

# Provincia di Pavia

<b>N° dei comuni</b>	<b>186</b>	<b>Abitanti</b>	<b>546.515</b>	<b>Cod ISTAT</b>	<b>018</b>
• N° delle schede da compilare	186	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	546.515	<i>Nota: 1 nuovo comune (ne sostituisce 3)</i>	
• N° delle schede compilate	186	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
<b>N° comuni per classe di abitanti</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<i>abitanti:</i>	<i>&lt;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 &gt;100.000</i>

## DATI RIEPILOGATIVI DM 26 MAGGIO 2016

	<i>tonnellate</i>	<i>kg/ab*anno</i>	
<b>→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI</b>	<b>275.059</b>		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	150.717,9	275,8	
Rifiuti indifferenziati	124.340,9	227,5	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>118.937,1</i>	<i>217,6</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>5.403,9</i>	<i>9,9</i>	
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	
Ingombranti/spazzamento in giacenza a fine anno	0,0		

<b>PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>	<b>503,3</b>	<b>-1,4%</b>
<i>dato 2018:</i>	<i>510,7</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 2019 sono riportati elaborati anche con i precedenti criteri di cui alla DGR 2513/2011

	<i>tonnellate</i>		
<b>→ RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>150.718</b>		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	133.598,7	88,64%	
<i>Raccolte differenziate monomateriali</i>	<i>121.938,0</i>	<i>80,90%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>11.435,2</i>	<i>7,59%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>222,2</i>	<i>0,15%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>3,2</i>	<i>0,00%</i>	
Ingombranti a recupero	9.327,1	6,19%	
Spazzamento strade a recupero	5.577,1	3,70%	
Inerti a recupero	1.644,4	1,09%	
Stima compostaggio domestico	98,6	0,07%	
RSA	472,1	0,31%	

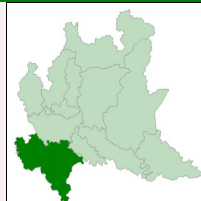
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>	<b>54,8%</b>	<b>6,3%</b>
<i>dato 2018:</i>	<i>51,5%</i>	

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	1 schede su 186	1%
• tramite impresa privata	18 schede su 186	10%
• tramite (ex) municipalizzata	70 schede su 186	38%
• tramite (ex) consorzio	97 schede su 186	52%



## 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	73 39%	280.922 51%	<b>63,08</b>	0,22	0,12
● Acidi	1 1%	73.334 13%	<b>0,01</b>	0,00	0,00
● Altri metalli o leghe	16 9%	18.461 3%	<b>84,71</b>	4,59	0,16
● Altri rifiuti	9 5%	106.558 19%	<b>3,23</b>	0,03	0,01
● Carta e cartone	183 98%	536.213 98%	<b>23.864,47</b>	44,51	43,67
● Compostaggio domestico	2 1%	13.275 2%	<b>98,56</b>	7,42	0,18
● Contenitori TFC	15 8%	135.367 25%	<b>3,27</b>	0,02	0,01
● Farmaci	170 91%	533.080 98%	<b>44,91</b>	0,08	0,08
● Inerti	42 23%	324.786 59%	<b>1.644,37</b>	5,06	3,01
● Ingombranti a recupero	119 64%	449.873 82%	<b>9.327,08</b>	20,73	17,07
● Legno	156 84%	522.070 96%	<b>7.676,13</b>	14,70	14,05
● Metalli	127 68%	472.416 86%	<b>1.838,36</b>	3,89	3,36
● Multimateriale	103 55%	428.190 78%	<b>11.435,21</b>	26,71	20,92
● Oli e grassi commestibili	95 51%	433.865 79%	<b>76,91</b>	0,18	0,14
● Oli e grassi minerali	35 19%	267.167 49%	<b>24,42</b>	0,09	0,04
● Pile e batterie portatili	121 65%	455.178 83%	<b>34,92</b>	0,08	0,06
● Plastica	185 99%	541.217 99%	<b>11.174,45</b>	20,65	20,45
● Pneumatici fuori uso	58 31%	348.616 64%	<b>162,59</b>	0,47	0,30
● Prodotti fotochimici	1 1%	5.334 1%	<b>0,08</b>	0,02	0,00
● Raee	169 91%	536.478 98%	<b>2.515,53</b>	4,69	4,60
● RSA Art. 238 c.10	10 5%	33.507 6%	<b>472,10</b>	14,09	0,86
● Solventi	8 4%	92.213 17%	<b>0,13</b>	0,00	0,00
● Spazzamento strade a recupero	95 51%	449.833 82%	<b>5.577,11</b>	12,40	10,20
● Tessili	79 42%	394.214 72%	<b>1.065,40</b>	2,70	1,95
● Toner	77 41%	382.812 70%	<b>15,06</b>	0,04	0,03
● Umido	95 51%	452.364 83%	<b>27.949,57</b>	61,79	51,14
● Verde	178 96%	542.242 99%	<b>30.265,83</b>	55,82	55,38
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	44 24%	320.856 59%	<b>138,91</b>	0,43	0,25
● Vetro	155 83%	460.992 84%	<b>15.161,48</b>	32,89	27,74
<b>Quantitativo totale:</b>			<b>150.717,9 tonnellate</b>		

**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	76	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	158.598
• Numero complessivo di aree attrezzate	83	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	6.585

## DATI RIEPILOGATIVI

	tonnellate	kg/ab*anno	Calcolo metodo precedente
<b>→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI</b>	<b>272.859</b>		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	137.766,4	252,1	
Rifiuti indifferenziati	135.092,9	247,2	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>118.937,1</i>	<i>217,6</i>	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>10.578,7</i>	<i>19,4</i>	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>5.577,1</i>	<i>10,2</i>	
<b>PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>			<b>499,3</b> -1,4%
			dato 2018: 506,4
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	3.071,3	5,6	
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>4,5</i>	<i>0,01</i>	
<i>di cui Inerti</i>	<i>1.644,4</i>	<i>3,01</i>	

	tonnellate		
<b>→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	<b>200.065</b>		
Il recupero complessivo di materia ed energia risulta dalla somma dei successivi indicatori "Avvio a recupero di materia" e "Incenerimento con recupero di energia"			
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>			<b>73,3%</b> 10,5%
			dato 2018: 66,3%
<i>Recupero complessivo con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)</i>			
	238.228	87,3%	

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

	tonnellate		Calcolo metodo precedente
<b>→ RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>137.766</b>		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	121.953,2	88,5%	
Raccolte differenziate multimateriali	11.435,2	8,3%	
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	4.152,2	3,0%	
Raccolte differenziate dei RUP	222,6	0,2%	
Raccolte differenziate restanti	3,2	0,0%	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>			<b>50,5%</b> 6,0%
			dato 2018: 47,6%

<b>→ SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD) ATTIVATI IN CIASCUN COMUNE</b>			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	4 - 31		
Percentuale di Comuni con <5 e con >10 RD attivate	1% - 81%		
<b>MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE</b>			<b>14,1</b> 1,4%
			dato 2018: 13,9

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		
→ <b>QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA</b>	<b>132.837</b>		
	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	23.193	42,44	8,5%
VETRO	20.397	37,32	7,5%
PLASTICA	11.028	20,18	4,0%
METALLI	2.317	4,24	0,8%
LEGNO	7.460	13,65	2,7%
VERDE	30.266	55,38	11,1%
UMIDO	27.950	51,14	10,2%
RAEE	2.264	4,14	0,8%
TESSILI	959	1,75	0,4%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	75	0,14	0,0%
OLI E GRASSI MINERALI	24	0,04	0,0%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	64	0,12	0,0%
ALTRI MATERIALI	268	0,00	0,1%

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

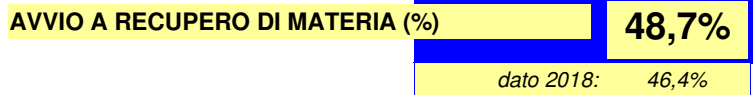
Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **7.349** tonnellate

INGOMBRANTI A RECUPERO	4.152	7,60	1,5%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	2.419	4,43	0,9%

**TOTALE (RECUPERO DI MATERIA) 132.837 243,06 48,7%**

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

	tonnellate	kg/ab*anno	%
<b>TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)</b>	<b>223</b>	<b>0,41</b>	<b>0,1%</b>



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

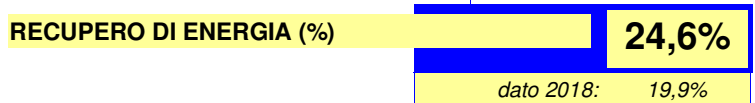
→ **INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA 67.228** tonnellate

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.



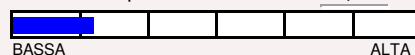
**NOTA BENE:** l'indicatore "Recupero di energia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

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)

105.392 38,6%

<b>Superficie territoriale</b>	kmq	<b>2.965</b>
• Superficie urbanizzata	kmq	159 ( 5% )
• Densità di popolazione	ab/kmq	184

Indice di presenza turistica 0,67



## ALTRI INDICATORI

	tonnellate
<b>SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA</b>	<b>0</b>
Smaltiti nella provincia	0
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 (%) 0,0%**

dato 2018: 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)

12.853 4,7%

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

	euro
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	<b>70.287.322</b>
Totale costi di gestione rifiuti indifferenziati (CGIND)	28.818.552
Totale costi di gestione raccolte differenziate (CGD)	17.128.644
Totale costi comuni (CC)	14.259.596
Totale costi d'uso del capitale (CK)	2.273.725
Ricavi (Ra + Rb + Rc)	1.503.499
Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi	168

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:	3	15	21	28	31	28	30	7	4	1
	<59	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 2018: 131

1,5%

	tonnellate
<b>RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)</b>	<b>2.516</b>
Neon (200121)	11
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	721
Contenitori sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	493
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	1.291
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	84
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	17

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) 4,60**

dato 2018: 4,28

7,7%

## Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Provincia di Pavia  
PAVIA - VIA TARAMELLI, 2

Web: [www.provincia.pv.it](http://www.provincia.pv.it)  
PEC: [provincia.pavia@pec.provincia.pv.it](mailto:provincia.pavia@pec.provincia.pv.it)

Tel: 02.69.666.333-287  
Mail: [osservatoriorifiuti@arpalombardia.it](mailto:osservatoriorifiuti@arpalombardia.it)

## TARIFFAZIONE PUNTUALE RIFIUTI

Dal 1 gennaio 2014, la TARI (acronimo di TAssa Rifiuti), la nuova imposta comunale 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.

Si intende offrire una panoramica, non esaustiva, della diffusione di sistemi di tariffazione puntuale dei rifiuti, distinguendo tra TARI tributo puntuale (L. 147/2013 art.1 c. 639) e Tariffa corispettiva (L. 147/2013 art.1 c. 668). I dati di questa sezione sono il frutto di un aggiornamento al 2019, partendo dalla ricognizione relativa al 2018 effettuata da Ifel (che si ringrazia per aver messo a disposizione i dati).

**RAPPRESENTA ANCORA UN "WORK IN PROGRESS" per le difficoltà nel reperimento dati a causa dell'emergenza Covid-19**

Numero comuni a TARI tributo puntuale (L. 147/2013 art.1 c. 639)	_____	di cui capoluoghi	_____
Numero comuni a Tariffa corispettiva (L. 147/2013 art.1 c. 668)	_____	Abitanti coinvolti	<b>7.085</b> ( 1% )
Numero comuni a TARI tributo puntuale o Tariffa corispettiva (dato mancante)	<b>2</b>		

N. comuni per classi di popolazione	<b>2</b>					
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	50.000-99.000	>=100.000

## COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Con il DM 26 maggio 2016, la stima dei quantitativi di rifiuti organici (umido+verde) intercettati con la pratica del compostaggio domestico (o autocompostaggio) rientra nel conteggio delle raccolte differenziate. Sono considerati validi solo i dati dove sono indicati, oltre al numero e volume dei composte utilizzati (secondo la formula prevista dalla DGR 6511/2017), anche la presenza di un regolamento comunale specifico o "generale", ove viene esplicitamente considerata tale pratica, ad esempio anche per la riduzione della Tari.

Numero comuni in cui viene praticato il compostaggio domestico	<b>2</b>	Nuclei famigliari coinvolti	<b>411</b>
Quantità di rifiuti intercettati (si considerano n. composte x volume x 500 kg/MC x 2 svuotamenti all'anno)		t	<b>99</b>

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

N. comuni che hanno effettuato corsi	<b>9</b>								
N. comuni che hanno distribuito composte	<b>36</b>	gratis	<b>18</b>	comodato	<b>15</b>	contributo	<b>2</b>	vendita	<b>3</b>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<b>26</b>	riduzione tassa/tariffa	<b>48</b>	altri tipi di agevolazioni	<b>6</b>				

## 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)			<b>28</b>
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi	<b>10</b>	N. tipologie beni o servizi verdi acquistati	<b>25</b>

<b>Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti</b>	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	<b>11</b>
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	<b>6</b>
Assegnazione punteggi premianti per possesso di marchio ecologico (Ecolabel, Energy Star, FSC, ecc.)	<b>7</b>
Assegnazione punteggi premianti per condizioni di esecuzione (modalità di imballaggio e/o di dismissione, trasporto, ecc.)	<b>6</b>
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	<b>21</b>

## RACCOLTE DIFFERENZIATE

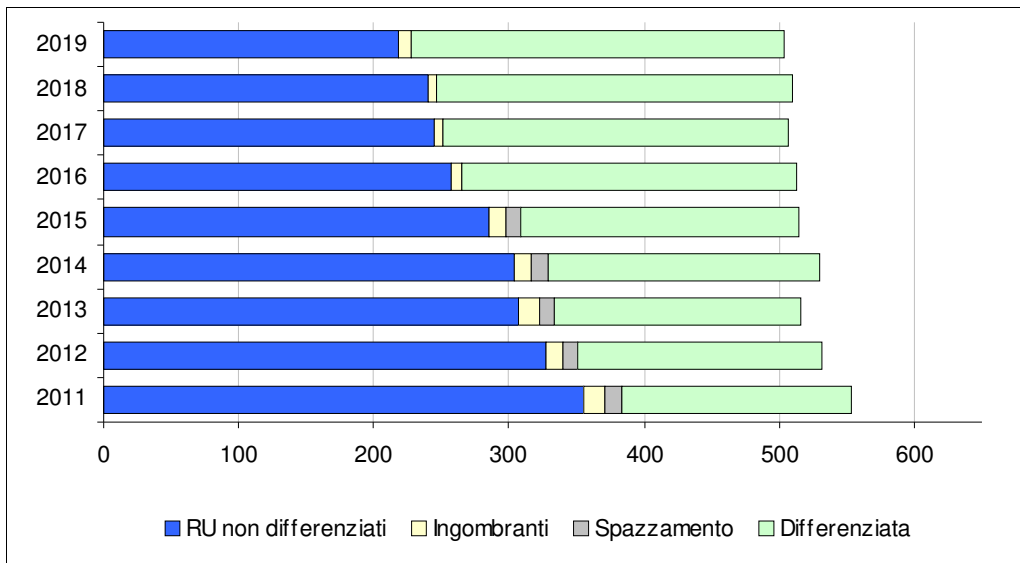
(calcolo metodo precedente)

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	74	40%	289.815	53%	<b>65,46</b>	0,23	0,12
● Altri metalli o leghe	28	15%	52.450	10%	<b>85,45</b>	1,63	0,16
● Carta e cartone	183	98%	536.213	98%	<b>23.864,47</b>	44,51	43,67
● Legno	156	84%	522.070	96%	<b>7.676,13</b>	14,70	14,05
● Metalli	127	68%	472.416	86%	<b>1.850,12</b>	3,92	3,39
● Oli e grassi commestibili	95	51%	433.865	79%	<b>76,91</b>	0,18	0,14
● Oli e grassi minerali	36	19%	273.479	50%	<b>24,72</b>	0,09	0,05
● Plastica	185	99%	541.217	99%	<b>11.174,45</b>	20,65	20,45
● Pneumatici fuori uso	58	31%	348.616	64%	<b>162,59</b>	0,47	0,30
● Raee	169	91%	536.478	98%	<b>2.515,53</b>	4,69	4,60
● Tessili	79	42%	394.214	72%	<b>1.065,40</b>	2,70	1,95
● Toner	77	41%	382.812	70%	<b>15,06</b>	0,04	0,03
● Umido	95	51%	452.364	83%	<b>27.949,57</b>	61,79	51,14
● Verde	178	96%	542.242	99%	<b>30.265,83</b>	55,82	55,38
● Vetro	155	83%	460.992	84%	<b>15.161,48</b>	32,89	27,74
● Multimateriale	103	55%	428.190	78%	<b>11.435,21</b>	26,71	20,92
● Acidi	1	1%	73.334	13%	<b>0,01</b>	0,00	0,00
● Contenitori TFC	15	8%	135.367	25%	<b>3,27</b>	0,02	0,01
● Farmaci	170	91%	533.080	98%	<b>44,91</b>	0,08	0,08
● Pile e batterie portatili	121	65%	455.178	83%	<b>34,92</b>	0,08	0,06
● Prodotti fotochimici	1	1%	5.334	1%	<b>0,08</b>	0,02	0,00
● Siringhe	1	1%	978	0%	<b>0,35</b>	0,36	0,00
● Solventi	8	4%	92.213	17%	<b>0,13</b>	0,00	0,00
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	44	24%	320.856	59%	<b>138,91</b>	0,43	0,25
● Altri rifiuti	9	5%	106.558	19%	<b>3,23</b>	0,03	0,01
● Recupero da ingombranti	119	64%	449.873	82%	<b>4.152,24</b>	9,23	7,60
<b>Quantitativo totale:</b>					<b>137.766,4 tonnellate</b>		

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

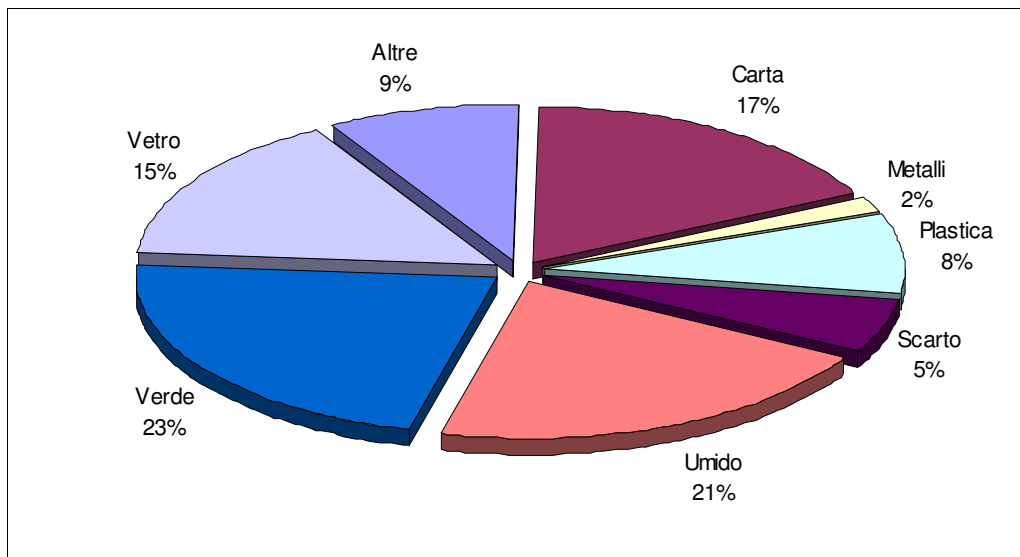
**PCT (Pro-capite popolazione totale):** calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

## GRAFICI



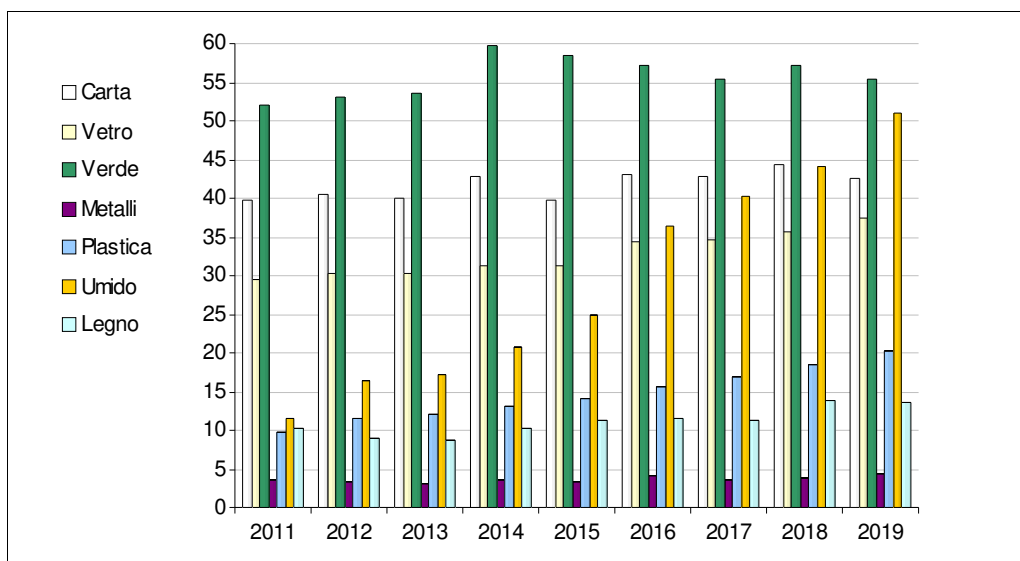
**NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016**

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