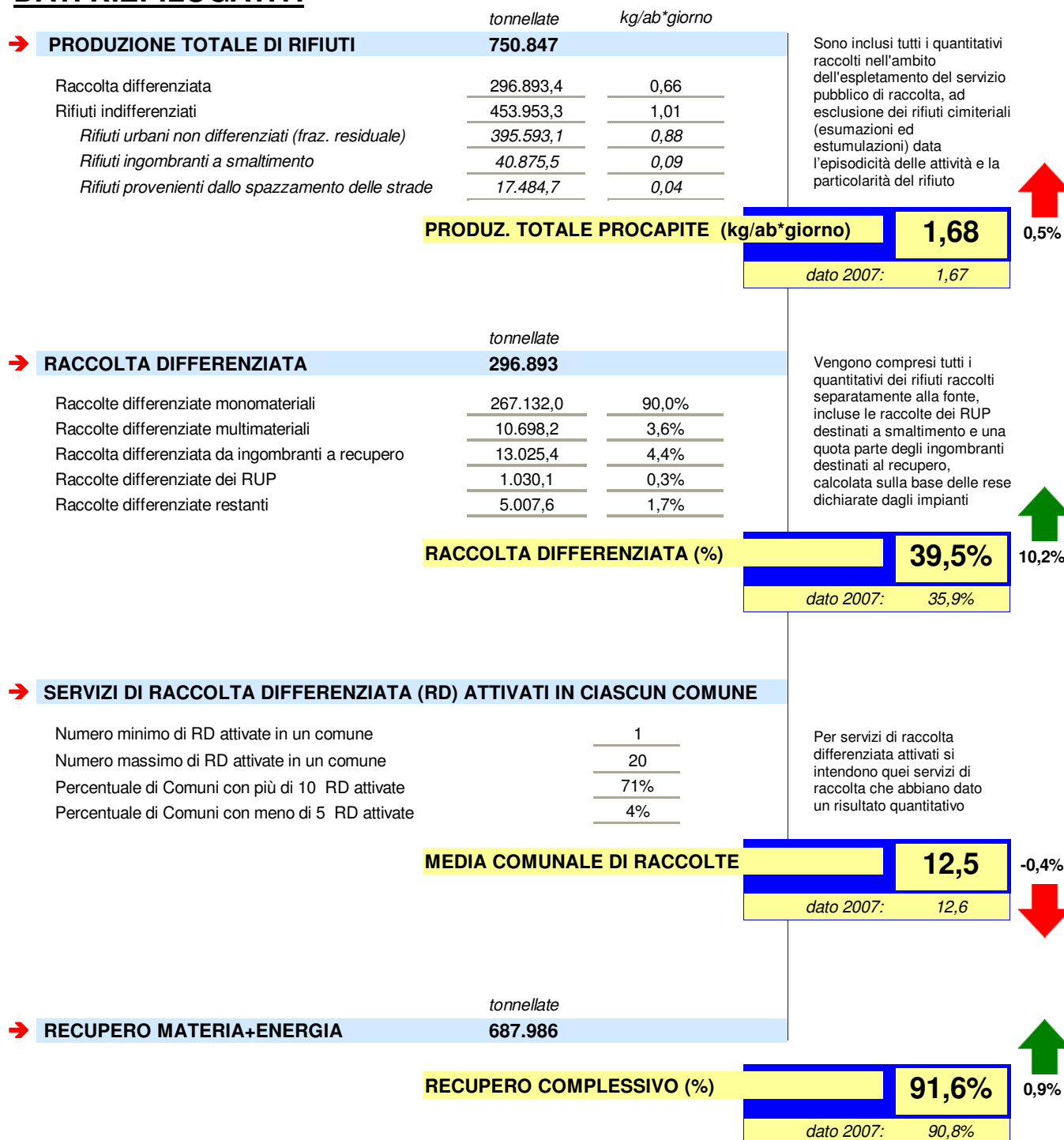


Provincia di Brescia

N° dei comuni	206	Abitanti	1.228.083	Codice ISTAT
• N° delle schede da compilare	206	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	1.228.083	017
• N° delle schede compilate	206	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0	
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%	

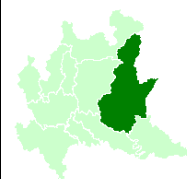
Nota:

DATI RIEPILOGATIVI



Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	0 schede su 206	0%
• tramite impresa privata	62 schede su 206	30%
• tramite municipalizzata	11 schede su 206	5%
• tramite consorzio	74 schede su 206	36%


→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **292.437**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	75.158	61,20	10,0%
VETRO	35.832	29,18	4,8%
PLASTICA	12.251	9,98	1,6%
MATERIALI FERROSO	9.906	8,07	1,3%
ALLUMINIO	563	0,46	0,1%
LEGNO	24.373	19,85	3,2%
VERDE	78.740	64,12	10,5%
ORGANICO	24.151	19,67	3,2%
RAEE	3.606	2,94	0,5%
STRACCI ED INDUMENTI	1.978	1,61	0,3%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	146	0,12	0,0%
ACCUMULATORI PER AUTO	452	0,37	0,1%
OLIO MINERALE ESAUSTO	99	0,08	0,0%
ALTRE	4.910	4,00	0,7%

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

11.240
tonnellate

Sono elencati i singoli materiali ottenuti dalla RD dei rifiuti urbani. I quantitativi riportati sono la somma dei contributi dei servizi di RD (vedi tabella pag. succ.) che contemplano tale materiale, con particolare riferimento anche alle raccolte MULTIMATERIALE, al netto degli scarti, secondo dati basati su varie analisi merceologiche. In ALTRE 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, neon, contenitori "T" e/o "F", siringhe, toner e simili.

INGOMBRANTI A RECUPERO	13.025	10,61	1,7%
SPAZZAMENTO A RECUPERO	7.247	5,90	1,0%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	292.437	238,12	38,9%

Il quantitativo degli INGOMBRANTI e dello SPAZZAMENTO A RECUPERO è calcolato applicando le percentuali di recupero dichiarate dagli impianti di destinazione.

	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	464	0,38	0,1%

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)
38,9%
9,5%

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 2007: 35,6%

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate **395.549**

Rifiuti indifferenziati destinati ad impianti di incenerimento dotati di recupero di energia

Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasfrenza

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 (%)
52,7%
-5,6%

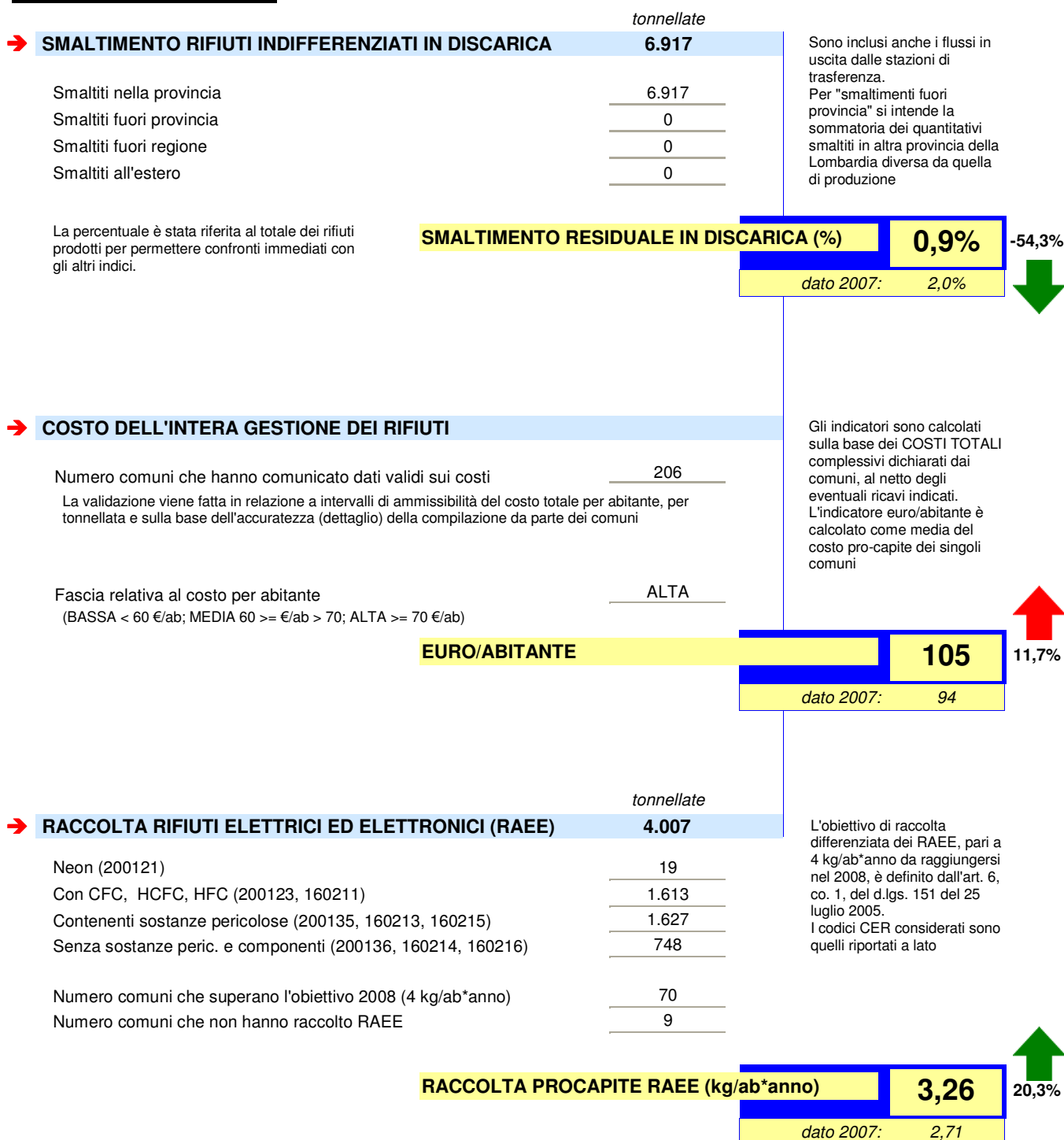
dato 2007: 55,8%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	137
• Numero complessivo di aree attrezzate	148
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	323.861
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	8.298

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 territorialekmq **4.787**Indice di presenza turistica **1,54**

• Superficie urbanizzata

kmq **303** (**6%**)

• Densità di popolazione

ab/kmq **257**Osservatorio rifiuti Provincia di Brescia
BRESCIA - VIA MILANO, 13Tel: **030.37.49.712**Web: **www.provincia.brescia.it**Fax: **030.37.70.361**Mail: **lgubbini@provincia.brescia.it****TARIFFA RIFIUTI**

I dati riportati di seguito fanno riferimento all'introduzione della tariffa rifiuti nei comuni, ai sensi dell'art. 49 del d.lgs. 22/97 (ora sostituito dall'art. 238 del d.lgs. 152/2006) e del dpr 158/99

Numero comuni a tariffa **47** (23%) di cui capoluoghi **si** Abitanti coinvolti **661.430** (54%)

UtENZE domestiche **285.564** (51%) UtENZE non domestiche **47.529** (56%)

N. comuni per classi di popolazione	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	>=50.000
	7	37	2	1	
N. comuni per tasso di copertura	38	4	2	3	
	100%	99-95%	94-90%	<90%	n.d.
N. comuni per ripartizione costi ut. dom/ut. non dom.	1	7	19	13	2
	Ud>90%	Ud 90-70%	Ud 70-50%	Ud 50-30%	Ud<30%
					5
					n.d.
N. comuni per ripartizione costi parte fissa/variabile		4	10	13	9
		PF 90-70%	PF 70-50%	PF 50-30%	PF <30%
					11
					n.d.

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 **90** Nuclei famigliari coinvolti **16.874**

Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo) **t 4.619**

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	10					
N. comuni che hanno distribuito composter	51	<i>gratis</i> 4	<i>comodato</i> 5	<i>contributo</i> 11	<i>vendita</i> 35	
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	44	<i>riduzione tassa/tariffa</i> 32		<i>altri tipi di agevolazioni</i> 12		

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 quella di ubicazione

COMPOSTAGGIO	Numero impianti	Totale trattato (t) R3	di cui Organico CER 200108	di cui Verde CER 200201	Compost prodotto (t)
	12	104.931	34.689	67.819	33.186
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
	2	314.138	9.858		341.923
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe) (GWht)
	1	801.007	424.785	28.483	641 592
TRATTAMENTO MECCANICO	Numero impianti	Totale ritirato (t)		di cui CER 200301	

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	162	79%	1.064.889	87%	461,0	0,43	0,38
● ALLUMINIO	30	15%	211.280	17%	588,2	2,78	0,48
● ALTRI METALLI O LEGHE	43	21%	235.770	19%	1.076,7	4,57	0,88
● BATTERIE E PILE	117	57%	944.843	77%	119,2	0,13	0,10
● CARTA E CARTONE	205	100%	1.227.921	100%	77.659,2	63,24	63,24
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	100	49%	906.395	74%	235,4	0,26	0,19
● COMPONENTI ELETTRONICI	4	2%	29.189	2%	2,7	0,09	0,00
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	58	28%	630.730	51%	46,5	0,07	0,04
● FARMACI	174	84%	1.171.138	95%	66,6	0,06	0,05
● LEGNO	156	76%	1.151.951	94%	25.655,8	22,27	20,89
● MATERIALI FERROSI	178	86%	1.102.614	90%	9.809,1	8,90	7,99
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	120	58%	1.046.376	85%	148,5	0,14	0,12
● OLIO MINERALE ESAUSTO	110	53%	986.026	80%	100,5	0,10	0,08
● ORGANICO	49	24%	618.153	50%	24.151,3	39,07	19,67
● PLASTICA	145	70%	1.087.977	89%	12.886,1	11,84	10,49
● PNEUMATICI	137	67%	1.040.424	85%	3.931,0	3,78	3,20
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	68	33%	262.757	21%	10.698,2	40,72	8,71
● RAEE	197	96%	1.218.576	99%	4.007,2	3,29	3,26
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	176	85%	1.140.582	93%	13.025,4	11,42	10,61
● SIRINGHE	4	2%	214.851	17%	0,9	0,00	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	159	77%	1.117.595	91%	2.127,5	1,90	1,73
● VERDE	173	84%	1.191.027	97%	78.740,5	66,11	64,12
● VETRO	165	80%	1.116.630	91%	31.355,9	28,08	25,53
Totale delle raccolte elencate					296.893,4	<i>tonnellate</i>	

Quantitativo totale:

296.893,4 tonnellate

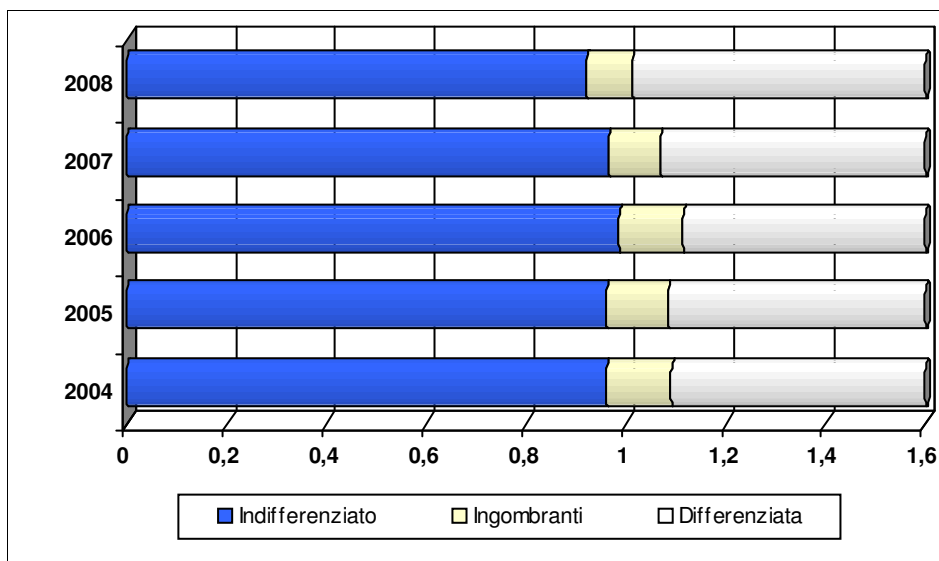
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

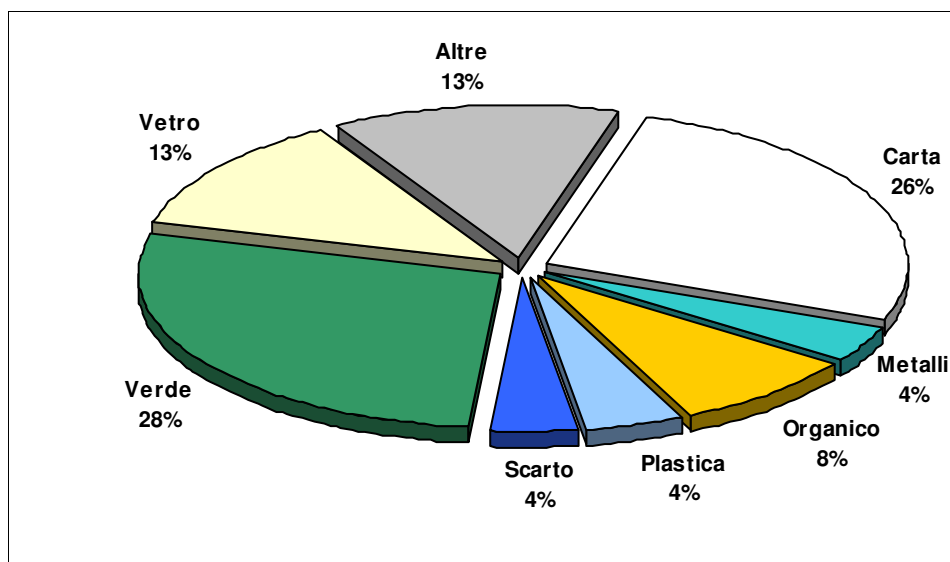
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

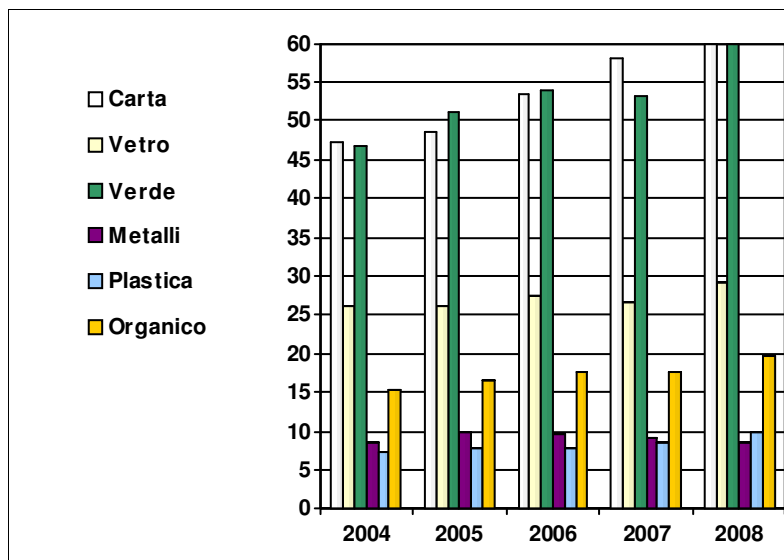
GRAFICI



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