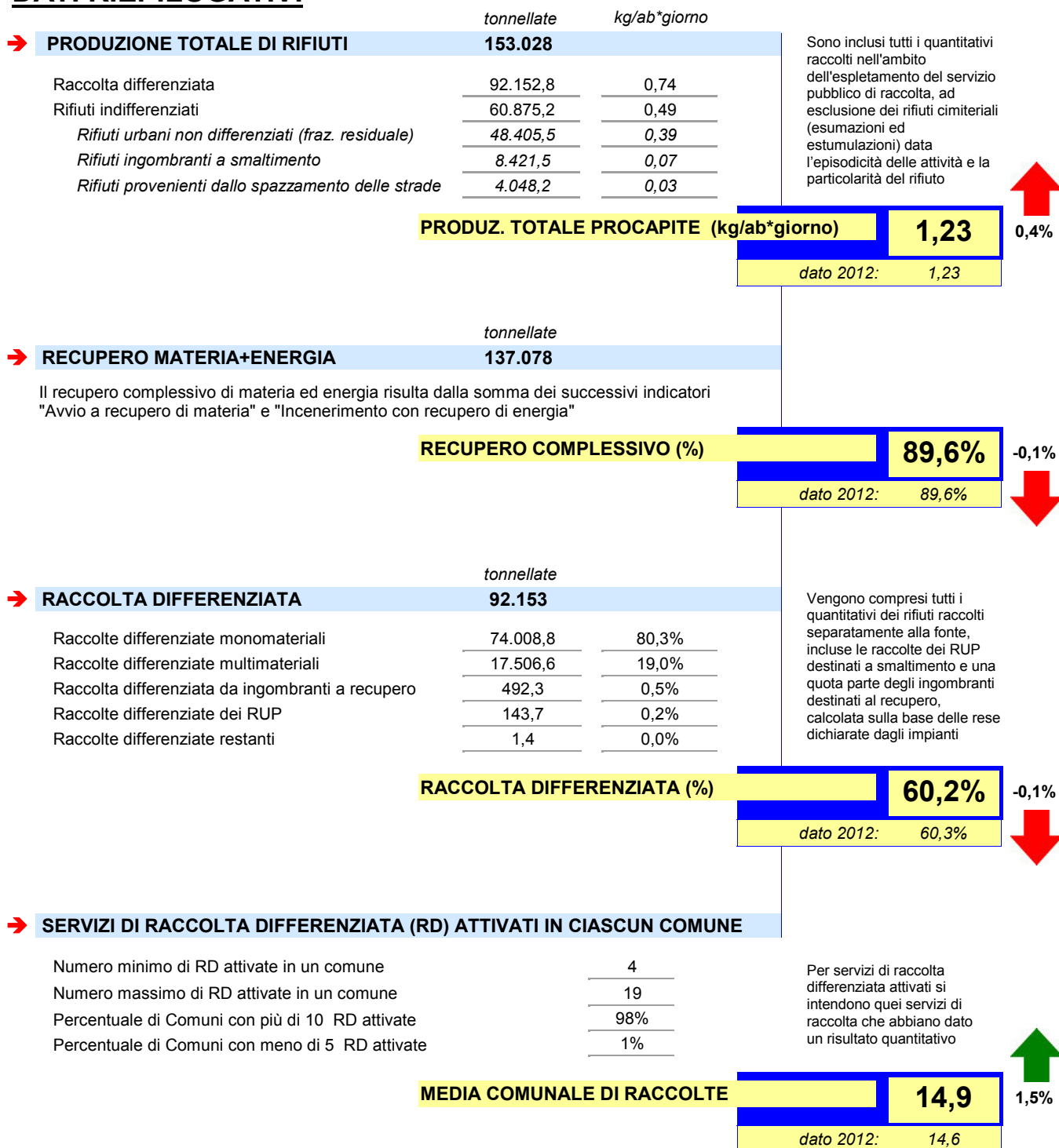


# Provincia di Lecco

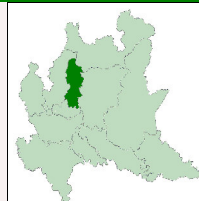
<b>N° dei comuni</b>	<b>90</b>	<b>Abitanti</b>	<b>340.814</b>	<b>Cod ISTAT</b>	<b>097</b>
• N° delle schede da compilare	90	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	340.814		
• N° delle schede compilate	90	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
<b>N° comuni per classe di abitanti</b>	19	56	14	1	
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	50.000-99.999 >100.000

## DATI RIEPILOGATIVI



**Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati**

• direttamente dal comune	0 schede su 90	0%
• tramite impresa privata	89 schede su 90	99%
• tramite municipalizzata	1 schede su 90	1%
• tramite consorzio	0 schede su 90	0%


**→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA** tonnellate **88.673**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	10.691	31,37	7,0%
VETRO	12.838	37,67	8,4%
PLASTICA	8.659	25,41	5,7%
METALLI	2.737	8,03	1,8%
LEGNO	5.501	16,14	3,6%
VERDE	23.303	68,37	15,2%
ORGANICO	19.436	57,03	12,7%
RAEE	1.353	3,97	0,9%
STRACCI ED INDUMENTI	1.220	3,58	0,8%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	103	0,30	0,1%
ACCUMULATORI PER AUTO	80	0,23	0,1%
OLIO MINERALE ESAUSTO	8	0,02	0,0%
ALTRI MATERIALI	516	1,52	0,3%

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

**5.072**  
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	492	1,44	0,3%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	1.736	5,09	1,1%
<b>TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)</b>	<b>88.673</b>	<b>260,18</b>	<b>57,9%</b>

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>143</b>	<b>0,42</b>	<b>0,1%</b>

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)**
**57,9%**
**0,6%**

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: 57,6%

**→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA** tonnellate **48.405**

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 (%)**
**31,6%**
**-1,3%**

dato 2012: 32,1%

### Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	61
• Numero complessivo di aree attrezzate	65
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	125.272
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	5.243

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

	tonnellate	
<b>→ SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI IN DISCARICA</b>	<b>0</b>	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
Smaltiti nella provincia	0	
Smaltiti fuori provincia	0	
Smaltiti fuori regione	0	
Smaltiti all'estero	0	

La percentuale è stata riferita al totale dei rifiuti prodotti per permettere confronti immediati con gli altri indici.

<b>SMALTIMENTO RESIDUALE IN DISCARICA (%)</b>	<b>0,0%</b>
dato 2012:	0,0%

<b>→ COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>		Gli indicatori sono calcolati sulla base dei COSTI TOTALI complessivi dichiarati dai comuni, al netto degli eventuali ricavi indicati. L'indicatore euro/abitante è calcolato come media del costo pro-capite dei singoli comuni
Numero comuni che hanno comunicato dati validi sui costi	90	
La validazione viene fatta in relazione a intervalli di ammissibilità del costo totale per abitante, per tonnellata e sulla base dell'accuratezza (dettaglio) della compilazione da parte dei comuni		
Fascia relativa al costo per abitante (BASSA < 60 €/ab; MEDIA 60 >= €/ab > 70; ALTA >= 70 €/ab)	ALTA	

<b>EURO/ABITANTE</b>	<b>122</b>	13,0%
dato 2012:	108	

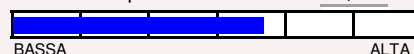
	tonnellate	
<b>→ RACCOLTA RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI (RAEE)</b>	<b>1.503</b>	L'obiettivo di raccolta differenziata dei RAEE, pari a 4 kg/ab*anno da raggiungersi nel 2008, è definito dall'art. 6, co. 1, del d.lgs. 151 del 25 luglio 2005. I codici CER considerati sono quelli riportati a lato
Neon (200121)	11	
Con CFC, HCFC, HFC (200123, 160211)	274	
Contenitori sostanze pericolose (200135, 160213, 160215)	416	
Senza sostanze peric. e componenti (200136, 160214, 160216)	801	
Numero comuni che superano l'obiettivo 2008 (4 kg/ab*anno)	69	
Numero comuni che non hanno raccolto RAEE	0	

<b>RACCOLTA PROCAPITE RAEE (kg/ab*anno)</b>	<b>4,41</b>	-4,4%
dato 2012:	4,61	

**Superficie territoriale**

- Superficie urbanizzata
- Densità di popolazione

kmq **819**  
 kmq 94 ( 11% )  
 ab/kmq 416

Indice di presenza turistica 2,09

Osservatorio rifiuti Provincia di Lecco  
 LECCO - CORSO MATTEOTTI, 3

Tel: 0341.295.246  
 Fax: 0341.295.237

Web: www.provincia.lecco.it  
 Mail: sara.berizzi@provincia.lecco.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>44</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>7.194</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo)		t	<u>1.969</u>

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>4</u>				
N. comuni che hanno distribuito composter	<u>20</u>	<i>gratis</i> <u>2</u>	<i>comodato</i> <u>3</u>	<i>contributo</i> <u>10</u>	<i>vendita</i> <u>7</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>25</u>	<i>riduzione tassa/tariffa</i> <u>21</u>		<i>altri tipi di agevolazioni</i> <u>5</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)
	1	27.607	19.998	7.609	6.020
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
	0				
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe)   (GWht)
	1	86.923	62.162		65
TRATT. MECCANICO/BIOLOGICO	Numero impianti	Totale ritirato (t)		di cui CER 200301	
	0				

## 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	87	97%	336.251	99%	81,6	0,24	0,24
● ALTRI METALLI O LEGHE	11	12%	53.892	16%	128,8	2,39	0,38
● BATTERIE E PILE	89	99%	340.776	100%	42,2	0,12	0,12
● CARTA E CARTONE	75	83%	327.983	96%	7.026,6	21,42	20,62
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	87	97%	339.517	100%	12,8	0,04	0,04
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	89	99%	340.776	100%	65,4	0,19	0,19
● FARMACI	86	96%	339.822	100%	35,2	0,10	0,10
● LEGNO	75	83%	321.033	94%	5.790,7	18,04	16,99
● METALLI (FERROSI+ALLUMINIO)	72	80%	315.466	93%	2.047,9	6,49	6,01
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	88	98%	340.300	100%	104,9	0,31	0,31
● OLIO MINERALE ESAUSTO	12	13%	81.514	24%	7,9	0,10	0,02
● ORGANICO	81	90%	337.138	99%	19.435,5	57,65	57,03
● PLASTICA	65	72%	258.408	76%	323,8	1,25	0,95
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	88	98%	336.076	99%	17.506,6	52,09	51,37
● RAEE	90	100%	340.814	100%	1.502,9	4,41	4,41
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	90	100%	340.814	100%	492,3	1,44	1,44
● SIRINGHE	1	1%	11.799	3%	0,9	0,08	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	62	69%	268.275	79%	869,3	3,24	2,55
● VARIE	1	1%	4.240	1%	1,4	0,33	0,00
● VERDE	88	98%	340.383	100%	23.302,9	68,46	68,37
● VETRO	90	100%	340.814	100%	13.373,2	39,24	39,24
<b>Totale delle raccolte elencate</b>					<b>92.152,8</b>	<i>tonnellate</i>	

Quantitativo totale:

**92.152,8** tonnellate

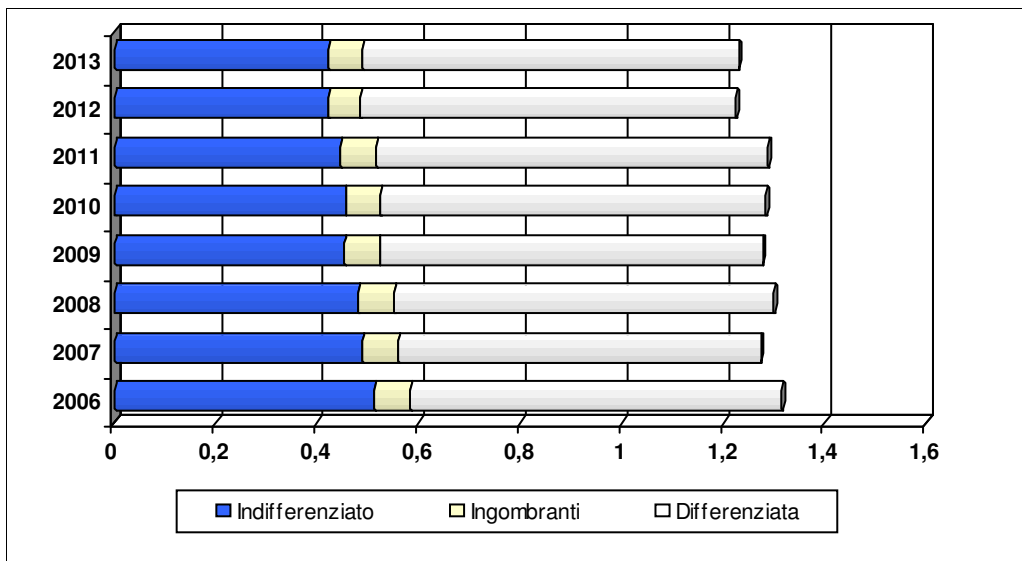
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

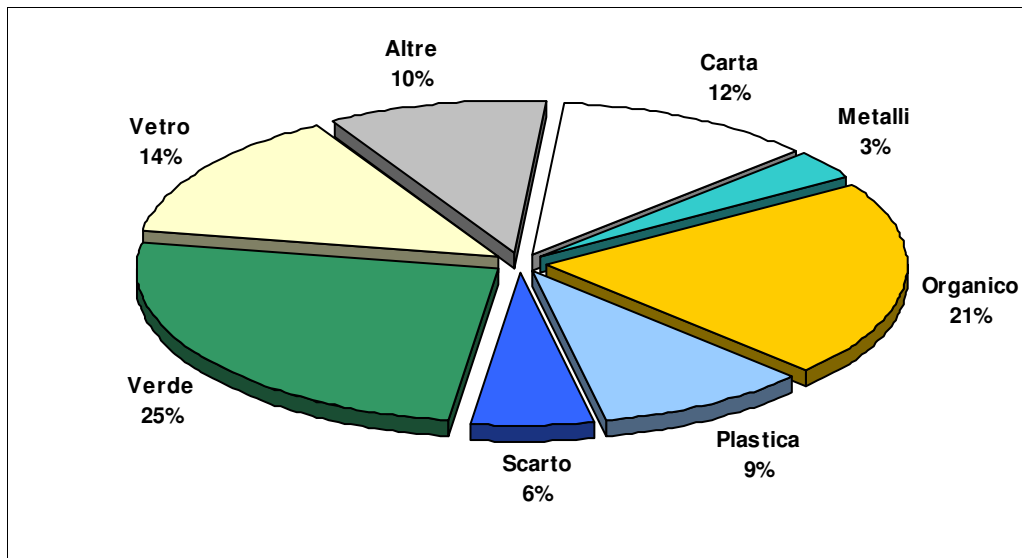
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

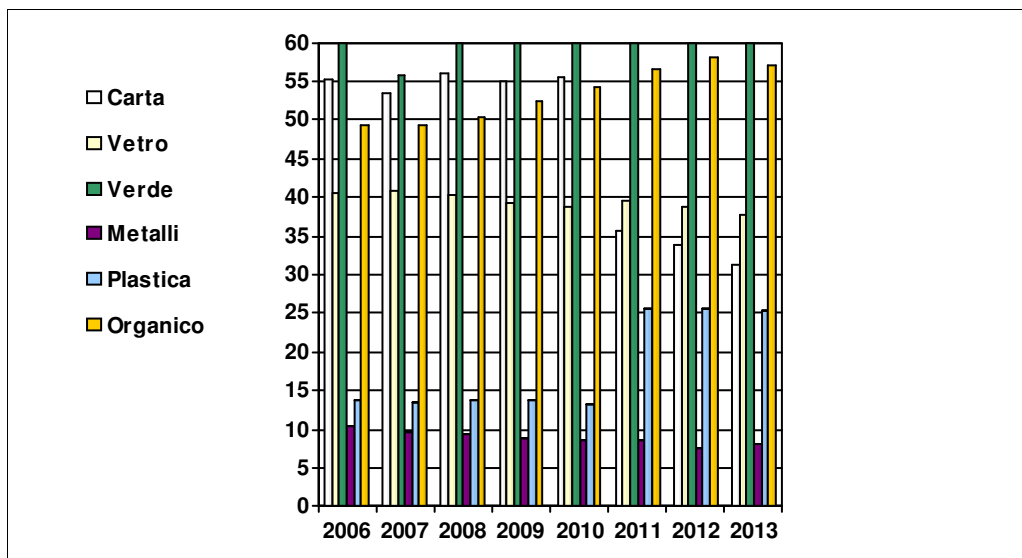
## GRAFICI



Il grafico riporta l'andamento del dato pro-capite di produzione di rifiuti espresso in kg/ab\*giorno. Il colore blu si riferisce ai rifiuti indifferenziati, avviati allo smaltimento, il colore bianco ai rifiuti raccolti in maniera differenziata ed il colore giallo ai rifiuti ingombranti avviati a smaltimento.



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.