



# Città di Cinisello Balsamo

-----  
Provincia di Milano  
-----

## COPIA CONFORME

Codice n. 10965

Data: 18/12/2003

CC N. 119

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: approvazione del piano finanziario, per l'applicazione della tariffa per la gestione del servizio dei rifiuti urbani.

L'anno duemilatre addì diciotto del mese di Dicembre alle ore 20.00, in seguito ad avvisi scritti, consegnati nei termini e nei modi prescritti dalla legge vigente, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione ORDINARIA di prima convocazione ed in seduta PUBBLICA presieduta dal Sig. Zucca Emilio nella sua qualità di PRESIDENTE e con l'assistenza del Segretario Generale Merendino Gaspare.

Risultano presenti alla seduta i seguenti Componenti del Consiglio comunale:

		PRES.	ASS.			PRES.	ASS.
Gasparini Daniela	DS	X					
1 - Zucca Emilio	DS	X		16 - Marsiglia Leonardo	D.L.M.U.	X	
2 - Napoli Pasquale	D.L.M.U.		X	17 - Petrucci Giuseppe	FI	X	
3 - Agosta Giuseppe	DS	X		18 - Berlino Giuseppe	FI	X	
4 - De Zorzi Carla A.	DS	X		19 - Riso Domenico	FI	X	
5 - Muscio Nicola	DS	X		20 - Bongiovanni Calogero	AN	X	
6 - Ravagnani Giorgio	DS	X		21 - Risio Fabio	D.L.M.U.	X	
7 - Lanfranchi Ester L.	DS	X		22 - Del Soldato Luisa	D.L.M.U.	X	
8 - Digiuni Amilcare	D.L.M.U.	X		23 - Notarangelo Leonardo	D.L.M.U.	X	
9 - Vigano` Davide	DS	X		24 - Sale Vittorio	MISTO	X	
10 - Fiore Orlando L.	DS	X		25 - Poletti Claudio	AS	X	
11 - Mangiacotti Luigi	DS	X		26 - Riboldi Rosa	RC	X	
12 - Sisler Sandro	AN	X		27 - Massa Gaetano	RC	X	
13 - Bianchessi Carlo	FI	X		28 - Leoni Raffaele A.	LEGA N.		X
14 - Bonalumi Paolo	FI		X	29 - Calanni Pileri G.	MISTO	X	
15 - Ghezzi Bruno P.	FI	X		30 - Foti Carmelo	SDI	X	

Componenti presenti n. 28.

Il Presidente, constatato che il numero dei componenti del Consiglio Comunale intervenuti è sufficiente per legalmente deliberare, dichiara aperta la seduta.

**N° proposta:** 17144

**OGGETTO**

approvazione del piano finanziario, per l'applicazione della tariffa per la gestione del servizio dei rifiuti urbani.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Visto l'articolo 49, comma 8, del Decreto Legislativo n° 22 del 5 febbraio 1997 e sue successive modifiche nel quale si prevede che la tariffa per la gestione dei rifiuti urbani è determinata anche in relazione al piano finanziario degli interventi.

Visto l'articolo 8 del Decreto Presidente Repubblica n° 158 del 27 aprile 1999 nel quale si prevede che il soggetto gestore approvi il piano finanziario sopra citato.

Vista la Delibera di Consiglio Comunale n° 49 del 12 maggio 2003 che ha approvato il precedente Piano Finanziario relativo al triennio 2002 -2004

Visto l'allegato piano finanziario, relativo al triennio 2003 – 2005, costituito da quattro capitoli, così suddivisi:

- Capitolo 1°: Premessa normativa
- Capitolo 2°: Sintesi del modello gestionale
- Capitolo 3°: Sistema attuale di raccolta e smaltimento
- Capitolo 4°: Piano finanziario

Visti i pareri resi ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 151 comma 4 Decreto Legislativo n° 267 del 18 agosto 2000

DELIBERA

1. di approvare l'allegato piano finanziario costituito da:

- Capitolo 1°: Premessa normativa
- Capitolo 2°: Sintesi del modello gestionale
- Capitolo 3°: Sistema attuale di raccolta e smaltimento
- Capitolo 4°: Piano finanziario

2. di garantire la pubblicità e l'informazione agli interessati, secondo la normativa vigente e attraverso adeguate modalità.

# **Piano finanziario e relazione di accompagnamento per la tariffa del servizio di gestione dei rifiuti urbani**

**ai sensi dell'articolo 8 del Decreto Presidente Repubblica n° 158 del 27  
aprile 1999.**

# INDICE

1	PREMESSA NORMATIVA .....	3
2	SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE.....	4
3	SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO .....	6
4	PIANO FINANZIARIO.....	10

## 1. PREMESSA NORMATIVA

Il Decreto Legislativo n° 22 del 5 febbraio 1997, "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio", all'articolo 49 abroga, a partire dalla data del 1° gennaio 1999, la tassa per lo smaltimento dei rifiuti, introdotta con regio decreto 14 settembre 1931, n. 1175, sostituito dal DPR 10 settembre 1982, n. 915 e dal Decreto Legislativo 15 novembre 1993, n. 507.

Successive modifiche normative, l'ultima è la legge di conversione n° 326 del 24 novembre 2003, del Decreto Legge n° 269 del 30 settembre 2003, meglio conosciuto come "maxiemendamento alla Finanziaria", hanno spostato al 1° gennaio 2005, la data di attivazione della tariffa, per i comuni che già possiedono un elevato grado di copertura dei costi afferenti il ciclo integrato dei rifiuti.

Il **Piano Finanziario** (di seguito semplicemente **P.F.**) è invece previsto all'articolo 8 del DPR 158/99 quale strumento approvato dai singoli Comuni relativamente agli interventi riguardanti il servizio di gestione dei rifiuti urbani. In questo P.F. saranno evidenziate le modifiche rispetto al P.F. redatto nell'esercizio precedente. Secondo quanto stabilito nella Legge Finanziaria n. 488/1999 il P.F. deve essere approvato a decorrere dall'esercizio finanziario che precede i due anni l'entrata in vigore della tariffa e ne deve essere presentata copia all'Osservatorio nazionale sui rifiuti, insieme alla relazione programmatica citate allo stesso articolo.

Date di riferimento	
<b>Anno 1 (n)</b>	<b>2003</b>
<b>Anno 2 (n+1)</b>	<b>2004</b>
<b>Anno 3 (n+2)</b>	<b>2005</b>

Il Comune di Cinisello applicherà la tariffa a partire dal 1° gennaio 2004, come prevede il vigente Regolamento comunale per l'istituzione della tariffa rifiuti.

Il presente documento costituisce la relazione di accompagnamento al Piano Finanziario, compilata secondo quanto previsto dall'articolo 8 del DPR 158/99.

Il Piano Finanziario viene approvato contestualmente al bilancio di previsione 2004 ed inviato all'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti (di seguito **ONR**) entro il 30 giugno 2004.

## 2. SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani del Comune di Cinisello Balsamo è gestito – con le modalità previste dal Decreto Legislativo n° 267 del 18 agosto 2000 – mediante affidamento in appalto alla concessionaria Impresa Sangalli SRL di Monza e alla Cooperativa Sociale Vestisolidale di Milano. L'appalto ha durata quinquennale, dal 1° gennaio 2000 al 31 dicembre 2004: l'Impresa Sangalli è subentrata alla precedente concessionaria ASPICA SRL di Milano, a partire dal 1° giugno 2003, a seguito di cessione di ramo aziendale.

Il conferimento dei rifiuti urbani e assimilati, avviene presso vari impianti, meglio elencati nella tabella sottostante, con relativa scadenza contrattuale.

Rifiuto	Concessionaria	Impianto	Scadenza contratto impianto
Terra da spazzamento	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC di Concorezzo (MI)	31.12.2003
Secco indifferenziato	Sangalli SRL	Amsa SPA di Milano Consorzio Recuperi Energetici di Sesto San Giovanni	1) 31.12.2003 2) 31.12.2003
Piattaforma Comunale	Sangalli SRL	vedi tipologie elencate al Capitolo 3.4	31.12.2003 e 31.3.2004
Discariche abusive	Sangalli SRL	RIECO SRL di Milano	31.12.2003
Rifiuti ingombranti	Sangalli SRL	Rieco SRL di Milano e Colombo Spurghi SNC di Concorezzo (MI)	Rieco: 31.12.2003 Colombo: 31.12.2003
Frazione organica	Sangalli SRL	Ecopol SPA di Manerbio (BS)	31.12.2003
Verde	Sangalli SRL	GTM SPA di Ghisalba (BG)	31.03.2004
Carta e Cartone	Sangalli SRL	Rieco SRL di Milano	31.12.2003
Vetro e alluminio	Sangalli SRL	ROGLASS SAS di Liscate (MI)	31.12.2003
Plastica	Sangalli SRL	Rieco SRL di Milano	31.12.2003
RUP (pile, medicinali, T/F)	Sangalli SRL	Blu Ambiente di San Giuliano Milanese (MI)	31.03.2004
Neon	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC di Concorezzo (MI)	31.12.2003
Apparecchiature elettroniche	Sangalli SRL	Blu Ambiente di San Giuliano Milanese (MI)	31.03.2004
Legno	Sangalli SRL	Del Curto SRL di Verderio Inferiore (LC)	31.03.2004
Inerti da demolizioni/costruzioni	Sangalli SRL	Ecoter SPA di Corbetta (MI)	31.12.2003
Frigoriferi	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC fino al 30/6/2003 SEVAL SPA di Piantedo (SO) dall'1/7/2003	31.12.2003
Corone	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC	31.12.2003
Pneumatici	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC	31.12.2003
Metalli	Sangalli SRL	Diotti SPA di Erba (CO)	31.03.2004
Toner	Cooperativa Vestisolidale a R. L.	Cooperativa Vesti Solidale	31.12.2004
Indumenti	Cooperativa Vestisolidale di Milano	Cooperativa Vesti Solidale	31.12.2004

La tabella successiva conferma le modalità di esecuzione dei principali circuiti di raccolta dei rifiuti aggiornati alla data del 31-10-2003.

Modalità di raccolta	Frazione residua	Organico (umido)	Verde	Carta e cartone	Vetro e lattine	Plastica	Ingom.	RUP	Altre RD
Cassonetti Stradali 1700 l.	X								
Piattaforma Comunale			X	X	X	X	X	X	X
Porta a porta (sacchi)	X		X			X			
Porta a porta (contenitori)	X	X		X	X			X*	
<b>Frequenza di raccolta (gg/settimana)</b>	2	2	Chiamata domicilio	2	1	2	Chiamata domicilio		

Note

\**Contenitori presso Farmacie (farmaci) e Scuole e Rivenditori (pile)*

Le frequenze di raccolta non presentano variazioni rispetto a quelle evidenziate nel precedente piano finanziario, e non sono stati introdotti nel corso del 2003, nuovi circuiti di raccolta, rispetto a quelli descritti nel precedente piano finanziario.

### 3. SISTEMI DI PULIZIA, RACCOLTA E SMALTIMENTO

#### Spazzamento e lavaggio strade, piazze pubbliche, parchi.

Rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario, e' in fase di sperimentazione (periodo dal 1° agosto 2003 al 31 gennaio 2004) un nuovo servizio di pulizia manuale e meccanizzata che prevede l'utilizzo di quattro spazzatrici supportate da una squadra di tre operatori dotati di soffiatore. sono pertanto temporaneamente soppresse le 18 zone di pulizia manuale, sostituite dai nuovi percorsi di spazzamento a frequenza bisettimanale. resta in vigore la figura dell'operatore di circoscrizione.

Non si rilevano variazioni anche in merito al servizio di pulizia dei parchi e dei giardini.

<b>Pulizia manuale e meccanizzata</b>	Numero 2003	Numero 2004
Motocarri	<b>20</b>	<b>20</b>
Autospazzatrici	<b>4</b>	<b>5</b>
Personale	<b>26</b>	<b>24</b>

<b>Pulizia parchi e giardini</b>	Numero 2003	Numero 2004
Motocarri	<b>2</b>	<b>2</b>
Personale	<b>4</b>	<b>4</b>

Sono stati raccolti 569.480 kg di terra da spazzamento, a tutto il 31 ottobre 2003: la sperimentazione introdotta sta comportando un aumento dei quantitativi mensili prodotti. Si è infatti passati da una media mensile pari a circa kg 50.000 per i primi sette mesi del 2003, a una media pari a circa kg 73.500 nel periodo 1° agosto – 31 ottobre.

#### Gestione dei servizi concernenti i rifiuti urbani indifferenziati

##### Frazione residua

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Il Settore Ambiente – Ecologia, in collaborazione con la Polizia Locale, sta gradualmente eliminando gli ultimi cassonetti da 1.700 litri posizionati permanentemente su suolo pubblico, imponendo alle utenze domestiche e non, la gestione dei rifiuti prodotti all'interno delle loro pertinenze, come previsto dal vigente regolamento comunale per i servizi di raccolta (approvato in Consiglio Comunale l'11 maggio 2000).

Le squadre di raccolta sono composte da mezzo compattatore con uno o più mezzi a vasca, che fungono da veicoli satellite.

Sono impiegati 5 mezzi compattatori, 6 Daily a metano e 2 Porter.

<b>Raccolta RU residuo</b>	Numero 2003	Numero 2004
Compattatori posteriori	<b>5</b>	<b>5</b>
Mezzi a vasca	<b>6</b>	<b>6</b>
Altro-porter	<b>2</b>	<b>2</b>

Complessivamente a tutto il 31 ottobre 2003, sono stati smaltiti 12.568.480 kg di rifiuti urbani.



### **Ingombranti e assimilati avviati a smaltimento/recupero**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Al 31 ottobre 2003 sono stati effettuati 2670 ritiri di verde e 2883 di ingombranti, con media mensile pari a 555 ritiri a domicilio. Al 31 ottobre 2003 sono state raccolte 1.417 tonnellate di ingombranti di cui 1.275 smaltite e 142 avviate a recupero.

Dal 1° gennaio 2003, e' attiva la raccolta dei rifiuti assimilati prodotti dalle utenze non domestiche, con servizio di svuotamento cassoni scarrabili presso le sedi delle aziende. Il servizio e' previsto dal vigente capitolato di appalto e prevede la sottoscrizione di una convenzione tra amministrazione comunale, societa' concessionaria e ditta richiedente. Al 31 ottobre 2003 sono state raccolte 208 tonnellate di assimilati di cui 187 smaltite e 21 avviate a recupero.

### **Raccolta Corone Cimiteriali**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Raccolta a tutto il 31 ottobre, pari a 24 tonnellate.

### **Attività concernenti i rifiuti urbani raccolti in maniera differenziata**

#### **Gestione della frazione umida**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Nel corso del 2003 sono stati acquistati 450 contenitori da 30 litri, 400 da 6,5 litri e 150 da 120 litri. Le squadre di raccolta sono composte da mezzi a vasca con compattatori in appoggio. Sono impiegati due compattatori e cinque Daily (quattro a metano e uno a gasolio).

<b>Raccolta RU umido</b>	Numero 2003	Numero 2004
Compattatori posteriori	<b>1</b>	<b>2</b>
Mezzi a vasca	<b>5</b>	<b>5</b>

La quantità di frazione umida conferita al 31 ottobre, è stata pari a 4.274 tonnellate (pari a circa 70 kg/ab/anno).

#### **Gestione della frazione verde**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Nel 2003 sono state raccolte 224 tonnellate di scarto verde.

#### **Gestione della plastica e della carta**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Le squadre di raccolta sono composte da compattatori bi-scomparto e da veicoli a vasca in appoggio. Sono impiegati quattro mezzi bi-scomparto, quattro Porter e un Daily. Sono stati acquistati 300 contenitori da 240 litri.

<b>Raccolta carta &amp; plastica</b>	Numero 2003	Numero 2004
Compattatori posteriori	<b>4</b>	<b>4</b>
Porter	<b>4</b>	<b>4</b>
Mezzi a vasca		<b>1</b>

Nel 2003 sono state raccolte rispettivamente 3.248 tonnellate di carta e 416 tonnellate di plastica.

### Gestione congiunta di vetro, lattine in alluminio, banda stagnata

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Al 31 ottobre 2003 sono state prodotte 2.265 tonnellate di vetro.

La squadra di raccolta è composta da un mini compattatore, un Porter e un Daily. Sono stati acquistati: 100 contenitori da 240 litri e 450 da 30 litri.

### 3.3.5 Gestione dei Rifiuti Urbani Pericolosi

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. La produzione 2003 di rifiuti urbani pericolosi, pari a kg 117.150, è stimata in relazione al consuntivo dati, al 31 ottobre 2003.

### Raccolta di indumenti usati

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Al 31 ottobre 2003 sono state raccolte 127 tonnellate di indumenti smessi.

### Piattaforma Comunale di Via Modigliani

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Si prevede l'apertura della seconda piattaforma comunale per la primavera del 2004.

### Andamento della produzione complessiva di rifiuti

Si riporta la produzione complessiva di rifiuti nel periodo 2000 - 2004.

Tipologia di rifiuti	2000	2001	2002	2003	2004
RSU	14.830,32	15.664,72	15.386,29	15.082,18	15.359,49
Scarti	763,88	90,63	65,08	268,70	273,64
Ingombranti non recuperabili	2.607,66	2.948,57	2.464,10	1755,26	1.787,53
Frigoriferi non recuperabili	14,38	16,15	0	0	0
Discariche abusive	14,46	273,05	90,92	137,66	140,19
Terra da spazzamento	571,00	764,34	661,52	683,38	695,95
Corone cimiteriali	9,70	37,20	51,50	29,47	30,01
<b>Totale Smaltimento</b>	<b>18.811,40</b>	<b>19.794,66</b>	<b>18.719,416</b>	<b>17.956,63</b>	<b>18.286,79</b>
Umido	5.767,20	5.501,47	5401,23	5.128,37	5.469,78
Carta	3.479,75	3.869,43	3.796,23	3.696,13	3.942,20
Vetro	2.850,60	2.963,08	2.973,66	2.718,32	2.899,28
Alluminio	21,08	0	0	0	0
Stracci	10,10	0	0	0	0
Plastica	502,44	399,61	432,36	430,86	459,54
Metalli	528,38	629,66	449,66	270,83	288,86
Legno	1.847,96	1.949,01	1.518,98	1.050,34	1.120,26
Residui vegetali	714,72	622,26	414,70	268,75	286,64
Ingombranti RD	651,92	737,14	273,79	195,03	208,01
Frigoriferi RD	129,45	145,39	113,04	92,17	98,31
Pneumatici	253,82	335,44	343,20	207,43	221,24
Rifiuti pericolosi	46,35	74,02	147,32	117,25	125,05
Inerti area	1.622,70	1.461,12	676,74	297,26	317,05
Vestiti Caritas	164,05	151,43	143,45	152,92	163,10
<b>Totale Recupero</b>	<b>18.590,52</b>	<b>18.839,06</b>	<b>16.684,353</b>	<b>14.605,32</b>	<b>15.577,64</b>
<b>Totale Rifiuti</b>	<b>37.401,92</b>	<b>38.633,72</b>	<b>35.403,769</b>	<b>32.561,95</b>	<b>33.864,43</b>

Per scarti si intendono le impurità presenti nella raccolta monomateriale carta/plastica. Le dimensioni demografiche si assumono immutate negli anni 2002-2004 e sono poste pari a 74.300 abitanti, dato relativo ai residenti del 2001. La tabella successiva riporta invece i dati di produzione di rifiuto urbano registrati in passato e considerati nel piano.

Nel biennio 2002 – 2003 la produzione complessiva è calata del 16,38%, pari a un 8,19% annuo: dal 2002 per la prima volta negli ultimi sette anni, la produzione di rifiuti ha subito una costante diminuzione, invertendo la tendenza all'aumento consolidata dal 1996 al 2001 (+ 28,31% in cinque anni).

Anno di gestione RU	2000	2001	2002	2003	2004
Produzione (tonn/anno)	<b>37.402</b>	<b>38.634</b>	<b>35.287</b>	<b>32.562</b>	<b>33.864</b>
Abitanti (numero)	74.765	74.300	<b>74.300</b>	<b>74.300</b>	<b>74.300</b>
Variazione di produzione (%)		+ 3,29	- 8,66	- 7,72	+ 4,00
Variazione di popolazione (%)	0,00	- 0,62	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

In via cautelativa si assume l'ipotesi di un aumento medio pari al 4% per il 2004: se compariamo la produzione di rifiuti per la serie storica tra il 1996-2003 otteniamo la seguente situazione.

Aumento 1996 - 2003	28,31%	pari a	4,04 %	annuo su 7 anni
Aumento 1998 - 2003	19,50%	pari a	3,90 %	annuo su 5 anni
Aumento 2000 - 2003	- 12,94%	pari a	- 4,31 %	annuo su 3 anni
Aumento 2002 - 2003	- 16,38%	pari a	- 8,19 %	annuo su 2 anni
Aumento 2003 - 2004	+ 4%	pari a	+ 4%	annuo

### 3.8 Andamento della raccolta differenziata

Anno di gestione RU	2000	2001	2002	2003	2004
produzione RU (t/a)	<b>37.466,13</b>	<b>38.633,77</b>	<b>35.403,770</b>	<b>32.562,00</b>	<b>33.864,43</b>
Percentuale RD	<b>49,74%</b>	<b>48,81%</b>	<b>47,13%</b>	<b>44,85%</b>	<b>46,00%</b>

Appare evidente un calo costante della percentuale di raccolta differenziata che deve però essere correttamente commentato. La percentuale di raccolta differenziata è la somma delle frazioni raccolte con il porta a porta e di quelle conferite essenzialmente dalle aziende, in piattaforma. Si assiste concretamente a un calo dell'apporto della differenziata in piattaforma e a un costante incremento dell'apporto delle monomateriali.

anno	% raccolta differenziata	% porta a porta	% piattaforma
2001	48,81	32,96	15,85
2002	47,13	35,60	11,53
2003	44,85	36,77	8,08

Per meglio comprendere il calo dei quantitativi differenziati, raccolti in piattaforma nell'ultimo quadriennio, si allega la seguente tabella, con la produzione espressa in tonnellate.

Tipologia	2000	2001	2002	2003
Metalli	528,38	629,66	449,66	270,83
Legno	1.847,96	1.949,01	1.518,98	1.050,34
Residui vegetali	714,72	622,26	414,70	268,75
Ingombranti RD	651,92	737,14	273,79	195,03
Frigoriferi	129,45	145,39	113,04	92,17
Pneumatici	253,82	335,44	343,20	207,43
Inerti area	1.622,70	1.461,12	676,74	297,26

Si ritiene di giustificare questo significativo calo di rifiuti, prevalentemente trasportato in piattaforma dalle utenze non domestiche (ditte, attività artigianali e commerciali) con la attuale fase di recessione economica, in quanto solitamente la produzione di rifiuti si contrae al diminuire delle risorse economiche destinate al consumo e alla produzione di beni.

Si stima comunque un lieve aumento nel 2004, del dato di raccolta differenziata, ipotizzando un discreto ritorno della nuova campagna informativa che vedrà a dicembre 2003, la distribuzione di un calendario comunale con frequenti riferimenti alle buone norme ambientali, tra cui un rafforzamento del concetto di differenziazione del rifiuto, e l'apertura della nuova piattaforma di Via Petrella.

#### 4. PIANO FINANZIARIO

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario 2003 - 2005. Le voci di costo riportate nel piano corrispondono al dettaglio richiesto all'articolo 8 comma 2, del DPR 158/99: tutti i costi sono stati considerati IVA compresa, quando dovuta.

#### Importi a ruolo, copertura dei costi e fabbisogno finanziario

La tabella seguente paragona gli importi a ruolo preventivi messi a bilancio per il 2003 dal Comune e l'importo a ruolo previsto per il successivo 2004 - 2005.

<i>importi in €</i>			2003	2004	2005
TARSU	importi ruolo	A	7.500.000,00	8.070.000	8.162.150
Fabbisogno finanziario		B	7.500.000,00	8.070.000	8.162.150
<b>Grado di copertura</b>		<b>A/B</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Il fabbisogno finanziario e il costo complessivo di esercizio, sono riassunti nella seguente tabella.

		2003	2004	2005
CG_IND	Costi gestione rifiuto indifferenziato	€/a	€/a	€/a
CSL	Spazzamento e lavaggio strade, piazze, parchi	1.592.767,00	1.855.181,00	1.861.727,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	992.004,00	848.386,00	848.386,00
CTS	Trattamento e smaltimento	1.865.716,00	2.300.843,00	2.317.107,00
AC	Altri costi contratto Waste Italia e – SERVIZI VARI	37.152,00	42.152,00	40.381,00
<b>Totale CG_ind</b>		<b>4.487.639,00</b>	<b>5.046.562,00</b>	<b>5.067.601,00</b>

  

		2003	2004	2005
CGD	Costi gestione servizi di raccolta differenziata	€/a	€/a	€/a
CRD	Raccolte differenziate	1.767.432,00	1.745.071,00	1.767.432,00
CTR	Trattamento e recupero da RD	512.957,00	550.000,00	563.750,00
CRD	Contributi CONAI o introiti per vendita rifiuti (in detrazione)	- 250.000,00	- 260.000,00	- 260.000,00
<b>Totale CGD</b>		<b>1.808.805,00</b>	<b>2.035.071,00</b>	<b>2.071.182,00</b>

		2003	2004	2005
CC	Costi relativi ai servizi comuni	€/a	€/a	€/a
CARC	Amministrazione, accertamento , riscossione	340.474,00	245.000,00	270.000,00
CGG	Gestione generale del servizio	435.648,00	375.500,00	385.500,00
CD	Costi comuni diversi	238.234,00	171.449,00	171.449,00
<b>Totale CC</b>		<b>1.014.356,00</b>	<b>791.949,00</b>	<b>826.949,00</b>

		2003	2004	2005
CK	Costi d'Uso capitale	€/a	€/a	€/a
CK	Investimenti strutturali	189.200,00	196.418,00	196.418,00
<b>Totale CK</b>		<b>189.200,00</b>	<b>196.418,00</b>	<b>196.418,00</b>

<b>Totale costo del servizio 2003</b>	<b>7.500.000,00</b>
<b>Totale costo del servizio 2004</b>	<b>8.070.000,00</b>
<b>Totale costo del servizio 2005</b>	<b>8.162.150,00</b>

In apertura di seduta, dopo una fase di comunicazioni urgenti, il Presidente pone in esame la delibera in oggetto, iscritta al n.38 del corrente O.d.G.

L'Assessore Mauri presenta il punto, precisando che ci sono da votare anche i due seguenti emendamenti tecnici.

#### EMENDAMENTO AGGIUNTIVO

"Inoltre

#### IL CONSIGLIO COMUNALE

*Visto l'articolo 49, comma 1, del Decreto Legislativo n.22 del 5 febbraio 1997 così come modificato dall'articolo 1, comma 28, della Legge 426/98 e dall'articolo 33 della Legge 488/99, che sopprime la tassa per lo smaltimento dei rifiuti a decorrere dai termini previsti dal regolamento di istituzione della tariffa, previsto al successivo comma 5 del medesimo Decreto Legislativo n.22 del 5 febbraio 1997.*

*Visto l'articolo 11, comma 1 lettera a), del Decreto Presidente Repubblica n.158 del 27 aprile 1999 emanato ai sensi del precedente articolo 49, comma 5, del Decreto Legislativo n.22 del 5 febbraio 1997 che stabilisce al 1° gennaio 2004, la data di inizio applicazione della tariffa di igiene ambientale, per i Comuni con un grado di copertura dei costi di gestione superiore all'85%.*

*Visto l'articolo 8 del vigente Regolamento comunale per l'applicazione della tariffa, che approva la sua applicazione a decorrere dal 1° gennaio 2004, conformemente al sopracitato Decreto Presidente Repubblica n.158 del 27 aprile 1999.*

*Preso atto che l'articolo 4, comma 118, della Legge Finanziaria 2004, attualmente in fase di approvazione parlamentare, prevede la proroga di un anno per l'operatività della tariffa di igiene ambientale, modificando il già citato articolo 11, comma 1 lettera a), del Decreto Presidente Repubblica n.158 del 27 aprile 1999, articolo già modificato dalla precedente Legge finanziaria 2003 (n.289 del 27 dicembre 2002, articolo 31 comma 21).*

#### DELIBERA

- 1. di modificare come segue l'articolo 8 del vigente Regolamento comunale per l'applicazione della Tariffa: "L'Amministrazione Comunale definisce un sistema di tariffazione in base al Decreto Presidente Repubblica n.158 del 27 aprile 1999, recante i criteri per l'elaborazione del metodo normalizzato per la definizione della tariffa del servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani. La tariffa relativa alla gestione dei rifiuti urbani viene applicata a decorrere **dalla data prevista** dall'articolo 11, comma 1 lettera a), del Decreto Presidente Repubblica n.158 del 27 aprile 1999, e successive modifiche."*

#### EMENDAMENTO MODIFICATIVO

**Nella "Premessa normativa" eliminare il secondo e il quarto paragrafo.**

Si accende una discussione... omissis (trascrizione allegata all'originale dell'atto) nel corso della quale il Consigliere Bongiovanni chiede una sospensiva.

Al termine della sospensiva, l'Assessore ritira l'emendamento aggiuntivo, confermando quello modificativo.

Il Consigliere Viganò concorda sulla proposta.

Il Consigliere Sale condivide la proposta e dichiara che si asterrà dal voto.

Il Consigliere Bianchessi ritiene positivo quanto stabilito con questa delibera e dichiara che si asterrà dal voto.

Il Consigliere Calanni Pileri dichiara che darà voto favorevole alla proposta.

Il Presidente pone in votazione l'emendamento modificativo e si determina il seguente risultato (all. A all'originale dell'atto):

Componenti presenti:	n.24
Componenti votanti:	n.23
Voti favorevoli:	n.23
Voti contrari:	n. =
Astenuti:	n. 1 Sale

Il Presidente, in base al risultato della votazione, dichiara l'emendamento approvato a unanimità di voti.

Il Presidente pone quindi in votazione la deliberazione così come emendata e si determina il seguente risultato (all. B all'originale dell'atto):

Componenti presenti:	n.23
Componenti votanti:	n.17
Voti favorevoli:	n.17
Voti contrari:	n. =
Astenuti:	n. 6 Berlino, Bianchessi, Bongiovanni, Ghezzi, Petrucci, Sale

Il Presidente, in base al risultato della votazione, dichiara la deliberazione approvata a unanimità di voti.

Il testo approvato è dunque il seguente:

**TESTO EMENDATO**

# **Piano finanziario e relazione di accompagnamento per la tariffa del servizio di gestione dei rifiuti urbani**

**ai sensi dell'articolo 8 del Decreto Presidente Repubblica n° 158 del 27  
aprile 1999.**



# INDICE

1	PREMESSA NORMATIVA .....	3
2	SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE.....	4
3	SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO .....	6
4	PIANO FINANZIARIO.....	10

## 1. PREMESSA NORMATIVA

Il Decreto Legislativo n° 22 del 5 febbraio 1997, "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio", all'articolo 49 abroga, a partire dalla data del 1° gennaio 1999, la tassa per lo smaltimento dei rifiuti, introdotta con regio decreto 14 settembre 1931, n. 1175, sostituito dal DPR 10 settembre 1982, n. 915 e dal Decreto Legislativo 15 novembre 1993, n. 507.

Il **Piano Finanziario** (di seguito semplicemente **P.F.**) è invece previsto all'articolo 8 del DPR 158/99 quale strumento approvato dai singoli Comuni relativamente agli interventi riguardanti il servizio di gestione dei rifiuti urbani. In questo P.F. saranno evidenziate le modifiche rispetto al P.F. redatto nell'esercizio precedente. Secondo quanto stabilito nella Legge Finanziaria n. 488/1999 il P.F. deve essere approvato a decorrere dall'esercizio finanziario che precede i due anni l'entrata in vigore della tariffa e ne deve essere presentata copia all'Osservatorio nazionale sui rifiuti, insieme alla relazione programmatica citate allo stesso articolo.

Date di riferimento	
<b>Anno 1 (n)</b>	<b>2003</b>
<b>Anno 2 (n+1)</b>	<b>2004</b>
<b>Anno 3 (n+2)</b>	<b>2005</b>

Il presente documento costituisce la relazione di accompagnamento al Piano Finanziario, compilata secondo quanto previsto dall'articolo 8 del DPR 158/99.

Il Piano Finanziario viene approvato contestualmente al bilancio di previsione 2004 ed inviato all'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti (di seguito **ONR**) entro il 30 giugno 2004.

## 2. SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani del Comune di Cinisello Balsamo è gestito – con le modalità previste dal Decreto Legislativo n° 267 del 18 agosto 2000 – mediante affidamento in appalto alla concessionaria Impresa Sangalli SRL di Monza e alla Cooperativa Sociale Vestisolidale di Milano.

L'appalto ha durata quinquennale, dal 1° gennaio 2000 al 31 dicembre 2004: l'Impresa Sangalli è subentrata alla precedente concessionaria ASPICA SRL di Milano, a partire dal 1° giugno 2003, a seguito di cessione di ramo aziendale.

Il conferimento dei rifiuti urbani e assimilati, avviene presso vari impianti, meglio elencati nella tabella sottostante, con relativa scadenza contrattuale.

Rifiuto	Concessionaria	Impianto	Scadenza contratto impianto
Terra da spazzamento	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC di Concorezzo (MI)	31.12.2003
Secco indifferenziato	Sangalli SRL	Amsa SPA di Milano Consorzio Recuperi Energetici di Sesto San Giovanni	3) 31.12.2003 4) 31.12.2003
Piattaforma Comunale	Sangalli SRL	vedi tipologie elencate al Capitolo 3.4	31.12.2003 e 31.3.2004
Discariche abusive	Sangalli SRL	RIECO SRL di Milano	31.12.2003
Rifiuti ingombranti	Sangalli SRL	Rieco SRL di Milano e Colombo Spurghi SNC di Concorezzo (MI)	Rieco: 31.12.2003 Colombo: 31.12.2003
Frazione organica	Sangalli SRL	Ecopol SPA di Manerbio (BS)	31.12.2003
Verde	Sangalli SRL	GTM SPA di Ghisalba (BG)	31.03.2004
Carta e Cartone	Sangalli SRL	Rieco SRL di Milano	31.12.2003
Vetro e alluminio	Sangalli SRL	ROGLASS SAS di Liscate (MI)	31.12.2003
Plastica	Sangalli SRL	Rieco SRL di Milano	31.12.2003
RUP (pile, medicinali, T/F)	Sangalli SRL	Blu Ambiente di San Giuliano Milanese (MI)	31.03.2004
Neon	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC di Concorezzo (MI)	31.12.2003
Apparecchiature elettroniche	Sangalli SRL	Blu Ambiente di San Giuliano Milanese (MI)	31.03.2004
Legno	Sangalli SRL	Del Curto SRL di Verderio Inferiore (LC)	31.03.2004
Inerti da demolizioni/costruzioni	Sangalli SRL	Ecoter SPA di Corbetta (MI)	31.12.2003
Frigoriferi	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC fino al 30/6/2003 SEVAL SPA di Piantedo (SO) dall'1/7/2003	31.12.2003
Corone	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC	31.12.2003
Pneumatici	Sangalli SRL	Colombo Spurghi SNC	31.12.2003
Metalli	Sangalli SRL	Diotti SPA di Erba (CO)	31.03.2004
Toner	Cooperativa Vestisolidale a R. L.	Cooperativa Vesti Solidale	31.12.2004
Indumenti	Cooperativa Vestisolidale di Milano	Cooperativa Vesti Solidale	31.12.2004

La tabella successiva conferma le modalità di esecuzione dei principali circuiti di raccolta dei rifiuti aggiornati alla data del 31-10-2003.

Modalità di raccolta	Frazione residua	Organico (umido)	Verde	Carta e cartone	Vetro e lattine	Plastica	Ingom.	RUP	Altre RD
Cassonetti Stradali 1700 l.	X								
Piattaforma Comunale			X	X	X	X	X	X	X
Porta a porta (sacchi)	X		X			X			
Porta a porta (contenitori)	X	X		X	X			X*	
<b>Frequenza di raccolta (gg/settimana)</b>	2	2	<b>Chiamata domicilio</b>	2	1	2	<b>Chiamata domicilio</b>		

Note

\**Contenitori presso Farmacie (farmaci) e Scuole e Rivenditori (pile)*

Le frequenze di raccolta non presentano variazioni rispetto a quelle evidenziate nel precedente piano finanziario, e non sono stati introdotti nel corso del 2003, nuovi circuiti di raccolta, rispetto a quelli descritti nel precedente piano finanziario.

### 3. SISTEMI DI PULIZIA, RACCOLTA E SMALTIMENTO

#### Spazzamento e lavaggio strade, piazze pubbliche, parchi.

Rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario, e' in fase di sperimentazione (periodo dal 1° agosto 2003 al 31 gennaio 2004) un nuovo servizio di pulizia manuale e meccanizzata che prevede l'utilizzo di quattro spazzatrici supportate da una squadra di tre operatori dotati di soffiatore. sono pertanto temporaneamente soppresse le 18 zone di pulizia manuale, sostituite dai nuovi percorsi di spazzamento a frequenza bisettimanale. resta in vigore la figura dell'operatore di circoscrizione.

Non si rilevano variazioni anche in merito al servizio di pulizia dei parchi e dei giardini.

<b>Pulizia manuale e meccanizzata</b>	Numero 2003	Numero 2004
Motocarri	<b>20</b>	<b>20</b>
Autospazzatrici	<b>4</b>	<b>5</b>
Personale	<b>26</b>	<b>24</b>

<b>Pulizia parchi e giardini</b>	Numero 2003	Numero 2004
Motocarri	<b>2</b>	<b>2</b>
Personale	<b>4</b>	<b>4</b>

Sono stati raccolti 569.480 kg di terra da spazzamento, a tutto il 31 ottobre 2003: la sperimentazione introdotta sta comportando un aumento dei quantitativi mensili prodotti. Si è infatti passati da una media mensile pari a circa kg 50.000 per i primi sette mesi del 2003, a una media pari a circa kg 73.500 nel periodo 1° agosto – 31 ottobre.

#### Gestione dei servizi concernenti i rifiuti urbani indifferenziati

##### Frazione residua

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Il Settore Ambiente – Ecologia, in collaborazione con la Polizia Locale, sta gradualmente eliminando gli ultimi cassonetti da 1.700 litri posizionati permanentemente su suolo pubblico, imponendo alle utenze domestiche e non, la gestione dei rifiuti prodotti all'interno delle loro pertinenze, come previsto dal vigente regolamento comunale per i servizi di raccolta (approvato in Consiglio Comunale l'11 maggio 2000).

Le squadre di raccolta sono composte da mezzo compattatore con uno o più mezzi a vasca, che fungono da veicoli satellite.

Sono impiegati 5 mezzi compattatori, 6 Daily a metano e 2 Porter.

<b>Raccolta RU residuo</b>	Numero 2003	Numero 2004
Compattatori posteriori	<b>5</b>	<b>5</b>
Mezzi a vasca	<b>6</b>	<b>6</b>
Altro-porter	<b>2</b>	<b>2</b>

Complessivamente a tutto il 31 ottobre 2003, sono stati smaltiti 12.568.480 kg di rifiuti urbani.

## **Ingombranti e assimilati avviati a smaltimento/recupero**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Al 31 ottobre 2003 sono stati effettuati 2670 ritiri di verde e 2883 di ingombranti, con media mensile pari a 555 ritiri a domicilio. Al 31 ottobre 2003 sono state raccolte 1.417 tonnellate di ingombranti di cui 1.275 smaltite e 142 avviate a recupero.

Dal 1° gennaio 2003, e' attiva la raccolta dei rifiuti assimilati prodotti dalle utenze non domestiche, con servizio di svuotamento cassoni scarrabili presso le sedi delle aziende. Il servizio e' previsto dal vigente capitolato di appalto e prevede la sottoscrizione di una convenzione tra amministrazione comunale, societa' concessionaria e ditta richiedente. Al 31 ottobre 2003 sono state raccolte 208 tonnellate di assimilati di cui 187 smaltite e 21 avviate a recupero.

## **Raccolta Corone Cimiteriali**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Raccolta a tutto il 31 ottobre, pari a 24 tonnellate.

## **Attività concernenti i rifiuti urbani raccolti in maniera differenziata**

### **Gestione della frazione umida**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Nel corso del 2003 sono stati acquistati 450 contenitori da 30 litri, 400 da 6,5 litri e 150 da 120 litri. Le squadre di raccolta sono composte da mezzi a vasca con compattatori in appoggio. Sono impiegati due compattatori e cinque Daily (quattro a metano e uno a gasolio).

<b>Raccolta RU umido</b>	Numero 2003	Numero 2004
Compattatori posteriori	<b>1</b>	<b>2</b>
Mezzi a vasca	<b>5</b>	<b>5</b>

La quantità di frazione umida conferita al 31 ottobre, è stata pari a 4.274 tonnellate (pari a circa 70 kg/ab/anno).

### **Gestione della frazione verde**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Nel 2003 sono state raccolte 224 tonnellate di scarto verde.

### **Gestione della plastica e della carta**

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Le squadre di raccolta sono composte da compattatori bi-scomparto e da veicoli a vasca in appoggio. Sono impiegati quattro mezzi bi-scomparto, quattro Porter e un Daily. Sono stati acquistati 300 contenitori da 240 litri.

<b>Raccolta carta &amp; plastica</b>	Numero 2003	Numero 2004
Compattatori posteriori	<b>4</b>	<b>4</b>
Porter	<b>4</b>	<b>4</b>
Mezzi a vasca		<b>1</b>

Nel 2003 sono state raccolte rispettivamente 3.248 tonnellate di carta e 416 tonnellate di plastica.

### Gestione congiunta di vetro, lattine in alluminio, banda stagnata

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Al 31 ottobre 2003 sono state prodotte 2.265 tonnellate di vetro.

La squadra di raccolta è composta da un mini compattatore, un Porter e un Daily. Sono stati acquistati: 100 contenitori da 240 litri e 450 da 30 litri.

### 3.3.5 Gestione dei Rifiuti Urbani Pericolosi

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. La produzione 2003 di rifiuti urbani pericolosi, pari a kg 117.150, è stimata in relazione al consuntivo dati, al 31 ottobre 2003.

### Raccolta di indumenti usati

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Al 31 ottobre 2003 sono state raccolte 127 tonnellate di indumenti smessi.

### Piattaforma Comunale di Via Modigliani

Nessuna variazione e' stata introdotta rispetto al servizio descritto nel precedente piano finanziario. Si prevede l'apertura della seconda piattaforma comunale per la primavera del 2004.

### Andamento della produzione complessiva di rifiuti

Si riporta la produzione complessiva di rifiuti nel periodo 2000 - 2004.

Tipologia di rifiuti	2000	2001	2002	2003	2004
RSU	14.830,32	15.664,72	15.386,29	15.082,18	15.359,49
Scarti	763,88	90,63	65,08	268,70	273,64
Ingombranti non recuperabili	2.607,66	2.948,57	2.464,10	1755,26	1.787,53
Frigoriferi non recuperabili	14,38	16,15	0	0	0
Discariche abusive	14,46	273,05	90,92	137,66	140,19
Terra da spazzamento	571,00	764,34	661,52	683,38	695,95
Corone cimiteriali	9,70	37,20	51,50	29,47	30,01
<b>Totale Smaltimento</b>	<b>18.811,40</b>	<b>19.794,66</b>	<b>18.719,416</b>	<b>17.956,63</b>	<b>18.286,79</b>
Umido	5.767,20	5.501,47	5401,23	5.128,37	5.469,78
Carta	3.479,75	3.869,43	3.796,23	3.696,13	3.942,20
Vetro	2.850,60	2.963,08	2.973,66	2.718,32	2.899,28
Alluminio	21,08	0	0	0	0
Stracci	10,10	0	0	0	0
Plastica	502,44	399,61	432,36	430,86	459,54
Metalli	528,38	629,66	449,66	270,83	288,86
Legno	1.847,96	1.949,01	1.518,98	1.050,34	1.120,26
Residui vegetali	714,72	622,26	414,70	268,75	286,64
Ingombranti RD	651,92	737,14	273,79	195,03	208,01
Frigoriferi RD	129,45	145,39	113,04	92,17	98,31
Pneumatici	253,82	335,44	343,20	207,43	221,24
Rifiuti pericolosi	46,35	74,02	147,32	117,25	125,05
Inerti area	1.622,70	1.461,12	676,74	297,26	317,05
Vestiti Caritas	164,05	151,43	143,45	152,92	163,10
<b>Totale Recupero</b>	<b>18.590,52</b>	<b>18.839,06</b>	<b>16.684,353</b>	<b>14.605,32</b>	<b>15.577,64</b>
<b>Totale Rifiuti</b>	<b>37.401,92</b>	<b>38.633,72</b>	<b>35.403,769</b>	<b>32.561,95</b>	<b>33.864,43</b>

Per scarti si intendono le impurità presenti nella raccolta monomateriale carta/plastica. Le dimensioni demografiche si assumono immutate negli anni 2002-2004 e sono poste pari a 74.300 abitanti, dato relativo ai residenti del 2001. La tabella successiva riporta invece i dati di produzione di rifiuto urbano registrati in passato e considerati nel piano.

Nel biennio 2002 – 2003 la produzione complessiva è calata del 16,38%, pari a un 8,19% annuo: dal 2002 per la prima volta negli ultimi sette anni, la produzione di rifiuti ha subito una costante diminuzione, invertendo la tendenza all'aumento consolidata dal 1996 al 2001 (+ 28,31% in cinque anni).

Anno di gestione RU	2000	2001	2002	2003	2004
Produzione (tonn/anno)	<b>37.402</b>	<b>38.634</b>	<b>35.287</b>	<b>32.562</b>	<b>33.864</b>
Abitanti (numero)	74.765	74.300	<b>74.300</b>	<b>74.300</b>	<b>74.300</b>
Variazione di produzione (%)		+ 3,29	- 8,66	- 7,72	+ 4,00
Variazione di popolazione (%)	0,00	- 0,62	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

In via cautelativa si assume l'ipotesi di un aumento medio pari al 4% per il 2004: se compariamo la produzione di rifiuti per la serie storica tra il 1996-2003 otteniamo la seguente situazione.

Aumento 1996 - 2003	28,31%	pari a	4,04 %	annuo su 7 anni
Aumento 1998 - 2003	19,50%	pari a	3,90 %	annuo su 5 anni
Aumento 2000 - 2003	- 12,94%	pari a	- 4,31 %	annuo su 3 anni
Aumento 2002 - 2003	- 16,38%	pari a	- 8,19 %	annuo su 2 anni
Aumento 2003 - 2004	+ 4%	pari a	+ 4%	annuo

### 3.8 Andamento della raccolta differenziata

Anno di gestione RU	2000	2001	2002	2003	2004
produzione RU (t/a)	<b>37.466,13</b>	<b>38.633,77</b>	<b>35.403,770</b>	<b>32.562,00</b>	<b>33.864,43</b>
<b>Percentuale RD</b>	<b>49,74%</b>	<b>48,81%</b>	<b>47,13%</b>	<b>44,85%</b>	<b>46,00%</b>

Appare evidente un calo costante della percentuale di raccolta differenziata che deve però essere correttamente commentato. La percentuale di raccolta differenziata è la somma delle frazioni raccolte con il porta a porta e di quelle conferite essenzialmente dalle aziende, in piattaforma. Si assiste concretamente a un calo dell'apporto della differenziata in piattaforma e a un costante incremento dell'apporto delle monomateriali.

anno	% raccolta differenziata	% porta a porta	% piattaforma
2001	48,81	32,96	15,85
2002	47,13	35,60	11,53
2003	44,85	36,77	8,08



Per meglio comprendere il calo dei quantitativi differenziati, raccolti in piattaforma nell'ultimo quadriennio, si allega la seguente tabella, con la produzione espressa in tonnellate.

Tipologia	2000	2001	2002	2003
Metalli	528,38	629,66	449,66	270,83
Legno	1.847,96	1.949,01	1.518,98	1.050,34
Residui vegetali	714,72	622,26	414,70	268,75
Ingombranti RD	651,92	737,14	273,79	195,03
Frigoriferi	129,45	145,39	113,04	92,17
Pneumatici	253,82	335,44	343,20	207,43
Inerti area	1.622,70	1.461,12	676,74	297,26

Si ritiene di giustificare questo significativo calo di rifiuti, prevalentemente trasportato in piattaforma dalle utenze non domestiche (ditte, attività artigianali e commerciali) con la attuale fase di recessione economica, in quanto solitamente la produzione di rifiuti si contrae al diminuire delle risorse economiche destinate al consumo e alla produzione di beni.

Si stima comunque un lieve aumento nel 2004, del dato di raccolta differenziata, ipotizzando un discreto ritorno della nuova campagna informativa che vedrà a dicembre 2003, la distribuzione di un calendario comunale con frequenti riferimenti alle buone norme ambientali, tra cui un rafforzamento del concetto di differenziazione del rifiuto, e l'apertura della nuova piattaforma di Via Petrella.

#### 4. PIANO FINANZIARIO

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario 2003 - 2005. Le voci di costo riportate nel piano corrispondono al dettaglio richiesto all'articolo 8 comma 2, del DPR 158/99: tutti i costi sono stati considerati IVA compresa, quando dovuta.

#### Importi a ruolo, copertura dei costi e fabbisogno finanziario

La tabella seguente paragona gli importi a ruolo preventivi messi a bilancio per il 2003 dal Comune e l'importo a ruolo previsto per il successivo 2004 - 2005.

<i>importi in €</i>			2003	2004	2005
TARSU	importi ruolo	A	7.500.000,00	8.070.000	8.162.150
Fabbisogno finanziario			7.500.000,00	8.070.000	8.162.150
<b>Grado di copertura</b>			<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Il fabbisogno finanziario e il costo complessivo di esercizio, sono riassunti nella seguente tabella.

		2003	2004	2005
CG_IND	Costi gestione rifiuto indifferenziato	€/a	€/a	€/a
CSL	Spazzamento e lavaggio strade, piazze, parchi	1.592.767,00	1.855.181,00	1.861.727,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	992.004,00	848.386,00	848.386,00
CTS	Trattamento e smaltimento	1.865.716,00	2.300.843,00	2.317.107,00
AC	Altri costi contratto Waste Italia e – SERVIZI VARI	37.152,00	42.152,00	40.381,00
<b>Totale CG_ind</b>		<b>4.487.639,00</b>	<b>5.046.562,00</b>	<b>5.067.601,00</b>

		2003	2004	2005
CGD	Costi gestione servizi di raccolta differenziata	€/a	€/a	€/a
CRD	Raccolte differenziate	1.767.432,00	1.745.071,00	1.767.432,00
CTR	Trattamento e recupero da RD	512.957,00	550.000,00	563.750,00
CRD	Contributi CONAI o introiti per vendita rifiuti (in detrazione)	- 250.000,00	- 260.000,00	- 260.000,00
<b>Totale CGD</b>		<b>1.808.805,00</b>	<b>2.035.071,00</b>	<b>2.071.182,00</b>

		2003	2004	2005
CC	Costi relativi ai servizi comuni	€/a	€/a	€/a
CARC	Amministrazione, accertamento , riscossione	340.474,00	245.000,00	270.000,00
CGG	Gestione generale del servizio	435.648,00	375.500,00	385.500,00
CD	Costi comuni diversi	238.234,00	171.449,00	171.449,00
<b>Totale CC</b>		<b>1.014.356,00</b>	<b>791.949,00</b>	<b>826.949,00</b>

		2003	2004	2005
CK	Costi d'Uso capitale	€/a	€/a	€/a
CK	Investimenti strutturali	189.200,00	196.418,00	196.418,00
<b>Totale CK</b>		<b>189.200,00</b>	<b>196.418,00</b>	<b>196.418,00</b>

<b>Totale costo del servizio 2003</b>	<b>7.500.000,00</b>
<b>Totale costo del servizio 2004</b>	<b>8.070.000,00</b>
<b>Totale costo del servizio 2005</b>	<b>8.162.150,00</b>

Il Presidente  
F.to EMILIO ZUCCA

Il Segretario Generale  
F.to GASPARE MERENDINO

---

Si dichiara che questa deliberazione è pubblicata – in copia – all’Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell’art. 124, 1° comma, del T.U. 18.8.2000 n.267, con decorrenza

\_\_12/01/2004\_\_

Cinisello Balsamo, \_\_12/01/2004\_\_

Il Segretario Generale  
**F.to GASPARE MERENDINO**

---

Copia conforme all’originale, in carta libera per uso amministrativo.

Cinisello Balsamo, \_\_\_\_\_

Il Segretario Generale  
\_\_\_\_\_

---

La presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi di Legge.

Cinisello Balsamo, \_\_23/01/2004\_\_

Il Segretario Generale  
\_\_\_\_\_

---

Pubblicata all’Albo Pretorio

dal \_\_12/01/2004\_\_ al \_\_27/01/2004\_\_

Cinisello Balsamo, \_\_\_\_\_

Visto: Il Segretario Generale