

Provincia di Mantova

N° dei comuni	70	Abitanti	415.147	Cod ISTAT	020
• N° delle schede da compilare	70	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	415.147		
• N° delle schede compilate	70	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	2	40	25	3	
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	50.000-99.999 >100.000

DATI RIEPILOGATIVI

	tonnellate	kg/ab*giorno	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	205.072		
Raccolta differenziata	146.687,8	0,97	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	58.383,7	0,39	
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	47.086,2	0,31	
<i>Rifiuti ingombranti a smaltimento</i>	7.528,0	0,05	
<i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade</i>	3.769,5	0,02	

PRODUZ. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*giorno)	1,35	0,5%
dato 2012:	1,35	

	tonnellate	
→ RECUPERO MATERIA+ENERGIA	142.377	
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 (%)	69,4%	8,8%
dato 2012:	63,8%	

	tonnellate	
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	146.688	
Raccolte differenziate monomateriali	128.311,0	87,5%
Raccolte differenziate multimateriali	17.238,1	11,8%
Raccolta differenziata da ingombranti a recupero	910,7	0,6%
Raccolte differenziate dei RUP	227,2	0,2%
Raccolte differenziate restanti	0,9	0,0%

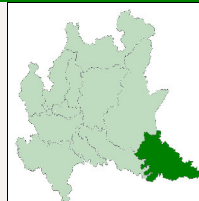
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)	71,5%	8,7%
dato 2012:	65,8%	

→ SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD) ATTIVATI IN CIASCUN COMUNE		
Numero minimo di RD attivate in un comune	8	Per servizi di raccolta differenziata attivati si intendono quei servizi di raccolta che abbiano dato un risultato quantitativo
Numero massimo di RD attivate in un comune	19	
Percentuale di Comuni con più di 10 RD attivate	94%	
Percentuale di Comuni con meno di 5 RD attivate	0%	

MEDIA COMUNALE DI RACCOLTE	15,2	1,9%
dato 2012:	14,9	

Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	0 schede su 70	0%
• tramite impresa privata	3 schede su 70	4%
• tramite municipalizzata	66 schede su 70	94%
• tramite consorzio	1 schede su 70	1%


→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **142.377**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	24.914	60,01	12,1%
VETRO	15.046	36,24	7,3%
PLASTICA	11.183	26,94	5,5%
METALLI	2.543	6,13	1,2%
LEGNO	5.565	13,40	2,7%
VERDE	46.493	111,99	22,7%
ORGANICO	32.470	78,21	15,8%
RAEE	1.444	3,48	0,7%
STRACCI ED INDUMENTI	976	2,35	0,5%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	139	0,33	0,1%
ACCUMULATORI PER AUTO	44	0,11	0,0%
OLIO MINERALE ESAUSTO	24	0,06	0,0%
ALTRI MATERIALI	182	0,44	0,1%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **4.527** tonnellate

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD dei rifiuti urbani. I quantitativi riportati sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle raccolte differenziate (vedi tabella pag. succ.) che contemplano tale materiale e della ripartizione della raccolta MULTIMATERIALE, secondo dati basati su varie analisi merceologiche. In ALTRI MATERIALI sono comprese frazioni provenienti da raccolte particolari e/o con quantitativi trascurabili. Nei RIFIUTI URBANI PERICOLOSI sono comprese le seguenti raccolte: batterie e pile, farmaci, contenitori "T" e/o "F", siringhe e simili.

INGOMBRANTI A RECUPERO	911	2,19	0,4%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	443	1,07	0,2%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	142.377	342,96	69,4%

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	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	227	0,55	0,1%

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)
69,4%
8,8%

NOTA: la % di avvio a recupero di materia può essere superiore alla %RD per l'apporto degli inerti da spazzamento che non sono invece inclusi nella %RD

dato 2012: 63,8%

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate **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.

RECUPERO DI ENERGIA (%)
0,0%

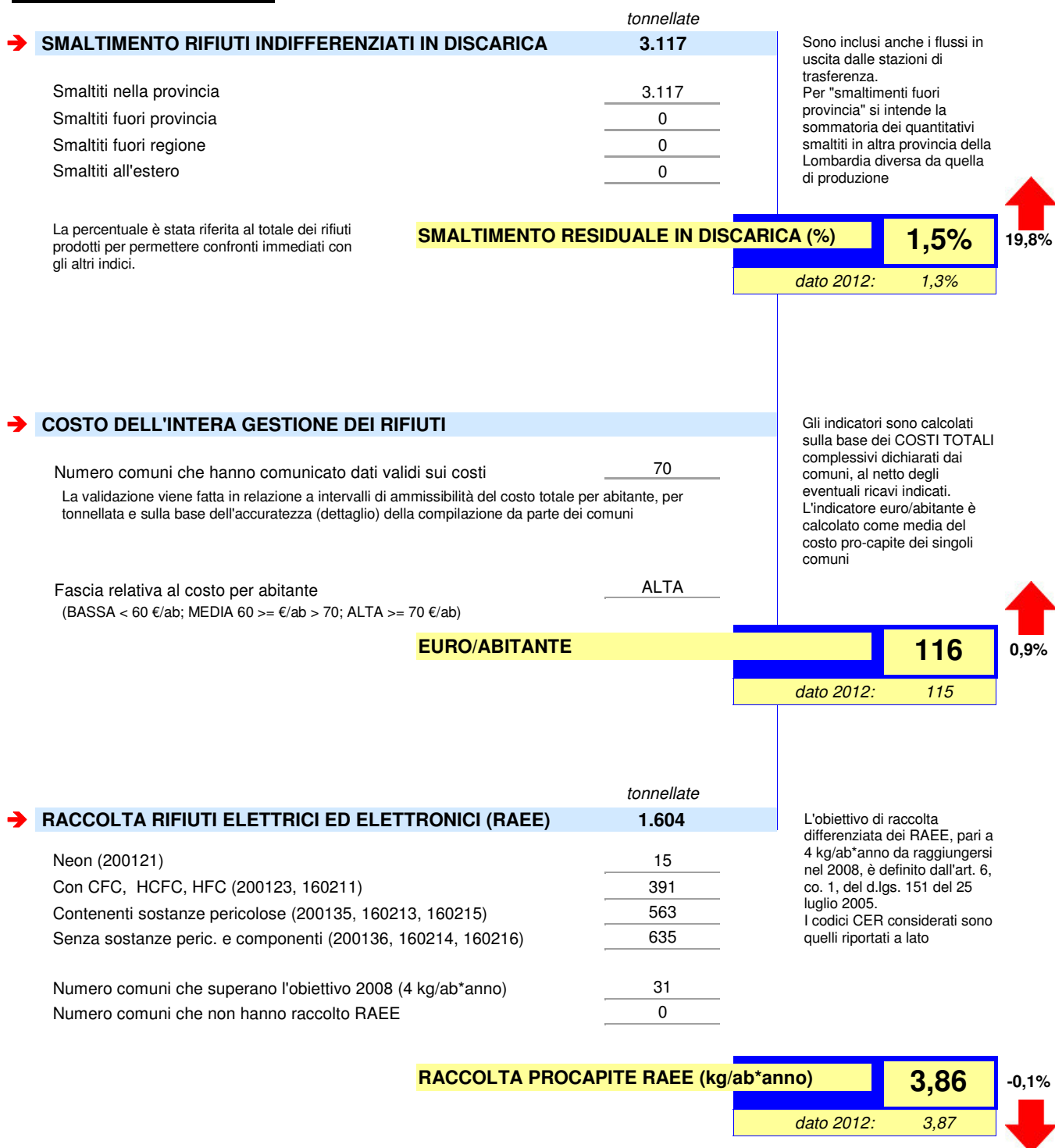
dato 2012: 0,0%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	54
• Numero complessivo di aree attrezzate	74
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	157.251
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	5.610

Per "aree attrezzate", come definite dalla l.r. 26/2003 e del Piano Regionale di Gestione dei rifiuti (dgr 220/2005), si intendono le piattaforme per la raccolta differenziata (autorizzate) e i centri di raccolta.
Altri termini informali: isole ecologiche, piazzole o ecocentri

ALTRI INDICATORI

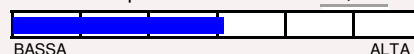


Superficie territoriale

- Superficie urbanizzata
- Densità di popolazione

kmq **2.344**
 kmq 133 (6%)
 ab/kmq 177

Indice di presenza turistica 1,76



Osservatorio rifiuti Provincia di Mantova
 MANTOVA - VIA A. MARIO, 9

Tel: 0376.357.433
 Fax: 0376.366.956

Web: www.provincia.mantova.it
 Mail: osservatorio.rifiuti@provincia.mantova.it

TARIFFA RIFIUTI

Il Decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, ha introdotto, la Tares, il nuovo tributo che ha sostituito le precedenti Tariffa di igiene ambientale (TIA) e la Tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani (TARSU). La Tares è entrata in vigore obbligatoriamente in tutti i Comuni dal 1 gennaio 2013. Dal 1 gennaio 2014, è stata a sua volta sostituita dalla Tari (acronimo di TAssa Rifiuti), la nuova imposta comunale istituita con la legge di stabilità 2014. I dati raccolti in questa sezione hanno quindi perso di significatività e non vengono riportati per il 2013.

COMPOSTAGGIO DOMESTICO

L'introduzione della pratica del compostaggio domestico ha come effetto pratico la riduzione dei quantitativi di rifiuti organici conferiti al servizio pubblico di raccolta: si ha una conseguente diminuzione della produzione totale di rifiuti. Il monitoraggio tende ad evidenziare il grado di diffusione in ambito comunale, in termini di nuclei famigliari, oltre alle relative modalità di promozione

Numero comuni in cui viene praticato il compostaggio domestico	<u>64</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>18.841</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo)		t	<u>5.158</u>

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>6</u>				
N. comuni che hanno distribuito composter	<u>30</u>	<i>gratis</i> <u>12</u>	<i>comodato</i> <u>11</u>	<i>contributo</i> <u>3</u>	<i>vendita</i> <u>8</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>27</u>	<i>riduzione tassa/tariffa</i> <u>13</u>		<i>altri tipi di agevolazioni</i> <u>15</u>	

IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI

Numero di impianti di smaltimento e recupero presenti sul territorio regionale/provinciale, per le tipologie indicate. I quantitativi sono relativi ai rifiuti complessivi trattati dagli impianti, che contemplano anche rifiuti non urbani (rifiuti speciali, biomasse, ecc.) e provenienti anche da province diverse da quelli di ubicazione

COMPOSTAGGIO	Numero impianti	Totale trattato (t) R3	di cui Organico CER 200108	di cui Verde CER 200201	Compost prodotto (t)
	6	76.157	32.041	30.620	22.525
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
	1	24.364	3.216	4.493	152.028
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe) (GWht)
	0				
TRATT. MECCANICO/BIOLOGICO	Numero impianti	Totale ritirato (t)		di cui CER 200301	
	1	54.855		46.750	

RACCOLTE DIFFERENZIATE

Raccolte differenziate	Comuni conferenti N° e percentuale		Abitanti conferenti N° e percentuale		Quantità (t)	PCA kg/ab*anno	PCT kg/ab*anno
● ACCUMULATORI PER AUTO	27	39%	237.096	57%	44,9	0,19	0,11
● ALTRI METALLI O LEGHE	34	49%	196.764	47%	11,3	0,06	0,03
● BATTERIE E PILE	62	89%	398.722	96%	44,4	0,11	0,11
● CARTA E CARTONE	70	100%	415.147	100%	25.692,1	61,89	61,89
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	54	77%	369.543	89%	28,1	0,08	0,07
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	54	77%	347.614	84%	134,7	0,39	0,32
● FARMACI	67	96%	410.216	99%	48,1	0,12	0,12
● LEGNO	68	97%	411.229	99%	5.857,8	14,24	14,11
● METALLI (FERROSI+ALLUMINIO)	67	96%	410.366	99%	2.083,4	5,08	5,02
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	64	91%	401.872	97%	141,9	0,35	0,34
● OLIO MINERALE ESAUSTO	37	53%	295.451	71%	24,6	0,08	0,06
● ORGANICO	60	86%	380.953	92%	32.469,5	85,23	78,21
● PLASTICA	69	99%	412.903	99%	11.452,3	27,74	27,59
● PNEUMATICI	36	51%	292.447	70%	127,1	0,43	0,31
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	66	94%	398.835	96%	17.238,1	43,22	41,52
● RAEE	70	100%	415.147	100%	1.604,4	3,86	3,86
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	69	99%	412.570	99%	910,7	2,21	2,19
● SIRINGHE	1	1%	4.840	1%	0,0	0,00	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	61	87%	375.686	90%	1.042,2	2,77	2,51
● VARIE	2	3%	13.160	3%	0,9	0,07	0,00
● VERDE	70	100%	415.147	100%	46.493,3	111,99	111,99
● VETRO	23	33%	184.691	44%	1.238,1	6,70	2,98
Totale delle raccolte elencate					146.687,8 tonnellate		

Quantitativo totale:

146.687,8 tonnellate

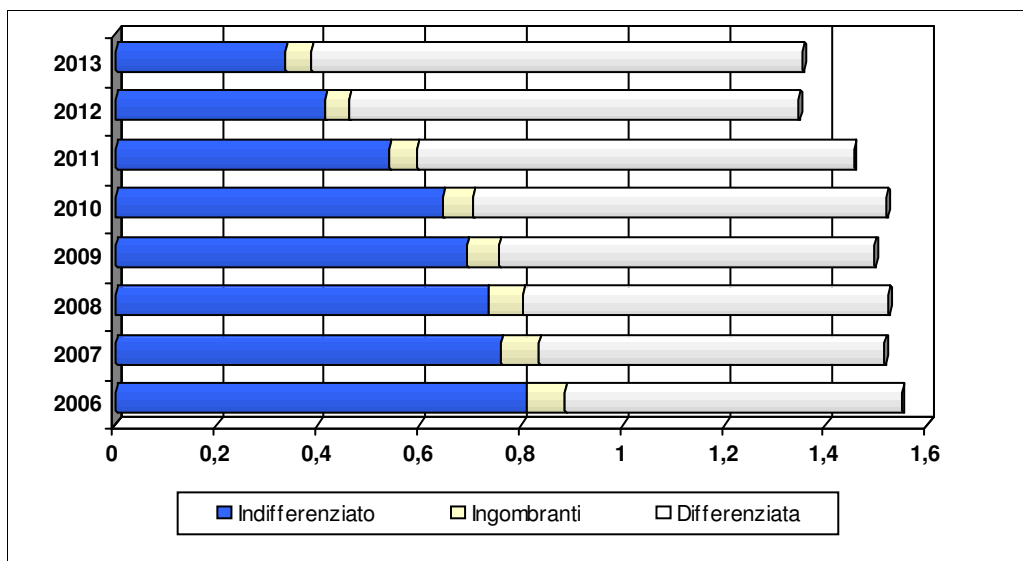
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

Dato pro-capite calcolato rispetto alla somma della popolazione dei Comuni che hanno svolto una certa raccolta differenziata

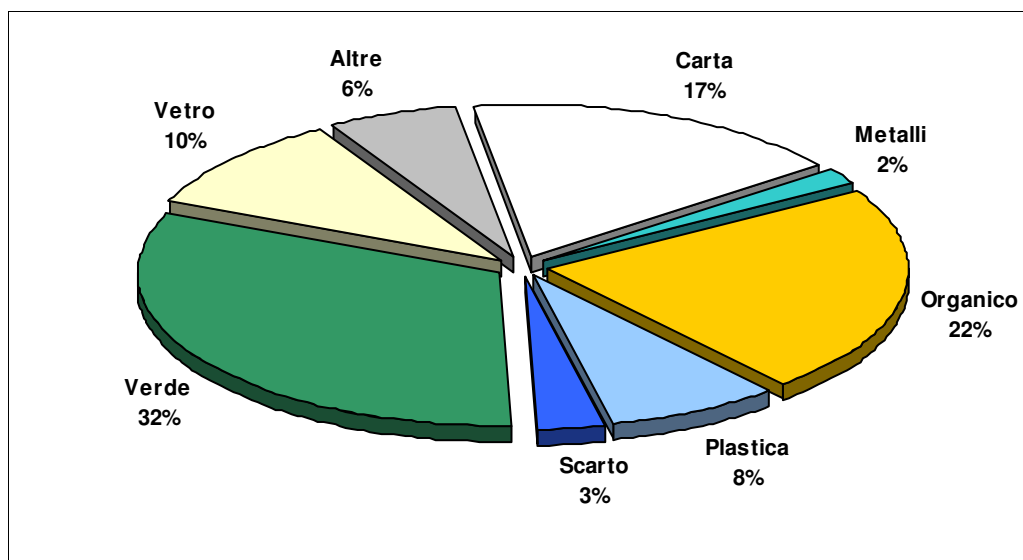
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

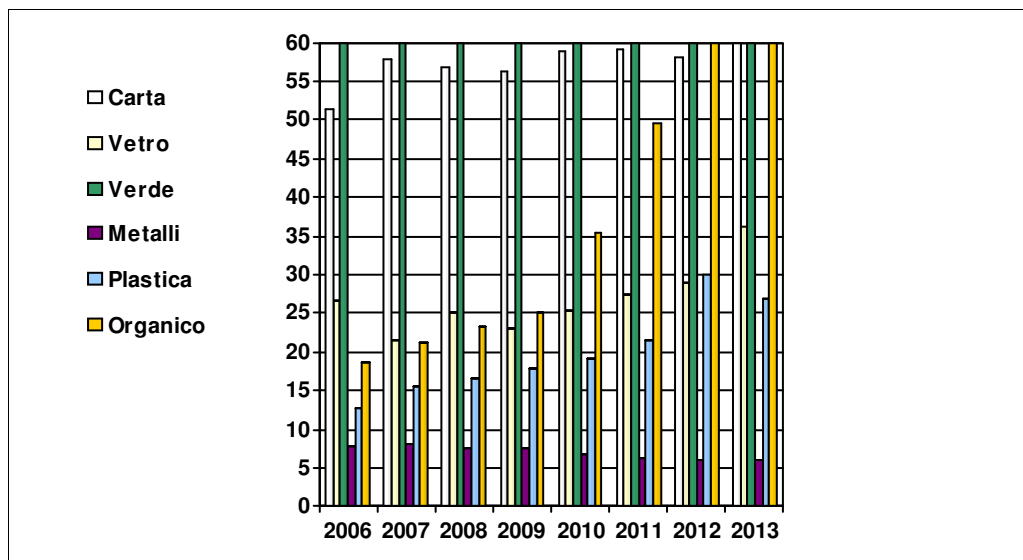
GRAFICI



Il grafico rappresenta la ripartizione delle principali frazioni merceologiche ottenute dalle raccolte differenziate.



Il grafico rappresenta il trend dei quantitativi pro-capite espressi in kg/ab*anno delle principali frazioni merceologiche ottenute dalle raccolte differenziate



Il grafico rappresenta il trend dei quantitativi pro-capite espressi in kg/ab*anno delle principali frazioni merceologiche ottenute dalle raccolte differenziate