

Provincia di Lodi

N° dei comuni	60	Abitanti	225.885	Cod ISTAT	098
• N° delle schede da compilare	57	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	225.885	<i>Nota: 1 consorzio/unione con 4 comuni</i>	
• N° delle schede compilate	57	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	4	44	8	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>

Nota: Il conteggio per classi di abitanti è effettuato rispetto alle schede da compilare

DATI RIEPILOGATIVI DM 26 MAGGIO 2016

	tonnellate	kg/ab*anno	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	100.810		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	75.776,5	335,5	
Rifiuti indifferenziati	25.034,0	110,8	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>24.798,0</i>	<i>109,8</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento</i>	<i>235,9</i>	<i>1,0</i>	
<i>Spazzamento strade a smaltimento</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	
Ingombranti/spazzamento in giacenza a fine anno	0,0		

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno) 446,3

2,5%

dato 2019: 435,2

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

	tonnellate		
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	75.776		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	64.263,1	84,81%	
<i>Raccolte differenziate monomateriali</i>	<i>57.551,3</i>	<i>75,95%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>6.459,5</i>	<i>8,52%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>249,7</i>	<i>0,33%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>2,7</i>	<i>0,00%</i>	
Ingombranti a recupero	5.330,9	7,04%	
Spazzamento strade a recupero	3.230,9	4,26%	
Inerti a recupero	2.662,7	3,51%	
Stima compostaggio domestico	103,0	0,14%	
RSA	185,8	0,25%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 75,2%

0,1%

dato 2019: 75,1%

Le differenze sostanziali rispetto alle modalità di calcolo adottate fino ai dati 2016, che interessano produzione totale e raccolte differenziate, sono riassumibili come di seguito: vengono considerati Rifiuti Urbani (RU) e, nei casi, come Raccolte Differenziate (RD), solo i rifiuti identificati con i CER elencati nel DM 26 maggio 2016; conteggio come RD anche dei quantitativi di rifiuti avviati a recupero energetico; conteggio come RD dell'intero quantitativo dei rifiuti ingombranti avviati a selezione; conteggio come RD dell'intero quantitativo di rifiuti da spazzamento strade avviati a recupero; conteggio come RD dei quantitativi di rifiuti inerti con codici CER 170107 e 170904, fino ad un massimo pari a 15 kg*abitante/anno; conteggio come RD dei quantitativi stimati di frazione organica derivante dal compostaggio domestico (formula basata su numero e volume dei composte utilizzati e numero di svuotamenti annui), fino ad un massimo pari a 80 kg*abitante/anno; conteggio come RD dei quantitativi di rifiuti speciali assimilati avviati a recupero dai produttori (art. 184, comma 2, lett. b) e art. 198, comma 2, lett. g), D.Lgs. 152/2006)

Per servizi di raccolta differenziata attivati si intendono quelli che abbiano dato un risultato quantitativo

Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

● direttamente dal comune	0 schede su 57	0%
● tramite impresa privata	30 schede su 57	53%
● tramite (ex) municipalizzata	19 schede su 57	33%
● tramite (ex) consorzio	0 schede su 57	0%



RACCOLTE DIFFERENZIALI 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	19 32%	111.105 49%	9,8	0,09	0,04
● Altri rifiuti	17 28%	104.133 46%	2,7	0,03	0,01
● Carta e cartone	60 100%	225.885 100%	11.610,1	51,40	51,40
● Compostaggio domestico	3 5%	24.902 11%	103,0	4,13	0,46
● Contenitori TFC	22 37%	130.507 58%	10,2	0,08	0,05
● Farmaci	56 93%	217.008 96%	24,3	0,11	0,11
● Inerti	56 93%	222.289 98%	2.662,7	11,98	11,79
● Ingombranti a recupero	60 100%	225.885 100%	5.330,9	23,60	23,60
● Legno	55 92%	221.578 98%	4.974,6	22,45	22,02
● Metalli	56 93%	222.289 98%	1.649,7	7,42	7,30
● Multimateriale	33 55%	157.957 70%	6.459,5	40,89	28,60
● Oli e grassi commestibili	56 93%	220.403 98%	49,1	0,22	0,22
● Oli e grassi minerali	45 75%	183.989 81%	28,4	0,15	0,13
● Pile e batterie portatili	47 78%	184.643 82%	18,8	0,10	0,08
● Plastica	58 97%	216.287 96%	4.452,8	20,59	19,71
● Pneumatici fuori uso	34 57%	130.022 58%	56,4	0,43	0,25
● Raee	56 93%	220.403 98%	1.338,8	6,07	5,93
● RSA Art. 238 c.10	2 3%	17.818 8%	185,8	10,43	0,82
● Spazzamento strade a recupero	55 92%	220.572 98%	3.230,9	14,65	14,30
● Tessili	23 38%	122.459 54%	395,9	3,23	1,75
● Toner	43 72%	178.373 79%	6,4	0,04	0,03
● Umido	59 98%	223.641 99%	16.630,4	74,36	73,62
● Verde	59 98%	225.820 100%	10.506,8	46,53	46,51
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	53 88%	214.809 95%	196,3	0,91	0,87
● Vetro	36 60%	122.202 54%	5.842,2	47,81	25,86
Quantitativo totale:			75.776 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	44	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	81.140
• Numero complessivo di aree attrezzate	47	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	4.806

DATI RIEPILOGATIVI (metodo precedente)

	tonnellate	kg/ab*anno	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	97.868		Calcolo metodo precedente
Raccolta differenziata	63.512,7	281,2	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	34.354,8	152,1	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	26.070,3	115,4	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	5.053,6	22,4	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	3.230,9	14,3	
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)			433,3
			dato 2019: 418,5
			3,5%
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	4.784,5	21,2	
<i>di cui Cimiteriali</i>	1,4	0,01	
<i>di cui Inerti</i>	2.662,7	11,79	
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	63.513		Calcolo metodo precedente
Raccolte differenziate monomateriali	56.287,4	88,6%	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	6.459,5	10,2%	
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	513,2	0,8%	
Raccolte differenziate dei RUP	250,0	0,4%	
Raccolte differenziate restanti	2,7	0,0%	
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)			64,9%
			dato 2019: 65,0%
			-0,2%
→ 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% - 88%		
MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE			18,1
			dato 2019: 18,4
			-1,7%
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	63.707		
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 (%)			65,1%
			dato 2019: 63,8%
			2,1%
<i>Recupero complessivo con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)</i>		87.834	89,7%

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

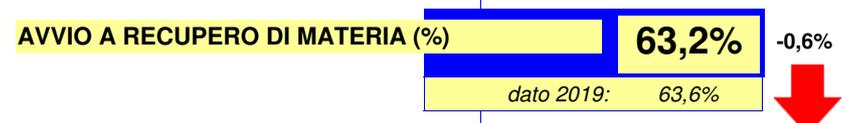
Per "aree attrezzate", si fa riferimento alla definizione di cui al punto 2.6 "Centri di raccolta" della DGR 6511/2017 sulle modalità di compilazione dell'applicativo O.R.SO.
Altri termini informali: isole ecologiche, piazzole, piattaforma RD o ecocentri

	tonnellate		
→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA	61.838		
	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	11.030	48,83	11,3%
VETRO	9.098	40,28	9,3%
PLASTICA	5.721	25,33	5,8%
METALLI	2.040	9,03	2,1%
LEGNO	4.713	20,86	4,8%
VERDE	9.248	40,94	9,4%
UMIDO	16.630	73,62	17,0%
RAEE	1.205	5,33	1,2%
TESSILI	356	1,58	0,4%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	48	0,21	0,05%
OLI E GRASSI MINERALI	33	0,15	0,03%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	11	0,05	0,01%
ALTRI MATERIALI	84	0,00	0,09%
INGOMBRANTI A RECUPERO	513	2,27	0,5%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	1.108	4,90	1,1%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	61.838	273,76	63,2%
	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	250	1,11	0,3%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **2.782** 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

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

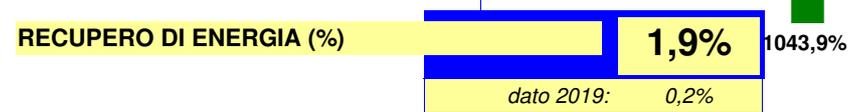


NOTA BENE: l'indicatore "Avvio a recupero di materia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA	tonnellate
1.869	
Di cui raccolta differenziata inviate a incenerimento (ad es. documenti sensibili) o a recupero energetico (ad es. legno)	1.272,2

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.



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)

25.996 26,6%

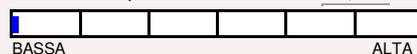
NOTA BENE: l'indicatore "Recupero di energia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

Superficie territorialekmq **783**Indice di presenza turistica **0,05**

• Superficie urbanizzata

kmq **50 (6%)**

• Densità di popolazione

ab/kmq **288****ALTRI INDICATORI**

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

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

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)

68 0,1%

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	euro
	28.763.204

Totale componenti costo variabile, di cui:

raccolta/trasporto indifferenziati (CRT)	16.050.350
trattamento/smaltimento indifferenziati (CTS)	2.094.186
raccolta/trasporto raccolte differenziate (CRD)	2.682.457
trattamento/recupero raccolte differenziate (CTR)	7.418.981
	2.881.506

Totale componenti costo fisse, di cui:

spazzamento/lavaggio strade (CSL)	12.894.123
costi comuni (CC)	2.826.630
costi uso capitale (CK)	5.883.487
	3.095.942

Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi **59**

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

euro:	<59	1	12	24	11	8	3	0	0	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 **112,0**dato 2019: **103**

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

L'indicatore €/ab è calcolato come media del costo pro-capite dei singoli comuni validati. La media aritmetica risulta invece pari a 129,3 €/ab

**8,8%**

RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)	tonnellate
	1.339

Neon (200121)	8
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	254
Contenitori sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	202
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	874
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	55
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	4

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) **5,93**dato 2019: **5,82****1,8%**

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Provincia di Lodi
LODI - VIA FANFULLA, 14

Web: www.provincia.lodi.it
PEC: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

Tel: 02.69.666.333-287
Mail: osservatoriorifiuti@arpalombardia.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 19
(Metodo ordinario Art. 1, comma 652 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PRESUNTIVA 36
(Metodo normalizzato Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PUNTUALE 2
(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>2</u>	di cui capoluoghi	<u>0</u>	Abitanti coinvolti	<u>4.427</u> (2%)	
N. comuni per classi di popolazione						
	<u>2</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>0</u>	<u>A.1 codici a barre</u>	<u>0</u>	<u>A.4 pesatura</u>	<u>2</u>	<u>B. cont. strad./punti conferim.</u>
	<u>0</u>	<u>A.2 cont. riutilizzabili con transponder</u>	<u>0</u>	<u>A.5 sacco prepagato</u>	<u>0</u>	<u>C. modalità precedenti combinate</u>
	<u>0</u>	<u>A.3 sacchi a perdere con transponder</u>	<u>0</u>	<u>A.6 sacco pagato in fattura</u>	<u>0</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>3</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>429</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considerano n. composte x volume x 500 kg/MC x 2 svuotamenti all'anno)		t	<u>103</u>

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

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>2</u>				
N. comuni che hanno distribuito composte	<u>7</u>	<u>gratis</u> <u>4</u>	<u>comodato</u> <u>4</u>	<u>contributo</u> <u>0</u>	<u>vendita</u> <u>1</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>18</u>	<u>riduzione tassa/tariffa</u> <u>15</u>		<u>altri tipi di agevolazioni</u> <u>5</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>9</u>		
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi	<u>4</u>	N. tipologie beni o servizi verdi acquistati	<u>8</u>

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	<u>6</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>3</u>
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	<u>4</u>

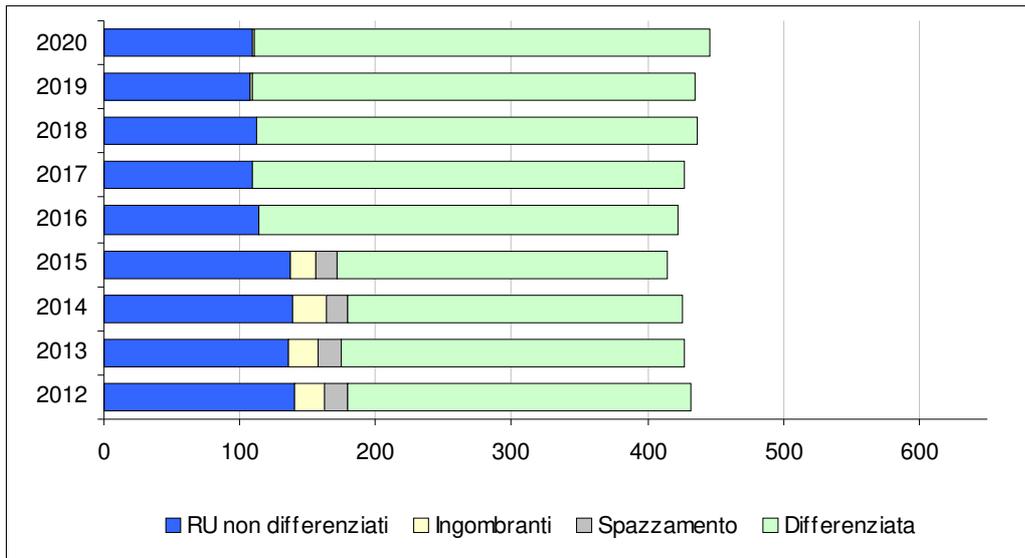
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

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	21	35%	115.441	51%	11,3	0,10	0,05
● Altri metalli o leghe	2	3%	46.491	21%	0,29	0,006	0,001
● Carta e cartone	60	100%	225.885	100%	11.610,1	51,40	51,40
● Legno	55	92%	221.578	98%	4.960,9	22,39	21,96
● Metalli	56	93%	222.289	98%	1.649,7	7,42	7,30
● Oli e grassi commestibili	56	93%	220.403	98%	49,1	0,22	0,22
● Oli e grassi minerali	50	83%	210.092	93%	33,7	0,16	0,15
● Plastica	58	97%	216.287	96%	4.452,8	20,59	19,71
● Pneumatici fuori uso	34	57%	130.022	58%	56,4	0,43	0,25
● Raee	56	93%	220.403	98%	1.338,8	6,07	5,93
● Tessili	23	38%	122.459	54%	395,9	3,23	1,75
● Toner	44	73%	193.613	86%	7,6	0,04	0,03
● Umido	59	98%	223.641	99%	16.630,4	74,36	73,62
● Verde	59	98%	225.820	100%	9.248,3	40,95	40,94
● Vetro	36	60%	122.202	54%	5.842,2	47,81	25,86
● Multimateriale	33	55%	157.957	70%	6.459,5	40,89	28,60
● Contenitori TFC	22	37%	130.507	58%	10,2	0,08	0,05
● Farmaci	56	93%	217.008	96%	24,3	0,11	0,11
● Pile e batterie portatili	47	78%	184.643	82%	18,8	0,10	0,08
● Siringhe	2	3%	10.303	5%	0,31	0,03	0,001
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	53	88%	214.809	95%	196,3	0,91	0,87
● Altri rifiuti	17	28%	104.133	46%	2,7	0,03	0,01
● Recupero da ingombranti	57	95%	225.885	100%	513,2	2,27	2,27
Quantitativo totale:					63.513 tonnellate		

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

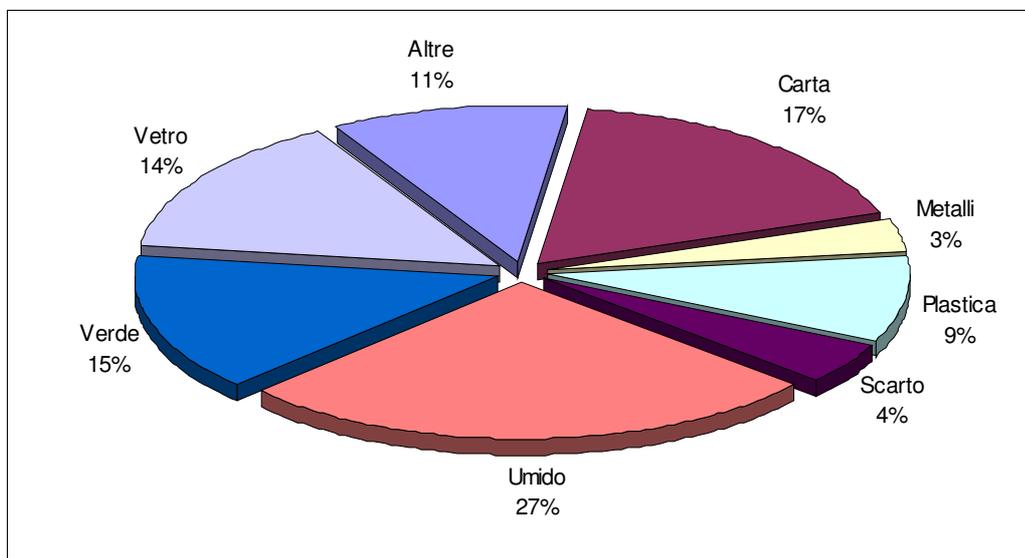
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI



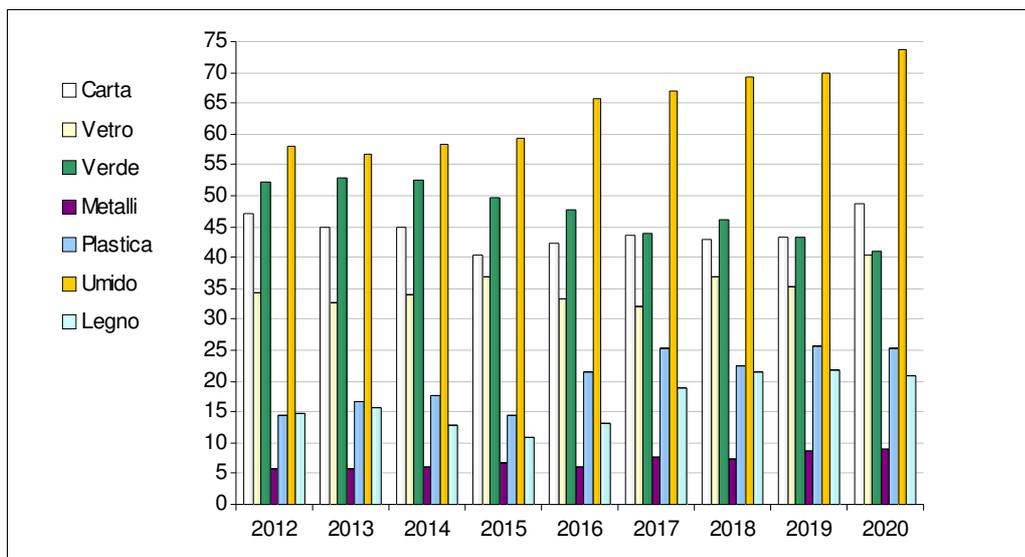
NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

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