

Provincia di Lecco

N° dei comuni	84	Abitanti	332.593	Cod ISTAT	097
• N° delle schede da compilare	84	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	332.593	<i>Nota: 1 comune ne incorpora un altro (dati di Vendrogno inclusi in Bellano)</i>	
• N° delle schede compilate	84	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	16	52	15	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	159.321		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	114.189,5	343,3	
Rifiuti indifferenziati	45.131,2	135,7	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	45.131,2	135,7	
<i>Ingombranti a smaltimento</i>	0,0	0,0	
<i>Spazzamento strade a smaltimento</i>	0,0	0,0	
Ingombranti/spazzamento in giacenza a fine anno	0,0		

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)	479,0	-0,6%
<i>dato 2019:</i>	<i>481,7</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	114.189		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	95.774,3	83,87%	
<i>Raccolte differenziate monomateriali</i>	88.771,6	77,74%	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	6.871,3	6,02%	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	129,5	0,11%	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	1,8	0,00%	
Ingombranti a recupero	10.318,2	9,04%	
Spazzamento strade a recupero	3.032,7	2,66%	
Inerti a recupero	4.555,1	3,99%	
Stima compostaggio domestico	509,1	0,45%	
RSA	0,1	0,00%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)	71,7%	0,8%
<i>dato 2019:</i>	<i>71,1%</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 84					0%
• tramite impresa privata	72 schede su 84					86%
• tramite (ex) municipalizzata	0 schede su 84					0%
• tramite (ex) consorzio	0 schede su 84					0%



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	83	99%	332.564	100%	55,0	0,17	0,17
● Altri metalli o leghe	3	4%	22.089	7%	105,7	4,79	0,32
● Altri rifiuti	59	70%	290.937	87%	1,8	0,006	0,006
● Carta e cartone	84	100%	332.593	100%	16.001,1	48,11	48,11
● Compostaggio domestico	12	14%	65.343	20%	509,1	7,79	1,53
● Contenitori TFC	82	98%	332.042	100%	12,9	0,04	0,04
● Farmaci	80	95%	331.620	100%	37,1	0,11	0,11
● Inerti	71	85%	320.073	96%	4.555,1	14,23	13,70
● Ingombranti a recupero	83	99%	332.272	100%	10.318,2	31,05	31,02
● Legno	72	86%	320.412	96%	8.531,9	26,63	25,65
● Metalli	71	85%	300.232	90%	2.631,0	8,76	7,91
● Multimateriale	84	100%	332.593	100%	6.871,3	20,66	20,66
● Oli e grassi commestibili	83	99%	332.564	100%	126,1	0,38	0,38
● Oli e grassi minerali	26	31%	202.237	61%	22,5	0,11	0,07
● Pile e batterie portatili	83	99%	332.564	100%	42,1	0,13	0,13
● Plastica	57	68%	270.725	81%	124,2	0,46	0,37
● Raee	84	100%	332.593	100%	1.900,0	5,71	5,71
● RSA Art. 238 c.10	1	1%	1.875	1%	0,08	0,04	0,000
● Spazzamento strade a recupero	70	83%	324.254	97%	3.032,7	9,35	9,12
● Tessili	62	74%	290.572	87%	1.094,4	3,77	3,29
● Toner	83	99%	332.564	100%	12,7	0,04	0,04
● Umido	75	89%	328.808	99%	22.447,8	68,27	67,49
● Verde	82	98%	332.240	100%	21.081,1	63,45	63,38
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	83	99%	332.564	100%	37,4	0,11	0,11
● Vetro	84	100%	332.593	100%	14.638,1	44,01	44,01
Quantitativo totale:					114.189 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	54	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	106.611
• Numero complessivo di aree attrezzate	56	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	5.939

DATI RIEPILOGATIVI (metodo precedente)

	tonnellate	kg/ab*anno	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	154.340		Calcolo metodo precedente
Raccolta differenziata	96.071,4	288,9	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	58.268,2	175,2	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>45.139,4</i>	<i>135,7</i>	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>10.096,1</i>	<i>30,4</i>	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>3.032,7</i>	<i>9,1</i>	
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)			464,0
			dato 2019: 467,0
			-0,6%
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	7.760,8	23,3	
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>13,9</i>	<i>0,04</i>	
<i>di cui Inerti</i>	<i>4.555,1</i>	<i>13,70</i>	
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	96.071		Calcolo metodo precedente
Raccolte differenziate monomateriali	88.844,6	92,5%	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	6.871,3	7,2%	
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	222,1	0,2%	
Raccolte differenziate dei RUP	131,5	0,1%	
Raccolte differenziate restanti	1,8	0,0%	
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)			62,2%
			dato 2019: 61,2%
			1,7%
→ 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		7 - 27	
Percentuale di Comuni con <5 e con >10 RD attivate		0% - 99%	
MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE			
			dato 2019: 20,9
			1,3%
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	139.059		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: 89,9%
			0,2%
<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>139.059</i> <i>90,1%</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

→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **93.920**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	15.193	45,68	9,8%
VETRO	14.053	42,25	9,1%
PLASTICA	4.778	14,37	3,1%
METALLI	3.280	9,86	2,1%
LEGNO	8.105	24,37	5,3%
VERDE	21.081	63,38	13,7%
UMIDO	22.448	67,49	14,5%
RAEE	1.710	5,14	1,1%
TESSILI	985	2,96	0,6%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	124	0,37	0,08%
OLI E GRASSI MINERALI	23	0,07	0,01%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	54	0,16	0,03%
ALTRI MATERIALI	234	0,00	0,2%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **3.782** 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	222	0,67	0,1%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	1.630	4,90	1,1%

TOTALE (RECUPERO DI MATERIA) **93.920** **282,39** **60,9%**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	132	0,40	0,09%

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 (%) **60,9%** ↑ 1,2%
dato 2019: 60,1%

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 **45.139**

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

8,2

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 (%) **29,2%** ↓ -1,8%
dato 2019: 29,8%

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)

45.139 29,2%

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

Superficie territoriale	kmq	819
• Superficie urbanizzata	kmq	94 (11%)
• Densità di popolazione	ab/kmq	406

Indice di presenza turistica 0,60



ALTRI INDICATORI

SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA				0	tonnellate
in provincia	fuori provincia	fuori regione	all'estero		
0	0	0	0		

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)

0 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	38.708.675	euro
---	-------------------	------

Totale componenti costo variabile, di cui:	20.855.468
raccolta/trasporto indifferenziati (CRT)	3.536.884
trattamento/smaltimento indifferenziati (CTS)	351.720
raccolta/trasporto raccolte differenziate (CRD)	11.131.672
trattamento/recupero raccolte differenziate (CTR)	11.098.915
Totale componenti costo fisse, di cui:	18.273.052
spazzamento/lavaggio strade (CSL)	5.281.108
costi comuni (CC)	6.920.603
costi uso capitale (CK)	5.339.829

Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi 83

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

euro:	<59	3	27	26	7	7	4	3	2	4
	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 **131,9**

L'indicatore €/ab è calcolato come media del costo pro-capite dei singoli comuni validati. La media aritmetica risulta invece pari a 117,1 €/ab

dato 2019: 126



4,7%

RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)	1.900	tonnellate
---	--------------	------------

Neon (200121)	14
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	337
Contenenti sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	266
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	1.284
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	82
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	0

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) **5,71**

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.

dato 2019: 5,14



11,1%

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Provincia di Lecco
LECCO - CORSO MATTEOTTI, 3

Web: www.provincia.lecco.it
PEC: provincia.lecco@lc.legalmail.camcom.it

Tel: 0341.295.246
Mail: sara.berizzi@provincia.lecco.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 26
(Metodo ordinario Art. 1, comma 652 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PRESUNTIVA 51
(Metodo normalizzato Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

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

TARIFFA PUNTUALE CORRISPETTIVA 0
(Art. 1, comma 668 legge 147/2013)

Comuni a TARI tributo puntuale o Tariffa corrispettiva	<u>0</u>	di cui capoluoghi	<u>0</u>	Abitanti coinvolti	<u>0</u>	(0%)
N. comuni per classi di popolazione						
	<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>0</u>	<i>A.1 codici a barre</i>	<u>0</u>	<i>A.4 pesatura</i>	<u>2</u>	<i>B. cont. strad./punti conferim.</i>
	<u>0</u>	<i>A.2 cont. riutilizzabili con transponder</i>	<u>0</u>	<i>A.5 sacco prepagato</i>	<u>0</u>	<i>C. modalità precedenti combinate</i>
	<u>1</u>	<i>A.3 sacchi a perdere con transponder</i>	<u>0</u>	<i>A.6 sacco pagato in fattura</i>	<u>4</u>	<i>D. altro</i>

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>12</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>2.188</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considerano n. composte x volume x 500 kg/MC x 2 svuotamenti all'anno)		t	<u>509</u>

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

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>4</u>								
N. comuni che hanno distribuito composte	<u>9</u>	<i>gratis</i>	<u>3</u>	<i>comodato</i>	<u>3</u>	<i>contributo</i>	<u>3</u>	<i>vendita</i>	<u>4</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>41</u>	<i>riduzione tassa/tariffa</i>	<u>37</u>	<i>altri tipi di agevolazioni</i>	<u>4</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>14</u>		
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi	<u>6</u>	N. tipologie beni o servizi verdi acquistati	<u>25</u>

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	<u>4</u>
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	<u>5</u>
Assegnazione punteggi premianti per possesso di marchio ecologico (Ecolabel, Energy Star, FSC, ecc.)	<u>6</u>
Assegnazione punteggi premianti per condizioni di esecuzione (modalità di imballaggio e/o di dismissione, trasporto, ecc.)	<u>4</u>
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	<u>10</u>

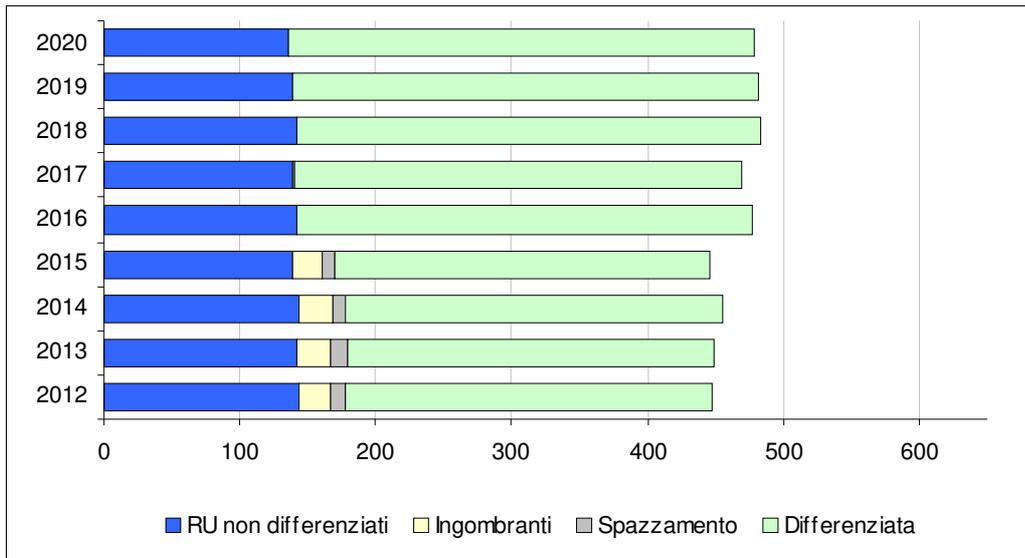
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

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	83	99%	332.564	100%	55,0	0,17	0,17
● Altri metalli o leghe	6	7%	84.569	25%	107,0	1,27	0,32
● Carta e cartone	84	100%	332.593	100%	15.992,9	48,09	48,09
● Legno	72	86%	320.412	96%	8.531,9	26,63	25,65
● Metalli	72	86%	308.920	93%	2.710,3	8,77	8,15
● Oli e grassi commestibili	83	99%	332.564	100%	126,1	0,38	0,38
● Oli e grassi minerali	28	33%	207.413	62%	23,2	0,11	0,07
● Plastica	57	68%	270.725	81%	124,2	0,46	0,37
● Raee	84	100%	332.593	100%	1.900,0	5,71	5,71
● Tessili	62	74%	290.572	87%	1.094,4	3,77	3,29
● Toner	83	99%	332.564	100%	12,7	0,04	0,04
● Umido	75	89%	328.808	99%	22.447,8	68,27	67,49
● Verde	82	98%	332.240	100%	21.081,1	63,45	63,38
● Vetro	84	100%	332.593	100%	14.638,1	44,01	44,01
● Multimateriale	84	100%	332.593	100%	6.871,3	20,66	20,66
● Contenitori TFC	82	98%	332.042	100%	12,9	0,04	0,04
● Farmaci	80	95%	331.620	100%	37,1	0,11	0,11
● Pile e batterie portatili	83	99%	332.564	100%	42,1	0,13	0,13
● Siringhe	4	5%	18.134	5%	2,0	0,11	0,006
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	83	99%	332.564	100%	37,4	0,11	0,11
● Altri rifiuti	59	70%	290.937	87%	1,8	0,006	0,006
● Recupero da ingombranti	83	99%	332.272	100%	222,1	0,67	0,67
Quantitativo totale:					96.071 tonnellate		

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

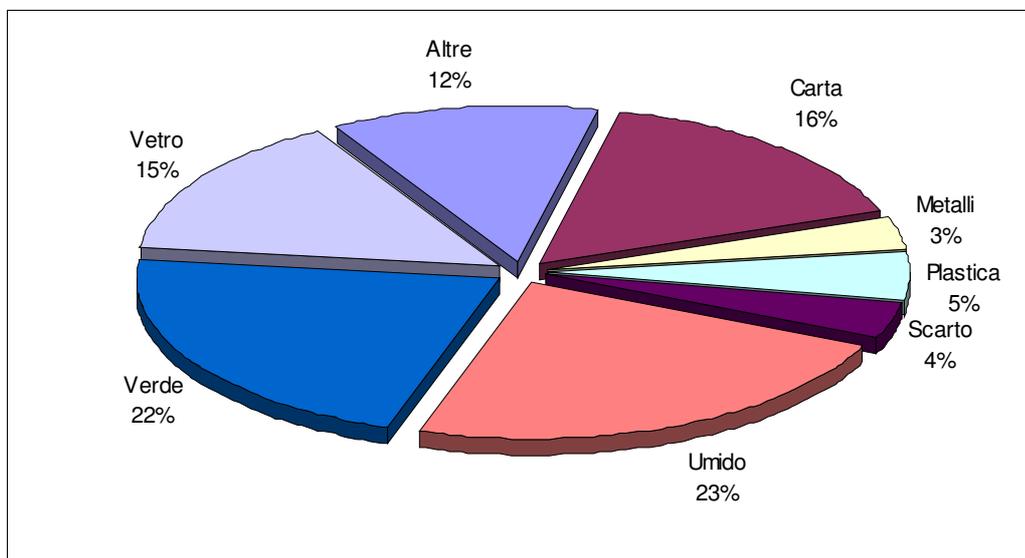
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI



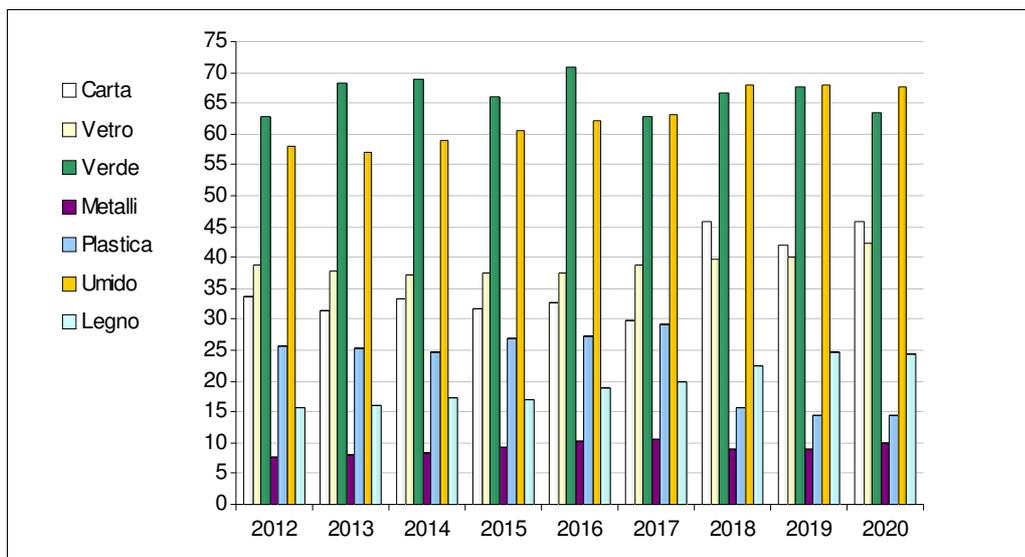
NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

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