

Provincia di Brescia

N° dei comuni	205	Abitanti	1.247.583	Cod ISTAT	017
• N° delle schede da compilare	205	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	1.247.583		
• 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	108	66	3	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	652.855		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	504.500,3	404,4	
Rifiuti indifferenziati	148.355,2	118,9	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>147.824,0</i>	<i>118,5</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento</i>	<i>263,9</i>	<i>0,2</i>	
<i>Spazzamento strade a smaltimento</i>	<i>267,3</i>	<i>0,2</i>	
Ingombranti/spazzamento in giacenza a fine anno	0,0		

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)	523,3	-0,5%
<i>dato 2019:</i>	<i>525,7</i>	

I dati evidenziati con le **INTESTAZIONI LILLA** nelle prime due pagine di questo report sono elaborati secondo i criteri del DM 26 maggio 2016 e della DGR Lombardia 6511/2017 (modificata dalla DGR 3005/2020), che rappresentano i dati ufficiali a partire dai dati 2017. Per consentire il raffronto le serie storiche prima del 2017, nelle pagine seguenti evidenziati con **SFONDO GRIGIO**, dati e indicatori relativi al 2020 sono riportati elaborati anche con i precedenti criteri di cui alla DGR 2513/2011

	<i>tonnellate</i>		
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	504.500		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	435.583,4	86,34%	
<i>Raccolte differenziate monomateriali</i>	<i>385.952,8</i>	<i>76,50%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>48.916,9</i>	<i>9,70%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>698,8</i>	<i>0,14%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>15,0</i>	<i>0,00%</i>	
Ingombranti a recupero	32.229,1	6,39%	
Spazzamento strade a recupero	15.171,3	3,01%	
Inerti a recupero	15.970,5	3,17%	
Stima compostaggio domestico	2.493,0	0,49%	
RSA	3.053,0	0,61%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)	77,3%	0,6%
<i>dato 2019:</i>	<i>76,8%</i>	

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	45 schede su 205				22%
• tramite (ex) municipalizzata	61 schede su 205				30%
• tramite (ex) consorzio	66 schede su 205				32%



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	110 54%	788.156 63%	254,4	0,32	0,20
● Altri rifiuti	54 26%	608.189 49%	15,0	0,02	0,01
● Carta e cartone	205 100%	1.247.583 100%	80.892,0	64,84	64,84
● Compostaggio domestico	41 20%	290.588 23%	2.493,0	8,58	2,00
● Contenitori TFC	81 40%	533.437 43%	23,9	0,04	0,02
● Farmaci	199 97%	1.244.388 100%	108,4	0,09	0,09
● Inerti	187 91%	1.212.490 97%	15.970,5	13,17	12,80
● Ingombranti a recupero	205 100%	1.247.583 100%	32.229,1	25,83	25,83
● Legno	198 97%	1.241.298 99%	33.427,4	26,93	26,79
● Metalli	202 99%	1.244.265 100%	9.492,3	7,63	7,61
● Multimateriale	166 81%	970.043 78%	48.916,9	50,43	39,21
● Oli e grassi commestibili	199 97%	1.242.462 100%	497,3	0,40	0,40
● Oli e grassi minerali	172 84%	1.175.500 94%	150,4	0,13	0,12
● Pile e batterie portatili	166 81%	1.021.386 82%	138,4	0,14	0,11
● Plastica	157 77%	1.147.343 92%	36.487,9	31,80	29,25
● Pneumatici fuori uso	81 40%	671.678 54%	220,7	0,33	0,18
● Raee	203 99%	1.244.857 100%	8.450,1	6,79	6,77
● RSA Art. 238 c.10	15 7%	83.680 7%	3.053,0	36,48	2,45
● Spazzamento strade a recupero	165 80%	1.196.830 96%	15.171,3	12,68	12,16
● Tessili	180 88%	1.176.939 94%	4.158,5	3,53	3,33
● Toner	146 71%	1.107.103 89%	48,0	0,04	0,04
● Umido	181 88%	1.213.896 97%	85.490,2	70,43	68,52
● Verde	198 97%	1.241.659 100%	110.109,2	88,68	88,26
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	135 66%	1.085.241 87%	428,2	0,39	0,34
● Vetro	76 37%	628.850 50%	16.274,2	25,88	13,04
Quantitativo totale:			504.500 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	145	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	356.725
• Numero complessivo di aree attrezzate	161	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	7.749

DATI RIEPILOGATIVI (metodo precedente)

	tonnellate	kg/ab*anno	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	631.391		Calcolo metodo precedente
Raccolta differenziata	439.355,2	352,2	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	192.036,2	153,9	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>147.824,0</i>	<i>118,5</i>	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>28.773,6</i>	<i>23,1</i>	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>15.438,5</i>	<i>12,4</i>	
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)			506,1
			dato 2019: 510,8
			-0,9%
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	28.869,4	23,1	
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>296,0</i>	<i>0,24</i>	
<i>di cui Inerti</i>	<i>15.970,5</i>	<i>12,80</i>	
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	439.355		Calcolo metodo precedente
Raccolte differenziate monomateriali	386.005,1	87,9%	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	48.916,9	11,1%	
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	3.719,4	0,8%	
Raccolte differenziate dei RUP	698,9	0,2%	
Raccolte differenziate restanti	15,0	0,0%	
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)			69,6%
			dato 2019: 68,8%
			1,1%
→ 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% - 98%	
MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE			
			dato 2019: 19,6
			0,7%
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	579.281		Il recupero complessivo di materia ed energia risulta dalla somma dei successivi indicatori "Avvio a recupero di materia" e "Incenerimento con recupero di energia"
			dato 2019: 90,9%
			0,9%
<i>Recupero complessivo con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)</i>			579.309 91,8%

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

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

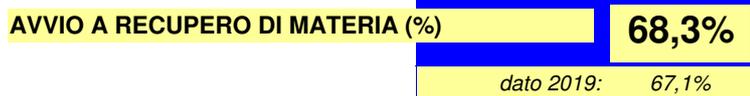
	tonnellate		
→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA	431.486		
	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	76.854	61,60	12,2%
VETRO	56.134	44,99	8,9%
PLASTICA	36.170	28,99	5,7%
METALLI	10.520	8,43	1,7%
LEGNO	31.759	25,46	5,0%
VERDE	110.109	88,26	17,4%
UMIDO	85.490	68,52	13,5%
RAEE	7.605	6,10	1,2%
TESSILI	3.743	3,00	0,6%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	487	0,39	0,08%
OLI E GRASSI MINERALI	148	0,12	0,02%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	280	0,22	0,04%
ALTRI MATERIALI	1.810	0,00	0,3%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **14.527** tonnellate

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle RD (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	3.719	2,98	0,6%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	6.658	5,34	1,1%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	431.486	345,86	68,3%
	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	699	0,56	0,1%

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

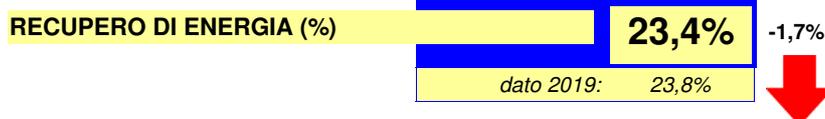


NOTA BENE: l'indicatore "Avvio a recupero di materia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

	tonnellate
→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA	147.795
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.



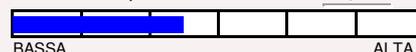
Incenerimento con recupero di energia con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)

147.823 23,4%

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

Superficie territoriale	kmq	4.787
• Superficie urbanizzata	kmq	303 (6%)
• Densità di popolazione	ab/kmq	261

Indice di presenza turistica 1,41



ALTRI INDICATORI

→ SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA **234** tonnellate

in provincia	fuori provincia	fuori regione	all'estero
234	0	0	0

Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasferimento.

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

SMALTIMENTO RESIDUALE IN DISCARICA (%)

0,04%

-18,6%

dato 2019: 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)

234 0,0%

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 **167.653.933** euro

Totale componenti costo variabile, di cui:	103.302.001
raccolta/trasporto indifferenziati (CRT)	15.393.270
trattamento/smaltimento indifferenziati (CTS)	6.827.796
raccolta/trasporto raccolte differenziate (CRD)	53.215.018
trattamento/recupero raccolte differenziate (CTR)	24.930.913
Totale componenti costo fisse, di cui:	77.093.859
spazzamento/lavaggio strade (CSL)	18.126.949
costi comuni (CC)	32.303.195
costi uso capitale (CK)	19.048.423

Si evidenzia che l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

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 che hanno comunicato dati validi sui costi 203

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

2	7	32	65	43	20	11	7	3	13
euro: <59	60-79	80-99	100-119	120-139	140-159	160-199*	200-239*	240-279*	>280

NOTA: i costi di gestione sono riportati per completezza di informazione e il reattivo 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

139,2

3,9%

dato 2019: 134

→ RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE) **8.450** tonnellate

Neon (200121)	58
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	1.680
Contenenti sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	3.151
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	3.562
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	187
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	2

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.

NOTA: la raccolta PC è l'unico indicatore elaborato, in quanto non si dispone dei quantitativi di AEE immessi sul mercato per calcolare il tasso minimo di raccolta (art. 14, co. 1, lett. b) del d.lgs. 49/2014)

RACCOLTA PROCAPITE RAEE (kg/ab*anno)

6,77

6,7%

dato 2019: 6,35

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Provincia di Brescia
BRESCIA - VIA MILANO, 13

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

Tel: 030.37.49.651
Mail: sportrif@provincia.brescia.it

REGIMI E SISTEMI DI TARIFFAZIONE

Dal 1 gennaio 2014, la TARI (TAssa Rifiuti), istituita con la legge di stabilità 2014 (L. 147/2013), ha sostituito i preesistenti prelievi per il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani. La L. 205/2017 (legge di stabilità 2018) ha attribuito ad ARERA competenze di regolazione e controllo sul ciclo dei rifiuti urbani.

Di seguito sono sintetizzati i "regimi di prelievo" applicati e "i sistemi e le modalità di raccolta puntuale" utilizzati, come desunti dalla nuova sezione dedicata presente nell'applicativo ORSO che è stata conformata a quella introdotta nel MUD con il DPCM 23dicembre 2020.

TARI TRIBUTO PRESUNTIVA 55
(Metodo ordinario Art. 1, comma 652 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PRESUNTIVA 96
(Metodo normalizzato Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PUNTUALE 36
(Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARIFFA PUNTUALE CORRISPETTIVA 12
(Art. 1, comma 668 legge 147/2013)

Comuni a TARI tributo puntuale o Tariffa corrispettiva	<u>48</u>	di cui capoluoghi	<u>0</u>	Abitanti coinvolti	<u>301.564</u> (25%)	
N. comuni per classi di popolazione	<u>4</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>1</u>		
	<u><1.000</u>	<u>1.000-4.999</u>	<u>5.000-19.999</u>	<u>20.000-49.999</u>	<u>50.000-99.000</u>	<u>>=100.000</u>
Suddivisione N. comuni nel caso di applicazione di un metodo di raccolta puntuale (sono conteggiati anche i casi in cui non venga considerata nell'applicazione del tributo)	<u>9</u>	<u>A.1 codici a barre</u>	<u>9</u>	<u>A.4 pesatura</u>	<u>10</u>	<u>B. cont. strad./punti conferim.</u>
	<u>42</u>	<u>A.2 cont. riutilizzabili con transponder</u>	<u>5</u>	<u>A.5 sacco prepagato</u>	<u>3</u>	<u>C. modalità precedenti combinate</u>
	<u>2</u>	<u>A.3 sacchi a perdere con transponder</u>	<u>4</u>	<u>A.6 sacco pagato in fattura</u>	<u>6</u>	<u>D. altro</u>

COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Con il DM 26 maggio 2016, la stima dei quantitativi di rifiuti organici (umido+verde) da compostaggio domestico rientra nel totale RD. Come previsto dalla DGR 6511/2017, sono ammissibili solo i dati dove sono indicati, oltre al numero e volume dei composte utilizzati, anche la presenza di un regolamento comunale specifico o "generale", ove viene esplicitamente considerata tale pratica.

Numero comuni in cui viene praticato il compostaggio domestico	<u>41</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>10.449</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considerano n. composte x volume x 500 kg/MC x 2 svuotamenti all'anno)		t	<u>2.493</u>

Modalità di promozione del compostaggio domestico (dati riferiti a tutti i comuni)

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>5</u>				
N. comuni che hanno distribuito composte	<u>45</u>	<u>gratis</u> <u>14</u>	<u>comodato</u> <u>9</u>	<u>contributo</u> <u>9</u>	<u>vendita</u> <u>18</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>92</u>	<u>riduzione tassa/tariffa</u> <u>70</u>		<u>altri tipi di agevolazioni</u> <u>29</u>	

GREEN PUBLIC PROCUREMENT - ACQUISTI VERDI

Green Public Procurement (GPP) vuol dire, letteralmente, "appalti pubblici verdi": parafrasando, significa tenere conto degli aspetti ambientali al momento dell'acquisto di beni, servizi o lavori, non limitandosi a valutare solo il costo monetario, ma quindi anche gli impatti ambientali e i relativi costi derivati che l'acquisto di beni, servizi e la realizzazione delle opere possono generare nel corso del loro ciclo di vita. In un certo senso, esprime la "vocazione verde" della PA

Numero di comuni che effettuano pratiche di Acquisti verdi (che hanno compilato l'apposita sezione)	<u>42</u>		
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi	<u>29</u>	N. tipologie beni o servizi verdi acquistati	<u>53</u>

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	<u>23</u>
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	<u>15</u>
Assegnazione punteggi premianti per possesso di marchio ecologico (Ecolabel, Energy Star, FSC, ecc.)	<u>18</u>
Assegnazione punteggi premianti per condizioni di esecuzione (modalità di imballaggio e/o di dismissione, trasporto, ecc.)	<u>11</u>
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	<u>19</u>

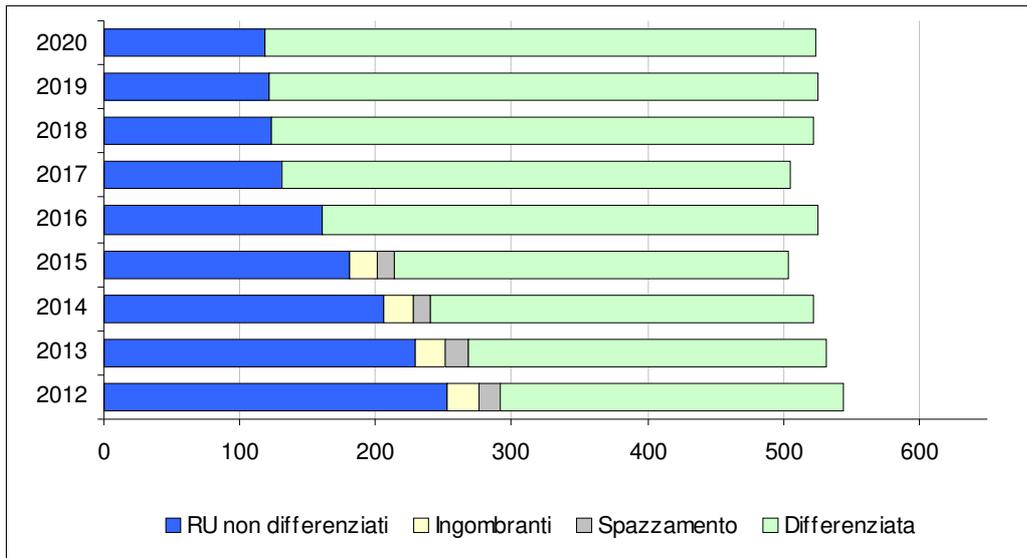
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

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	129	63%	845.695	68%	285,3	0,34	0,23
● Altri metalli o leghe	50	24%	470.411	38%	20,3	0,04	0,02
● Carta e cartone	205	100%	1.247.583	100%	80.892,0	64,84	64,84
● Legno	198	97%	1.241.298	99%	33.427,4	26,93	26,79
● Metalli	202	99%	1.244.265	100%	9.492,6	7,63	7,61
● Oli e grassi commestibili	199	97%	1.242.462	100%	497,3	0,40	0,40
● Oli e grassi minerali	172	84%	1.175.500	94%	150,6	0,13	0,12
● Plastica	157	77%	1.147.343	92%	36.487,9	31,80	29,25
● Pneumatici fuori uso	81	40%	671.678	54%	220,7	0,33	0,18
● Raee	203	99%	1.244.857	100%	8.450,1	6,79	6,77
● Tessili	180	88%	1.176.939	94%	4.158,5	3,53	3,33
● Toner	147	72%	1.116.124	89%	48,8	0,04	0,04
● Umido	181	88%	1.213.896	97%	85.490,2	70,43	68,52
● Verde	198	97%	1.241.659	100%	110.109,2	88,68	88,26
● Vetro	76	37%	628.850	50%	16.274,2	25,88	13,04
● Multimateriale	166	81%	970.043	78%	48.916,9	50,43	39,21
● Contenitori TFC	81	40%	533.437	43%	23,9	0,04	0,02
● Farmaci	199	97%	1.244.388	100%	108,4	0,09	0,09
● Pile e batterie portatili	166	81%	1.021.386	82%	138,4	0,14	0,11
● Siringhe	2	1%	26.772	2%	0,10	0,004	0,000
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	135	66%	1.085.241	87%	428,2	0,39	0,34
● Altri rifiuti	54	26%	608.189	49%	15,0	0,02	0,01
● Recupero da ingombranti	205	100%	1.247.583	100%	3.719,4	2,98	2,98
Quantitativo totale:					439.355 tonnellate		

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

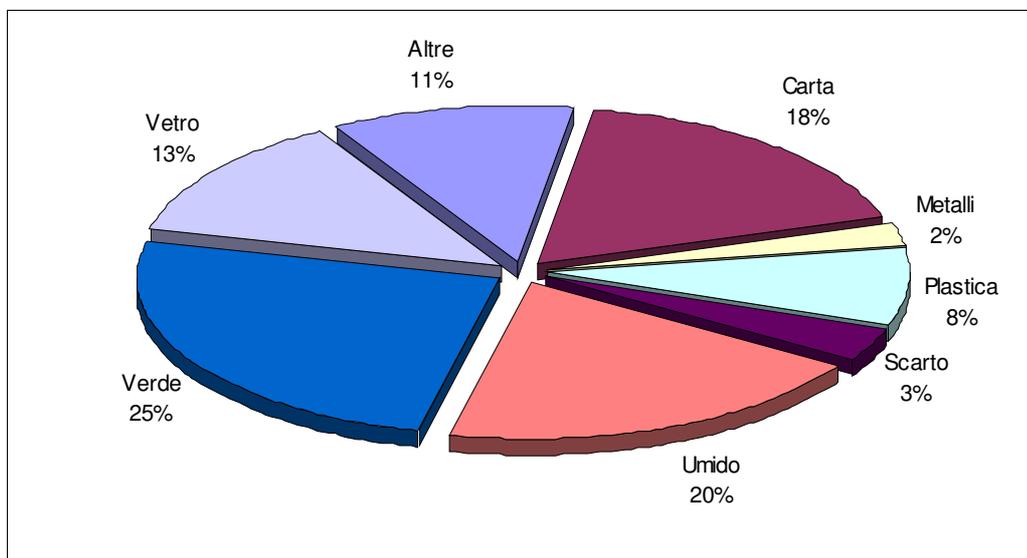
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI



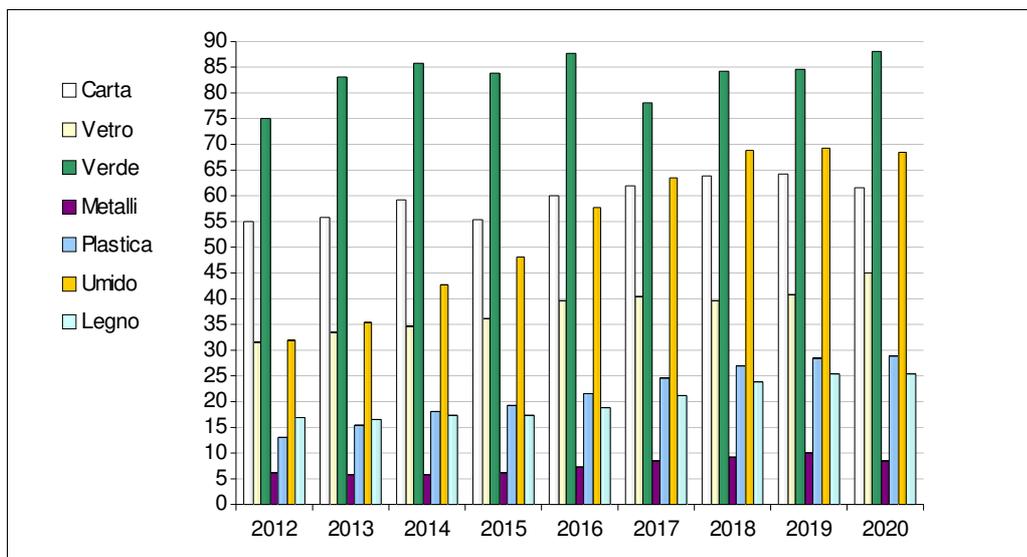
NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

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