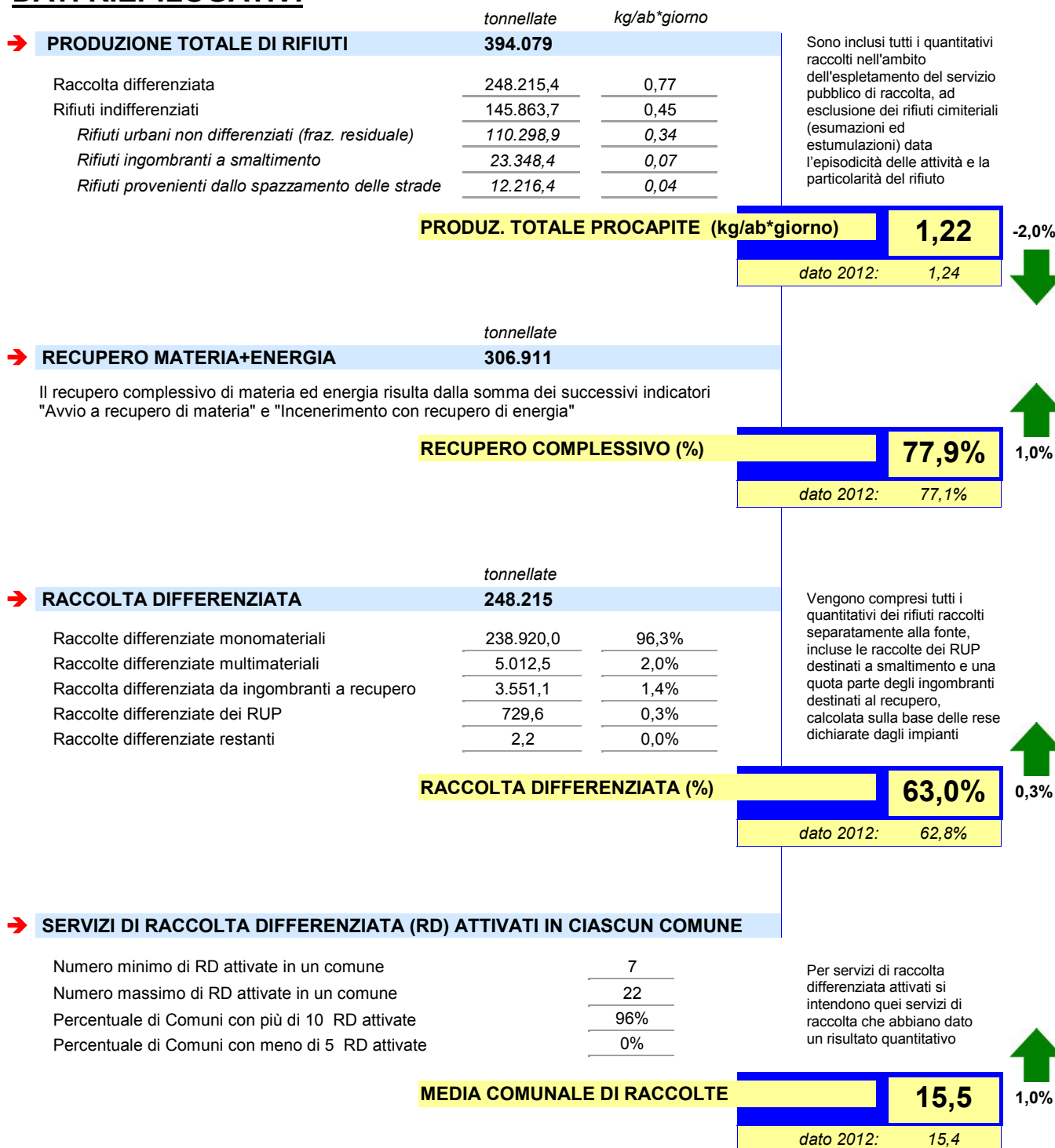
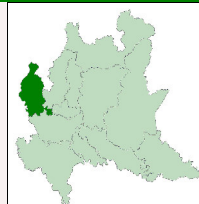


Provincia di Varese

N° dei comuni	141	Abitanti	887.997	Cod ISTAT	012
• N° delle schede da compilare	142	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	887.997	<i>Nota: aggiunti dati di Malpensa 2000, parte comune di Ferno</i>	
• N° delle schede compilate	142	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	23	68	45	2	3
	<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 142	0%
• tramite impresa privata	142 schede su 142	100%
• tramite municipalizzata	0 schede su 142	0%
• tramite consorzio	0 schede su 142	0%

→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **243.219**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	41.707	46,97	10,6%
VETRO	39.463	44,44	10,0%
PLASTICA	14.441	16,26	3,7%
METALLI	4.808	5,41	1,2%
LEGNO	15.941	17,95	4,0%
VERDE	49.606	55,86	12,6%
ORGANICO	62.111	69,95	15,8%
RAEE	4.235	4,77	1,1%
STRACCI ED INDUMENTI	1.334	1,50	0,3%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	180	0,20	0,0%
ACCUMULATORI PER AUTO	185	0,21	0,0%
OLIO MINERALE ESAUSTO	113	0,13	0,0%
ALTRI MATERIALI	896	1,01	0,2%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **8.914** 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 contengono 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	3.551	4,00	0,9%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	4.647	5,23	1,2%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	243.219	273,90	61,7%

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)	729	0,82	0,2%

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%) **61,7%** 0,6%
 dato 2012: 61,4%

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

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate **63.692**

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.

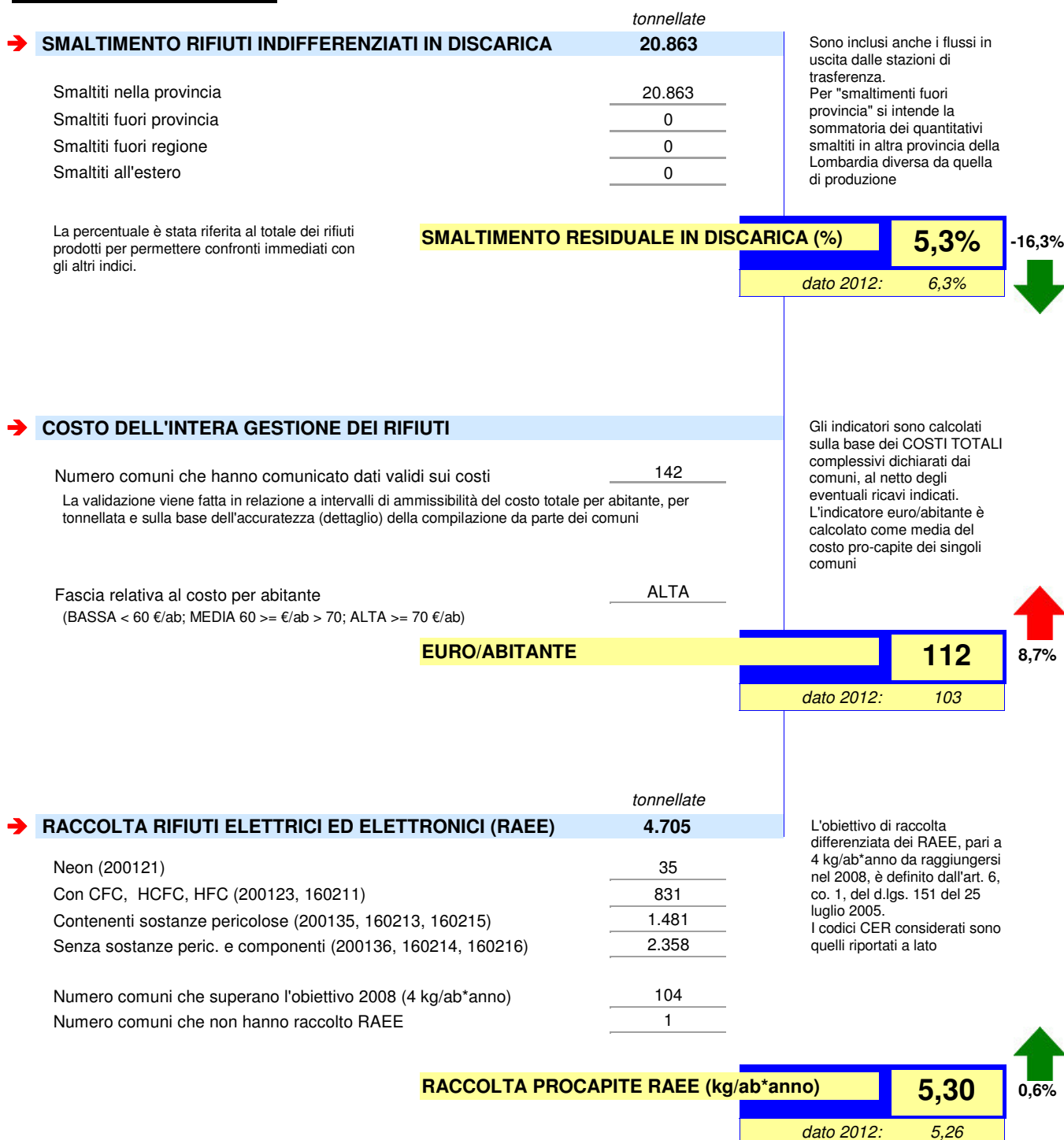
RECUPERO DI ENERGIA (%) **16,2%** 2,7%
 dato 2012: 15,7%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	71
• Numero complessivo di aree attrezzate	77
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	235.932
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	11.532

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

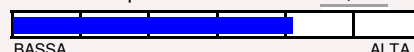


Superficie territoriale

- Superficie urbanizzata
- Densità di popolazione

kmq **1.195**
 kmq 278 (23%)
 ab/kmq 743

Indice di presenza turistica 2,32



Osservatorio rifiuti Provincia di Varese
 VARESE - VIA PASUBIO, 6

Tel: 0332.252.829
 Fax: 0332.252.262

Web: www.provincia.varese.it
 Mail: osservarifiuti@provincia.va.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>72</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>15.049</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo)		t	<u>4.120</u>

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>22</u>					
N. comuni che hanno distribuito composter	<u>34</u>	<i>gratis</i> <u>18</u>	<i>comodato</i> <u>14</u>	<i>contributo</i> <u>6</u>	<i>vendita</i> <u>6</u>	
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>40</u>	<i>riduzione tassa/tariffa</i> <u>37</u>		<i>altri tipi di agevolazioni</i> <u>4</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)
	14	38.788		38.788	18.657
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
	1	153.916	2.350		486.300
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe) (GWht)
	1	106.351	71.118		60
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	113	80%	701.512	79%	189,0	0,27	0,21
● ALTRI METALLI O LEGHE	10	7%	221.803	25%	459,0	2,07	0,52
● BATTERIE E PILE	103	73%	645.791	73%	70,3	0,11	0,08
● CARTA E CARTONE	141	100%	887.997	100%	42.831,5	48,23	48,23
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	124	88%	829.393	93%	40,3	0,05	0,05
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	134	95%	870.357	98%	575,2	0,66	0,65
● FARMACI	138	98%	876.757	99%	83,4	0,10	0,09
● LEGNO	128	91%	869.988	98%	16.780,4	19,29	18,90
● METALLI (FERROSI+ALLUMINIO)	123	87%	785.798	88%	4.706,8	5,99	5,30
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	130	92%	857.305	97%	183,8	0,21	0,21
● OLIO MINERALE ESAUSTO	126	89%	849.171	96%	115,4	0,14	0,13
● ORGANICO	141	100%	887.997	100%	62.111,1	69,95	69,95
● PLASTICA	135	96%	787.304	89%	14.802,6	18,80	16,67
● PNEUMATICI	86	61%	636.409	72%	413,0	0,65	0,47
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	16	11%	209.931	24%	5.012,5	23,88	5,64
● RAEE	140	99%	886.412	100%	4.705,3	5,31	5,30
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	133	94%	770.711	87%	3.551,1	4,61	4,00
● SIRINGHE	15	11%	184.762	21%	0,8	0,00	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	108	77%	624.942	70%	1.358,9	2,17	1,53
● VARIE	4	3%	106.071	12%	2,2	0,02	0,00
● VERDE	138	98%	886.232	100%	49.606,4	55,97	55,86
● VETRO	140	99%	875.657	99%	40.616,5	46,38	45,74
Totale delle raccolte elencate					248.215,4	<i>tonnellate</i>	

Quantitativo totale:

248.215,4 *tonnellate*

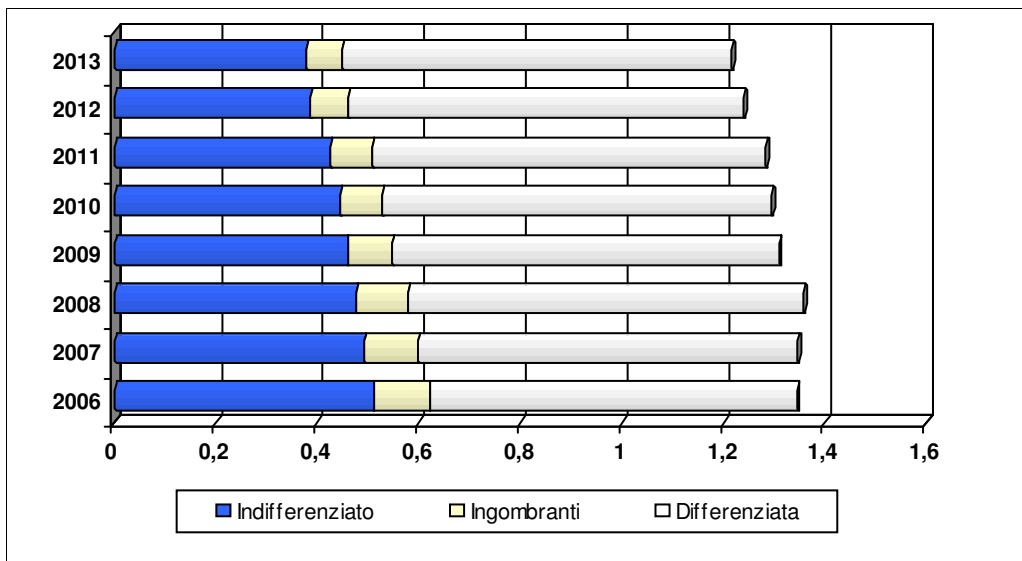
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

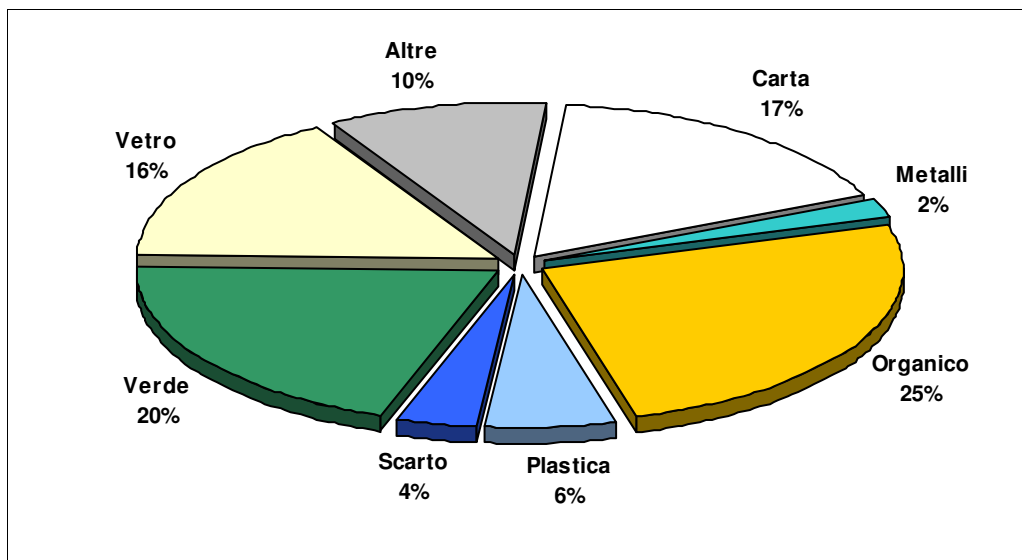
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

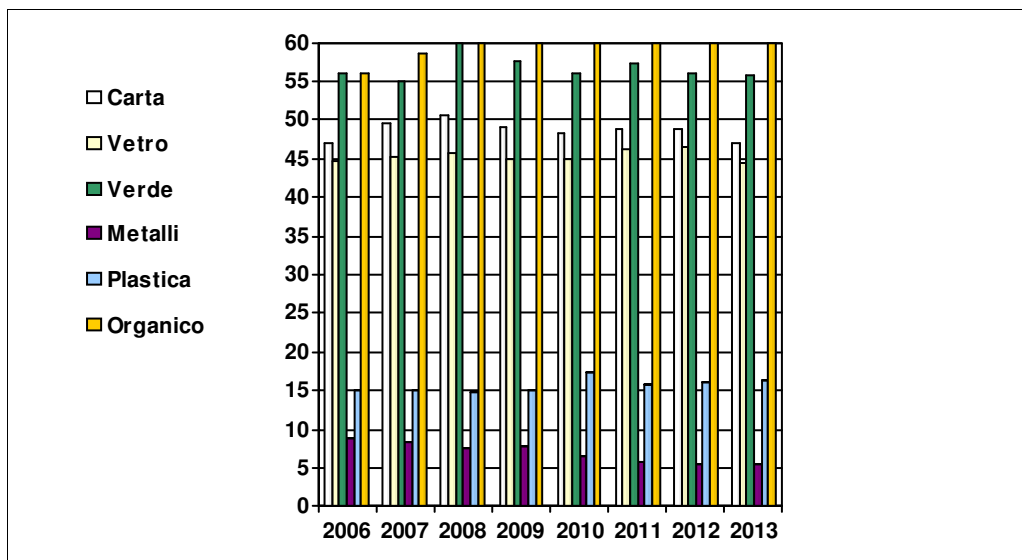
GRAFICI



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