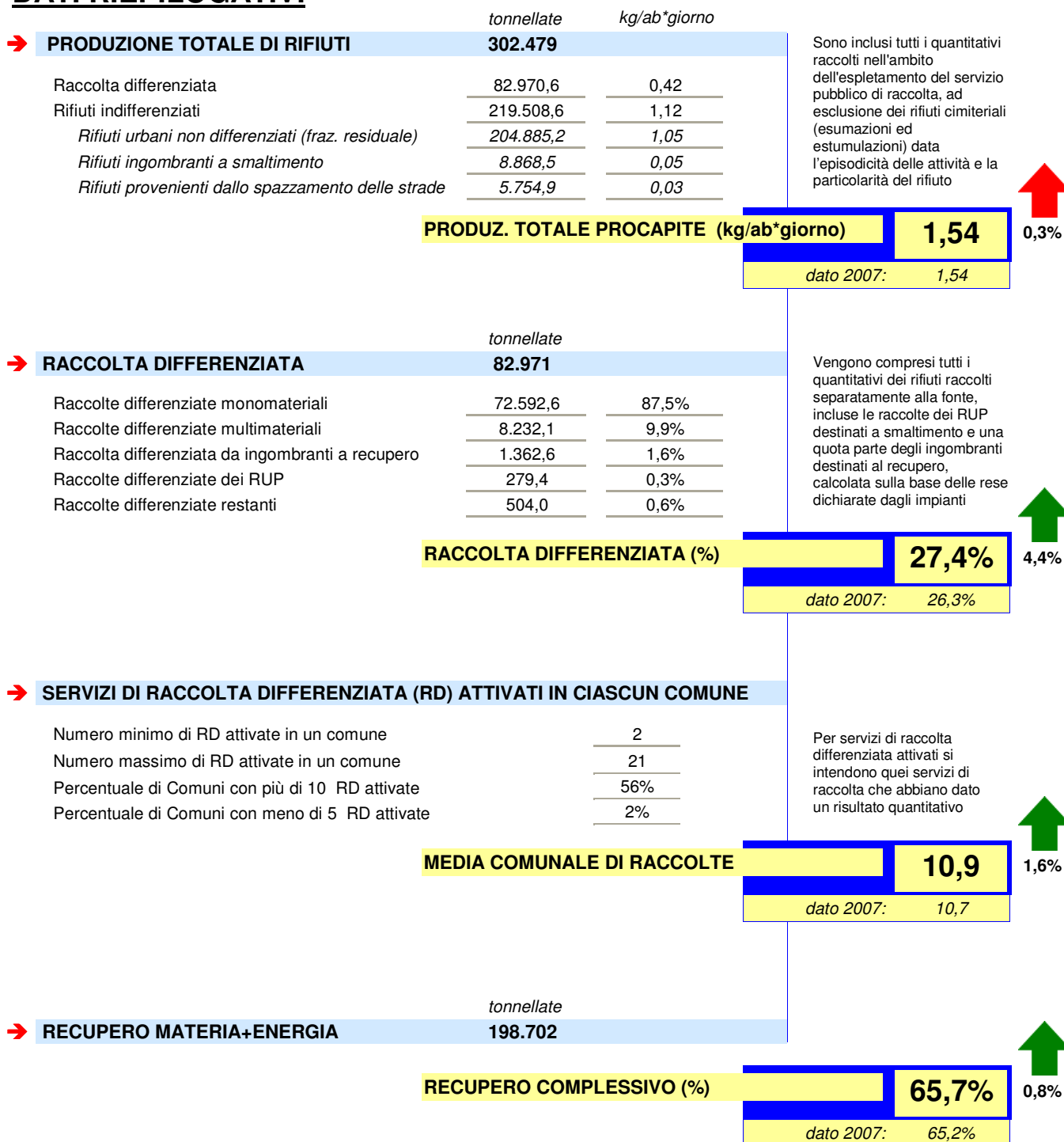


Provincia di Pavia

N° dei comuni	190	Abitanti	537.089	Codice ISTAT
• N° delle schede da compilare	190	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	537.089	018
• N° delle schede compilate	190	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0	
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%	

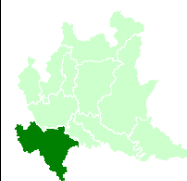
Nota:

DATI RIEPILOGATIVI



Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	1 schede su 190	1%
• tramite impresa privata	26 schede su 190	14%
• tramite municipalizzata	63 schede su 190	33%
• tramite consorzio	100 schede su 190	53%


→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **78.861**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	21.171	39,42	7,0%
VETRO	14.720	27,41	4,9%
PLASTICA	3.979	7,41	1,3%
MATERIALI FERROSO	2.556	4,76	0,8%
ALLUMINIO	72	0,13	0,0%
LEGNO	4.784	8,91	1,6%
VERDE	24.420	45,47	8,1%
ORGANICO	3.032	5,65	1,0%
RAEE	1.481	2,76	0,5%
STRACCI ED INDUMENTI	595	1,11	0,2%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	39	0,07	0,0%
ACCUMULATORI PER AUTO	115	0,21	0,0%
OLIO MINERALE ESAUSTO	9	0,02	0,0%
ALTRE	494	0,92	0,2%

INGOMBRANTI A RECUPERO	1.363	2,54	0,5%
SPAZZAMENTO A RECUPERO	30	0,06	0,0%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	78.861	146,83	26,1%

	tonnellate	kg/ab*anno	%
TOTALE (MESSA IN SICUREZZA)	151	0,28	0,0%

Dalle operazioni di avvio al recupero si stima uno scarto dell'ordine di **3.988** 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.

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

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)
26,1%

4,0%

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: 25,1%

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate **119.841**

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

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.

Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasferta

RECUPERO DI ENERGIA (%)
39,6%

-1,2%

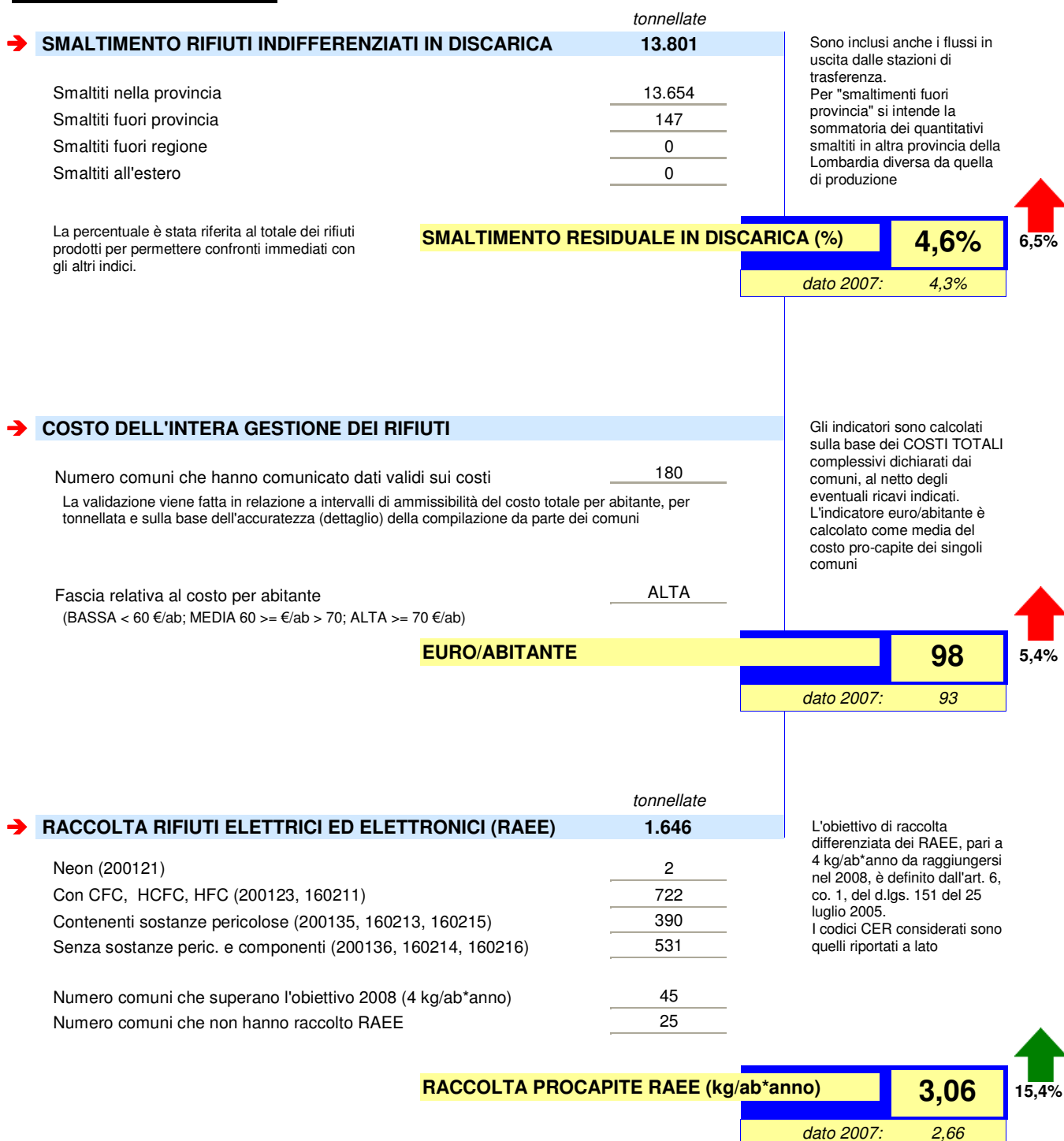
dato 2007: 40,1%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	78
• Numero complessivo di aree attrezzate	84
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	109.054
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	6.394

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

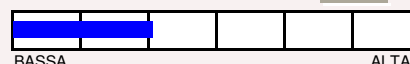


Superficie territorialekmq **2.965**Indice di presenza turistica **1,16**

• Superficie urbanizzata

kmq **159** (**5%**)

• Densità di popolazione

ab/kmq **181**Osservatorio rifiuti Provincia di Pavia
PAVIA - VIA TARAMELLI, 2Tel: **0382.597.895**Web: **www.provincia.pv.it**Fax: **0382.597.897**Mail: **osservatorio.rifiuti@provincia.pv.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 **5** (**3%**) di cui capoluoghi _____ Abitanti coinvolti **21.297** (**4%**)
 Utenze domestiche **9.359** (**3%**) Utenze non domestiche **1.104** (**3%**)

N. comuni per classi di popolazione	1 <1.000	2 1.000-4.999	2 5.000-19.999	2 20.000-49.999	>=50.000
N. comuni per tasso di copertura	4 100%	1 99-95%	2 94-90%	1 <90%	1 n.d.
N. comuni per ripartizione costi ut. dom/ut. non dom.	1 Ud>90%	1 Ud 90-70%	2 Ud 70-50%	1 Ud 50-30%	2 Ud<30% n.d.
N. comuni per ripartizione costi parte fissa/variabile	1 PF>90%	1 PF 90-70%	1 PF 70-50%	1 PF 50-30%	3 PF <30% 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	48	Nuclei famigliari coinvolti	5.823
Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo)	t		1.594

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	3				
N. comuni che hanno distribuito composter	18	<i>gratis</i> 6	<i>comodato</i> 13	<i>contributo</i> 1	<i>vendita</i> 1
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	9	<i>riduzione tassa/tariffa</i> 8		<i>altri tipi di agevolazioni</i> 1	

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)
	4	67.994	12.511	28.046	28.846
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe) (GWht)
	2	332.126	109.070	167.485	324 0
TRATTAMENTO MECCANICO	Numero impianti	Totale ritirato (t)		di cui CER 200301	
	2	175.183		143.296	

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	122	64%	438.958	82%	117,0	0,27	0,22
● ALLUMINIO	13	7%	62.048	12%	14,9	0,24	0,03
● ALTRI METALLI O LEGHE	8	4%	27.178	5%	33,2	1,22	0,06
● BATTERIE E PILE	156	82%	502.838	94%	24,9	0,05	0,05
● CARTA E CARTONE	188	99%	535.754	100%	19.039,4	35,54	35,45
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	23	12%	203.272	38%	81,8	0,40	0,15
● COMPONENTI ELETTRONICI	3	2%	75.973	14%	0,6	0,01	0,00
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	21	11%	171.210	32%	16,5	0,10	0,03
● FARMACI	172	91%	522.361	97%	29,2	0,06	0,05
● LEGNO	136	72%	466.044	87%	5.036,0	10,81	9,38
● MATERIALI FERROSI	130	68%	453.351	84%	2.341,0	5,16	4,36
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	34	18%	296.313	55%	40,0	0,13	0,07
● OLIO MINERALE ESAUSTO	18	9%	188.222	35%	9,6	0,05	0,02
● ORGANICO	36	19%	321.874	60%	3.032,0	9,42	5,65
● PLASTICA	187	98%	532.940	99%	3.097,9	5,81	5,77
● PNEUMATICI	88	46%	266.026	50%	463,7	1,74	0,86
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	119	63%	402.657	75%	8.232,1	20,44	15,33
● RAEE	165	87%	512.002	95%	1.645,7	3,21	3,06
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	121	64%	410.283	76%	1.362,6	3,32	2,54
● SIRINGHE	2	1%	10.939	2%	0,3	0,03	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	59	31%	313.360	58%	505,3	1,61	0,94
● VARIE	17	9%	115.410	21%	7,1	0,06	0,01
● VERDE	178	94%	529.818	99%	24.420,4	46,09	45,47
● VETRO	189	99%	536.527	100%	13.419,3	25,01	24,99
Totale delle raccolte elencate					82.970,6	<i>tonnellate</i>	

Quantitativo totale:

82.970,6 *tonnellate*

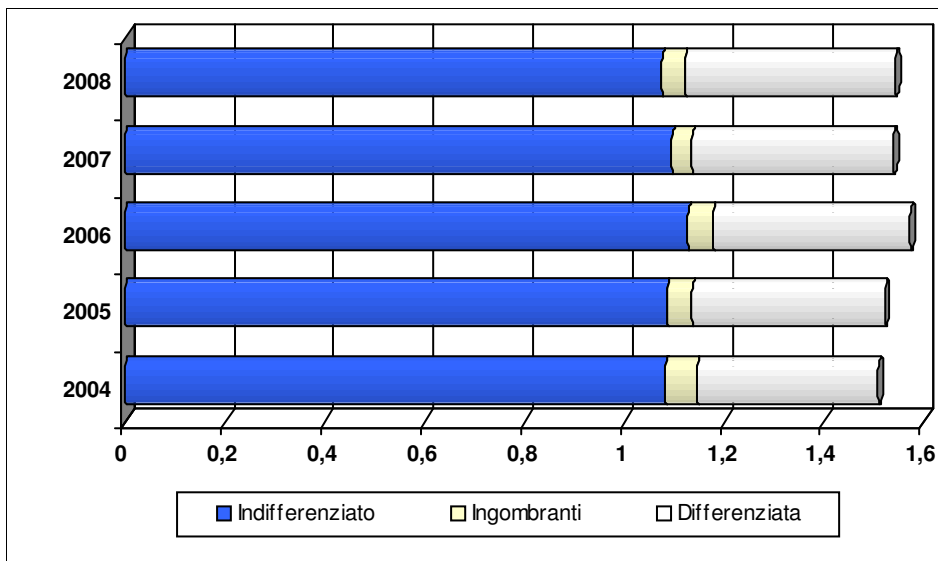
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

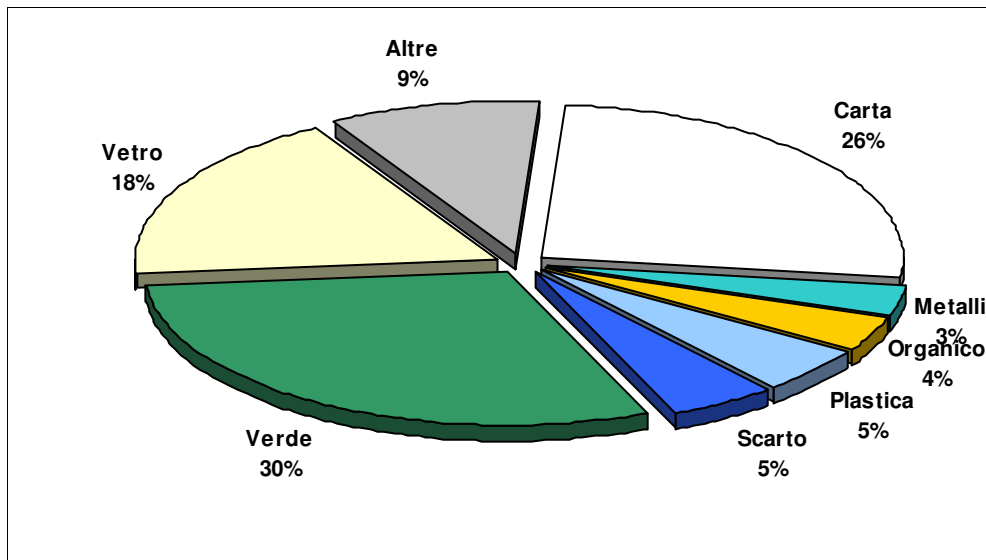
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

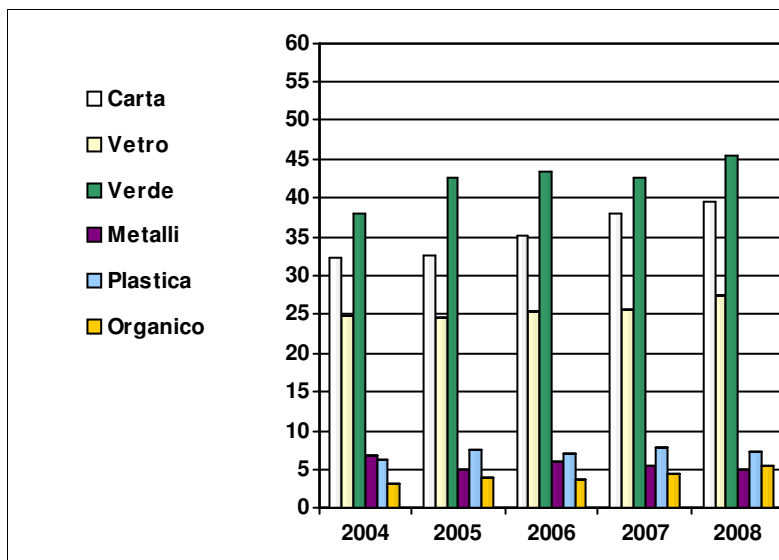
GRAFICI



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.