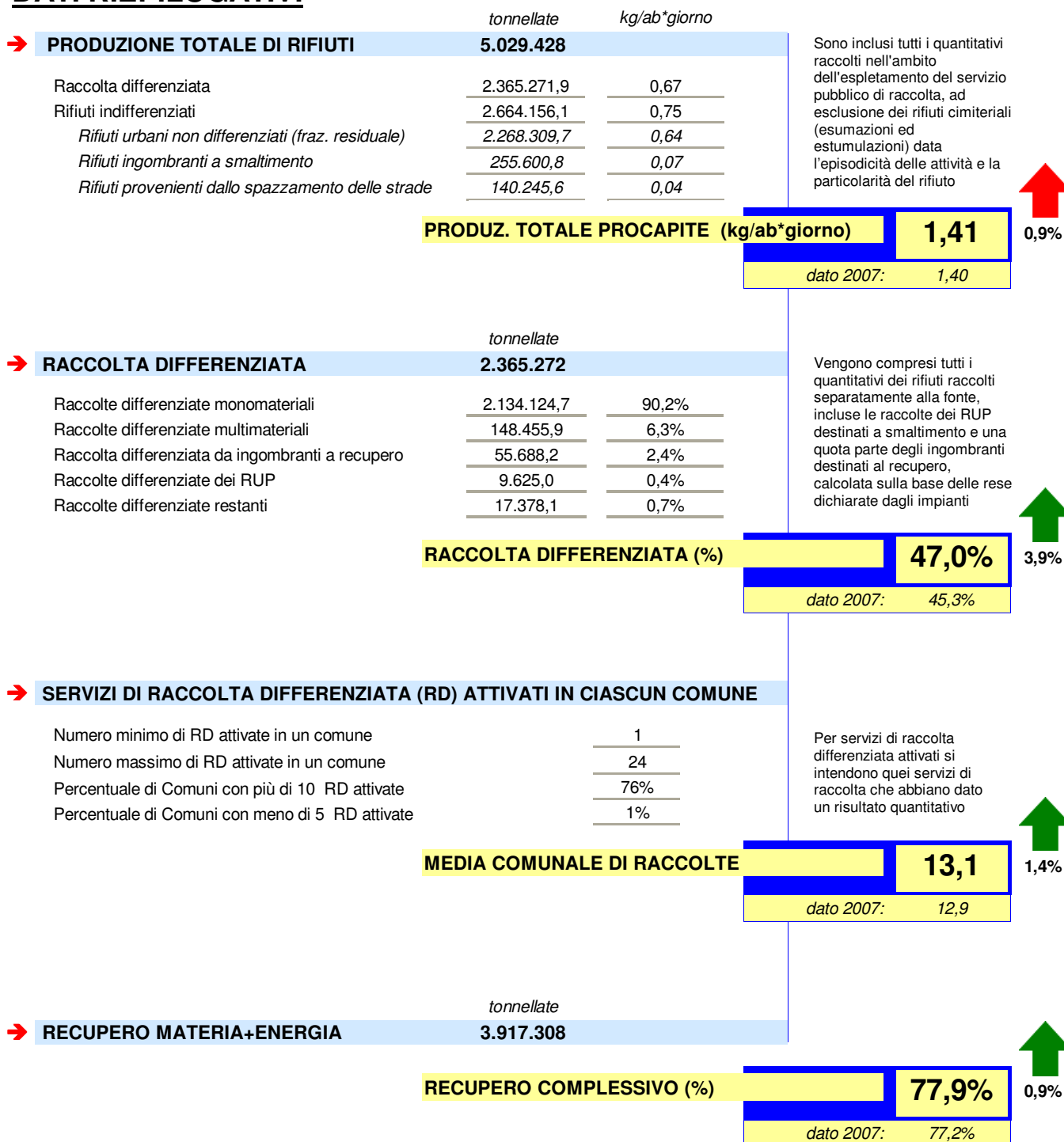


Regione LOMBARDIA

N° dei comuni	1.546	Abitanti	9.741.239	Codice ISTAT
• N° delle schede da compilare	1.541	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	9.741.239	03
• N° delle schede compilate	1.541	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0	
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%	

Nota: 4 consorzi/unioni con 10 comuni; aggiunti dati Malpensa 2000

DATI RIEPILOGATIVI



Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	21 schede su 1541		1%
• tramite impresa privata	870 schede su 1541		56%
• tramite municipalizzata	121 schede su 1541		8%
• tramite consorzio	426 schede su 1541		28%


→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **2.286.999**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	579.336	59,47	11,5%
VETRO	367.531	37,73	7,3%
PLASTICA	132.234	13,57	2,6%
MATERIALI FERROSO	57.209	5,87	1,1%
ALLUMINIO	6.103	0,63	0,1%
LEGNO	158.797	16,30	3,2%
VERDE	429.210	44,06	8,5%
ORGANICO	404.877	41,56	8,1%
RAEE	30.143	3,09	0,6%
STRACCI ED INDUMENTI	15.470	1,59	0,3%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	1.778	0,18	0,0%
ACCUMULATORI PER AUTO	3.128	0,32	0,1%
OLIO MINERALE ESAUSTO	777	0,08	0,0%
ALTRE	17.050	1,75	0,3%

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

100.325
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	55.688	5,72	1,1%
SPAZZAMENTO A RECUPERO	27.668	2,84	0,6%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	2.286.999	234,77	45,5%

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)	5.616	0,58	0,1%

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%) **45,5%**

3,6%

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 2007: 43,9%

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate **1.630.309**

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 (%) **32,4%**

-3,5%

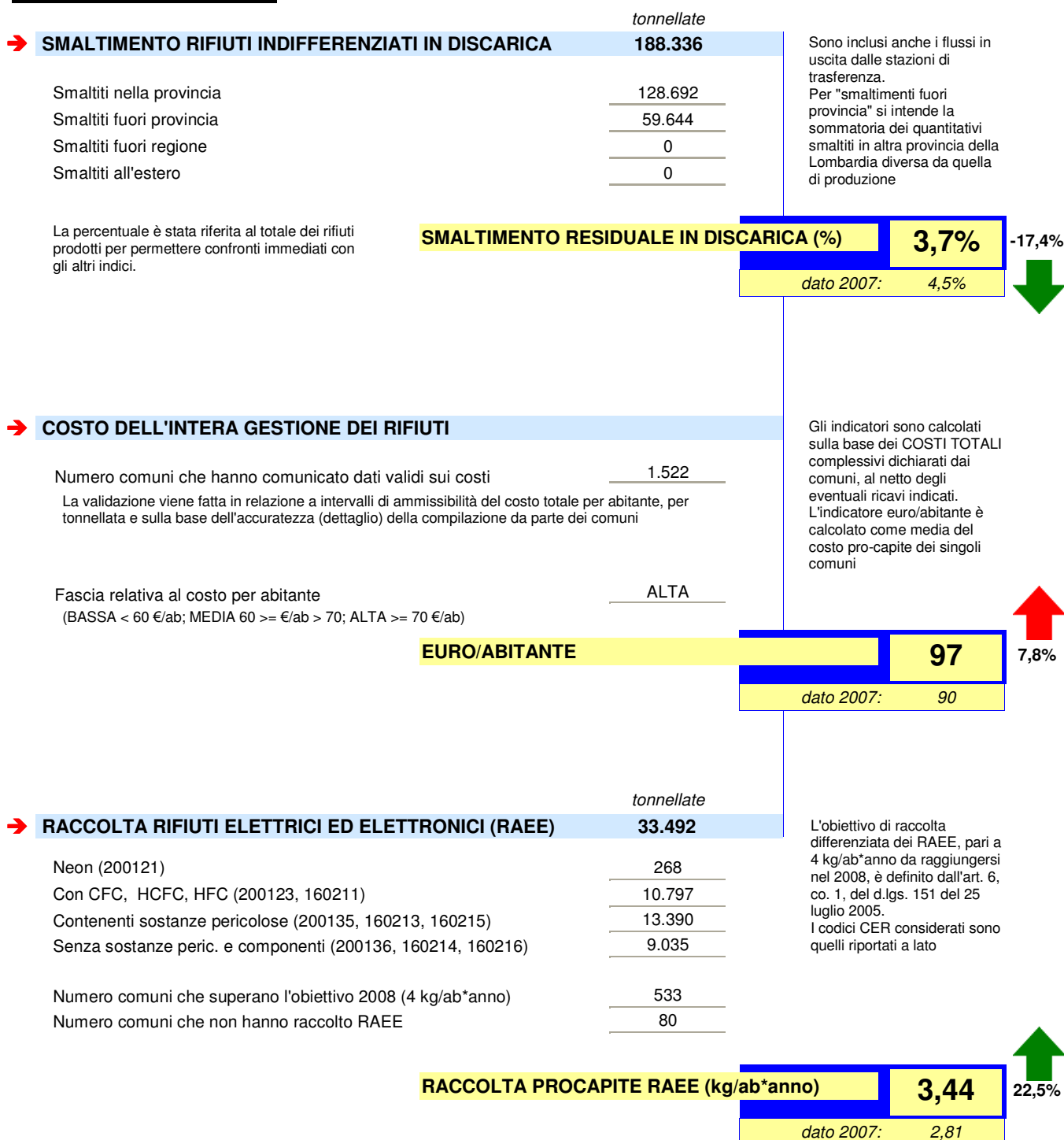
dato 2007: 33,6%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	979
• Numero complessivo di aree attrezzate	1.058
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	2.172.015
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	9.207

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 **23.856**Indice di presenza turistica **1,42**

• Superficie urbanizzata

kmq **2.498** (10%)

• Densità di popolazione

ab/kmq **408**Osservatorio rifiuti Regione LOMBARDIA
MILANO - VIA RESTELLI, 3/1Tel: **02.69.666.333**Web: **www.arpalombardia.it**Fax: **02.69.666.254**Mail: **osservatoriorifiuti@arpalombardia.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 **212** (14%) di cui capoluoghi **4** Abitanti coinvolti **2.516.990** (26%)Utenze domestiche **1.066.540** (24%) Utenze non domestiche **170.874** (30%)

N. comuni per classi di popolazione	3	50	136	17	6
	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	>=50.000
N. comuni per tasso di copertura	171	13	3	6	19
	100%	99-95%	94-90%	<90%	n.d.
N. comuni per ripartizione costi ut. dom/ut. non dom.	16	43	85	36	3
	Ud>90%	Ud 90-70%	Ud 70-50%	Ud 50-30%	Ud<30%
N. comuni per ripartizione costi parte fissa/variabile	2	23	56	60	28
	PF>90%	PF 90-70%	PF 70-50%	PF 50-30%	PF <30%
					29
					n.d.
					43
					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 **827** Nuclei famigliari coinvolti **125.973**Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo) **t 34.485**

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	194					
N. comuni che hanno distribuito composter	457	gratis 136	comodato 164	contributo 65	vendita 134	
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	315	riduzione tassa/tariffa 258		altri tipi di agevolazioni 64		

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)
	76	756.657	244.368	431.638	292.930
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
	9	899.623	41.118	1.539	2.330.746
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe) (GWht)
	13	2.430.361	1.608.950	249.696	1.803 718
TRATTAMENTO MECCANICO	Numero impianti	Totale ritirato (t)		di cui CER 200301	
	8	620.053		522.303	

RACCOLTE DIFFERENZIATE

Raccolte differenziate	Comuni conferenti N° e percentuale		Abitanti conferenti N° e percentuale		Quantità (t)	PCA kg/ab*anno	PCT kg/ab*anno
● COMPONENTI ELETTRONICI	25	2%	309.797	4%	18,2	0,06	0,00
● VARIE	47	4%	481.550	6%	198,4	0,41	0,03
● SIRINGHE	86	6%	937.951	10%	5,1	0,01	0,00
● VETRO	1.340	87%	8.817.338	91%	350.377,3	39,74	35,97
● CARTA E CARTONE	1.516	98%	9.725.849	100%	549.658,4	56,52	56,43
● PLASTICA	1.332	86%	8.471.547	87%	124.115,2	14,65	12,74
● ORGANICO	882	57%	8.101.193	83%	404.877,3	49,98	41,56
● VERDE	1.347	87%	9.528.193	98%	429.209,8	45,05	44,06
● LEGNO	1.163	75%	9.149.811	94%	167.154,6	18,27	17,16
● MATERIALI FERROSI	1.122	73%	8.189.354	84%	53.528,6	6,54	5,50
● ALLUMINIO	279	18%	1.639.709	17%	5.576,9	3,40	0,57
● RAEE	1.462	95%	9.638.968	99%	33.492,3	3,47	3,44
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	965	62%	8.509.541	87%	1.814,1	0,21	0,19
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	754	49%	6.469.919	66%	14.302,2	2,21	1,47
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	629	41%	3.973.297	41%	148.455,9	37,36	15,24
● BATTERIE E PILE	1.168	76%	8.329.606	86%	780,8	0,09	0,08
● FARMACI	1.417	92%	9.535.539	98%	798,3	0,08	0,08
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	810	52%	7.628.099	78%	2.759,5	0,36	0,28
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	744	48%	7.511.832	77%	1.297,0	0,17	0,13
● ACCUMULATORI PER AUTO	1.219	79%	8.944.449	92%	3.191,5	0,36	0,33
● OLIO MINERALE ESAUSTO	773	50%	7.666.332	79%	792,8	0,10	0,08
● PNEUMATICI	704	46%	6.288.057	65%	9.767,1	1,55	1,00
● ALTRI METALLI O LEGHE	329	21%	2.460.383	25%	7.412,7	3,01	0,76
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	1.214	79%	8.600.520	88%	55.688,2	6,47	5,72
Totale delle raccolte elencate					2.365.271,9	<i>tonnellate</i>	

Quantitativo totale:

2.365.271,9 tonnellate

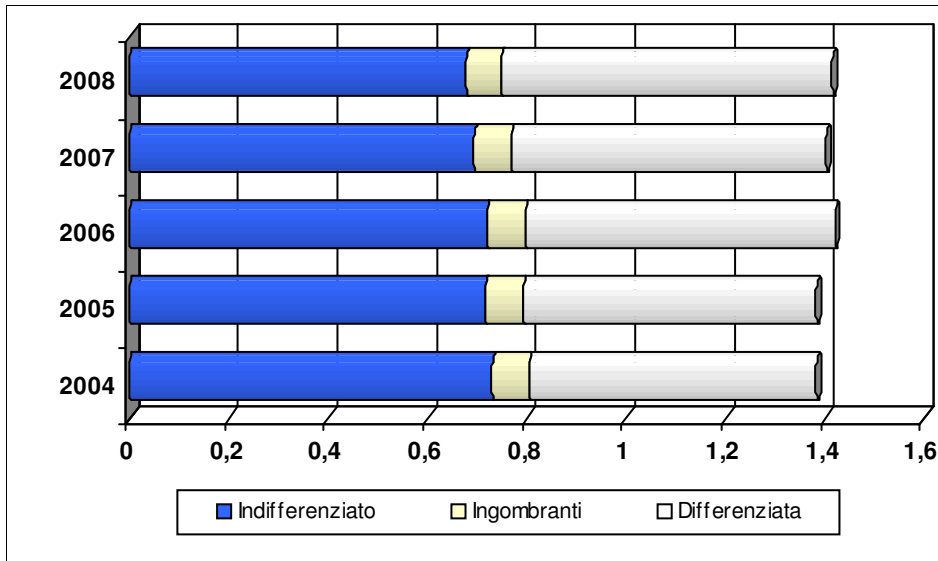
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

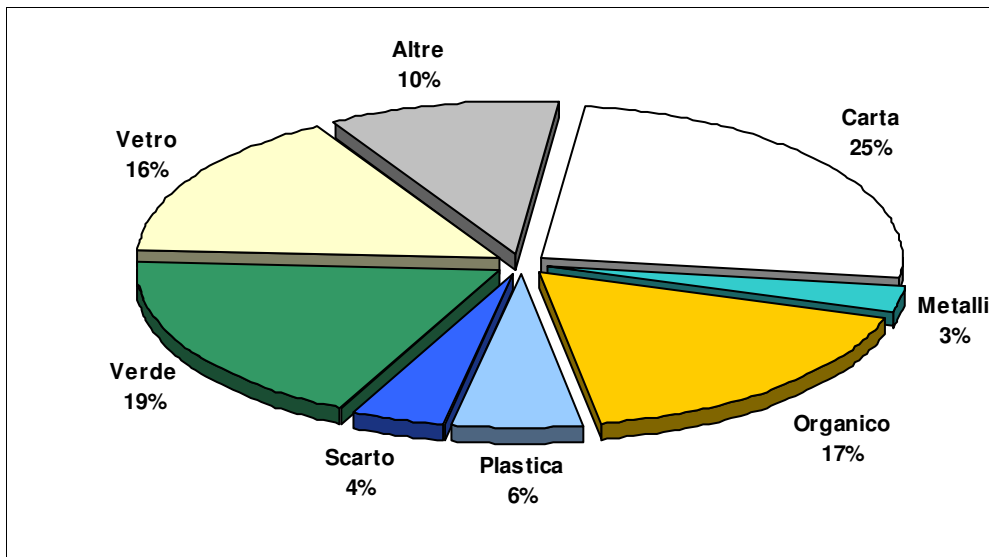
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

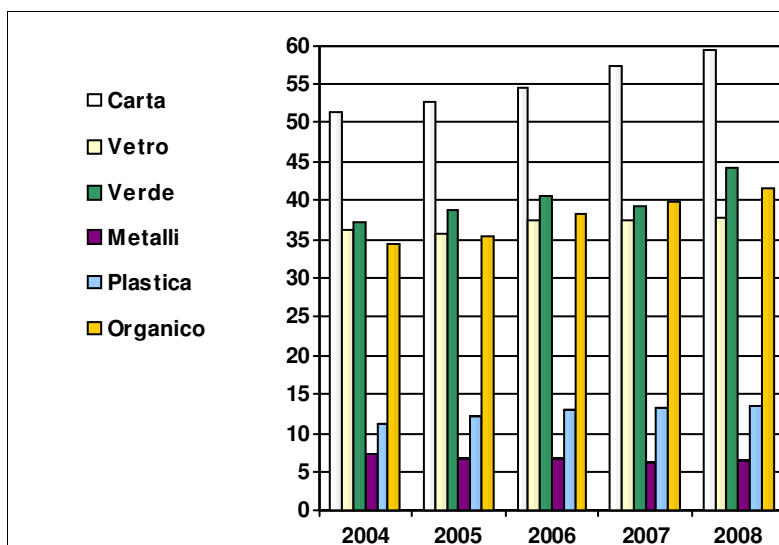
GRAFICI



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