



Città di Pineto

Provincia di Teramo

COMUNE OPERATORE DI PACE

La nostra sulla raccolta porta a porta



Robert VERROCHIO Assessore all'ECOLOGIA

Dott. Stanislao D'ARGENIO Responsabile Servizio Tutela Ambientale



DALLE NOSTRE PARTI FACCIAMO LA DIFFERENZA IL COMUNE DI PINETO - LA PINETO COOP DUE REALTA' UN SOLO OBIETTIVO

Pineto, uno splendido fazzoletto di terra, incorniciato da una rigogliosa collina che lascia intravedere il Gran Sasso in lontananza, bagnato dall'acqua cristallina dell'Adriatico dove si incastona la storica Pineta; chi avrebbe mai scommesso che questa cittadina di oltre 14000 abitanti che raddoppia la popolazione in estate, potesse affrontare e vincere la sfida della "raccolta differenziata porta a porta"?!

L'impegno è stato enorme, le difficoltà molteplici, ma la differenza qui l'ha fatta il giusto incontro di "interessi sociali" tra il Comune di Pineto e la Pineto Coop società cooperativa sociale. La cooperativa sociale che gestisce il servizio che con il costante confronto e supporto dell'Amministrazione locale e con la dedizione quotidiana degli operatori ha costruito, passo dopo passo, rifiuto dopo rifiuto, casa dopo casa, la logistica ottimale che attualmente consente una erogazione efficace ed efficiente del servizio che ha raggiunto oggi una percentuale del 49,25% (dati al 31/10/2007).

Cosa è successo poco prima di partire con la raccolta differenziata porta a porta?

1) l'Amministrazione locale ha dovuto predisporre tutta la campagna informativa (durata ben sei mesi da gennaio a giugno 2006) mutuando le comuni tecniche pubblicitarie ben note al settore privato esclusivamente per catturare l'attenzione prima e suscitando la curiosità poi:

- ha organizzato un primo incontro pubblico
- ha inviato a tutte utenze una cartolina ed affisso un primo manifesto con lo scopo di stimolare la curiosità
- ha affisso dopo un mese un secondo manifesto contenente alcune piccole informazioni su cosa si stava facendo
- ha affisso terzo manifesto avvertendo dell'imminente avvio del nuovo servizio (18 maggio 2006)
- ha effettuato una serie di incontri pubblici nei principali quartieri della città e nelle scuole comunali

2) la Pineto Coop nello stesso periodo ha dovuto organizzare il servizio avendo presente le seguenti problematiche:

- mancavano dati realistici delle utenze (sia civili che economiche)
- bisognava distribuire i materiali necessari alle utenze
- bisognava loro spiegare cosa sarebbe accaduto di lì a poco
- bisognava organizzare le squadre ed i turni di lavoro
- bisognava trasformare e/o incrementare il parco veicoli

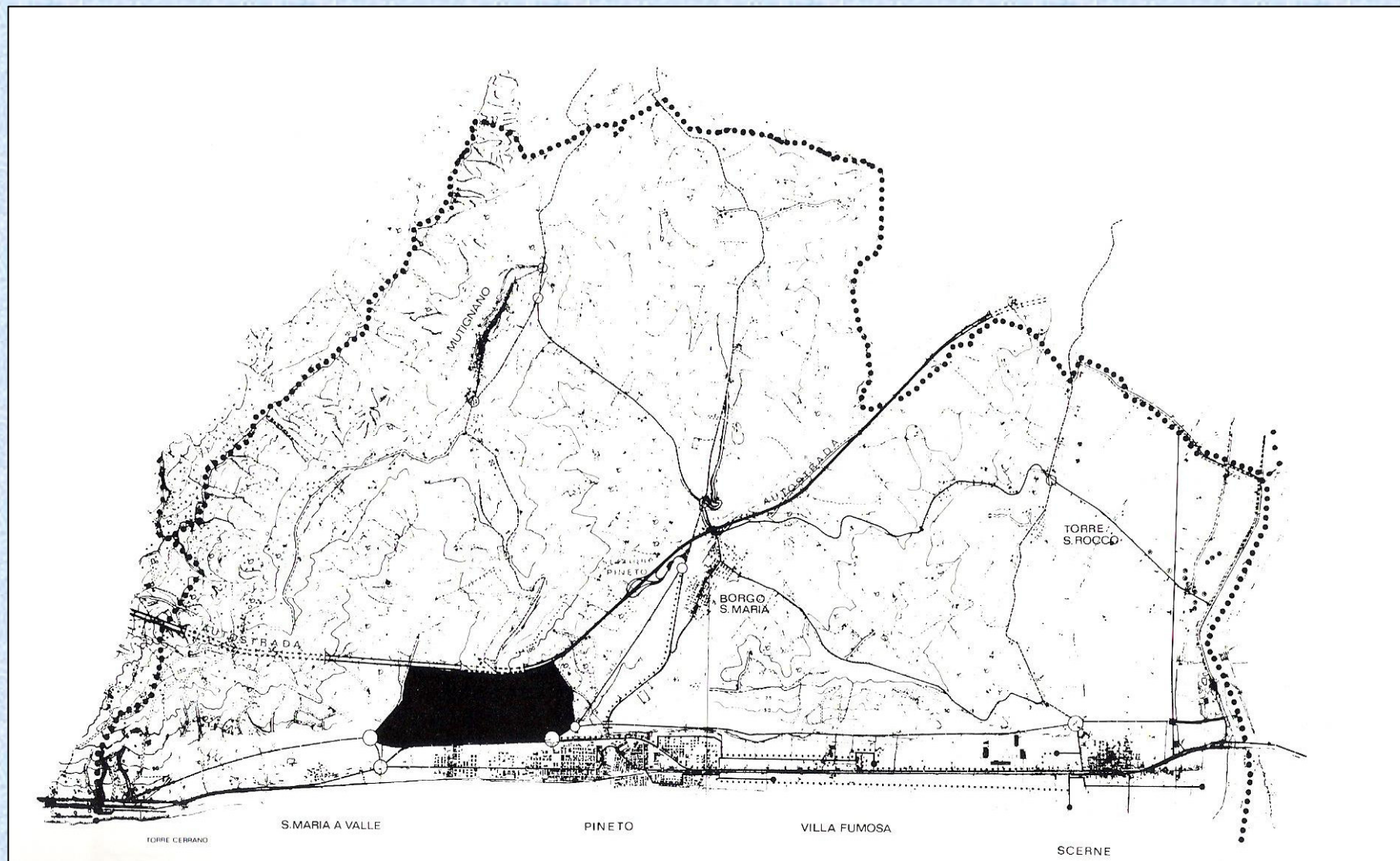


Quante cose difficili da fare in poco tempo! La cooperativa è stata attenta, ha ragionato, ha raccolto dati, informazioni, ha simulato dei programmi e poi, suddividendo il territorio in diverse aree di intervento, è partita con il nuovo servizio.

Gli operatori della Pineto Coop, specificatamente formati, sono diventati degli "psicologi porta a porta" con gli utenti, cercando di chiarire dubbi e fornendo spiegazioni, cercando di capire i timori e le esigenze della cittadinanza e, giorno dopo giorno, hanno reso Pineto una cittadina ancora più bella e pulita e hanno contribuito alla promozione della cultura della raccolta differenziata.

TERRITORIO DEL COMUNE DI PINETO

Kmq. 37,69 – abitanti 14184 – abitanti serviti dal porta a porta ca. 12000



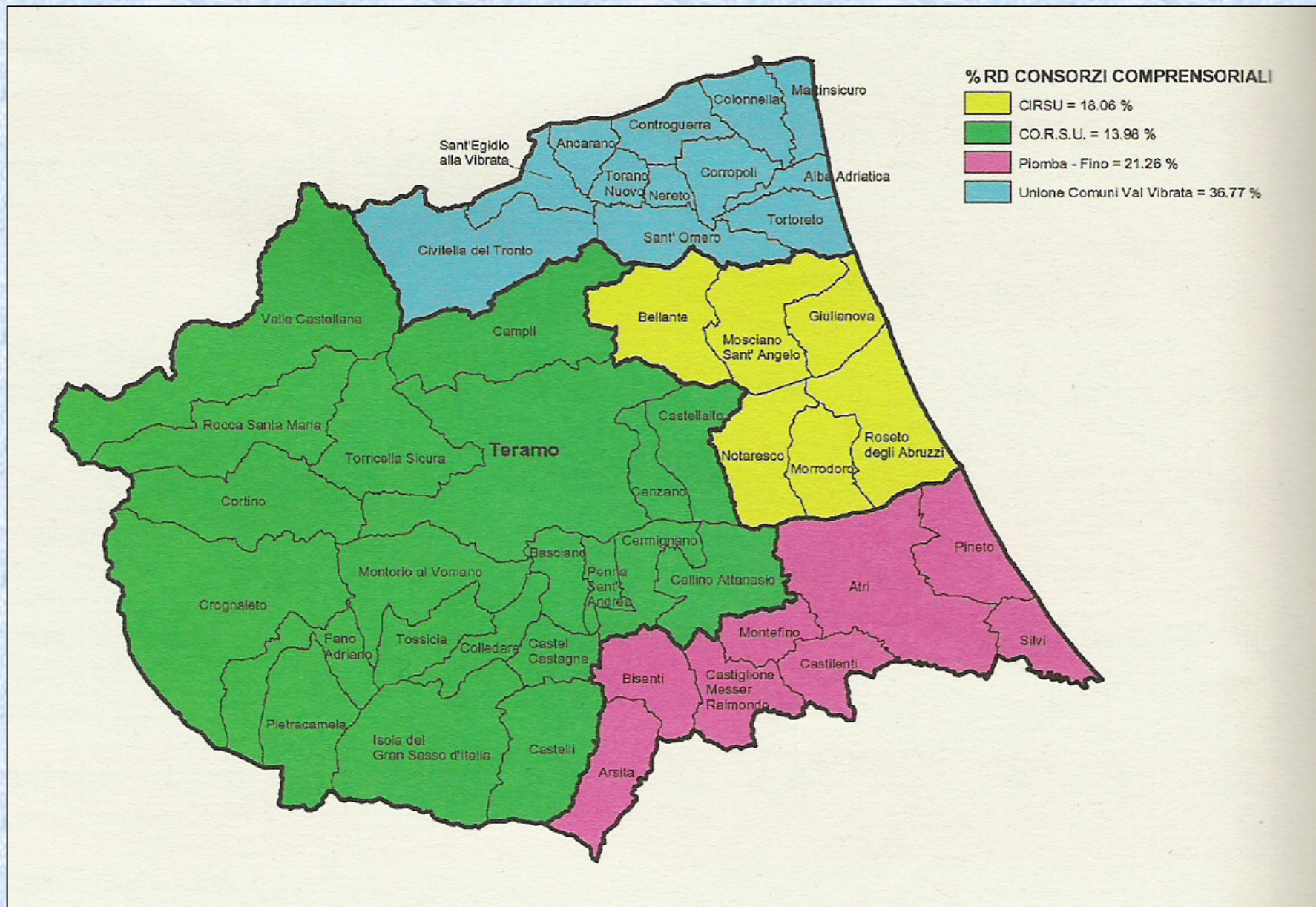
PRODUZIONE E RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI NELLA PROVINCIA DI TERAMO

(Rapporto 2006 - Assessorato Ambiente Energia)

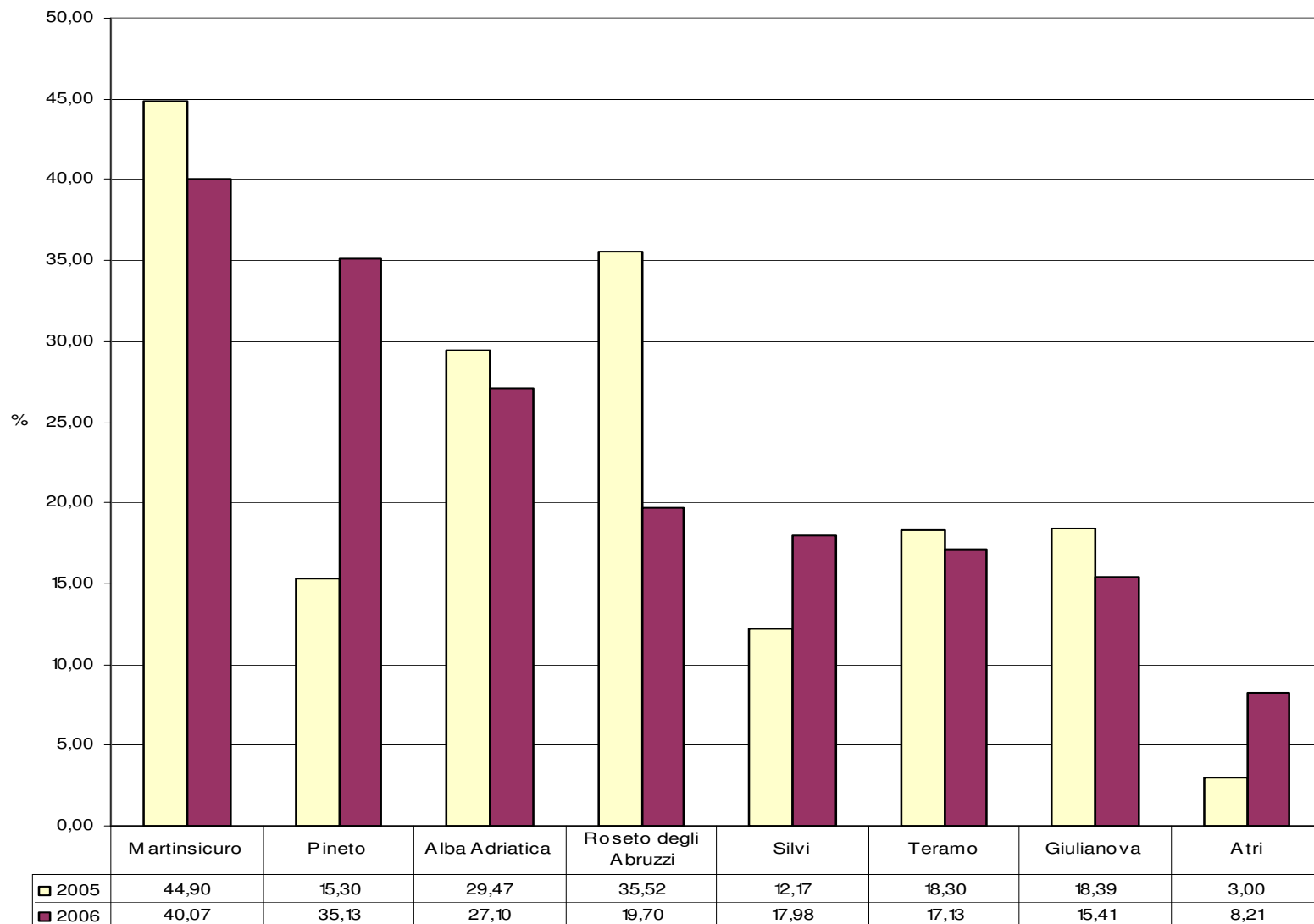
• Numero di comuni		47
• Totale popolazione		302.925
• Rifiuti indifferenziati	t/a	134.798
• Raccolta differenziata	t/a	40.801
• Rifiuti totali	t/a	175.598
• Rifiuti totali pro-capite	kg/a/a	579,67
• Rifiuti differenziati pro-capite	kg/a/a	134,69
• Percentuale raccolta differenziata		22,79%

Comuni con popolazione superiore a 10.000 abitanti

• TERAMO	(pop. 54503)
• ROSETO DEGLI ABRUZZI	(pop. 24044)
• GIULIANOVA	(pop. 21905)
• MARTINSICURO	(pop. 15639)
• SILVI	(pop. 15264)
• PINETO	(pop. 14094)
• ALBA ADRIATICA	(pop. 11549)
• ATRI	(pop. 11224)



Raccolta differenziata %

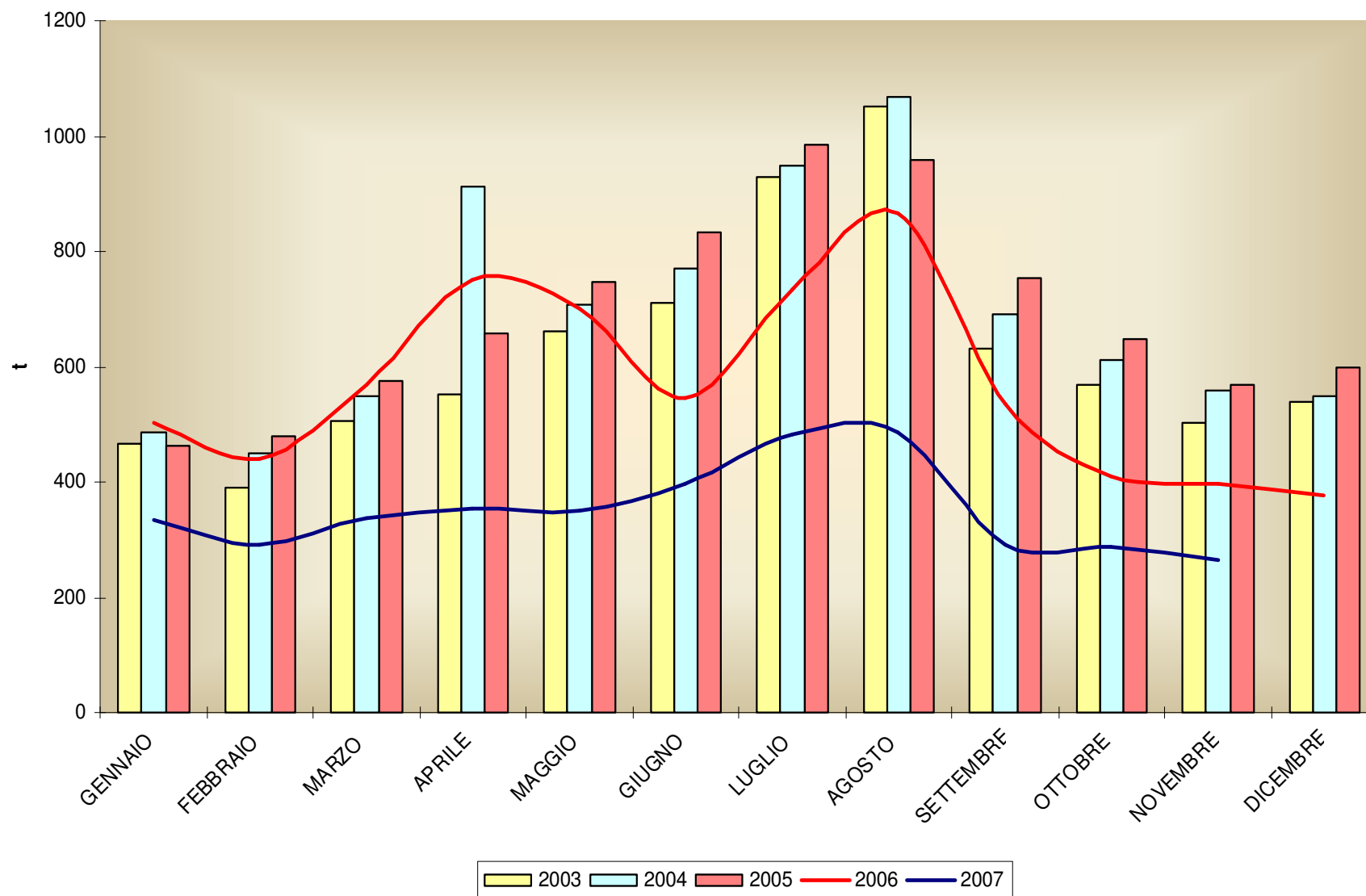


Fonte: (Rapporto 2006 – Assessorato Provinciale Ambiente Energia)

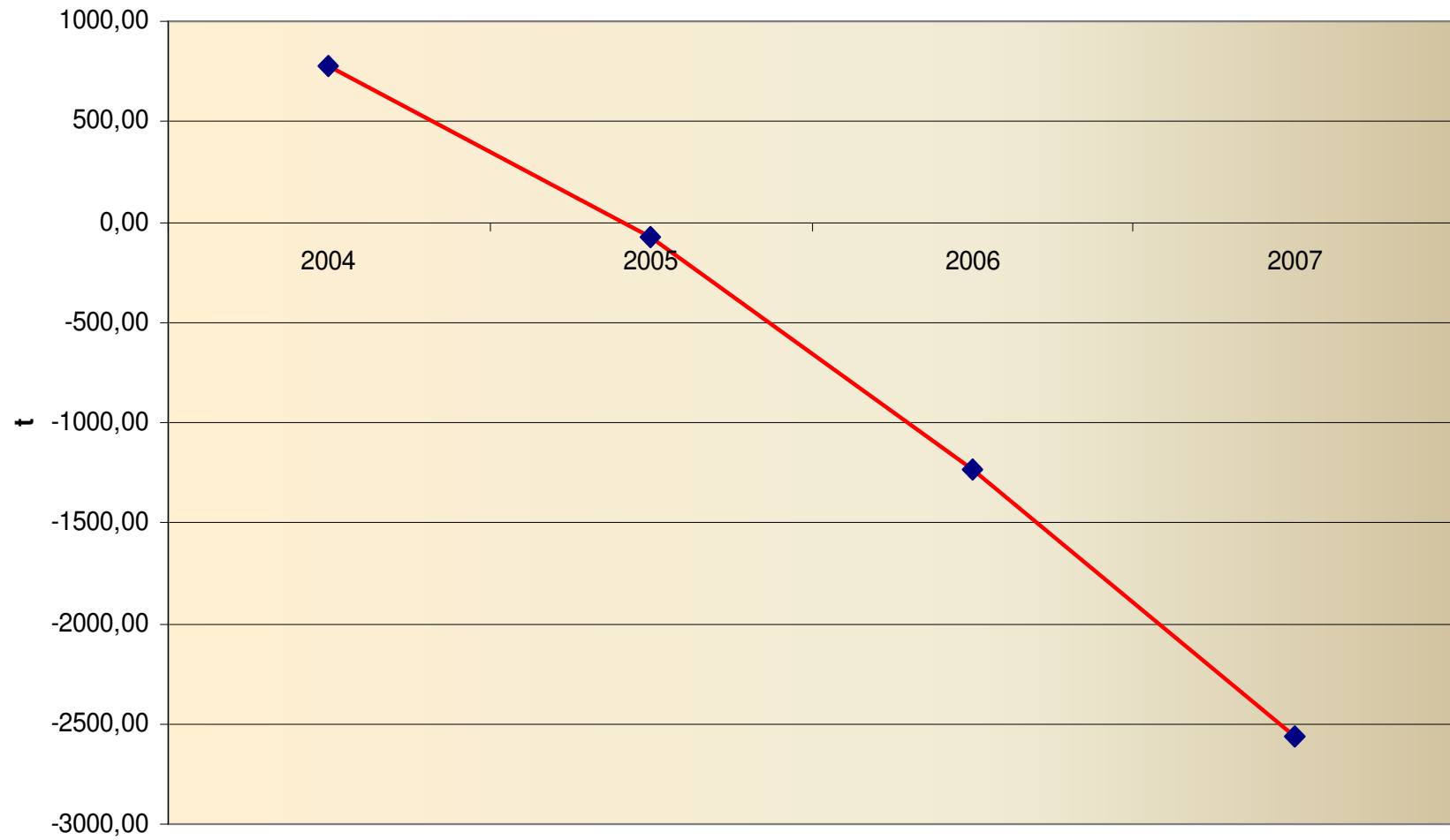
CITTA' di PINETO - Provincia di Teramo
RIFIUTI INDIFFERENZIATI (t/a)

	2003	2004	2005	2006	2007
GENNAIO	466,58	487,42	462,54	501,84	332,32
FEBBRAIO	389,82	450,00	478,82	438,76	289,96
MARZO	507,22	547,86	576,68	567,30	337,18
APRILE	551,00	912,54	657,24	749,94	353,54
MAGGIO	660,34	706,50	748,70	700,02	349,24
GIUGNO	711,60	769,16	833,60	544,46	398,04
LUGLIO	928,60	947,42	984,30	733,02	481,56
AGOSTO	1051,80	1066,14	958,74	865,54	487,60
SETTEMBRE	631,40	690,34	753,94	535,06	291,52
OTTOBRE	569,84	611,84	648,86	409,74	288,04
NOVEMBRE	502,70	559,82	569,86	396,14	264,32
DICEMBRE	537,38	547,90	598,46	377,10	0,00
Tot./t/a	7508,28	8296,94	8271,74	6818,92	3873,32
Saldo/t/a		788,66	-25,20	-1452,82	-2945,60
Tot./t/g-n	6970,90	7749,04	7673,28	6441,82	3873,32
Saldo/t/g-n		778,14	-75,76	-1231,46	-2568,50

Produzione rifiuti indifferenziati



**Produzione rifiuti indifferenziati
(periodo gennaio-novembre)**



CITTA' di PINETO - Provincia di Teramo

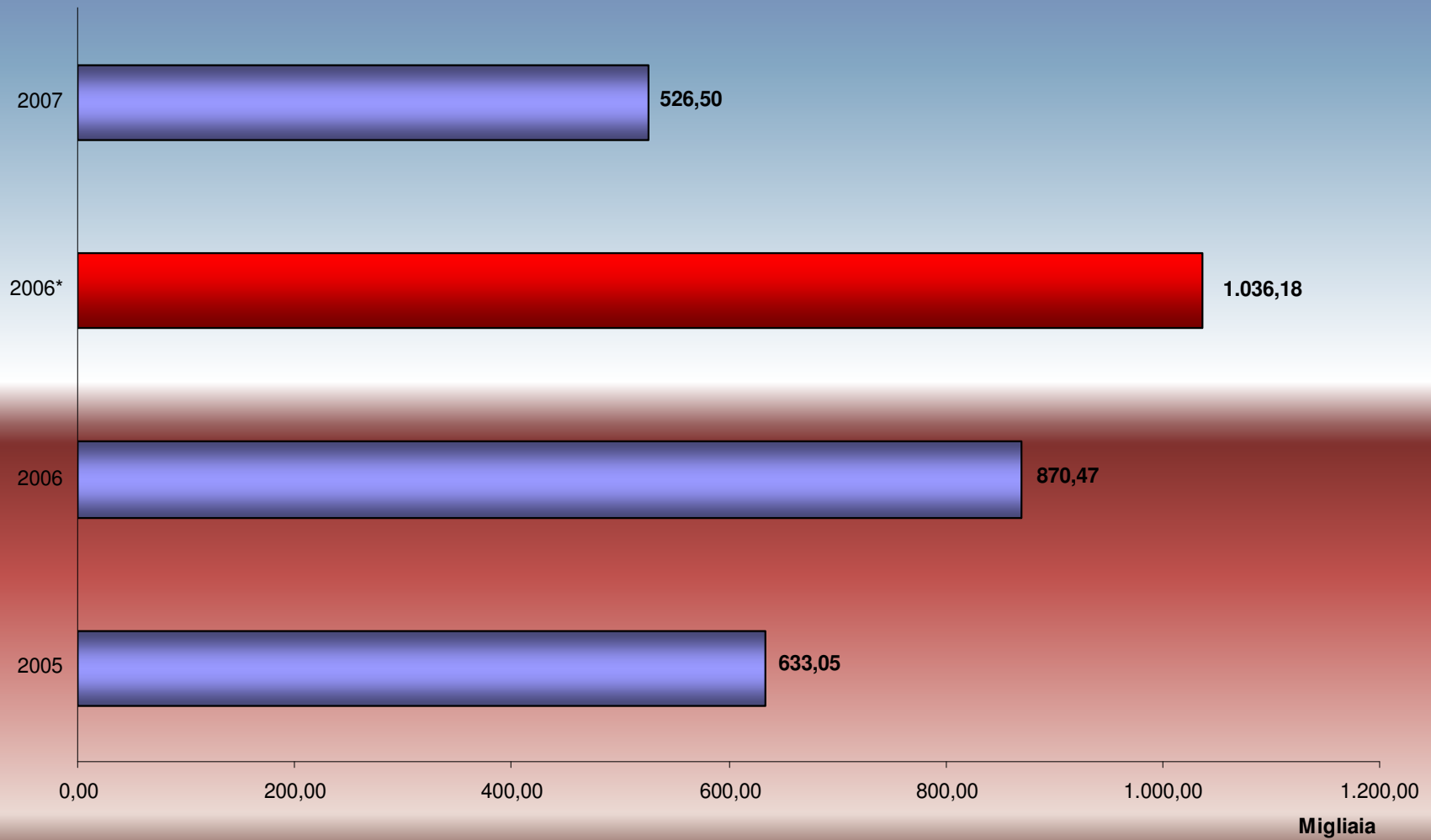
COSTO DI CONFERIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI (€/t)

	2005	2006	2007
Costi di conferimento in discarica	50,00	96,00	98,57
Tributo speciale per conferimento in discarica rifiuti tal quali	25,00	25,00	25,00
Somma	75,00	121,00	123,57
I.V.A. 10%	7,50	12,10	12,36
Totale	82,50	133,10	135,93
Incremento €	0	50,60	2,83

CITTA' di PINETO - Provincia di Teramo
SPESA PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI

	2005	2006	2006*	2007
GENNAIO	38.159,55	63.231,84	58.280,04	45.172,26
FEBBRAIO	39.502,65	75.027,96	81.878,22	39.414,26
MARZO	47.576,10	75.507,63	76.756,11	45.832,88
APRILE	54.222,30	99.817,01	87.478,64	48.056,69
MAGGIO	61.767,75	93.172,66	99.651,97	47.472,19
GIUGNO	68.772,00	72.467,63	110.952,16	54.105,58
LUGLIO	81.204,75	97.564,96	131.010,33	65.458,45
AGOSTO	79.096,05	115.203,37	127.608,29	66.279,47
SETTEMBRE	62.200,05	71.216,49	100.349,41	39.626,31
OTTOBRE	53.530,95	54.536,39	86.363,27	39.153,28
NOVEMBRE	47.013,45	52.726,23	75.848,37	39.523,02
DICEMBRE	49.372,95	50.192,01	79.655,03	
Tot./t/a	682.418,55	920.664,19	1.115.831,84	
Tot. gennaio/novembre	633.045,60	870.472,18	1.036.176,81	526.500,39

**Spesa per lo smaltimento dei rifiuti indifferenziati
(periodo gennaio/novembre)**



Sistema di Raccolta differenziata

	ALTA STAGIONE (dal 01.05 al 30.09)	
	UTENZE COMMERCIALI	UTENZE DOMESTICHE
RIFIUTI ORGANICI	7 giorni a settimana	3 giorni a settimana
RIFIUTI NON RICICLABILI	3 giorni a settimana	2 giorni a settimana
CARTONE E CARTA	6 giorni a settimana	2 giorni a settimana
PLASTICA E METALLI	3 giorni a settimana	2 giorni a settimana
VETRO	2 giorni a settimana	a campagne stradali

	BASSA STAGIONE (dal 01.10 al 30.04)	
	UTENZE COMMERCIALI	UTENZE DOMESTICHE
RIFIUTI ORGANICI	3 giorni a settimana	2 giorni a settimana
RIFIUTI NON RICICLABILI	2 giorni a settimana	1 giorno a settimana
CARTONE E CARTA	3 giorni a settimana	1 giorno a settimana
PLASTICA E METALLI	1 giorno a settimana	2 giorni a settimana
VETRO	1 giorno a settimana	a campagne stradali

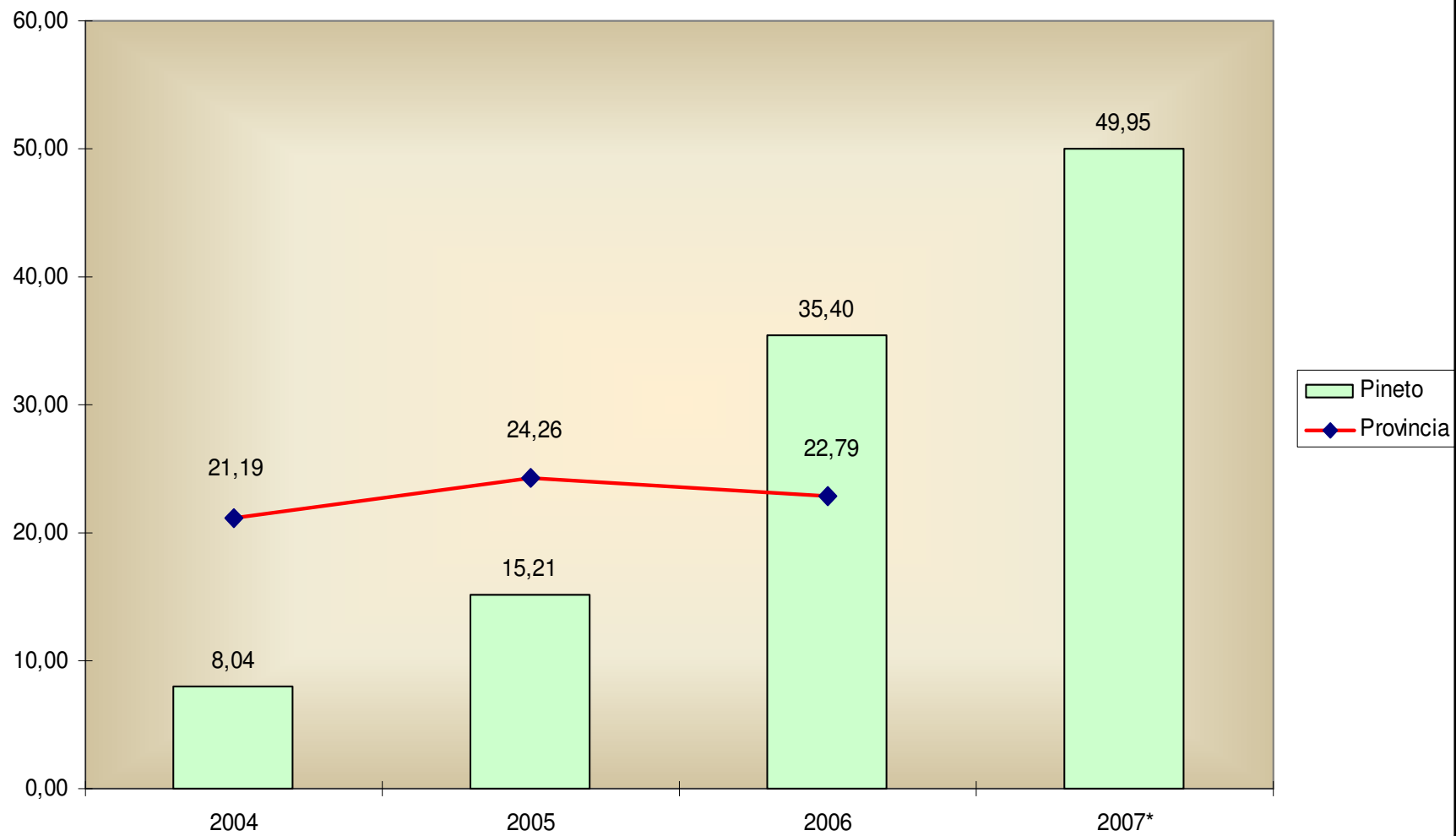
CITTA' di PINETO - Provincia di Teramo

RACCOLTA DIFFERENZIATA (t)

Tipologia di rifiuti t/a	2004	2005	2006	2007*
Organico	43,41	0,00	592,56	2041,60
Carta e cartone	115,60	123,04	288,54	522,90
Vetro	137,42	144,62	200,14	350,70
Plastica	55,60	61,36	153,25	321,88
Metalli	66,94	77,34	103,10	61,72
Legno	167,24	1052,73	1372,73	315,72
Tessili e abbigliamento	26,53	23,16	24,71	0,00
Beni durevoli	6,16	0,00	8,08	18,82
Rifiuti ingombranti	0,00	0,00	57,54	230,60
Batterie e accumulatori	0,18	1,63	0,00	0,94
Farmaci	0,21	0,19	0,00	0,31
Altro	105,95	0,12	936,22	0,00
TOT. R.D.	725,24	1484,19	3736,87	3865,19
Rifiuti indifferenziati	8296,94	8271,74	6818,92	3873,32
TOT. RIFIUTI	9022,18	9755,93	10555,79	7738,51
Rifiuti prodotti pro-capite	668,15	701,2	748,01	
% R.D. Comune di Pineto	8,04	15,21	35,40	49,95
% R.D. Provincia di Teramo	21,19	24,26	22,79	

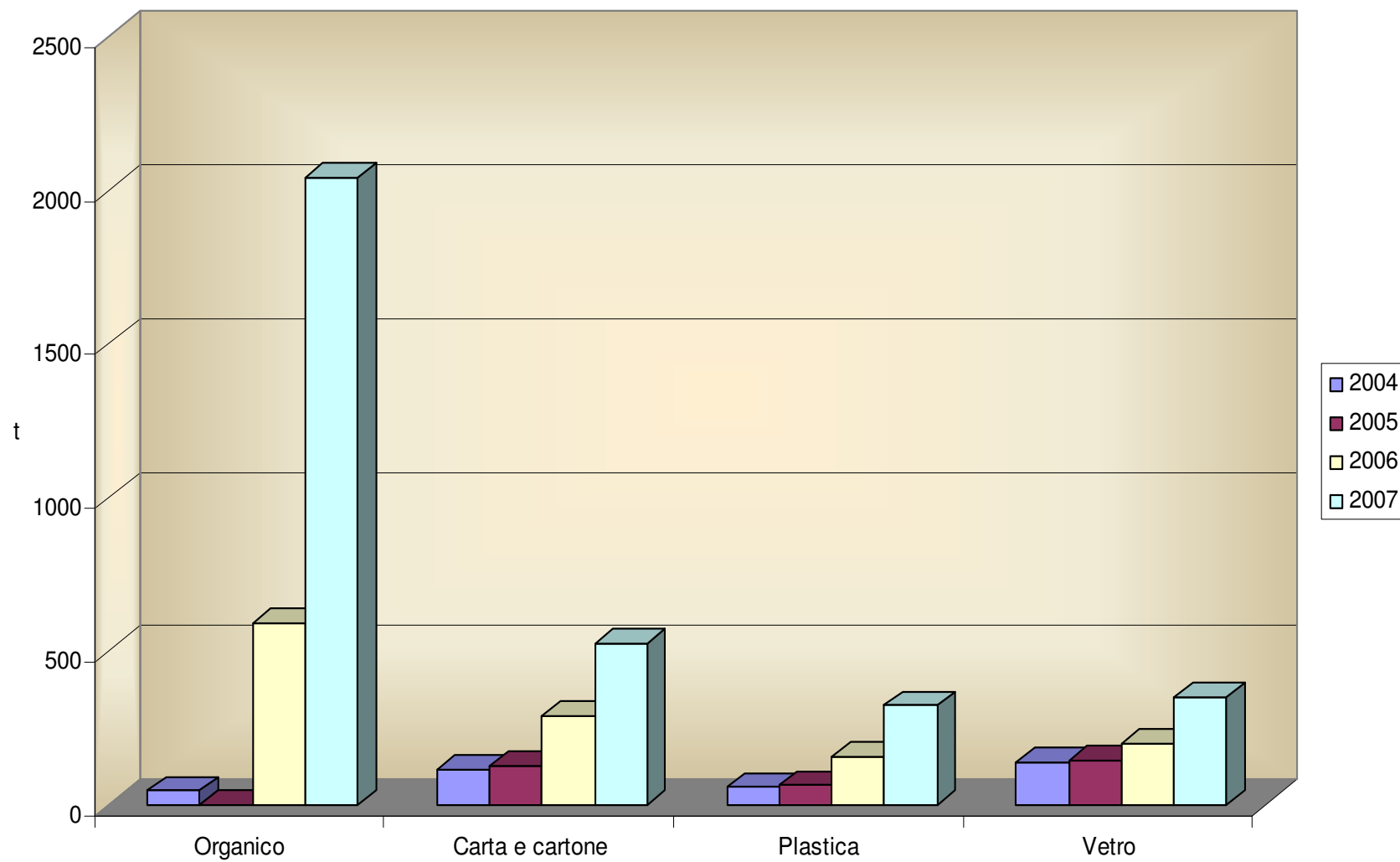
* Dati aggiornati al 30/11/2007

Raccolta differenziata %

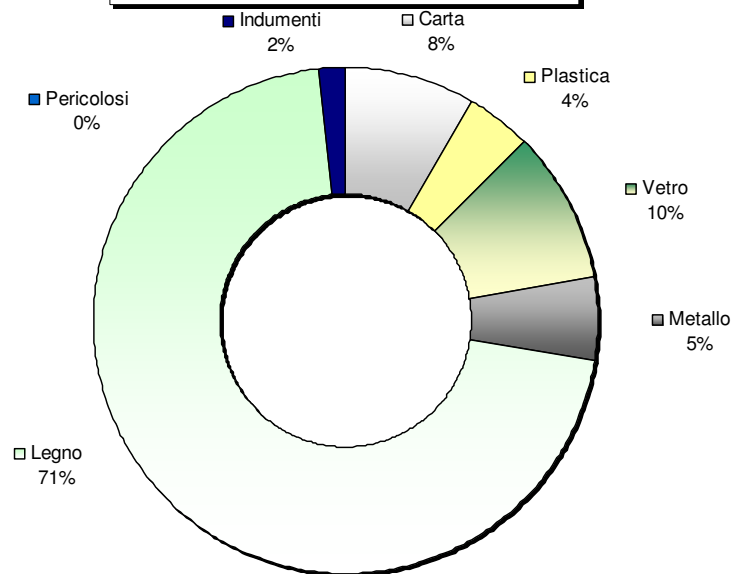


* Dati aggiornati al 30/11/2007

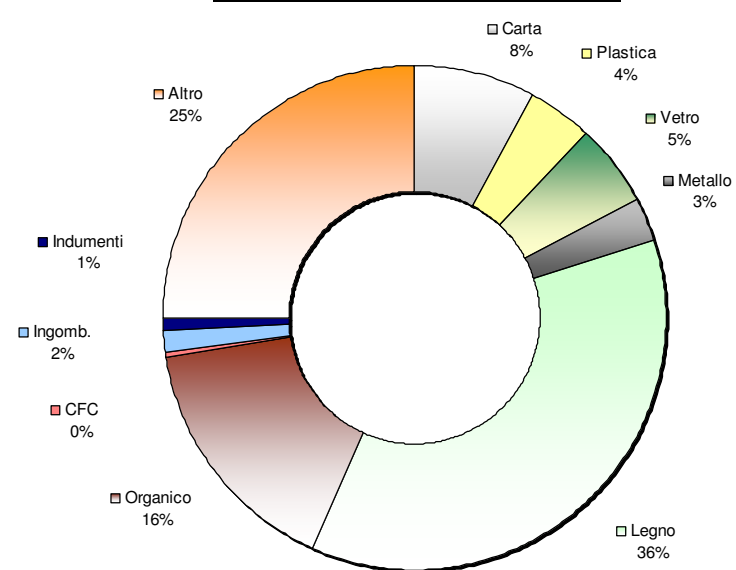
Raccolta differenziata



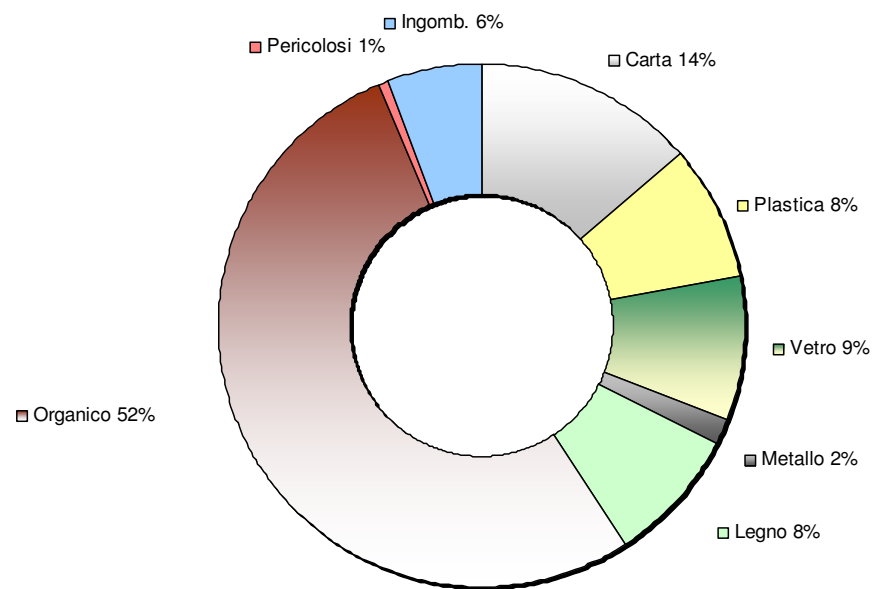
RACCOLTA DIFFERENZIATA PER CATEGORIE 2005



RACCOLTA DIFFERENZIATA PER CATEGORIE 2006



RACCOLTA DIFFERENZIATA PER CATEGORIE 2007



CITTA' di PINETO - Provincia di Teramo

COMPUTO DEI COSTI RELATIVI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

	2005	2006	2007	2006*
Servizio di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati (compresa la raccolta differenziata aggiuntiva del tipo stradale a campane)	401.613,66	684.085,63	885.246,96	800.000,00
Servizio di spazzamento delle strade e piazze	271.560,00	271.560,00	271.560,00	271.560,00
Smaltimento rifiuti indifferenziati	682.418,55	920.664,19	550.000,00	1.052.403,07
Altri costi smaltimento	29.116,50	45.000,00	120.000,00	100.000,00
Acquisto attrezzature per raccolta (ammortamento annuo 15% - D. lgs. 267/2000 art. 229, c. 7, lett. c) - compresi interessi passivi d'investimento	0,00	71.000,00	71.000,00	71.000,00
Acquisto sacchi	0,00	77.000,00	77.000,00	0,00
Spese generali	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Totale	1.394.708,71	2.079.309,82	1.984.806,96	2.304.963,07

* Ipotesi di servizio di raccolta differenziata stradale

**TRAGUARDI RAGGIUNTI DOPO 11 MESI DI SERVIZIO PORTA A PORTA
MESSI A CONFRONTO CON I DATI DEL SERVIZIO TRADIZIONALE
RESO FINO AL 2005**

- **Riduzione rifiuti conferiti in discarica del 50,80% rispetto al servizio tradizionale**
- **Riduzione del 16% della produzione totale annua dei rifiuti**
- **Riduzione della spesa per lo smaltimento dei rifiuti indifferenziati del 16% nonostante il costo di conferimento sia aumentato di circa il 40% (da € 82,50/t a € 135,93/t)**
- **Incremento della raccolta differenziata del 34%**
- **Contenimento dei costi relativi al servizio integrato a meno di € 2.000.000**

Città di PINETO- Provincia di TERAMO

CRITICITA' DA TRASFORMARE IN FUTURI OBIETTIVI:

1. RACCOLTA DOMICILIARE DEL VETRO NELLE UTENZE DOMESTICHE
2. RACCOLTA OLI (per le attività economiche e grandi condomini)
3. APERTURA ECOCENTRO

ECOCENTRO e SCUOLA AMBIENTALE



**DALLE NOSTRE PARTI FACCIAMO LA DIFFERENZA
IL COMUNE DI PINETO - LA PINETO COOP
DUE REALTA' UN SOLO OBIETTIVO**



www.pinetocoop.it

www.comune.pineto.te.it