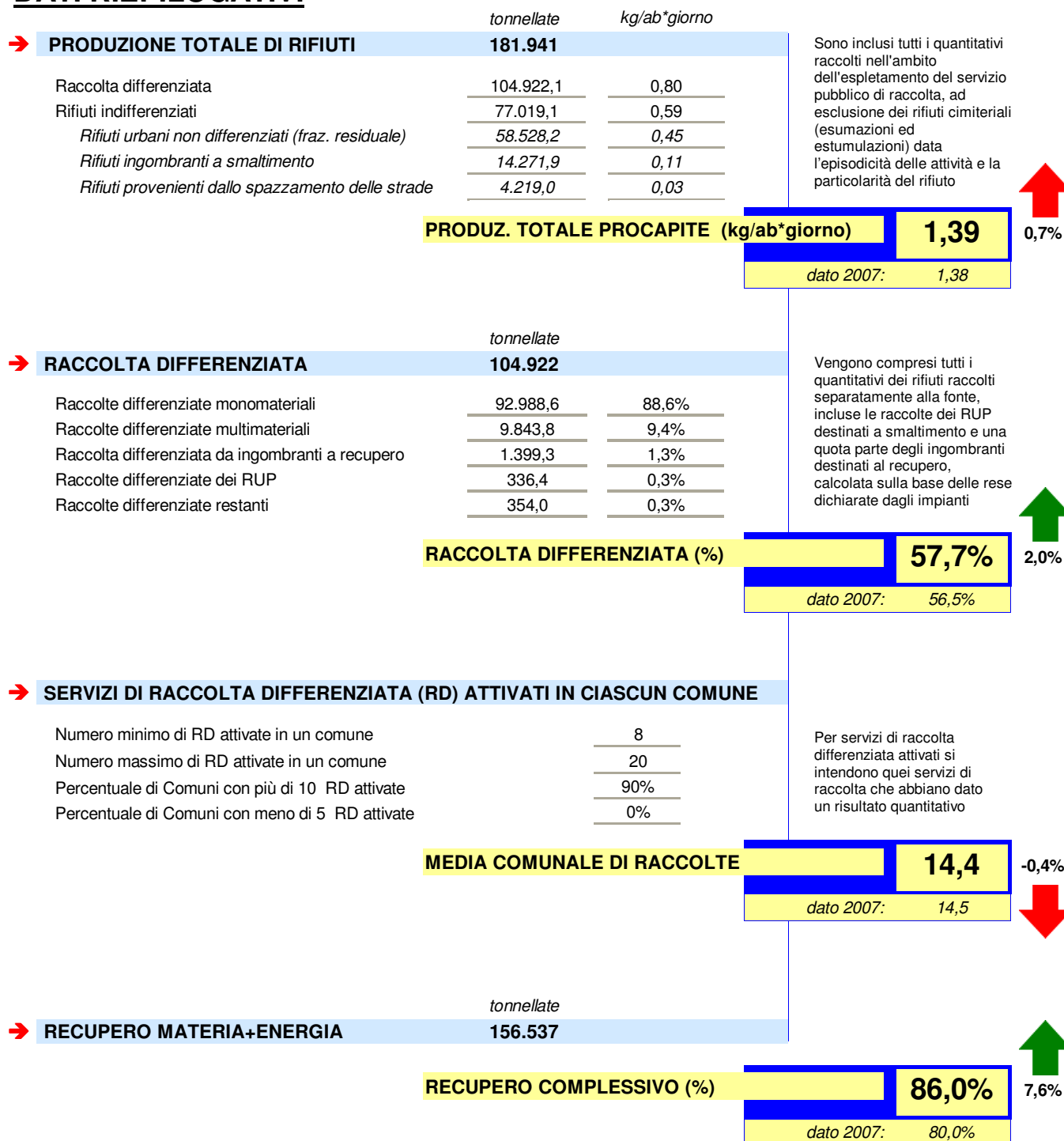


Provincia di Cremona




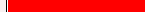
N° dei comuni	115	Abitanti	358.688	Codice ISTAT
• N° delle schede da compilare	115	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	358.688	019
• N° delle schede compilate	115	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0	
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%	

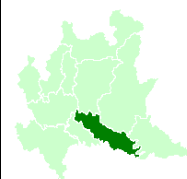
Nota:

DATI RIEPILOGATIVI



Forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati

• direttamente dal comune	0 schede su 115		0%
• tramite impresa privata	40 schede su 115		35%
• tramite municipalizzata	1 schede su 115		1%
• tramite consorzio	66 schede su 115		57%


→ QUANTITA' AVVIATA AL RECUPERO DI MATERIA tonnellate **102.272**

	tonnellate	kg/ab*anno	%
CARTA E CARTONE	22.745	63,41	12,5%
VETRO	13.681	38,14	7,5%
PLASTICA	6.171	17,20	3,4%
MATERIALI FERROSO	3.094	8,63	1,7%
ALLUMINIO	106	0,30	0,1%
LEGNO	6.348	17,70	3,5%
VERDE	24.818	69,19	13,6%
ORGANICO	18.719	52,19	10,3%
RAEE	1.394	3,89	0,8%
STRACCI ED INDUMENTI	430	1,20	0,2%
OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMALI	281	0,78	0,2%
ACCUMULATORI PER AUTO	134	0,37	0,1%
OLIO MINERALE ESAUSTO	45	0,12	0,0%
ALTRE	347	0,97	0,2%

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

5.056

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	1.399	3,90	0,8%
SPAZZAMENTO A RECUPERO	2.559	7,13	1,4%
TOTALE (RECUPERO DI MATERIA)	102.272	285,13	56,2%

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)	153	0,43	0,1%

AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%) **56,2%**

3,8%

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: 54,2%

→ INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA tonnellate **54.265**

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

Sono inclusi anche i flussi in uscita dalle stazioni di trasfenza

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 (%) **29,8%**

14,6%

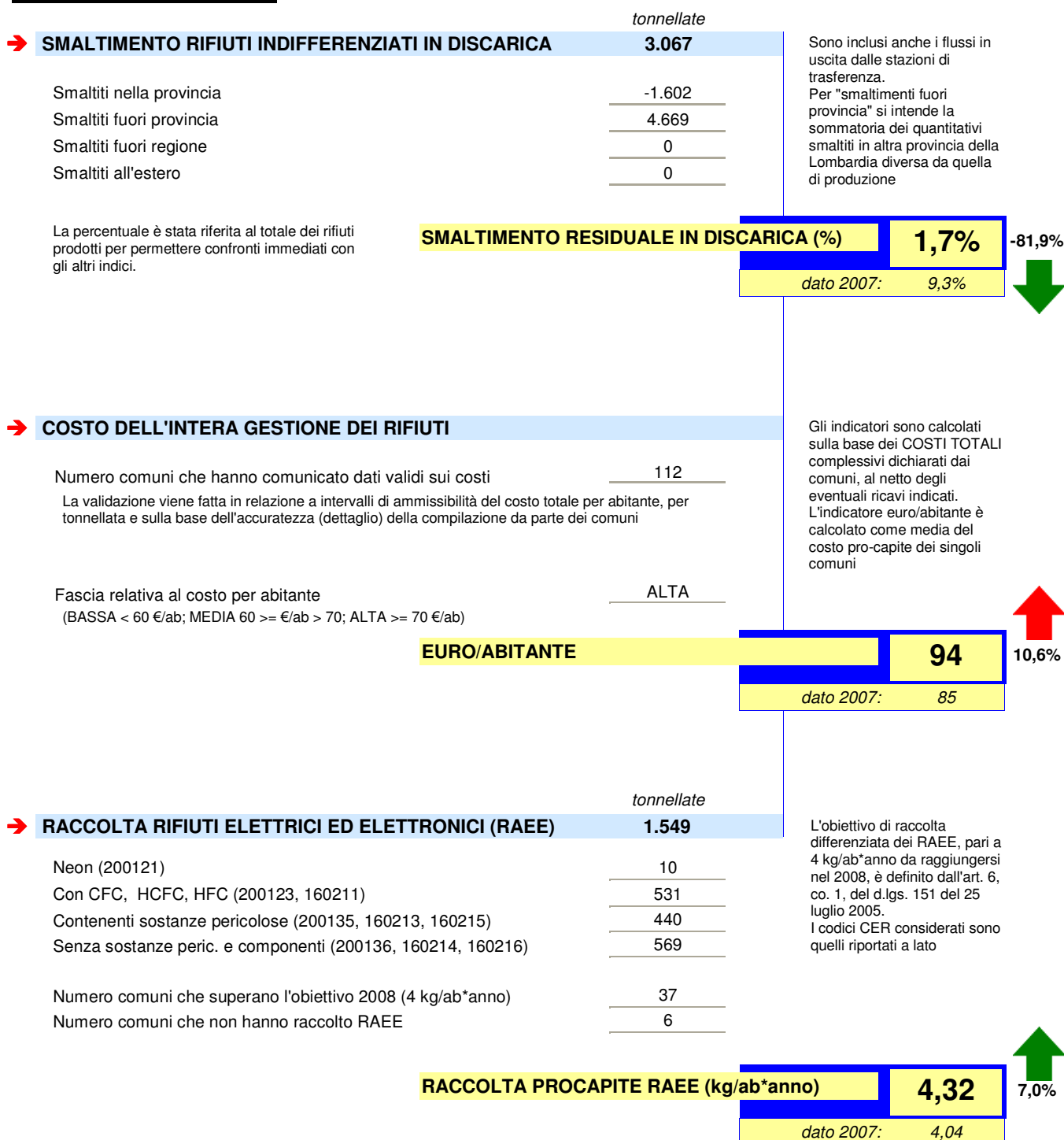
dato 2007: 26,0%

Aree attrezzate

• Comuni con una o più aree attrezzate	107
• Numero complessivo di aree attrezzate	118
• Superficie complessiva impegnata in aree attrezzate (mq)	172.987
• Media degli abitanti serviti da ciascuna area attrezzata	3.040

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 **1.766**Indice di presenza turistica 0,20

• Superficie urbanizzata

kmq 105 (6%)

• Densità di popolazione

ab/kmq 203Osservatorio rifiuti Provincia di Cremona
CREMONA - VIA DANTE, 134Tel: 0372.406.472Fax: 0372.406.461Web: www.provincia.cremona.it/servizi/ambiente/Mail: rifiutiurbani@provincia.cremona.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 4 (3%) di cui capoluoghi _____ Abitanti coinvolti 34.231 (10%)Utenze domestiche 14.207 (9%) Utenze non domestiche 2.513 (11%)

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

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 109 Nuclei famigliari coinvolti 11.310Quantità di rifiuti intercettati (si considera una produzione giornaliera pari a 250 g/ab e 3 persone per ogni nucleo) t 3.096

Modalità di promozione del compostaggio domestico

N. comuni che hanno effettuato corsi	<u>3</u>						
N. comuni che hanno distribuito composter	<u>49</u>	<u>gratis</u> <u>17</u>	<u>comodato</u> <u>38</u>	<u>contributo</u> <u>0</u>	<u>vendita</u> <u>1</u>		
N. comuni che hanno concesso agevolazioni	<u>7</u>	<u>riduzione tassa/tariffa</u> <u>7</u>		<u>altri tipi di agevolazioni</u> <u>0</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 quella di ubicazione

COMPOSTAGGIO	Numero impianti	Totale trattato (t) R3	di cui Organico CER 200108	di cui Verde CER 200201	Compost prodotto (t)
	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>0</u>	<u>11</u>	<u>0</u>
DISCARICHE	Numero impianti	Totale smaltito (t) D1	di cui RU (t)	di cui Fanghi (t)	Cap. residua (mc)
	<u>1</u>	<u>20.932</u>	<u>1.300</u>		<u>40.000</u>
TERMOVALORIZZATORI	Numero impianti	Totale trattato (t) D10 - R1	di cui Cer 20* (t)	di cui CDR (t)	Energia prodotta (GWhe) (GWht)
	<u>1</u>	<u>60.106</u>	<u>54.326</u>	<u>221</u>	<u>17</u> <u>50</u>
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	90	78%	323.782	90%	137,1	0,42	0,38
● ALLUMINIO	28	24%	54.781	15%	103,1	1,88	0,29
● ALTRI METALLI O LEGHE	32	28%	173.484	48%	9,9	0,06	0,03
● BATTERIE E PILE	84	73%	320.274	89%	33,5	0,10	0,09
● CARTA E CARTONE	115	100%	358.688	100%	23.724,6	66,14	66,14
● CARTUCCE ESAUSTE DI TONER	41	36%	170.203	47%	14,1	0,08	0,04
● CONTENITORI ETICHETTATI "T"/ "F"	64	56%	284.271	79%	85,0	0,30	0,24
● FARMACI	108	94%	344.470	96%	20,5	0,06	0,06
● LEGNO	108	94%	353.082	98%	6.681,8	18,92	18,63
● MATERIALI FERROSI	106	92%	350.068	98%	2.902,2	8,29	8,09
● OLI E GRASSI VEGETALI ED ANIMAL	96	83%	331.708	92%	286,7	0,86	0,80
● OLIO MINERALE ESAUSTO	81	70%	308.362	86%	45,7	0,15	0,13
● ORGANICO	103	90%	346.896	97%	18.718,9	53,96	52,19
● PLASTICA	115	100%	358.688	100%	6.389,1	17,81	17,81
● PNEUMATICI	83	72%	318.346	89%	344,1	1,08	0,96
● RACCOLTA MULTIMATERIALE	76	66%	226.078	63%	9.843,8	43,54	27,44
● RAEE	109	95%	354.898	99%	1.549,3	4,37	4,32
● RECUPERO DA INGOMBRANTI	114	99%	358.176	100%	1.399,3	3,91	3,90
● SIRINGHE	11	10%	19.877	6%	0,5	0,02	0,00
● STRACCI ED INDUMENTI SMESSI	29	25%	128.443	36%	467,1	3,64	1,30
● VARIE	1	1%	3.576	1%	0,0	0,01	0,00
● VERDE	111	97%	356.544	99%	24.818,4	69,61	69,19
● VETRO	63	55%	185.353	52%	7.347,3	39,64	20,48
Totale delle raccolte elencate					104.922,1	<i>tonnellate</i>	

Quantitativo totale:

104.922,1 *tonnellate*

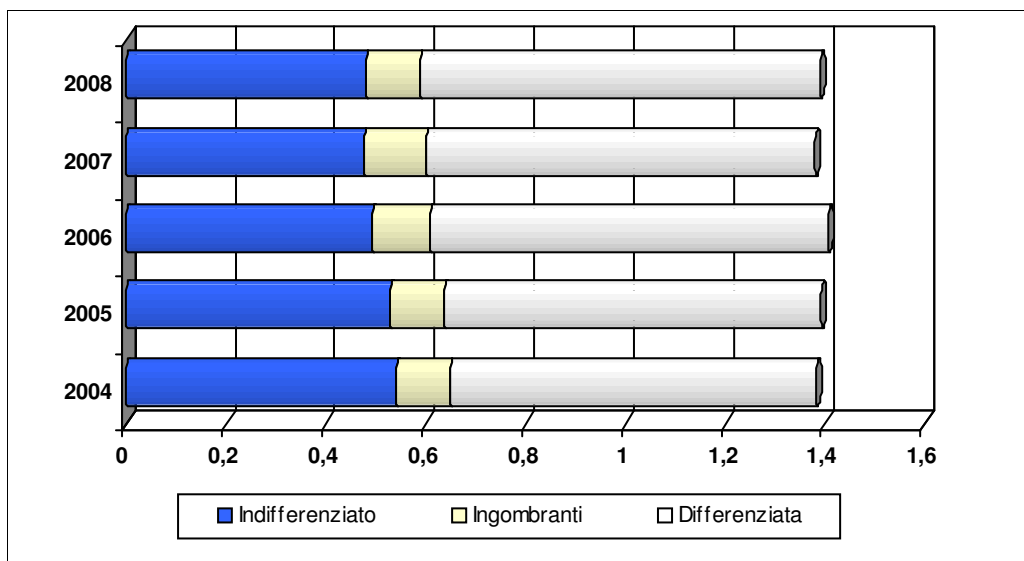
PCA (Pro-capite sulla popolazione attiva):

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

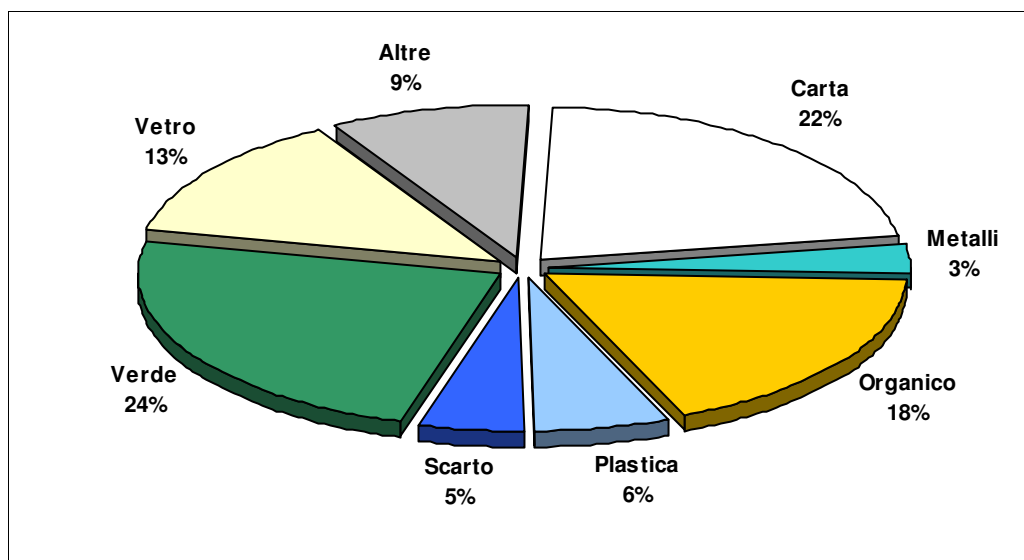
PCT (Pro-capite totale provinciale):

Dato pro-capite calcolato rispetto all'intera popolazione provinciale

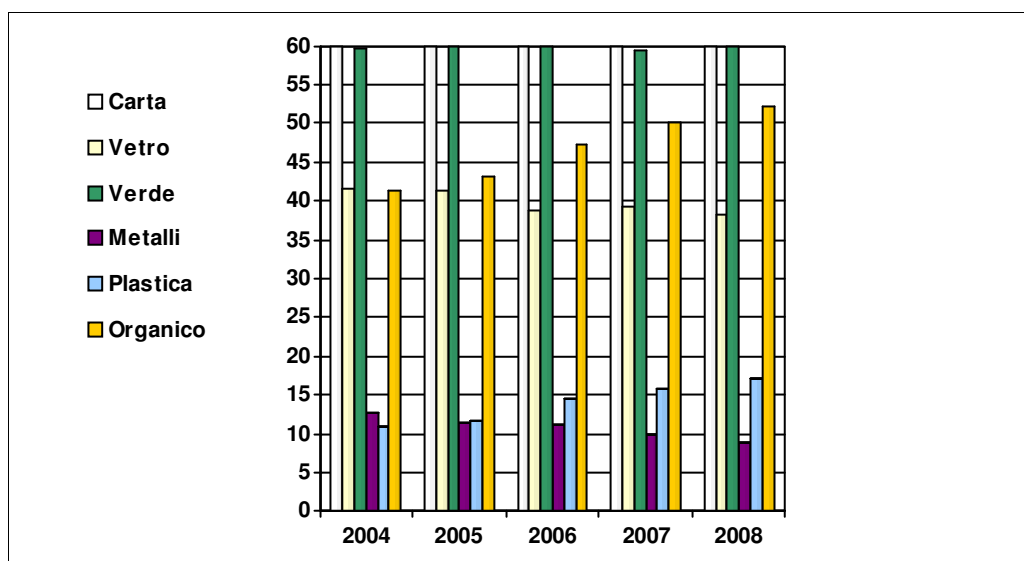
GRAFICI



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.