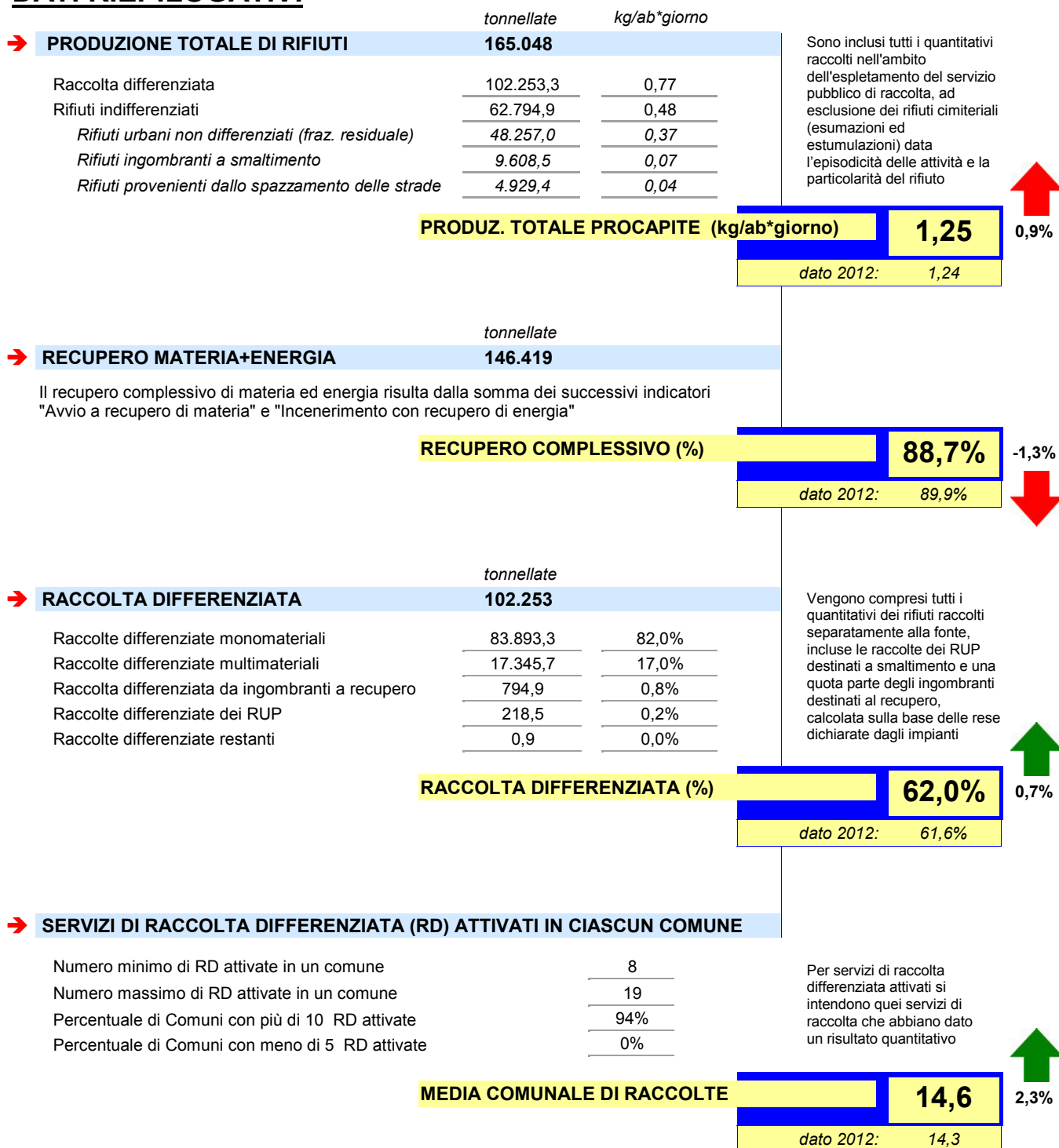


Provincia di Cremona

N° dei comuni	115	Abitanti	362.141	Cod ISTAT	019
• N° delle schede da compilare	115	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	362.141		
• N° delle schede compilate	115	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		
N° comuni per classe di abitanti	34	69	10	1	1
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	50.000-99.999 >100.000

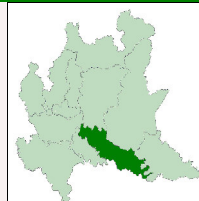
DATI RIEPILOGATIVI



2013

Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	0 schede su 115	0%
• tramite impresa privata	1 schede su 115	1%
• tramite municipalizzata	70 schede su 115	61%
• tramite consorzio	44 schede su 115	38%



→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate 100.428

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	20.681	57,11	12,5%
VETRO	13.685	37,79	8,3%
PLASTICA	8.975	24,78	5,4%
METALLI	2.450	6,77	1,5%
LEGNO	5.421	14,97	3,3%
VERDE	22.518	62,18	13,6%
ORGANICO	21.169	58,46	12,8%
RAEE	1.486	4,10	0,9%
STRACCI ED INDUMENTI	666	1,84	0,4%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	126	0,35	0,1%
ACCUMULATORI PER AUTO	24	0,07	0,0%
OLIO MINERALE ESAUSTO	41	0,11	0,0%
ALTRI MATERIALI	192	0,53	0,1%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **3.804** 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	795	2,20	0,5%
RECUPERO DA SPAZZAMENTO	2.198	6,07	1,3%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	100.428	277,32	60,8%

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)	219	0,60	0,1%

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)

60,8%

1,3%

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: 60,0%

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate 45.991

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 (%)

27,9%

-6,5%

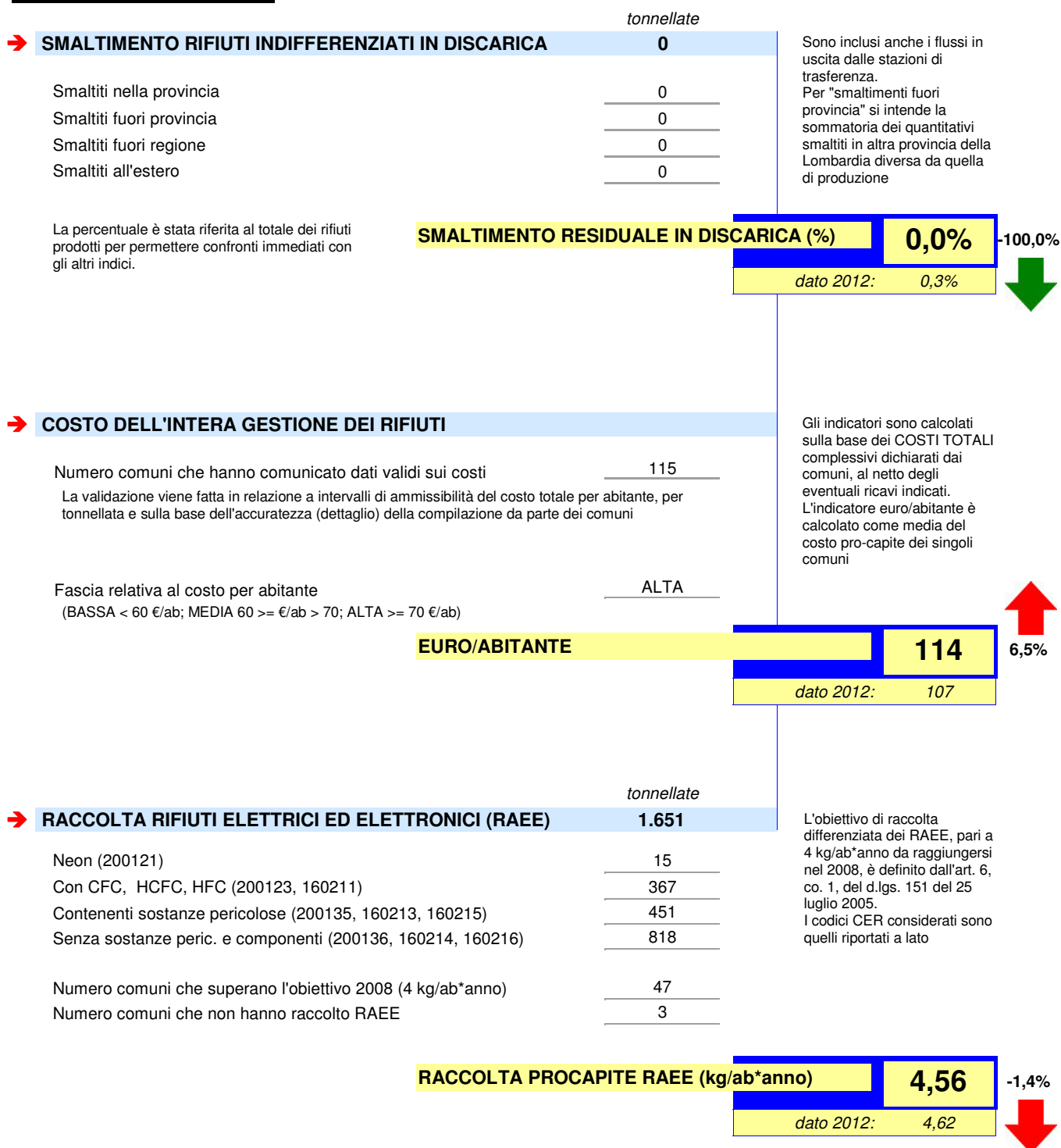
dato 2012: 29,8%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	109
• Numero complessivo di aree attrezzate	132
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	204.254
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	2.743

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

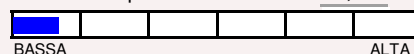
ALTRI INDICATORI



Superficie territoriale

- Superficie urbanizzata
- Densità di popolazione

kmq **1.766**
 kmq 105 (6%)
 ab/kmq 205

Indice di presenza turistica 0,38

Osservatorio rifiuti Provincia di Cremona
 CREMONA - VIA DANTE, 134

Tel: 0372.406.472
 Fax: 0372.406.461

Web: www.provincia.cremona.it/servizi/ambiente/
 Mail: rifiutiurbani@provincia.cremona.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>113</u>	Nuclei famigliari coinvolti	<u>12.587</u>
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo)		t	<u>3.446</u>

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>3</u>								
N. comuni che hanno distribuito composter	<u>65</u>	<i>gratis</i>	<u>21</u>	<i>comodato</i>	<u>51</u>	<i>contributo</i>	<u>0</u>	<i>vendita</i>	<u>0</u>
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>8</u>	<i>riduzione tassa/tariffa</i>	<u>6</u>	<i>altri tipi di agevolazioni</i>	<u>2</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	3.789		967		
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	64.051	45.004		20	59
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	51	44%	240.921	67%	25,0	0,10	0,07
● ALTRI METALLI O LEGHE	18	16%	134.793	37%	6,7	0,05	0,02
● BATTERIE E PILE	106	92%	354.798	98%	41,3	0,12	0,11
● CARTA E CARTONE	115	100%	362.141	100%	21.708,5	59,94	59,94
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	81	70%	314.390	87%	21,9	0,07	0,06
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	82	71%	327.463	90%	137,4	0,42	0,38
● FARMACI	104	90%	349.665	97%	39,3	0,11	0,11
● LEGNO	110	96%	357.536	99%	5.706,7	15,96	15,76
● METALLI (FERROSI+ALLUMINIO)	107	93%	347.570	96%	1.983,2	5,71	5,48
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	100	87%	347.422	96%	128,8	0,37	0,36
● OLIO MINERALE ESAUSTO	84	73%	323.856	89%	42,2	0,13	0,12
● ORGANICO	108	94%	353.579	98%	21.169,3	59,87	58,46
● PLASTICA	105	91%	340.217	94%	7.585,4	22,30	20,95
● PNEUMATICI	90	78%	326.092	90%	118,0	0,36	0,33
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	114	99%	354.072	98%	17.345,7	48,99	47,90
● RAEE	112	97%	359.627	99%	1.651,1	4,59	4,56
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	104	90%	277.882	77%	794,9	2,86	2,20
● SIRINGHE	17	15%	36.454	10%	0,4	0,01	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	64	56%	211.361	58%	739,8	3,50	2,04
● VARIE	1	1%	8.069	2%	0,9	0,11	0,00
● VERDE	113	98%	360.972	100%	22.518,2	62,38	62,18
● VETRO	2	2%	79.253	22%	488,5	6,16	1,35
Totale delle raccolte elencate					102.253,3 tonnellate		

Quantitativo totale:

102.253,3 tonnellate

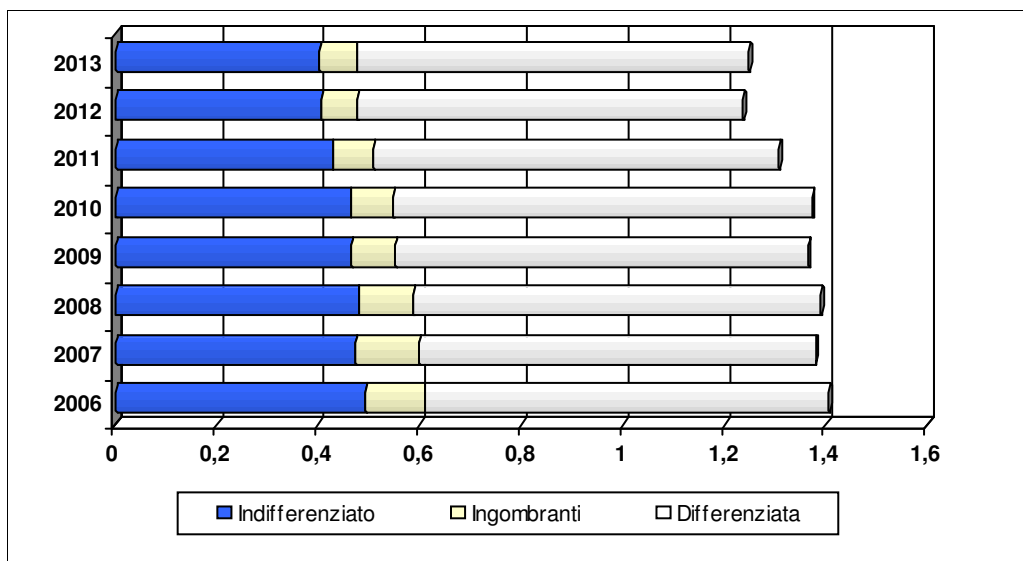
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

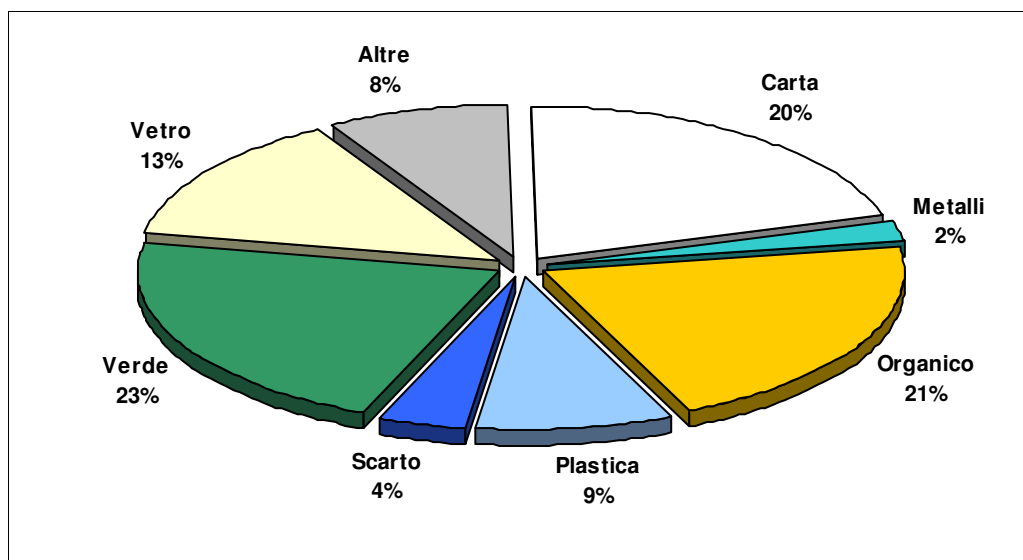
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

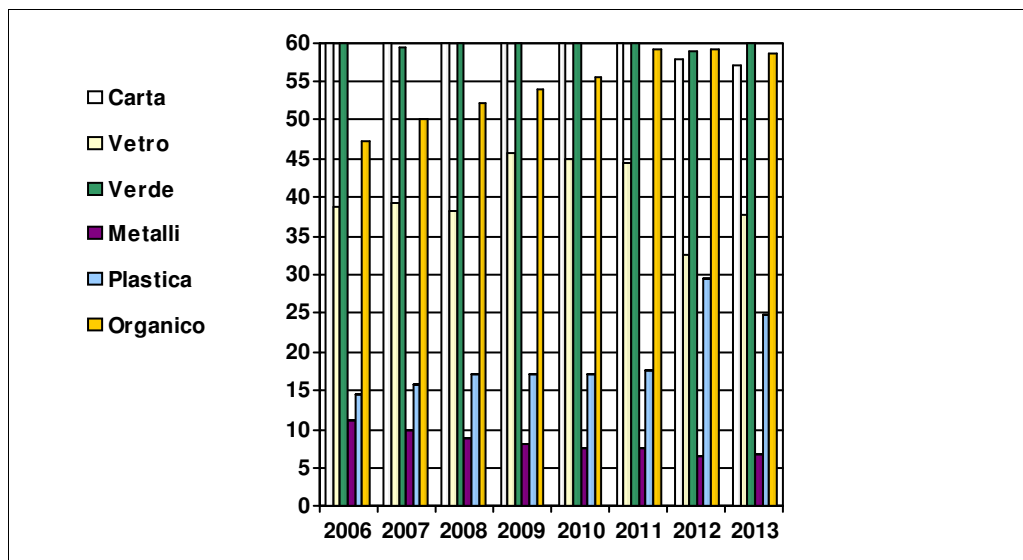
GRAFICI



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