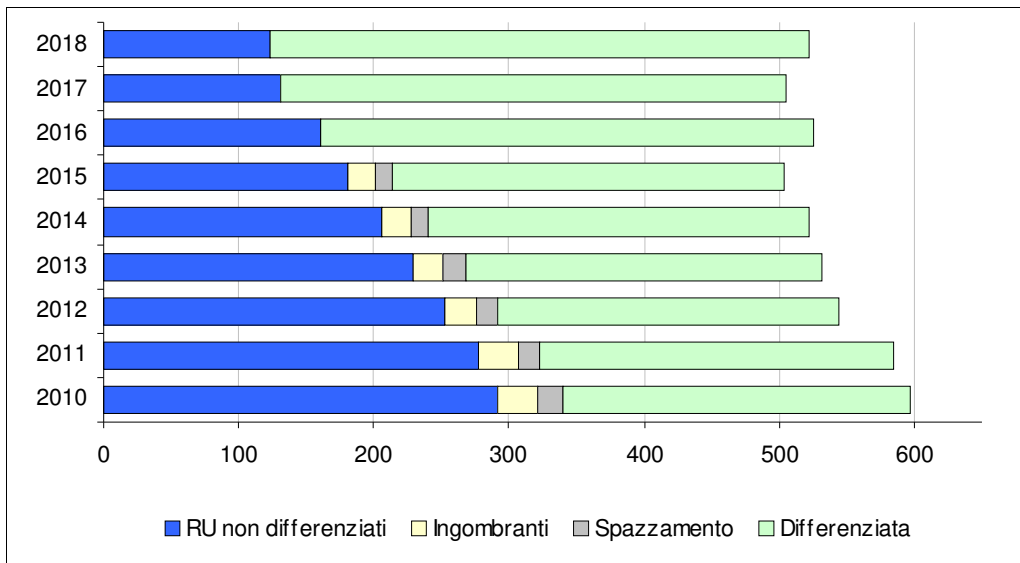
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

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	116	57%	821.939	65%	225,10	0,27	0,18
● Altri metalli o leghe	66	32%	613.121	48%	26,52	0,04	0,02
● Carta e cartone	205	100%	1.265.954	100%	85.332,02	67,41	67,41
● Legno	192	94%	1.254.256	99%	31.538,32	25,15	24,91
● Metalli	202	99%	1.262.508	100%	8.484,51	6,72	6,70
● Oli e grassi commestibili	188	92%	1.249.380	99%	435,56	0,35	0,34
● Oli e grassi minerali	173	84%	1.193.370	94%	133,73	0,11	0,11
● Plastica	161	79%	1.170.352	92%	35.016,14	29,92	27,66
● Pneumatici fuori uso	93	45%	716.515	57%	202,24	0,28	0,16
● Raee	200	98%	1.256.726	99%	7.217,98	5,74	5,70
● Tessili	175	85%	1.199.397	95%	4.422,41	3,69	3,49
● Toner	147	72%	1.126.846	89%	66,59	0,06	0,05
● Umido	173	84%	1.209.674	96%	87.195,25	72,08	68,88
● Verde	194	95%	1.258.057	99%	106.735,26	84,84	84,31
● Vetro	82	40%	671.993	53%	15.352,07	22,85	12,13
● Multimateriale	166	81%	976.344	77%	48.829,30	50,01	38,57
● Contenitori TFC	54	26%	440.023	35%	19,86	0,05	0,02
● Farmaci	195	95%	1.253.523	99%	114,34	0,09	0,09
● Pile e batterie portatili	169	82%	1.095.606	87%	119,54	0,11	0,09
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	129	63%	1.075.740	85%	361,25	0,34	0,29
● Altri rifiuti	18	9%	360.860	29%	2,33	0,01	0,00
● Recupero da ingombranti	203	99%	1.263.317	100%	9.628,98	7,62	7,61
Quantitativo totale:					441.459,3 tonnellate		

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

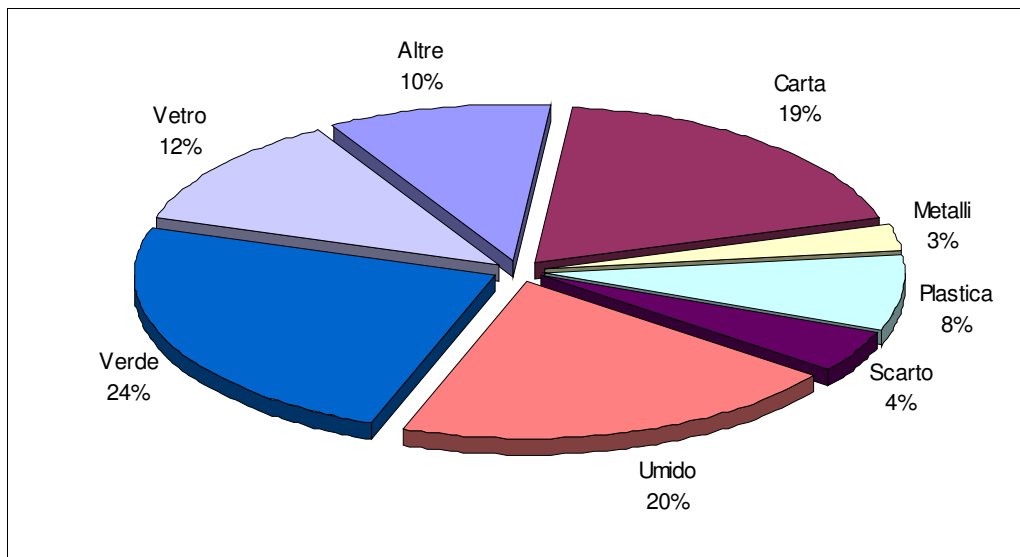
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI



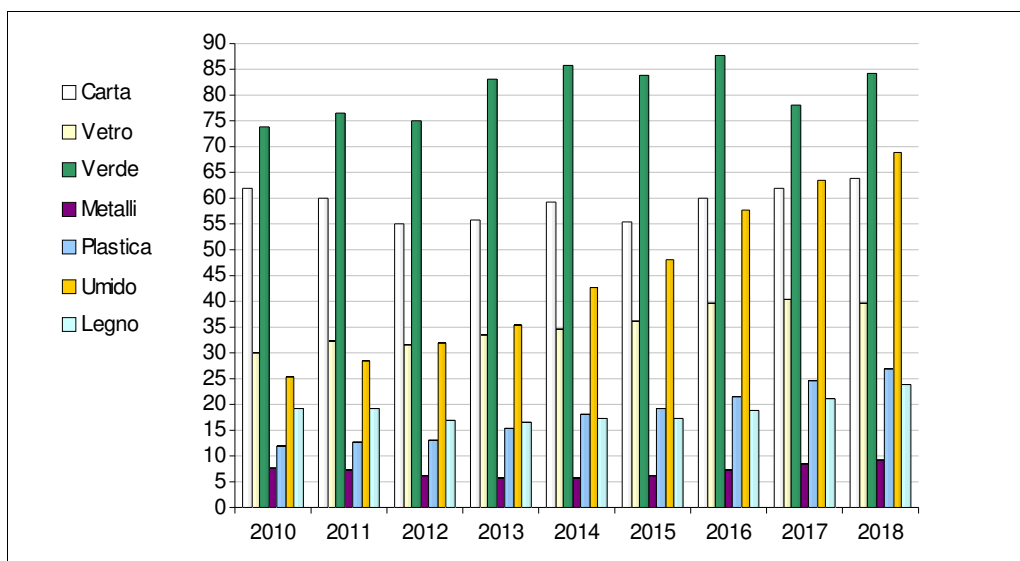
NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

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