

Provincia di Mantova

N° dei comuni	64	Abitanti	403.585	Cod ISTAT	020
• N° delle schede da compilare	64	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	403.585		
• N° delle schede compilate	64	• 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	34	26	3	
<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	220.749		
Raccolta differenziata	192.290,9	476,5	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	28.458,1	70,5	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>25.191,1</i>	<i>62,4</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento</i>	<i>1.402,3</i>	<i>3,5</i>	
<i>Spazzamento strade a smaltimento</i>	<i>1.864,7</i>	<i>4,6</i>	
Ingombranti/spazzamento in giacenza a fine anno	0,0		

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno) 547,0

dato 2019: 535,8



2,1%

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	192.291		
Raccolte differenziate	174.292,2	90,64%	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>152.351,1</i>	<i>79,23%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>21.545,6</i>	<i>11,20%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>389,9</i>	<i>0,20%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>5,7</i>	<i>0,00%</i>	
Ingombranti a recupero	7.229,4	3,76%	
Spazzamento strade a recupero	2.169,8	1,13%	
Inerti a recupero	5.102,0	2,65%	
Stima compostaggio domestico	3.446,2	1,79%	
RSA	51,3	0,03%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 87,1%

dato 2019: 86,8%



0,3%

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 64					0%
● tramite impresa privata	1 schede su 64					2%
● tramite (ex) municipalizzata	61 schede su 64	<div style="width: 95%; background-color: red; height: 10px;"></div>				95%
● tramite (ex) consorzio	0 schede su 64					0%
		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	36 56%	226.211 56%	72,4	0,32	0,18
● Altri rifiuti	15 23%	123.944 31%	5,7	0,05	0,01
● Carta e cartone	64 100%	403.585 100%	26.462,5	65,57	65,57
● Compostaggio domestico	56 88%	376.815 93%	3.446,2	9,15	8,54
● Contenitori TFC	40 63%	287.070 71%	10,0	0,03	0,02
● Farmaci	64 100%	403.585 100%	52,3	0,13	0,13
● Inerti	60 94%	394.512 98%	5.102,0	12,93	12,64
● Ingombranti a recupero	61 95%	396.107 98%	7.229,4	18,25	17,91
● Legno	63 98%	401.457 99%	9.655,1	24,05	23,92
● Metalli	63 98%	402.107 100%	3.010,4	7,49	7,46
● Multimateriale	64 100%	403.585 100%	21.545,6	53,39	53,39
● Oli e grassi commestibili	64 100%	403.585 100%	138,8	0,34	0,34
● Oli e grassi minerali	52 81%	368.616 91%	54,8	0,15	0,14
● Pile e batterie portatili	58 91%	360.462 89%	63,4	0,18	0,16
● Plastica	64 100%	403.585 100%	16.003,2	39,65	39,65
● Pneumatici fuori uso	51 80%	334.399 83%	219,2	0,66	0,54
● Raee	64 100%	403.585 100%	2.777,8	6,88	6,88
● RSA Art. 238 c.10	2 3%	29.130 7%	51,3	1,76	0,13
● Spazzamento strade a recupero	27 42%	198.895 49%	2.169,8	10,91	5,38
● Tessili	59 92%	370.947 92%	1.323,4	3,57	3,28
● Toner	55 86%	366.644 91%	14,5	0,04	0,04
● Umido	64 100%	403.585 100%	41.945,0	103,93	103,93
● Verde	64 100%	403.585 100%	50.240,5	124,49	124,49
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	60 94%	390.017 97%	264,2	0,68	0,65
● Vetro	10 16%	124.152 31%	433,5	3,49	1,07
Quantitativo totale:			192.291 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	48	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	158.358
• Numero complessivo di aree attrezzate	71	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	5.684

DATI RIEPILOGATIVI (metodo precedente)

	tonnellate	kg/ab*anno		
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	212.158		Calcolo metodo precedente	
Raccolta differenziata	174.575,4	432,6	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	37.582,1	93,1		
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>25.191,1</i>	<i>62,4</i>		
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>8.356,5</i>	<i>20,7</i>		
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>4.034,4</i>	<i>10,0</i>		
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)			525,7	2,2%
			<i>dato 2019: 514,5</i>	
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	6.994,6	17,3		
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>66,8</i>	<i>0,17</i>		
<i>di cui Inerti</i>	<i>5.102,0</i>	<i>12,64</i>		
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	174.575		Calcolo metodo precedente	
Raccolte differenziate monomateriali	152.359,1	87,3%	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	21.545,6	12,3%		
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	275,2	0,2%		
Raccolte differenziate dei RUP	389,9	0,2%		
Raccolte differenziate restanti	5,7	0,0%		
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)			82,3%	0,6%
			<i>dato 2019: 81,8%</i>	
→ 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	15 - 24			
Percentuale di Comuni con <5 e con >10 RD attivate	0% - 100%			
MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE			21,1	0,4%
			<i>dato 2019: 21,0</i>	
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	171.949			
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 (%)			81,0%	-0,1%
			<i>dato 2019: 81,1%</i>	
<i>Recupero complessivo con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)</i>		<i>181.903</i>	<i>85,7%</i>	

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

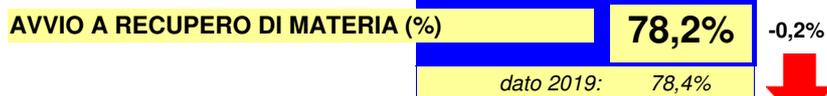
	tonnellate		
→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA	165.980		
	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	25.141	62,30	11,9%
VETRO	14.547	36,04	6,9%
PLASTICA	15.357	38,05	7,2%
METALLI	4.180	10,36	2,0%
LEGNO	9.173	22,73	4,3%
VERDE	50.240	124,49	23,7%
UMIDO	41.945	103,93	19,8%
RAEE	2.500	6,19	1,2%
TESSILI	1.191	2,95	0,6%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	136	0,34	0,06%
OLI E GRASSI MINERALI	54	0,13	0,03%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	71	0,18	0,03%
ALTRI MATERIALI	286	0,00	0,1%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **9.479** 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	275	0,68	0,1%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	884	2,19	0,4%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	165.980	411,27	78,2%
	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	390	0,97	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	5.969
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.



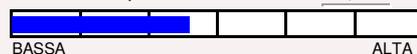
Incenerimento con recupero di energia con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)

15.923 7,5%

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

Superficie territoriale	kmq	2.344
• Superficie urbanizzata	kmq	133 (6%)
• Densità di popolazione	ab/kmq	172

Indice di presenza turistica 1,47



ALTRI INDICATORI

SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA				0	tonnellate
in provincia	fuori provincia	fuori regione	all'estero		
0	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 (%) **0,0%**

dato 2019: 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)

8.802 4,1%

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	51.664.560	euro
---	-------------------	------

Totale componenti costo variabile, di cui:	33.124.265
raccolta/trasporto indifferenziati (CRT)	4.000.212
trattamento/smaltimento indifferenziati (CTS)	1.771.978
raccolta/trasporto raccolte differenziate (CRD)	20.473.888
trattamento/recupero raccolte differenziate (CTR)	9.048.346
Totale componenti costo fisse, di cui:	22.675.404
spazzamento/lavaggio strade (CSL)	4.926.791
costi comuni (CC)	10.695.952
costi uso capitale (CK)	5.980.861

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 64

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

euro:	<59	1	8	26	21	6	0	1	1	0
	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 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 **120,3**

dato 2019: 115

4,6%

RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)	2.778	tonnellate
---	--------------	------------

Neon (200121)	20
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	607
Contenenti sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	705
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	1.446
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	58
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	0

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) **6,88**

dato 2019: 6,39

7,7%

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Provincia di Mantova
MANTOVA - VIA PRINCIPE AMEDEO, 30

Web: www.provincia.mantova.it
PEC: provinciadimantova@legalmail.it

Tel: 0376.357.433
Mail: osservatorio.rifiuti@provincia.mantova.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 1
(Metodo ordinario Art. 1, comma 652 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PRESUNTIVA 21
(Metodo normalizzato Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PUNTUALE 0
(Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARIFFA PUNTUALE CORRISPETTIVA 42
(Art. 1, comma 668 legge 147/2013)

Comuni a TARI tributo puntuale o Tariffa corrispettiva	<u>42</u>	di cui capoluoghi	<u>1</u>	Abitanti coinvolti	<u>295.721</u> (73%)	
N. comuni per classi di popolazione		19	21	2		
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	50.000-99.000	>=100.000
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)	0	A.1 codici a barre	0	A.4 pesatura	1	B. cont. strad./punti conferim.
	57	A.2 cont. riutilizzabili con transponder	0	A.5 sacco prepagato	0	C. modalità precedenti combinate
	1	A.3 sacchi a perdere con transponder	4	A.6 sacco pagato in fattura	0	D. altro

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>56</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>14.359</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considerano n. composte x volume x 500 kg/MC x 2 svuotamenti all'anno)		t	<u>3.446</u>

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

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>1</u>								
N. comuni che hanno distribuito composte	<u>38</u>	gratis	<u>13</u>	comodato	<u>27</u>	contributo	<u>2</u>	vendita	<u>6</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>54</u>	riduzione tassa/tariffa	<u>42</u>	altri tipi di agevolazioni	<u>35</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>10</u>		
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi	<u>10</u>	N. tipologie beni o servizi verdi acquistati	<u>27</u>

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	<u>3</u>
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	<u>3</u>
Assegnazione punteggi premianti per possesso di marchio ecologico (Ecolabel, Energy Star, FSC, ecc.)	<u>2</u>
Assegnazione punteggi premianti per condizioni di esecuzione (modalità di imballaggio e/o di dismissione, trasporto, ecc.)	<u>2</u>
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	<u>3</u>

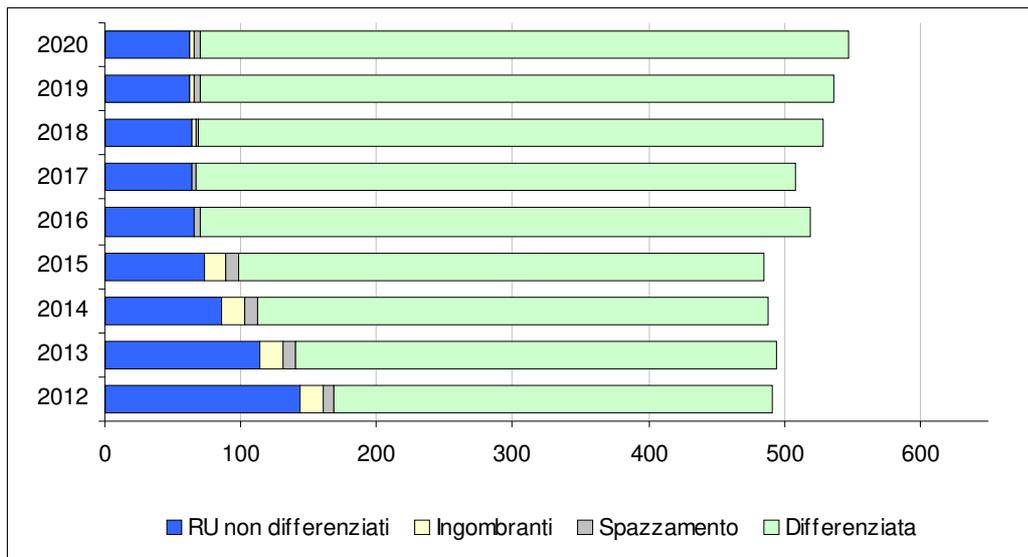
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

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	36	56%	226.211	56%	72,4	0,32	0,18
● Altri metalli o leghe	20	31%	125.446	31%	7,1	0,06	0,02
● Carta e cartone	64	100%	403.585	100%	26.462,5	65,57	65,57
● Legno	63	98%	401.457	99%	9.655,1	24,05	23,92
● Metalli	63	98%	402.107	100%	3.010,4	7,49	7,46
● Oli e grassi commestibili	64	100%	403.585	100%	138,8	0,34	0,34
● Oli e grassi minerali	52	81%	368.616	91%	54,8	0,15	0,14
● Plastica	64	100%	403.585	100%	16.003,2	39,65	39,65
● Pneumatici fuori uso	51	80%	334.399	83%	219,2	0,66	0,54
● Raee	64	100%	403.585	100%	2.777,8	6,88	6,88
● Tessili	59	92%	370.947	92%	1.323,4	3,57	3,28
● Toner	56	88%	386.191	96%	15,4	0,04	0,04
● Umido	64	100%	403.585	100%	41.945,0	103,93	103,93
● Verde	64	100%	403.585	100%	50.240,5	124,49	124,49
● Vetro	10	16%	124.152	31%	433,5	3,49	1,07
● Multimateriale	64	100%	403.585	100%	21.545,6	53,39	53,39
● Contenitori TFC	40	63%	287.070	71%	10,0	0,03	0,02
● Farmaci	64	100%	403.585	100%	52,3	0,13	0,13
● Pile e batterie portatili	58	91%	360.462	89%	63,4	0,18	0,16
● Siringhe	1	2%	4.489	1%	0,01	0,002	0,000
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	60	94%	390.017	97%	264,2	0,68	0,65
● Altri rifiuti	15	23%	123.944	31%	5,7	0,05	0,01
● Recupero da ingombranti	61	95%	396.107	98%	275,2	0,69	0,68
Quantitativo totale:					174.575 tonnellate		

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

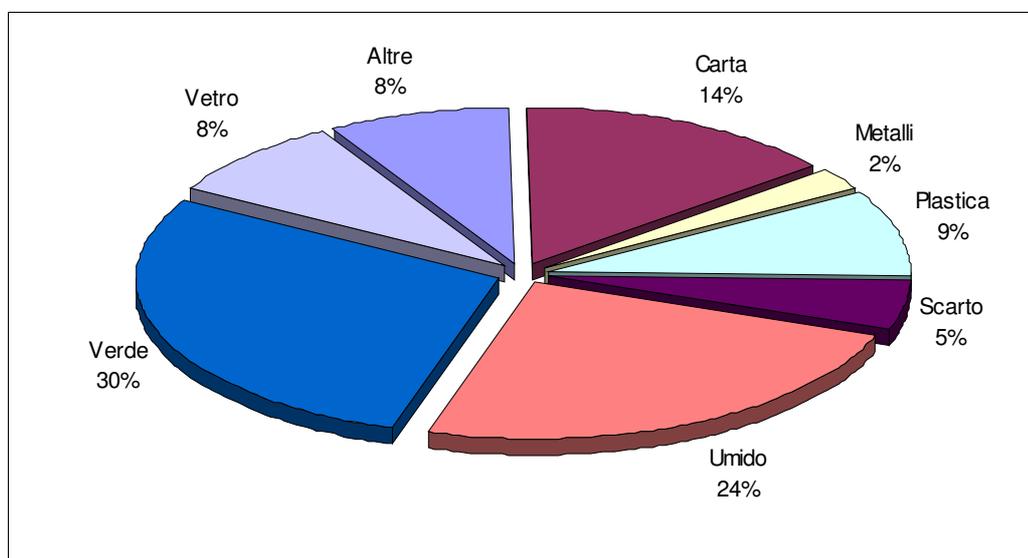
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI

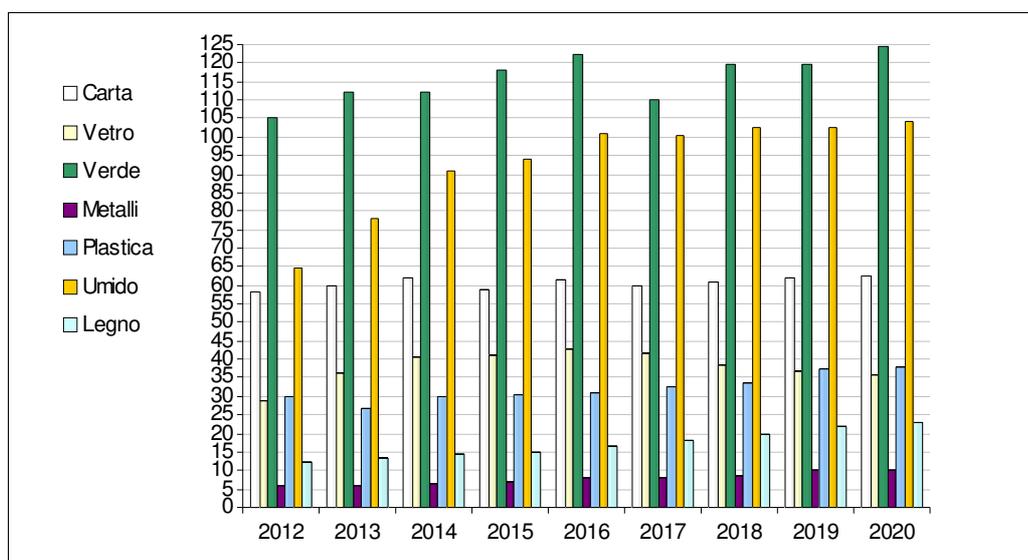


NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

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