

Città Metropolitana di Milano

N° dei comuni	133	Abitanti	3.249.821	Cod ISTAT	015
• N° delle schede da compilare	133	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	3.249.821		
• N° delle schede compilate	133	• 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	32	70	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</i>
					1
					<i>>100.000</i>

DATI RIEPILOGATIVI DM 26 MAGGIO 2016

	<i>tonnellate</i>	<i>kg/ab*anno</i>	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	1.445.474		
Raccolta differenziata	996.178,6	306,5	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	449.295,5	138,3	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>448.413,2</i>	<i>138,0</i>	
<i>Ingombranti a smaltimento</i>	<i>882,3</i>	<i>0,3</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) 444,8

dato 2019: 475,0

-6,4%

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	996.179		
Raccolte differenziate	861.014,9	86,43%	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>818.407,9</i>	<i>82,15%</i>	
<i>Raccolte differenziate multimateriali</i>	<i>39.230,4</i>	<i>3,94%</i>	
<i>Raccolte differenziate dei RUP</i>	<i>2.856,5</i>	<i>0,29%</i>	
<i>Altre raccolte differenziate</i>	<i>520,1</i>	<i>0,05%</i>	
Ingombranti a recupero	63.079,8	6,33%	
Spazzamento strade a recupero	41.166,8	4,13%	
Inerti a recupero	27.964,4	2,81%	
Stima compostaggio domestico	661,4	0,07%	
RSA	2.291,3	0,23%	

RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 68,9%

dato 2019: 67,4%

2,2%

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 133					0%
● tramite impresa privata	90 schede su 133					68%
● tramite (ex) municipalizzata	19 schede su 133					14%
● tramite (ex) consorzio	14 schede su 133					11%
		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	34	26%	548.932	17%	58,0	0,11	0,02
● Acidi	4	3%	95.656	3%	1,3	0,01	0,000
● Altri metalli o leghe	16	12%	205.997	6%	1.192,6	5,79	0,37
● Altri rifiuti	47	35%	2.404.544	74%	520,1	0,22	0,16
● Carta e cartone	133	100%	3.249.821	100%	176.991,8	54,46	54,46
● Compostaggio domestico	21	16%	336.000	10%	661,4	1,97	0,20
● Contenitori TFC	45	34%	2.032.281	63%	33,5	0,02	0,01
● Detergenti	3	2%	91.019	3%	1,0	0,01	0,000
● Farmaci	132	99%	3.238.529	100%	375,8	0,12	0,12
● Inerti	129	97%	3.235.021	100%	27.964,4	8,64	8,60
● Ingombranti a recupero	132	99%	3.249.180	100%	63.079,8	19,41	19,41
● Legno	126	95%	3.196.288	98%	50.069,0	15,66	15,41
● Metalli	112	84%	3.028.366	93%	11.148,2	3,68	3,43
● Multimateriale	66	50%	2.356.430	73%	39.230,4	16,65	12,07
● Oli e grassi commestibili	133	100%	3.249.821	100%	497,5	0,15	0,15
● Oli e grassi minerali	48	36%	2.097.386	65%	109,6	0,05	0,03
● Pile e batterie portatili	121	91%	3.045.364	94%	399,8	0,13	0,12
● Plastica	129	97%	3.186.439	98%	76.626,4	24,05	23,58
● Pneumatici fuori uso	80	60%	2.707.201	83%	548,5	0,20	0,17
● Prodotti fotochimici	1	1%	8.965	0%	0,08	0,009	0,000
● Raee	133	100%	3.249.821	100%	13.673,9	4,21	4,21
● RSA Art. 238 c.10	3	2%	74.487	2%	2.291,3	30,76	0,71
● Spazzamento strade a recupero	128	96%	3.242.088	100%	41.166,8	12,70	12,67
● Tessili	113	85%	2.920.630	90%	8.812,2	3,02	2,71
● Toner	125	94%	3.117.960	96%	93,7	0,03	0,03
● Umido	133	100%	3.249.821	100%	283.205,3	87,14	87,14
● Verde	133	100%	3.249.821	100%	55.547,6	17,09	17,09
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	133	100%	3.249.821	100%	2.045,1	0,63	0,63
● Vetro	129	97%	3.204.563	99%	139.833,5	43,64	43,03
Quantitativo totale:					996.179 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	110	• Superficie complessiva delle aree attrezzate (mq)	431.054
• Numero complessivo di aree attrezzate	125	• Media degli abitanti serviti da ogni area attrezzata	25.999

DATI RIEPILOGATIVI (metodo precedente)

	tonnellate	kg/ab*anno		
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	1.415.376		Calcolo metodo precedente	
Raccolta differenziata	875.668,4	269,5	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	539.707,9	166,1		
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>448.869,9</i>	<i>138,1</i>		
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>49.671,2</i>	<i>15,3</i>		
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	<i>41.166,8</i>	<i>12,7</i>		
PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)			435,5 -6,4%	
			<i>dato 2019: 465,1</i>	
Altri rifiuti non urbani (ai sensi della DGR 2513/2011)	45.176,5	13,9	Calcolo metodo precedente	
<i>di cui Cimiteriali</i>	<i>30,5</i>	<i>0,01</i>		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
<i>di cui Inerti</i>	<i>27.964,4</i>	<i>8,60</i>		
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	875.668		61,9% 2,6%	
Raccolte differenziate monomateriali	819.217,0	93,6%	<i>dato 2019: 60,3%</i>	
Raccolte differenziate multimateriali	39.230,4	4,5%		
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	14.290,8	1,6%		
Raccolte differenziate dei RUP	2.863,5	0,3%		
Raccolte differenziate restanti	66,7	0,0%		
→ 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 - 37	MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE	
Percentuale di Comuni con <5 e con >10 RD attivate		0% - 100%		22,3 1,1%
			<i>dato 2019: 22,1</i>	
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	1.249.877		Calcolo metodo precedente	
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 (%)			88,3% 0,4%	
			<i>dato 2019: 88,0%</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>		1.283.556	90,7%	

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

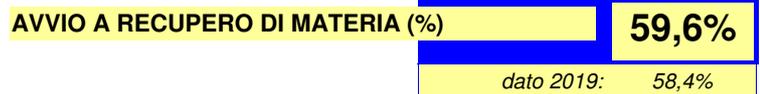
	tonnellate		
→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA	843.807		
	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	168.894	51,97	11,9%
VETRO	139.818	43,02	9,9%
PLASTICA	84.095	25,88	5,9%
METALLI	13.544	4,17	1,0%
LEGNO	48.050	14,79	3,4%
VERDE	55.548	17,09	3,9%
UMIDO	283.205	87,14	20,0%
RAEE	12.307	3,79	0,9%
TESSILI	7.931	2,44	0,6%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	488	0,15	0,03%
OLI E GRASSI MINERALI	308	0,09	0,02%
ACCUMULATORI PER VEICOLI	119	0,04	0,01%
ALTRI MATERIALI	2.222	0,00	0,2%

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

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **44.850** tonnellate

INGOMBRANTI A RECUPERO	14.291	4,40	1,0%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	12.989	4,00	0,9%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	843.807	259,65	59,6%
	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	2.862	0,88	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

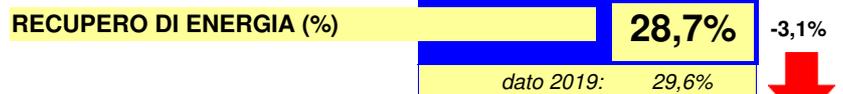


NOTA BENE: l'indicatore "Avvio a recupero di materia" è riferito al totale dei rifiuti urbani calcolato secondo il metodo precedente

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA	tonnellate
406.070	
Di cui raccolta differenziata inviate a incenerimento (ad es. documenti sensibili) o a recupero energetico (ad es. legno)	456,1

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.



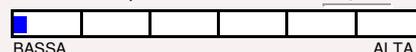
Incenerimento con recupero di energia con "secondo destino" (sono inclusi anche i quantitativi in uscita dagli impianti di pre-trattamento - TM, TMB - dei rifiuti indifferenziati)

439.748 31,1%

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

Superficie territoriale	kmq	1.984
• Superficie urbanizzata	kmq	647 (33%)
• Densità di popolazione	ab/kmq	1.638

Indice di presenza turistica 0,11



ALTRI INDICATORI

SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA				tonnellate	0	Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasferta.
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)

11.137 0,8%

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	546.901.819
-----------------------------------------------	------	--------------------

Totale componenti costo variabile, di cui:	267.364.333
raccolta/trasporto indifferenziati (CRT)	48.381.123
trattamento/smaltimento indifferenziati (CTS)	46.051.632
raccolta/trasporto raccolte differenziate (CRD)	93.844.650
trattamento/recupero raccolte differenziate (CTR)	47.983.868
Totale componenti costo fisse, di cui:	281.094.821
spazzamento/lavaggio strade (CSL)	142.220.229
costi comuni (CC)	66.768.589
costi uso capitale (CK)	37.005.900

Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi 132

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

euro:	<59	60-79	80-99	100-119	120-139	140-159	160-199*	200-239*	240-279*	>280
		4	31	55	27	11	3	1	0	

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 **134,2**

dato 2019: 122



10,0%

RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)	tonnellate	13.674
---------------------------------------------------------	------------	---------------

Neon (200121)	84
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	2.828
Contenitori sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	3.230
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	7.531
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	116
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) **4,21**

dato 2019: 4,04



4,1%

Riferimenti Osservatorio

Osservatorio rifiuti Città Metropolitana di Milano
MILANO - VIALE PICENO, 60

Web: www.cittametropolitana.mi.it
PEC: protocollo@pec.cittametropolitana.mi.it

Tel: 02.7740.2867
Mail: osservatorio_rifiuti@cittametropolitana.mi.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 12
(Metodo ordinario Art. 1, comma 652 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PRESUNTIVA 98
(Metodo normalizzato Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARI TRIBUTO PUNTUALE 6
(Art. 1, comma 651 legge 147/2013)

TARIFFA PUNTUALE CORRISPETTIVA 16
(Art. 1, comma 668 legge 147/2013)

Comuni a TARI tributo puntuale o Tariffa corrispettiva	<u>22</u>	di cui capoluoghi	<u>0</u>	Abitanti coinvolti	<u>224.506</u> (7%)	
N. comuni per classi di popolazione		<u>10</u>	<u>10</u>	<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>0</u>	<u>B. cont. strad./punti conferim.</u>
	<u>27</u>	<u>A.2 cont. riutilizzabili con transponder</u>	<u>1</u>	<u>A.5 sacco prepagato</u>	<u>1</u>	<u>C. modalità precedenti combinate</u>
	<u>8</u>	<u>A.3 sacchi a perdere con transponder</u>	<u>6</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>21</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>2.756</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considerano n. composte x volume x 500 kg/MC x 2 svuotamenti all'anno)		t	<u>661</u>

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

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>41</u>				
N. comuni che hanno distribuito composte	<u>36</u>	<u>gratis</u> <u>13</u>	<u>comodato</u> <u>6</u>	<u>contributo</u> <u>1</u>	<u>vendita</u> <u>21</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>72</u>	<u>riduzione tassa/tariffa</u> <u>61</u>		<u>altri tipi di agevolazioni</u> <u>12</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>34</u>
Numero di comuni che hanno acquistato beni o servizi verdi	<u>25</u>	N. tipologie beni o servizi verdi acquistati <u>64</u>

Applicazione criteri verdi negli appalti/bandi/acquisti	n° comuni
Inserimento nell'oggetto di requisiti ecologici ("riciclato...", "basse emissioni...", "ridotti consumi...")	<u>20</u>
Assegnazione punteggi premianti per ridotti impatti ambientali dei materiali di base o del processo produttivo	<u>13</u>
Assegnazione punteggi premianti per possesso di marchio ecologico (Ecolabel, Energy Star, FSC, ecc.)	<u>15</u>
Assegnazione punteggi premianti per condizioni di esecuzione (modalità di imballaggio e/o di dismissione, trasporto, ecc.)	<u>10</u>
Valutazione dei costi di gestione/manutenzione/riciclaggio e smaltimento nel calcolo del prezzo del prodotto	<u>14</u>

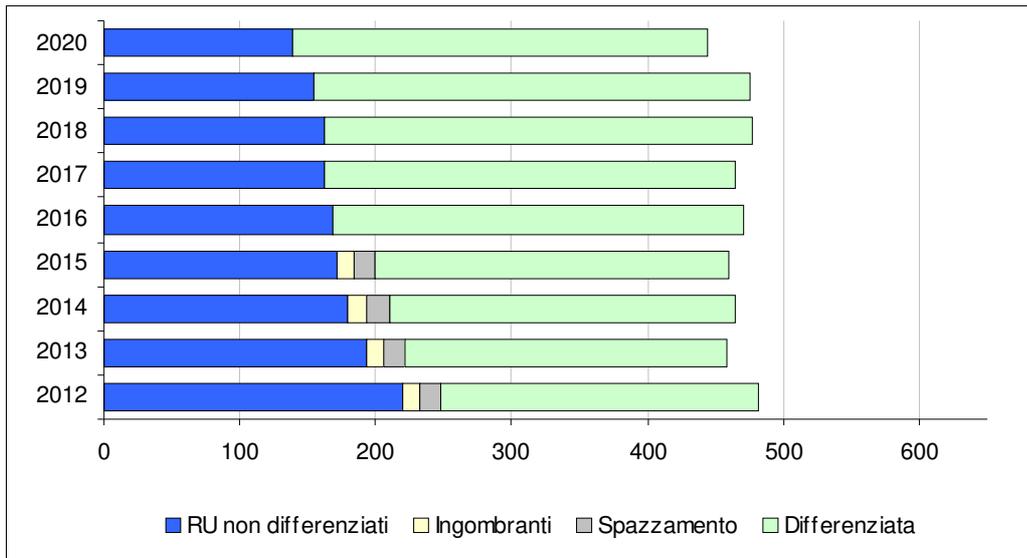
RACCOLTE DIFFERENZIATE**(calcolo metodo precedente)**

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	54	41%	866.192	27%	121,2	0,14	0,04
● Altri metalli o leghe	21	16%	357.223	11%	1.195,0	3,35	0,37
● Carta e cartone	133	100%	3.249.821	100%	176.991,8	54,46	54,46
● Legno	126	95%	3.196.288	98%	50.080,9	15,67	15,41
● Metalli	112	84%	3.028.366	93%	11.158,7	3,68	3,43
● Oli e grassi commestibili	133	100%	3.249.821	100%	497,5	0,15	0,15
● Oli e grassi minerali	132	99%	3.247.835	100%	314,2	0,10	0,10
● Plastica	129	97%	3.186.439	98%	76.626,4	24,05	23,58
● Pneumatici fuori uso	80	60%	2.707.201	83%	548,5	0,20	0,17
● Raee	133	100%	3.249.821	100%	13.673,9	4,21	4,21
● Tessili	113	85%	2.920.630	90%	8.812,2	3,02	2,71
● Toner	130	98%	3.237.693	100%	97,9	0,03	0,03
● Umido	133	100%	3.249.821	100%	283.205,3	87,14	87,14
● Verde	133	100%	3.249.821	100%	55.547,6	17,09	17,09
● Vetro	129	97%	3.204.563	99%	140.345,8	43,80	43,19
● Multimateriale	66	50%	2.356.430	73%	39.230,4	16,65	12,07
● Acidi	4	3%	95.656	3%	1,3	0,01	0,000
● Contenitori TFC	45	34%	2.032.281	63%	33,5	0,02	0,01
● Detergenti	3	2%	91.019	3%	1,0	0,01	0,000
● Farmaci	132	99%	3.238.529	100%	375,8	0,12	0,12
● Pile e batterie portatili	121	91%	3.045.364	94%	400,6	0,13	0,12
● Prodotti e sostanze varie e relativi contenitori	1	1%	23.918	1%	0,05	0,002	0,000
● Prodotti fotochimici	1	1%	8.965	0%	0,08	0,009	0,000
● Siringhe	24	18%	393.495	12%	6,2	0,02	0,002
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	133	100%	3.249.821	100%	2.045,1	0,63	0,63
● Altri rifiuti	47	35%	2.404.544	74%	66,7	0,03	0,02
● Recupero da ingombranti	132	99%	3.249.180	100%	14.290,8	4,40	4,40
Quantitativo totale:					875.668 tonnellate		

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

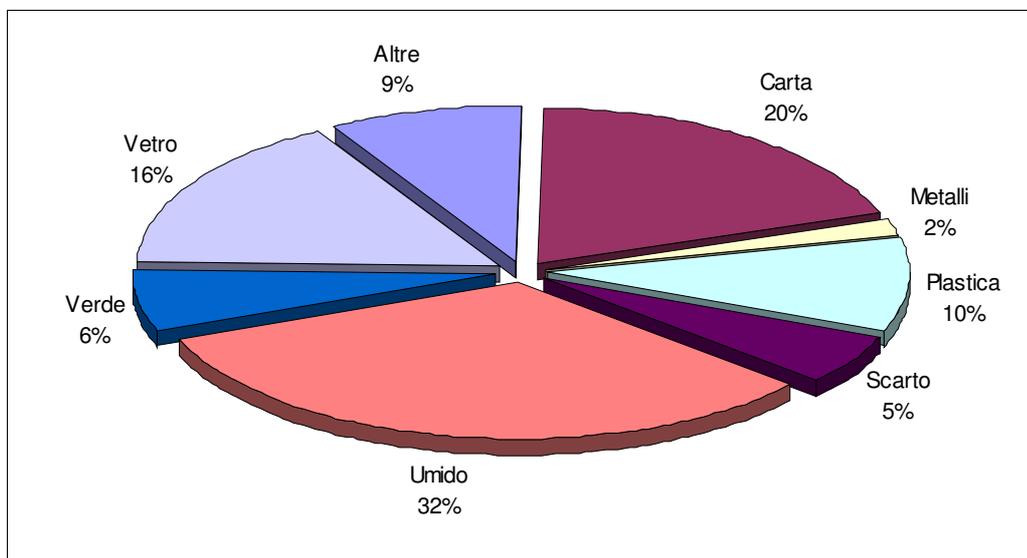
PCT (Pro-capite popolazione totale): calcolato rispetto agli abitanti di tutti i comuni

GRAFICI



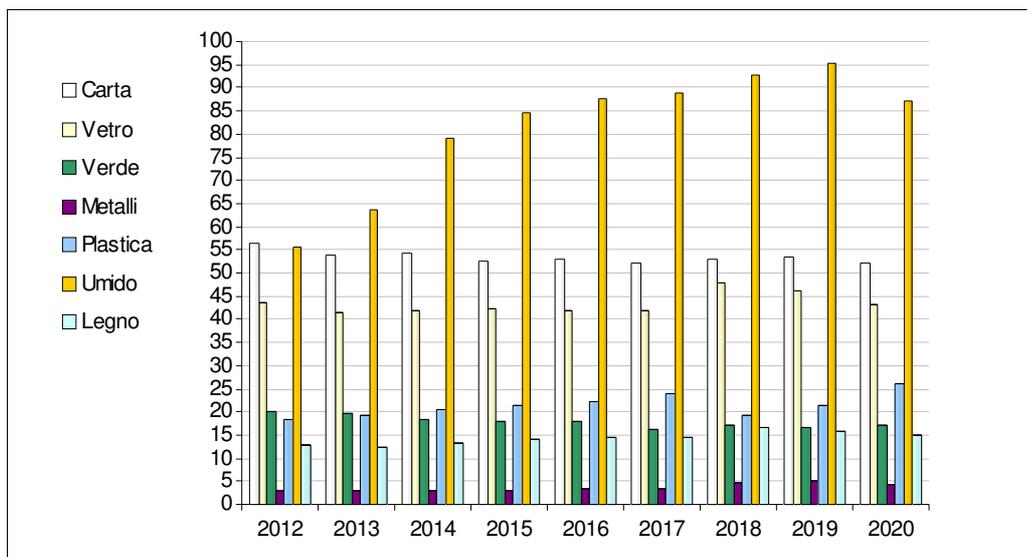
NOTA BENE: i dati a partire dal 2016 sono calcolati con il nuovo metodo previsto dal DM 26 maggio 2016

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