

**ATO ME 1 Spa**  
 20 FEB 2007  
 Prot. N. 308

ai sensi dell'art.55, comma 5° della  
 legge n. 142/90, recepito dalla L.R.  
 n. 48/91, per l'impegno relativo alla pre-  
 sente delibera, si attesta la regolare cooper-  
 azione finanziaria al Cap. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
**IL RESPONSABILE**  
**DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

**COMUNE DI GALATI MAMERTINO**  
 Provincia di MESSINA

N. 16 Reg. Del 01.06.2005

**DELIBERAZIONE ORIGINALE**  
**DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**OGGETTO: Tariffa di igiene ambientale Anno 2005 - Piano finanziario e relazione di accompagnamento ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 17.04.1999, n. 158.**

Alle ore duemilacinque il giorno Uno del mese di Giugno alle ore 16:30 e segg., nella sala delle adunanze del Comune, alla seduta Straordinaria Urgente di prosecuzione, che è stata partecipata ai Consiglieri, risultano all'appello nominale:

CONSIGLIERI	PRESENTI	CONSIGLIERI	PRESENTI
FRANCHINA ANDREA MARIO	SI	RUSSO LACERNA FRANCESCO	SI
MARCONI ANDREA	SI	EMANUELE GAETANO FRAN.	NO
MISENDA CALOGERO	SI	ARMELI IAPICHINO LUCIANO	NO
MAMPISI CATERINA	SI	DRAGO GIUSEPPE	NO
MARCONI GERARDO CAL.	SI	ALI' SANTINO	NO
MARITALE ANTONINO	NO	EMANUELE DARIO	NO
MUTERA ANTONINO SANTO	NO	BONTEMPO SALVATORE	NO
MAPPADONNA SALVATORE P.N.	NO		
Assegnati n. 15	In Carica n. 15	Presenti n. 6	Assenti n. 9

Il Presidente legale, il numero degli intervenuti, assume la Presidenza **Franchina Andrea Mario** nella sua qualità di **PRESIDENTE**  
 Il Segretario del Comune **Dott.ssa Maria Rosa Lucchino**  
 La seduta è pubblica.  
 Sono presenti in aula il Vice Sindaco, L'Assessore Emanuele e il Revisore dei Conti.

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

che, ai sensi dell'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n. 142, recepito dalla L.R. 48/91, sulla proposta di deliberazione in oggetto, che si allega, hanno espresso:

Il Responsabile del servizio interessato, per la regolarità tecnica, parere **FAVOREVOLE**  
 Il Responsabile del servizio finanziario, per la regolarità contabile, parere **FAVOREVOLE**

Oggetto: tariffa di igiene ambientale anno 2005- piano finanziario e relazione di accompagnamento  
ai sensi dell'art. 8 DPR 17-04-1999, n158

IL Presidente evidenzia che anche per l'argomento in questione valgono le stesse considerazioni  
espresse sull'argomento precedentemente approvato.

Dà, poi, lettura del parere del revisore dei Conti.

Dopodiché

### **IL CONSIGLIO COMUNALE**

Vista la proposta di deliberazione di cui all'oggetto;

Sentito l'intervento sopra riportato;

Fatto presente che con precedente provvedimento è stata istituita la tariffa d'igiene ambientale  
decorrere dal 1° gennaio 2005 ed è stato approvato il regolamento per l'applicazione della tariffa  
stessa;

Visto il piano finanziario e la relazione di accompagnamento che si allega al presente atto;

Dato atto che il servizio di "spezzamento" rimane in gestione al comune e viene delegato all'ATO  
solamente il servizio di riscossione dei relativi costi da riversare a quest'Ente al netto dell'IVA e del  
contributo provinciale;

Accertato che sulla proposta sono stati espressi i pareri favorevoli dai responsabili dei servizi;

Visto il parere del Revisore dei Conti, allegato al presente atto;

Con voti favorevoli n.06 su n.06 consiglieri presenti e votanti, espressi nei modi e termine di legge;

### **DELIBERA**

Di approvare l'allegata proposta di deliberazione relativa al piano finanziario e relazione di  
accompagnamento ai sensi dell'art. 8 DPR 17-04-1999, n158

Successivamente,

### **IL CONSIGLIO COMUNALE**

### **DELIBERA**

Con voti favorevoli n.06 su n.06 consiglieri presenti e votanti, espressi nei modi e termine di legge;

Di dichiarare la presente immediatamente esecutiva.



# COMUNE DI GALATI MAMERTINO

PROVINCIA DI MESSINA

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

PRESENTATA DAL .....

**OGGETTO: TARIFFA DI IGIENE AMBIENTALE ANNO 2005 - PIANO FINANZIARIO E  
RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AI SENSI DELL'ARTICOLO 8 D.P.R.  
27 APRILE 1999 N. 158**

Premesso che con delibera commissariale n 1/CR. del 17/12/2002 questo Ente ha deliberato la modifica e contestuale riadozione della deliberazione consiliare di adesione alla costituzione della Società d'Ambito ed approvazione del relativo schema di statuto, come modificato dall'Ordinanza Comune n1069 del 28.11.2002 relativa alla gestione integrata dei rifiuti nell'ambito territoriale ottimale in applicazione dell'art. 23, D.Lvo 05.02.97 n 22 e dell'art.2 bis dell'ordinanza di Prot Civile 2183 del 31.05.99, e s.m.i."

Che in data 31.12.2002 è stata costituita una Società per azioni a partecipazione pubblica locale, con capitale interamente pubblico denominata ATO MEI S.p.A., per la gestione integrata dei rifiuti solidi urbani di competenza dei Comuni e della Provincia Regionale di Messina nell'ambito territoriale provinciale denominato "ATO ME 1", individuato nel Decreto del Commissario Delegato per l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella Regione Sicilia n°1069 del 28.11.2002

Che in data 27.05.2005 con delibera di Giunta Comunale n 93 è stato approvato lo schema del contratto di servizio con la suddetta Società per la gestione integrata dei rifiuti dell'ambito Territoriale Ottimale

Visto il Decreto legislativo 05.02.1997, n 22, e successive modificazioni ed integrazioni con il quale è stata data attuazione alle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CEE sugli imballaggi e sui rifiuti da imballaggio;

Visto il D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 e successive modificazioni ed integrazioni, che disciplina il metodo normalizzato per l'applicazione della tariffa di igiene ambientale

Considerato che l'art. 8 del D.P.R 27 aprile 1999, n, 158 e successive modificazioni ed integrazioni, stabilisce che i comuni, ai fini della determinazione della tariffa, sono tenuti all'approvazione del piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani;

Dato atto che la Società ATO MEI S.p.A ha fornito con prot N. 637 del 27/05.2005 acquisita al protocollo di questo Ente in data 30/05.2005 al n 3477 una nota, allegata al presente atto che fa parte integrante e sostanziale, comprendente:

- preventivo di spesa contenente tutti gli elementi di costo richiesti per la gestione del servizio;
- relazione Indicante il modello gestionale e organizzativo;
- piano finanziario, corredato dalla relazione di accompagnamento;

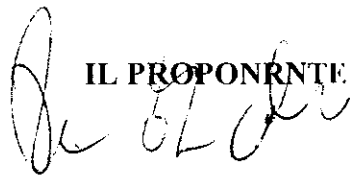
Atteso che gli enti locali individuano il costo complessivo del servizio e determinano la tariffa di igiene ambientale con successivo provvedimento, in relazione al piano finanziario degli interventi relativi al servizio;

Visto l'Ordinamento vigente degli Enti Locali in Sicilia; Vista la Legge 142/90 e s.m.i.

Viste le leggi regionali nn. 44/91,23/97,23/98,30/00 e successive modifiche ed integrazioni;

PROPONE

- 1) di approvare il piano finanziario corredato dalla relazione di accompagnamento, di cui all'articolo 8 del D.P.R 27.04.1999, n. 158 e successive modificazioni ed integrazioni, che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di trasmettere copia del piano finanziario e della relazione di cui all'articolo 8, comma 3, del D.P.R. 27.04.1999, n. 15 e successive modificazioni ed integrazioni, all'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti;

**IL PROPONENTE**  




quartata  
 UZIO / U  
 nianto cc  
 NO DI F  
 nianto cc  
 di doll'e  
 /01 si  
 A DISI  
 EGNA  
 A RES  
 O DI S  
 profil



# COMUNE DI GALATI MAMERTINO

## Provincia di Messina

UFFICIO DEL REVISORE UNICO

### PARERE SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO COMUNALE AVENTE AD OGGETTO:

**“Tariffa di Igiene Ambientale anno 2005 – Piano Finanziario e  
relazione di accompagnamento ai sensi dell’art. 8 D.P.R. 27 aprile  
1999 n. 158”**

In sottoscritta Dott.ssa Giuseppina Smiriglia, Revisore unico di questo Comune, nominata con deliberazione di C.C. n. 49 del 05/10/2002, nella sua funzione di controllo e di indirizzo così come previsto dall’art. 239 del TUEL 267/00 nonché dal regolamento di contabilità vigente;

ESAMINATA la proposta di delibera di cui in oggetto;

*gfb*  
*31/05/05*

VISTI

- **il contratto di servizio** per la gestione integrata dei rifiuti ai sensi dell’articolo 23 del d.lgs. 5/02/97 n. 22 e s.m.s. approvato con deliberazione di G.C. n. 93 del 27/05/2005 in cui per quanto concerne i servizi di cui all’art. 10 lett. B (Servizi di Nettezza Urbana) si conferisce mandato al rappresentate legale dell’Ente per valutare la convenienza economica degli stessi e apportare, conseguentemente, al contratto di servizio le modifiche ed integrazioni che si rendessero necessarie;
- **l’art. 11 della L.R. 17/2004;**
- **il piano finanziario** allegato al presente provvedimento in cui si evidenzia che lo “spazzamento” viene gestito direttamente dal Comune e viene delegato all’ATO solamente il servizio di riscossione dei relativi costi da riversare a questo Ente al netto dell’IVA e del contributo provinciale (*paragrafo 4.3.1.1.*)

si rileva quanto segue:

1. Il Piano Finanziario allegato è costruito su dati previsionali e statistici per cui la tariffa che ne deriverà avrà carattere provvisorio e potrà essere determinata in via definitiva solo a presentazione del Piano Finanziario consuntivo;
2. I dati economico-finanziari esposti nello stesso non risultano modificabili dall’Ente in quanto sono stati determinati sulla base delle previsioni contenute nel Piano esecutivo di Ambito approvato dall’Assemblea dei soci della società di ambito ATOME1 S.p.a.;
3. I costi relativi al servizio di spazzamento derivanti dalla gestione diretta del Comune rientrano nel Piano Finanziario, per cui una volta riscossa la tariffa saranno riversati al Comune senza, quindi, aggravio per il Bilancio Comunale ma con un risparmio per gli utenti derivante dal minor costo che il Comune sostiene per detto servizio rispetto all’ATO;

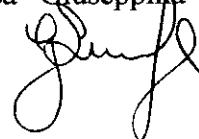
*gfb*

4. Per quanto riguarda gli altri riflessi sul Bilancio del Comune si evidenzia che se da un lato non si avrà più l'introito della TARSU dall'altro non tutti i costi inerenti il servizio saranno azzerati. I costi del personale, che a quanto risulta non transiterà all'ATO, ammontano a complessivi € 50.282,00.

Per quanto sopra esposto stante la provvisorietà della TIA conseguente al Piano Finanziario di cui al presente provvedimento, vista l'obbligatorietà della "gestione integrata dei rifiuti" e considerato che il grado di copertura dei costi nel primo anno di applicazione sarà pari al 100% si esprime parere favorevole, evidenziando che ai sensi dell'art. 27 c. 8 della legge n. 448/2001 il termine per la deliberazione di aliquote e tariffe è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione e che detto termine per l'anno 2005 è stato differito al 31.05.2005 (D.L. n. 44 del 31/03/2005). Ne deriva che la mancata approvazione del Piano Finanziario e, quindi, della conseguente tariffa entro la data indicata comporterebbe la fatturazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti direttamente al Comune con conseguente danno finanziario per l'Ente.

Galati Mamertino 30.05.2005

IL REVISORE  
(Dott.ssa Giuseppina Smiriglia)



Atomel s.p.a.

**URGENTE**

Prot. n° 637 del 27 maggio 2005

10 3h77  
9

Al Signor Sindaco  
Al responsabili dell'area tecnica  
Al responsabili dell'area finanziaria  
del Comune di **GALATI MAMERTINO**  
**SEDE**

**Oggetto: Trasmissione Piano Finanziario di accompagnamento alla tariffa.**

Conformemente a quanto previsto dal contratto di servizio, in allegato alla Presente Si trasmette copia del Piano Finanziario di Accompagnamento della TIA previsto dall'art. 8 del D.P.R. 158/99.

Si precisa che i dati contenuti nel PF, tra l'altro, tengono conto dei costi conseguenti all'avvio dei servizi da parte del gestore unico a partire dal 01.06.2005.

Relativamente ai costi anticipati dal comune per lo svolgimento del servizio nella prima parte dell'anno corrente, non essendo ancora pervenuto il riscontro alla n/s nota prot. n° 272 del 18.03.2005, gli stessi dovranno eventualmente essere inseriti da codesto Comune in fase di approvazione del PF.

Si precisa che in caso di mancato inserimento i costi suddetti rimarranno a carico del bilancio comunale.

Si ribadisce che il Piano Finanziario di accompagnamento alla Tariffa, essendo a tutti gli effetti un allegato al bilancio dell'Ente, deve essere approvato contestualmente alla adozione di quest'ultimo.

Rimanendo a disposizione per qualsivoglia chiarimento. Cordiali saluti.

L'Amministratore Delegato  
Ing. Calogero Gallotti



31/05/05  
Gallotti



**Atomei**  
s.p.a.

**Comune di GALATI MAMERTINO**

**Piano Finanziario  
e relazione di accompagnamento  
per la tariffa del Servizio di  
Gestione dei Rifiuti Urbani**

*31/05/05  
efl*

**ai sensi dell'Art. 8 del DPR del 27 aprile 1999, n. 158.**

**INDICE**



<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>GESTIONE DEI SERVIZI .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>PIANO FINANZIARIO.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>IMPORTI SOGGETTI A TARIFFA E COPERTURA DEI COSTI.....</b>	<b>6</b>
<b>4.2</b>	<b>SINTESI DEL FABBISOGNO FINANZIARIO .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3</b>	<b>ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3.1</b>	<b>Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3.2</b>	<b>Costi di gestione delle raccolte differenziate .....</b>	<b>8</b>
<b>4.3.3</b>	<b>Costi Comuni.....</b>	<b>9</b>
<b>4.4</b>	<b>SINTESI DEI COSTI .....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>SINTESI DEL PIANO.....</b>	<b>12</b>
<b>5.1</b>	<b>RIPARTIZIONE TRA PARTE FISSA E PARTE VARIABILE .....</b>	<b>12</b>
<b>5.2</b>	<b>RIPARTIZIONE TRA RIPARTIZIONE UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE: .....</b>	<b>13</b>
<b>5.2.1</b>	<b>Determinazione provvisoria della ripartizione .....</b>	<b>13</b>
<b>5.3</b>	<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI K DI APPLICAZIONE TARIFFARIA.....</b>	<b>14</b>
<b>6.1</b>	<b>COEFFICIENTI PARTE FISSA DELLA TARIFFA .....</b>	<b>14</b>
<b>6.1.1</b>	<b>Utenze domestiche .....</b>	<b>14</b>
<b>6.1.2</b>	<b>Utenze non domestiche.....</b>	<b>14</b>
<b>6.2</b>	<b>COEFFICIENTI PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA .....</b>	<b>16</b>
<b>6.2.1</b>	<b>Utenze domestiche .....</b>	<b>16</b>
<b>6.2.2</b>	<b>Utenze non domestiche.....</b>	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>18</b>

*3/10/5/0/1  
 2/1/1*

## I PREMESSA

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 PF) viene previsto all'art. 8 del DPR 158/99 quale strumento approvato dal Comune relativamente agli interventi riguardanti il servizio di gestione dei rifiuti urbani. Il PF deve essere approvato contestualmente al bilancio dell'esercizio in quanto a tutti gli effetti costituisce un allegato dello stesso.

I tempi di applicazione della tariffa da parte dell'ATO ME 1 sono dettati da quanto previsto dalla struttura commissariale e dal contratto di servizio che prevedono l'applicazione della tariffa a partire dal 1 gennaio 2005.

Nella considerazione che il passaggio da tassa a tariffa può essere di difficile applicazione senza perdita di consenso sociale, si ritiene opportuno che nella prima fase i comuni, contribuiscano in quota parte alla copertura dei costi, in quanto l'attuale normativo prevede l'obbligo di copertura integrale a partire dal 01.01.2009, questa ipotesi contribuirebbe ad attuare approccio "morbido", attivando da subito i meccanismi della tariffa, ma con la distribuzione del "nuovo" carico in modo graduale, associandola con l'attivazione dei nuovi servizi per un percorso accettato e condiviso da parte dell'utenza (scelta prioritaria adottata nella stesura del progetto d'ambito).

In tal senso il presente documento costituisce la relazione di accompagnamento al Piano Finanziario, compilata secondo quanto previsto dall'articolo 8 del DPR 158/99, seguendo l'impostazione di massima definita dall'ANPA e ONR.

In ultima, così come descritto al comma b) dell'articolo 13 del Contratto di servizio, il presente PF, nella considerazione che non è possibile riferirsi a dati relativi alla gestione integrata, rappresenta una proposta di piano finanziario preventivo sulla base del quale verrà calcolata una tariffa provvisoria alla quale riferire gli acconti, entro il 31 ottobre, contestualmente alla presentazione del Piano Finanziario relativo all'anno successivo, verrà presentato un Piano finanziario consuntivo sulla base del quale verrà calcolata la tariffa definitiva dell'anno 2005 alla quale verrà riferita la fattura di conguaglio che sarà emessa entro il mese di gennaio dell'anno successivo.

21/05/05  
elf

## I SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani sul territorio dell'ATO ME 1 è stato organizzato sulla base delle previsioni contenute nel Piano esecutivo di Ambito approvato dalla assemblea dei Soci, ed è basato sulla esternalizzazione di tutte le attività legate alla esecuzione dei servizi Raccolta e trasporto dei R.S.U. e assimilati e di N.U.

In questa ottica è stata già espletata una gara di appalto per evidenza pubblica di livello comunitario ed è stato già individuato il soggetto gestore che provvederà ed eseguire i servizi per un periodo di sette anni.

La società d'ambito gestirà direttamente tutte le attività legate alla gestione finanziaria del sistema ed alle attività di controllo e gestione del contratto di appalto.

Il conferimento delle frazioni dei rifiuti avverrà presso impianti e piattaforme autorizzate al recupero, trattamento e/o smaltimento dei materiali prodotti, in attesa della realizzazione degli impianti di Piano e quelli previsti dalla struttura Commissariale.

Il sistema di gestione prevede, la raccolta differenziata di tipo secco-umido in tutti i comuni dell'Ato ad esclusione dei comuni di Cesarò, S.Teodoro e Fioresta e una doppia raccolta combinata: vetro/lattine e carta/plastica delle principali frazioni di rifiuto recuperabili, su tutto il territorio.

Le modalità di esecuzione dei principali circuiti di raccolta dei rifiuti sono contenute nelle schede analitiche dei servizi resi allegate al contratto di servizio.

31/05/07  
S. P. L.

## **3 SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO**

La situazione del servizio esistente alla data del 31-12-2002 è contenuta nella mappa delle attività allegata sia al Piano esecutivo di Ambito sia al Contratto di servizio.

### **3.1 Gestione dei servizi.**

Le modalità di esecuzione dei servizi sono descritte in nelle schede analitiche dei servizi resi, allegate al contratto di Servizio, a cui si rimanda per tutti gli aspetti riguardanti la evoluzione della modalità di raccolta e la descrizione degli obiettivi di raggiungimento delle percentuali di raccolta differenziata.

21/05/03  
 [Signature]

## 4 PIANO FINANZIARIO

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione del servizio integrato previsti per l'esercizio finanziario dell'anno 2005.

Le voci di costo riportate nel piano corrispondono al dettaglio richiesto all'art. 8 comma 2.d del DPR 158/99.

Tutti i costi sono stati considerati IVA esclusa quando dovuta e al netto del contributo provinciale, sono da intendersi in €.

### 4.1 Importi soggetti a tariffa e copertura dei costi

Secondo quanto stabilito dalla programmazione commissariale e dal contratto di servizio l'ATO ME 1, come soggetto unico deve avviare la tariffa a partire dal 1/1/2005, raggiungendo, se non diversamente indicato, la contestuale integrale copertura dei costi del servizio (100%).

### 4.2 Sintesi del fabbisogno finanziario

Il costo complessivo di esercizio viene esplicitato secondo le seguenti voci di costo i cui importi vengono ricavati nel seguente modo:

#### Canone di appalto dei servizi:

I costi dei servizi di raccolta e trasporto (e di N.U.) si ottengono dalle risultanze della gara di appalto e corrispondono alle schede di costo riferite ai servizi effettivamente resi allegati al contratto di servizio.

#### Costi di trattamento e smaltimento:

I costi di trattamento e smaltimento sono stati calcolati ipotizzando di dovere smaltire presso la stazione di trasferimento di competenza, tutti i rifiuti prodotti considerati come indifferenziati alla quale è dovuta un tariffa di smaltimento di 75,00 €/ton oltre iva.

Tale ipotesi è stata fatta, in quanto i costi di trattamento delle singole frazioni di rifiuto differenziato ed il vantaggio economico ad essi legati, non sono ad oggi determinabili, in quanto sono in corso le trattative legate alla stipula delle convenzioni con i consorzi di filiero e gli impianti di trattamento transitori, il cui ricorso è reso necessario, per il periodo sperimentale, in attesa di realizzazione della impiantistica di piano.

#### Costi di Gestione della società d'Ambito:

In questi costi è contenuto il fabbisogno finanziario complessivo per l'esecuzione di tutte le attività gestite direttamente dalla Società.

Di seguito si riporta l'analisi per ciascuno dei termini e dei parametri di costo previsti dal DPR 158/99.

3/05/05  
E/L

### 4.3 Analisi dei costi dei singoli servizi

Nel capitolo successivo vengono riportati i costi relativi all'esecuzione delle raccolte e le spese di smaltimento oltre che agli oneri relativi alle seguenti tipologie di servizi, previste dal DPR 158/99:

- Costi operativi di gestione - CG;
- Costi Comuni - CC;
- Costi d'uso del capitale - CK

Nel caso dei CG si distingue tra i servizi relativi ai rifiuti avviati a smaltimento e quelli inerenti la raccolta differenziata di materiali avviati a recupero o smaltimento controllato.

#### 4.3.1 Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati

Tali voci possono essere divise in:

- Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche - CSL
- Costi per la raccolta ed il trasporto del RU - CRT
- Costi di trattamento e smaltimento RU - CTS
- Altri costi - AC

##### 4.3.1.1 Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	2005
Scheda di Servizio		€ 16.000,00
	TOTALE	€ 16.000,00

I costi riportati in tabella sono i costi netti del servizio di <sup>SPAZZAMENTO</sup> ~~nettezza urbana~~ contenuti nella scheda A2 analitica dei servizi resi allegata al contratto di servizio. ~~(In alternativa possono essere inseriti i costi derivanti dalla gestione diretta del comune che, una volta riscossi verranno riversati al netto dell'iva e del contributo provinciale al Comune stesso)~~

31/05/05  
S/L

##### 4.3.1.2 Costi per il servizio di raccolta ed il trasporto del rifiuto residuo

CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	2005
Servizio raccolta e trasporto RSU		€ 51.496,37
	TOTALE	€ 51.496,37

Anche in questo caso i costi riportati in tabella sono i costi netti del servizio di raccolta e trasporto RSU contenuti nella scheda A1 analitica dei servizi resi allegata al contratto di servizio.

**4.3.1.3 Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui**

Come citato in premessa, tali costi di trattamento e smaltimento sono stati calcolati ipotizzando di dovere smaltire presso la stazione di trasferimento di competenza, tutti i rifiuti prodotti considerati come indifferenziati alla quale è dovuta una tariffa di smaltimento di 75,00 €/ton oltre Iva.

Tale ipotesi è stata fatta, in quanto i costi di trattamento delle singole frazioni di rifiuto (differenziato ed il vantaggio economico ad essi legati, non sono ad oggi determinabili, in quanto sono in corso le trattative legate alla stipula delle convenzioni con i consorzi di filiera e gli impianti di trattamento transitori, il cui ricorso è reso necessario, per il periodo sperimentale, in attesa di realizzazione della impiantistica di piano.

CTS	Trattamento e smaltimento	2005
Smaltimento RU residuo		€ 45.829,88
Ingombranti		
Inerti smaltimento		
Verde smaltimento		
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 45.829,88</b>

**4.3.1.4 Altri Costi - AC**

Vengono inseriti nella voce "Altri Costi" tutte le spese imprevedute o classificabili in altre categorie specifiche, relative al corretto funzionamento della struttura, ma non potendole quantificare nel dettaglio detta voce viene utilizzata, in similitudine ai LL.PP., come impreviduti e arrotondamenti.

AC	Altri costi	2005
Imprevisti		€ 587,36
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 587,36</b>

**4.3.2 Costi di gestione delle raccolte differenziate**

L'importo complessivo dei costi della raccolta differenziata intesi come:

- costi di raccolta e trasporto di frazioni differenziate - **CRD**
- proventi da contributi CONAI - **CRD**
- costi di trattamento e recupero di frazioni differenziate - **CTR**

*31/05/05*  
*celly*

CRD	Raccolte differenziate	2005
Urnido		€ 26.233,73
Carte e Plastica		€ 19.677,98
Vetro		€ 10.572,12
Altri costi RD		€ 7.749,61
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 64.233,43</b>

Tale costo comprende le spese di raccolta, trattamento e di smaltimento di alcuni materiali non recuperabili, inoltre è depurata dagli introiti derivanti dalla cessione dei materiali e dai contributi CONAI.



**4.3.2.1 Introiti per cessione materiali e contributi CONAI (CRD)**

In tale voce dovrebbero essere considerati i contributi CONAI ottenuti in seguito al conferimento delle frazioni secche riciclabili alle piattaforme di filiera o ai ricuperatori autorizzati, in questa fase non è stata prevista nessuna entrata in quanto sono in corso le trattative legate alla stipula delle convenzioni con i consorzi di filiera, definiti tutti gli aspetti contrattuali, anche con i gestori degli impianti di conferimento provvisori, nel PF definitivo saranno riportati gli introiti previsti.

**4.3.2.2 Costi di trattamento, riciclo - CTR**

Gli importi relativi a questo capitolo verranno riportati nel PF definitivo in quanto, come per i CRD sono in corso le trattative con i gestori degli impianti di smaltimento provvisori.

**4.3.3 Costi Comuni**

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione e all'accertamento e i costi sostenuti dalla Amministrazione del ATO nel controllo della gestione dei servizi e delle attività gestite direttamente dalla società d'ambito.

Nel dettaglio i costi comuni vengono intesi come:

- costi di riscossione ed accertamento - **CARC**
- costi generali di gestione - **CGG**
- costi d'uso del capitale - **CK**
- costi comuni diversi - **CCD**

21/05/07  
*[Handwritten signature]*

**4.3.3.1 Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso**

Tutte le attività legate alla gestione della Tariffa per lo smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani saranno gestite direttamente dalla società d'ambito, attraverso la organizzazione di un apposito ufficio al quale verranno affidate tutte attività necessarie comprese quelle legate all'aggiornamento delle banche dati ed alla rendicontazione degli introiti.

La riscossione verrà effettuata attraverso l'utilizzo di un semplice conto corrente bancario, opportunamente convenzionato con un primario istituto di credito, al quale verranno affidati anche le operazioni di anticipazione di cassa anch'esse opportunamente convenzionate.

Le attività di stampa e postalizzazione saranno effettuate mediante società di poste italiane S.p.A. con le quali sono in corso le trattative di definizione dei costi del servizio.

La ripartizione sui singoli comuni dell'ATO è stata effettuata tenendo conto della entità dei servizi effettivamente resi.

la quota di competenza del Comune è di seguito riportata:

CARC	Costi di riscossione	2006	
Accertamento e riscossione		€	2.608,11
Postalizzazione		€	1.782,08
	<b>TOTALE</b>	€	<b>4.388,19</b>

**4.3.3.2 Costi generali di gestione**

Questa voce comprende i costi relativi alla gestione ordinaria della società compreso, quindi, i costi del personale necessari per la gestione di tutto il sistema sono ovviamente esclusi i costi di investimento e i costi rientranti nel paragrafo precedente.

La ripartizione sui singoli comuni dell'ATO è stata effettuata tenendo conto della entità dei servizi effettivamente resi, la quota di competenza del Comune è riportata nella tabella seguente:

CCG	Gestione generale del servizio. costo annuo	2006	
Costo Generale di Gestione		€	10.854,61
	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>10.854,61</b>

**4.3.3.3 Costi comuni diversi**

Per quanto riguarda le azioni di comunicazione ed informazione l'ATO Me I ha già ottenuto un finanziamento di € **€ 362.879,06** da impiegare entro il 31.12.2006, per l'attuazione del quale è in corso di pubblicazione il bando di gara per l'affidamento del servizio, pertanto nel presente PF non sono contenuti i costi per l'attuazione di tali attività.

Sono contenuti in questo capitolo, i costi per il supporto necessario ad avviare correttamente tutti i processi che inevitabilmente richiedono un apporto di know-how esterno, particolarmente delicata sarà la fase di avviamento dell'ufficio tariffa in quanto, la mole considerevole di dati da implementare, necessita di un coinvolgimento importante di operatori con una esperienza consolidata nel settore.

La gestione diretta del sistema TIA richiede anche una attività di consulenza legata alla gestione del contenzioso, per il quale sono allo studio delle convenzioni che prevedano il pagamento delle attività professionali per il recupero a consuntivo, ma che comunque richiedono un impegno finanziario legato al rimborso delle spese vive.

In ultimo sono state inseriti i costi della consulenza per la gestione della contabilità e per la fiscalità, il calcolo delle paghe e alcune attività tecniche.

In questa voce sono state incluse le anticipazioni dei costi sostenuti dal Comune per la gestione dei servizi dal 01.01.2005 al 31.05.2005, che proporzionalmente al riscosso, verranno riversate allo stesso

Nel quadro riassuntivo seguente sono riportati i costi accorpati sotto la voce CCD.

La quota di competenza del Comune è riportata nella tabella seguente:

CCD	Costi comuni diversi	2006	
Consulenza Fiscale e Lavoro		€	117,47
Supporto avviamento TIA		€	1.174,72
Consulenze Tecniche		€	234,94
Consulenze Legali		€	176,21
	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.703,34</b>

*31/05/05*  
*ell*

**1.3.4 Costi d'uso del capitale - CK**

ATO ME I SPA ha già ottenuto i decreti di finanziamento per complessivi € 2.581.950,97 necessari alla realizzazione dei CS della macroarea A e B oltre all'inserimento nel programma di finanziamento per € 5.459.000 relativi alla realizzazione dell'impianto di selezione della frazione plastica riciclabile. Vengono inseriti in questa voce gli investimenti relativi sia all'acquisizione di beni ed attrezzature, ammortizzati in tre annualità, sia per le opere strutturali il cui periodo di ammortamento è stato ipotizzato in sette anni. Sono compresi i costi non soggetti al finanziamento per la realizzazione dei centri servizio della macroarea A e B, per i quali è stato ipotizzato un periodo di ammortamento di 15 anni.

Sono riportati inoltre i costi relativi all'adeguamento e completamento della rete di centri comunali di raccolta differenziata, nonché gli oneri relativi all'hardware, per la emissione e riscossione della tariffa nei 33 comuni dell'ATO. Viene escluso il costo per la dotazione del software di gestione della TIA in quanto si utilizzerà una forma di noleggio a lungo termine (il cui canone pertanto diventa un puro costo generale di gestione) che prevede l'utilizzo dello stesso in modalità ASP. Tale soluzione comporta l'abbattimento di tutti i costi relativi alla acquisizione e all'aggiornamento del software, all'acquisto e manutenzione dei server, alla sicurezza dei dati e all'acquisto e aggiornamento dei sistemi operativi. I costi complessivi sono riportati nella seguente tabella:

CK	Costi uso del capitale	2005
Investimenti		€ 801,95
Interessi passivi		
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 801,95</b>

La ripartizione sui singoli comuni dell'ATO è stata effettuata tenendo conto della entità dei servizi effettivamente resi.

*31/05/05  
elf*

**4.4 Sintesi dei costi**

I dati riportati allo schema del DPR 158/99 il PF assumono i seguenti connotati:

QUADRO DI SINTESI			2005	%
CG	CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.209,02	54,4%
	CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 51.498,97	
	CTS	Trattamento e smaltimento	€ 45.829,88	
	AC	Altri costi	€ 587,38	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 114.125,25</b>	<b>54,4%</b>	
CGD	CRD	Raccolte differenziate	€ 64.233,43	35,7%
	CTR	Trattamento e recupero da RD - CONAI	€ -	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 64.233,43</b>	<b>35,7%</b>	
CC	CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 4.368,19	9,4%
	CGG	Gestione generale del servizio	€ 10.854,51	
	CCD	Costi comuni diversi	€ 1.708,34	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 16.928,04</b>	<b>9,4%</b>	
CK	CK	Costi d'Uso capitale	€ 801,95	0,4%
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 801,95</b>	<b>0,4%</b>	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 179.875,03</b>	<b>100,0%</b>	

La differenza fra il valore delle voci CG e CK sono riconducibili sostanzialmente al fatto che i costi di investimento per l'acquisizione dei mezzi ed attrezzature necessarie alla esecuzione dei servizi sono ricompresi nel canone di appalto e quindi costituiscono a tutti gli effetti un costo di esercizio.

Il significativo scostamento fra i valori relativi alla voce CC conferma la bontà della scelta gestionale di esternalizzare l'esecuzione dei servizi.

## 6 Sintesi del Piano

### 6.1 Ripartizione tra parte fissa e parte variabile

Riassumendo i parametri esposti nei precedenti capitoli, per addivenire alla definizione della tariffa, si riportano i dati relativi :

CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€	15.000,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	51.496,37
CTS	Trattamento e smaltimento	€	45.829,88
AC	Altri costi	€	587,36
CRD	Raccolte differenziate	€	64.233,43
CRD	Contributi CONAI	€	-
CTR	Trattamento e recupero da RD	€	-
CARC	Costi di riscossione	€	4.368,19
CCD	Costi comuni diversi	€	1.703,34
CK	Costi uso del capitale	€	801,95
CGG	Gestione generale del servizio	€	10.854,51

Applicando detti parametri alla formulazione prevista dal DPR 158/99 si dovrebbe ottenere la seguente ripartizione tariffaria teorica:

PARTE FISSA			
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€	15.000,00
AC	Altri costi	€	587,36
CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€	4.368,19
CGG	Gestione generale del servizio	€	10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€	1.703,34
CK	Costi d'Uso capitale	€	801,95
<b>TOTALE</b>		€	<b>18.315,35</b>
		%	<b>10,18</b>
PARTE VARIABILE			
CTS	Trattamento e smaltimento	€	45.829,88
CTR	Trattamento e recupero da RD - CONAI	€	-
CRD	Raccolte differenziate	€	64.233,43
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	51.496,37
<b>TOTALE</b>		€	<b>161.559,68</b>
		%	<b>89,82</b>
<b>TOTALE</b>		€	<b>179.875,03</b>

31/05/05  
 [Signature]

Questa ripartizione appare sostanzialmente non corretta in quanto lo stesso DPR 158/99 considera come variabili alcuni costi che di fatto propriamente non sono; basti pensare che la remunerazione dei servizi di raccolta non sempre è riconducibile ai quantitativi di rifiuto raccolti da detta struttura.

Infatti in caso di appalto/concessione a canone, la remunerazione della concessionaria avviene su costi fissi contrattuali indipendenti dall'incremento o dalla eventuale diminuzione dei rifiuti, o frazioni di essi, raccolti. Solo meccanismi premianti o penalizzanti previsti dal CSA possono variare detti costi, anche se non in forma sostanziale.

Questa nuova ripartizione riporta il quadro ad un nuovo assetto secondo il seguente schema:

PARTE FISSA		
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ -
AC	Altri costi	€ 587,36
GARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 4.368,19
CGG	Gestione generale del servizio	€ 10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€ 1.703,34
CK	Costi d'Uso capitale	€ 801,95
63,73% CRD	Raccolte differenziate	€ 40.935,97
63,73% CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 32.818,64
<b>TOTALE</b>		<b>€ 92.069,95</b>
%	51,19	51,19
PARTE VARIABILE		
CTS	Trattamento e smaltimento	€ 45.829,88
CTR	Trattamento e recupero da RD - CONAI	€ -
36,27% CRD	Raccolte differenziate	€ 23.297,47
36,27% CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 18.677,73
<b>TOTALE</b>		<b>€ 87.805,07</b>
%	48,81	48,81
<b>TOTALE</b>		<b>€ 179.875,03</b>

*3.1/10/09  
c. n. p.*

### 5.2 Ripartizione tra utenze domestiche e utenze non domestiche:

La ripartizione tra utenze domestiche e non domestiche, allo stato dell'arte, appare di difficile applicazione certificata in quanto non distinti i due circuiti di raccolta.

Dovendosi comunque ipotizzare l'apporto separato dei due circuiti, in attesa di specifica quantificazione individualizzata dei conferimenti, viene definita una ripartizione presunta, sulla base di un metodo puramente empirico basato sulla conoscenza della realtà territoriale.

#### 5.2.1 Determinazione provvisoria della ripartizione

La differenza tra utenze domestiche e non domestiche non impone l'adozione di drastici criteri di gradualità, per evitare problemi di accettabilità già citati nelle premesse del capitolo, infatti la variazione è estremamente limitata.

Per il comune in oggetto si ipotizza la ripartizione secondo il seguente schema di riferimento:

Ripartizione Percentuale su dati di Produzione	PRODUZIONE
Utenze domestiche	75%
Utenze non domestiche	25%
<b>TOTALE</b>	<b>100%</b>

### 5.3 CONCLUSIONI

Sulla base dell'esposizione dei precedenti paragrafi, la sintesi di determinazione delle macrofrazioni di determinazione della tariffa risulta essere quella riportata nella seguente tabella revisionale:

2006							
Anticipazione Comuni 1/1/2006 - 31/1/2006	TOTALE Rabb.		€	%		%	€
€ 65.000	€ 179.875,03	FISSA	€ 92.069,95	51,19	Ut. Dom.	75%	€ 69.052,46
					Ut. Non Dom.	25%	€ 23.017,49
		VARIABLE	€ 87.805,07	48,81	Ut. Dom.	75%	€ 65.853,81
					Ut. Non Dom.	25%	€ 21.951,27
		<b>TOTALE</b>					<b>€ 179.875,03</b>

## 0 Determinazione dei parametri K di applicazione tariffaria

### 0.1 Coefficienti parte fissa della tariffa

In parte fissa della tariffa, o meglio la quota variabile di distribuzione della tariffa a fronte di costi di servizio, trova una sua applicazione mediante l'adeguamento delle superfici occupate da ogni utenza moltiplicandoli con coefficienti statistici tabellari (DRP 158/99).

Questi coefficienti differiscono a secondo che trattasi di utenze domestiche o non domestiche.

#### 0.1.1 Utenze domestiche

Il DPR 158/99 non pone possibilità di variazione, se non geografiche, di applicazione di detto coefficiente, conseguentemente verrà applicata integralmente la **tabella 1a)** allegata a predetto decreto utilizzando i parametri riferiti a un comune superiore ai 5.000 abitanti, ubicato nel Sud Italia.

**Tabella Ka** - Coefficienti di adattamento delle superfici "domestiche" in base al numero dei componenti del nucleo familiare

N° componenti	Coefficiente Ka
1	0,81
2	0,94
3	1,02
4	1,09
5	1,10
6 e oltre	1,06

31/05/07  
e/L

#### 6.1.2 Utenze non domestiche

Per quanto riguarda i coefficienti K relativi alle utenze non domestiche il Decreto pone la possibilità di scegliere tra un range di valori a secondo delle dimensioni del comune e della sua collocazione geografica.

Trattandosi il territorio dell'ATO omologabile ad un comune superiore ai 5.000 abitanti, ubicato nel Sud Italia, le opzioni percorribili sono quelle riportate nella successiva tabella, anche se di fatto i parametri sono dimensionati per un'entità dimensionale diversa dal territorio dell'ATO.

Infatti la tabella si riferisce a coefficienti relativi ad uniche realtà urbane di dimensioni medie e grandi e conseguentemente con una potenzialità di produzione relativa di rifiuti di gran lunga superiore a realtà territoriali caratterizzate da piccoli agglomerati, come di fatto il territorio dell'ATO ME 1 è composto.

Basti pensare che ben 27 su 33 dei comuni costituenti l'Ambito non raggiungono i 5.000 abitanti residenti, ma in considerazione che la gestione unica dei servizi consentirà delle economie di scala non ottenibili su realtà territoriali di dette dimensioni, si conferma la scelta di considerare il bacino come una unica entità.

**Kc** - Coefficienti di adattamento delle superfici "non domestiche" in base alla categoria di appartenenza

Categoria	Kc min.	Kc max.	Categoria	Kc min.	Kc max.
1	0,45	0,63	16	1,19	1,67
2	0,33	0,47	17	1,19	1,50
3	0,36	0,44	18	0,77	1,04
4	0,63	0,74	19	0,91	1,38
5	0,25	0,39	20	0,33	0,94
6	0,34	0,57	21	0,45	0,92
7	1,01	1,41	22	3,40	10,28
8	0,85	1,08	23	2,55	6,33
9	0,90	1,09	24	2,56	7,36
10	0,84	1,43	25	1,54	2,44
11	0,90	1,17	26	1,54	2,45
12	0,40	0,79	27	4,42	11,24
13	0,85	1,13	28	1,46	2,73
14	1,01	1,50	29	3,35	8,34
15	0,54	0,91	30	0,77	1,91

Dovendosi garantire, almeno nel primo anno d'applicazione, una certa gradualità nel passaggio da tassa a tariffa e contestualmente rimandando la corretta definizione dei parametri alla verifica puntuale dei singoli apporti di costo del servizio, si ritiene opportuno applicare per l'anno 2005 e per i successivi, il Kc medio per ogni categoria merceologica ad esclusione:

- delle categorie che hanno usufruito della detassazione per produzione rifiuti speciali, applicando alle superfici i Kc massimi, ipotizzando inizialmente una decurtazione di aree non determinabile attualmente dalla banca dati anagrafica;
- delle categorie di "grandi produttori" in quanto gli stessi sono i principali utenti dei circuiti di raccolta differenziata (imballi, vetro ed umido) e, nello spirito della legge, il loro apporto va incentivato o premiato con la conseguente applicazione dei Kc minimi.

Dando atto che detta applicazione è del tutto sperimentale e provvisoria e, demandando alla puntuale rilevazione la valutazione dei Kc reali per i prossimi anni, si prevede la seguente determinazione:

Categoria	Kc	Categoria	Kc
1	0,54	16	1,43
2	0,40	17	1,50
3	0,40	18	1,04
4	0,69	19	1,38
5	0,47	20	0,94
6	0,46	21	0,92
7	1,21	22	3,40
8	0,97	23	2,55
9	1,00	24	2,56
10	1,15	25	2,00
11	1,04	26	2,01
12	0,64	27	11,24
13	0,99	28	2,19
14	1,26	29	5,80
15	0,74	30	1,94

31/05/05  
 [Signature]

## 6.2 Coefficienti parte variabile della tariffa

La parte variabile della tariffa, o meglio la quota variabile di distribuzione della tariffa a fronte di costi variabili di servizio, trova una sua applicazione mediante l'adeguamento delle superfici occupate da ogni utenza moltiplicandoli con coefficienti statistici tabellari (DRP 158/99).

Questi coefficienti differiscono a secondo che trattasi di utenze domestiche o non domestiche.

### 6.2.1 Utenze domestiche

Il DPR 158/99 non pone possibilità di variazione geografiche, di applicazione di detto coefficiente, ma consente di applicare un valore non determinato se non in un range compreso tra un minimo e un massimo.

Nella **tabella 2)** allegata al predetto decreto viene riportato anche un valore medio, anche se non giustificato se non in termini matematici, e dovendosi determinare un coefficiente  $K_b$  per ogni categoria domestica si è previsto, nell'ottica della gradualità applicativa, di ridurre almeno per il primo anno, l'intervallo di variabilità fra i vari coefficienti.

Tabella  $K_b$  - Coefficienti di adattamento delle utenze "domestiche" in base al numero dei componenti del nucleo familiare

N° componenti	$K_b$ min.	$K_b$ max	$K_b$ med.
1	0.6	1.0	0.8
2	1.4	1.8	1.6
3	1.8	2.3	2.0
4	2.2	3.0	2.6
5	2.9	3.6	3.2
6 o più	3.4	4.1	3.7

31/05/01  
 LFL

Questa scelta viene operata per il contenimento della differenza tariffaria tra il passato regime tributario e la nuova formulazione di tariffa, ma soprattutto perché non si ritiene giustificato il rapporto matematico tabellare con la realtà dei conferimenti di rifiuti delle singole utenze.

Questa convinzione però troverà costrutto solo successivamente alla campagna di campionamento quantitativo che verrà effettuato durante il primo anno d'applicazione tariffaria nell'ambito del **progetto tariffa** e provvisoriamente vengono applicati i seguenti parametri:

N componenti	$K_b$ scelto	note
1	1,00	Max
2	1,80	Max
3	2,00	Med
4	2,60	Med
5	2,90	Min
6 o più	3,40	Min



### 6.2.2 Utenze non domestiche

Per quanto riguarda i coefficienti Kd relativi alle utenze non domestiche il Decreto pone la possibilità di scegliere tra un range di valori a secondo delle dimensioni del comune e della sua collocazione geografica.

Riproponendo l'ipotesi già dettagliata nel precedente capitolo 6.2.1, si procede all'applicazione dei parametri della tabella 4a del DPR 158/99 considerando il territorio dell'ATO (come un comune superiore ai 5.000 abitanti, ubicato nel Sud Italia, che pone le seguenti opzioni percorribili:

**Tabella Kc - Coefficienti di adattamento delle superfici "non domestiche" in base alla ipotetica produzione unitaria di rifiuti al mq. per categoria di appartenenza**

Categoria	Kd min.	Kd max	Categoria	Kd min.	Kd max
1	4,00	5,50	16	10,45	14,69
2	2,90	4,12	17	10,45	13,21
3	3,20	3,90	18	6,80	9,11
4	5,53	6,55	19	8,02	12,10
5	3,10	5,20	20	2,90	8,25
6	3,03	5,04	21	4,00	8,11
7	8,92	12,45	22	29,93	90,50
8	7,50	9,50	23	22,40	55,70
9	7,90	9,62	24	22,50	64,76
10	7,55	12,60	25	13,70	21,50
11	7,90	10,30	26	13,77	21,55
12	4,20	6,93	27	38,93	98,90
13	7,50	9,90	28	14,53	23,98
14	8,80	13,22	29	29,50	72,55
15	4,90	8,00	30	6,80	16,80

*21/05/0*  
*24*

Anche in questo caso appare opportuno, dovendosi garantire una certa gradualità nel passaggio da tassa a tariffa per l'anno 2005 e per i successivi, determinare il Kc medio per ogni categoria merceologica ad esclusione delle categorie che hanno usufruito della detassazione per produzione rifiuti speciali. (applicando alle superfici i Kc massimi,) e delle categorie di "grandi produttori" (applicando i Kc minimi).

Categoria	Kd applicato	Categoria	Kd applicato	Categoria	Kd applicato
1	4,75	11	9,10	21	8,11
2	3,51	12	5,57	22	29,93
3	3,55	13	8,70	23	22,40
4	6,04	14	11,01	24	22,50
5	4,15	15	6,45	25	17,60
6	4,04	16	12,57	26	17,66
7	10,69	17	13,21	27	38,93
8	8,50	18	9,11	28	19,26
9	8,76	19	12,10	29	51,03
10	10,08	20	8,25	30	11,80

## 7 Conclusioni

Quale sintesi del documento si riportano di seguito le variabili stabilite per l'applicazione della tariffa con decorrenza 1.1.2005:

### FABBISOGNO TARIFFARIO:

2005							
Anticipazione Comuni 1/1/2005 - 31/11/2005	TOTALE Rabb.		€	%		%	€
€	- € 179.875,03	FISSA	€ 92.009,95	81,19	Ut. Dom.	75%	€ 69.052,46
					Ut. Non Dom.	25%	€ 23.017,49
		VARIABILE	€ 87.865,07	44,81	Ut. Dom.	75%	€ 65.893,81
					Ut. Non Dom.	25%	€ 21.961,27
					TOTALE C		179.875,03

Per quanto riguarda la determinazione dei coefficienti necessari alla definizione della tariffa puntuale per la **componente domestica** vengono stabiliti i seguenti valori:

### PARTE FISSA:

N° componenti	Coefficiente Ka
1	0,81
2	0,94
3	1,02
4	1,09
5	1,10
6 e oltre	1,06

21/05/05  
 [Handwritten signature]

### PARTE VARIABILE:

N° componenti	Coefficiente Kb
1	1,00
2	1,80
3	2,00
4	2,60
5	2,90
6 o più	3,40

Per quanto riguarda la determinazione dei coefficienti necessari alla definizione della tariffa puntuale per la **componente non domestica** vengono stabiliti i seguenti valori:

**PARTE FISSA:**

categoria	Kc applicato	categoria	Kc applicato	categoria	Kc applicato
1	0,54	11	1,04	21	0,92
2	0,40	12	0,64	22	3,40
3	0,40	13	0,99	23	2,55
4	0,69	14	1,26	24	2,56
5	0,47	15	0,74	25	2,00
6	0,46	16	1,43	26	2,01
7	1,21	17	1,50	27	11,24
8	0,97	18	1,04	28	2,19
9	1,00	19	1,38	29	5,80
10	1,15	20	0,94	30	1,34

**PARTE VARIABILE:**

Categoria	Kd applicato	Categoria	Kd applicato	Categoria	Kd applicato
1	4,75	11	9,10	21	8,11
2	3,51	12	5,57	22	29,93
3	3,55	13	8,70	23	22,40
4	6,04	14	11,01	24	22,50
5	4,15	15	6,45	25	17,60
6	4,04	16	12,57	26	17,66
7	10,69	17	13,21	27	38,93
8	8,50	18	9,11	28	19,26
9	8,76	19	12,10	29	51,03
10	10,08	20	8,25	30	11,80

31/07/97  
Selle

Si da atto, comunque, che il presente piano finanziario pur riassumendo una situazione certificabile, allo stato odierno, sarà oggetto di variazioni in corso d'opera non tanto per quanto riguarda la dimensione finanziaria, che seguirà le dinamiche di bilancio dell'ATO ME 1, ma per la ripartizione della pressione tariffaria.

Risulta infatti che l'applicazione tariffaria proposta, si basa su dati approssimati per quanto riguarda la banca dati anagrafici e su parametri statistici di produzione che non tengono conto della specificità territoriale del Bacino.

Conseguentemente, in coincidenza con la prima applicazione tariffaria, verranno intraprese varie iniziative per rendere più fedele lo schema ridistributivo con la realtà di servizio; in tal senso si procederà:

- Ad avviare un aggiornamento della banca dati anagrafici mediante l'utilizzo dello strumento della autocertificazione sulle superfici realmente occupate dai vari utenti e la loro effettiva appartenenza a categorie tariffarie specifiche;
- Alla verifica a campione delle superfici dichiarate con particolare riguardo alle categorie produttive;
- Ad un censimento puntuale delle utenze incrociando altre banche dati dei servizi pubblici quale acqua, gas ed elettricità;

- Ad avviare una campagna di rilevazione statistica su tutti i circuiti di conferimento dei rifiuti prodotti dalle singole utenze, mediante verifiche a campione per categorie di produttori;

L'acquisizione di tutti questi dati porrà la struttura dell'ente nelle condizioni di rideterminare con minore approssimazione l'effettivo contributo di ogni singola utenza ai costi generali di sistema. Inoltre si potrà avviare un nuovo sistema di contribuzione che premierà comportamenti attenti e virtuosi dell'utenza attraverso una parziale restituzione tariffaria non più a pioggia, come avveniva in passato, ma mirata sulla base dei quantitativi di conferito da ogni singolo conferitore o per categoria.

31/05/05  
L. M. P.

63,73% CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	32.818,64
	TOTALE	€	108.069,96
	%		55,17
<b>PARTEVARIABILI</b>			
CTS	Trattamento e smaltimento	€	45.829,88
CTR	Trattamento e recupero da RD - CONAI	€	23.297,47
36,27% CRD	Raccolte differenziate	€	18.677,73
36,27% CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	87.805,08
	TOTALE	€	44,83
	%		44,83
	TOTALE	€	195.875,04

Ripartizione Percentuale su dati di Produzione  
 UNID  
 UD

<b>Ripartizione Percentuale su dati di Produzione</b>		<b>PRODUZIONE</b>
UENZE DOMESTICHE		75%
UENZE NON DOMESTICHE		25%
	TOTALE	100%

3/05/05  
 [Signature]

2005									
	TOTALE fabb.	€	%		%	€		€	
	195.875,04	€ 108.069,96	55,17	Ut. Dom.	75%	€ 81.052,47		€ 93,27	
				Ut. Non Dom.	25%	€ 27.017,49		€ 104,31	
		€ 87.805,08	44,83	Ut. Dom.	75%	€ 65.853,81		€ 75,78	
				Ut. Non Dom.	25%	€ 21.951,27		€ 84,75	
				<b>TOTALE</b>		<b>€ 195.875,04</b>			

Ut. Dom. € 169,05  
Ut. Non Dom. € 189,07

2005									
	TOTALE fabb.	€	%		%	€		€	
Anticipazione Comuni 1/1/2005 - 31/1/2005	65.000,00	€ 143.932,35	55,17	Ut. Dom.	75%	€ 107.949,26		€ 124,22	
				Ut. Non Dom.	25%	€ 35.983,09		€ 138,93	
		€ 116.942,69	44,83	Ut. Dom.	75%	€ 87.707,02		€ 100,93	
				Ut. Non Dom.	25%	€ 29.235,67		€ 112,88	
				<b>TOTALE</b>		<b>€ 260.875,04</b>			

Ut. Dom. € 225,15  
Ut. Non Dom. € 251,81

Anticipazioni comuni € 65.000,00

*3/1/05/05  
entf*

63,73% CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	32.818,54
	TOTALE	€	108.089,96
	%		55,17
<b>PARTI VARIABILI</b>			
CIS	Trattamento e smaltimento	€	45.829,88
CTR	Trattamento e recupero da RD - CONAI	€	23.297,47
36,27% CRD	Raccolte differenziate	€	18.677,73
36,27% CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	87.805,08
	TOTALE	€	44,83
	%		195,875,04
	TOTALE	€	195.875,04

Ripartizione Percentuale su dati di Produzione  
 UND  
 UD

<b>Ripartizione Percentuale su dati di Produzione</b>		<b>PRODUZIONE</b>
Uienze domestiche		75%
Uienze non domestiche		25%
	<b>TOTALE</b>	<b>100%</b>

31/05/05  
 euf

QUADRO DI SINESI		2005	%	Campione ANPA	
CG	CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.000,00		
	CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 51.496,37	58,2%	
	CTS	Treatmento e smaltimento	€ 45.829,88	32,1%	
	AC	Altri costi	€ 587,36		
<b>TOTALE</b>			€ 103.893,51	100,0%	
CGD	CRD	Raccolte differenziate	€ 64.233,44	32,8%	
	CTR	Treatmento e recupero da RD - CONAI	€ -	33,7%	
	<b>TOTALE</b>			€ 64.233,44	100,0%
	CC	CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 4.368,19	8,6%
CGG		Gestione generale del servizio	€ 10.854,51	21,5%	
CCD		Costi comuni diversi	€ 1.703,34		
<b>TOTALE</b>			€ 16.926,04	100,0%	
CC	CK	Costi d'uso capitale	€ 801,95	4,7%	
	<b>TOTALE</b>			€ 801,95	100,0%
<b>TOTALE</b>			€ 195.876,04	100,0%	

CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.000,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 51.496,37
CTS	Treatmento e smaltimento	€ 45.829,88
AC	Altri costi	€ 587,36
CRD	Raccolte differenziate	€ 64.233,44
CTR	Contributi CONAI	€ -
CARC	Treatmento e recupero da RD	€ 4.368,19
CGG	Costi di riscossione	€ 10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€ 1.703,34
CK	Costi uso del capitale	€ 801,95
CGG	Gestione generale del servizio	€ 10.854,51

PARTE FISSA		
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.000,00
AC	Altri costi	€ 587,36
CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 4.368,19
CGG	Gestione generale del servizio	€ 10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€ 1.703,34
CK	Costi d'uso capitale	€ 801,95
<b>TOTALE</b>		€ 34.315,35
		%
CTS	Treatmento e smaltimento	17,52
CTR	Treatmento e recupero da RD - CONAI	45,829,88
CRD	Raccolte differenziate	64,233,44
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	51,496,37
<b>TOTALE</b>		161,559,69
		%
<b>TOTALE</b>		82,48
		€ 195,876,04

PARTE FISSA		
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.000,00
AC	Altri costi	€ 587,36
CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 4.368,19
CGG	Gestione generale del servizio	€ 10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€ 1.703,34
CK	Costi d'uso capitale	€ 801,95
<b>TOTALE</b>		€ 46.535,97

31/05/05  
 erup



CSU		Spese per il servizio di pulizia	2005	16.000,00
CSU		Spese per il servizio di pulizia	2005	16.000,00
TOTALE				16.000,00
CRT		Spese per il servizio di pulizia	2005	51.498,37
CRT		Spese per il servizio di pulizia	2005	51.498,37
TOTALE				51.498,37
CTS		Spese per il servizio di pulizia	2005	45.829,88
CTS		Spese per il servizio di pulizia	2005	45.829,88
TOTALE				45.829,88
AC		Altri costi	2005	587,36
AC		Altri costi	2005	587,36
TOTALE				587,36
CRD		Raccolte differenziate	2005	26.233,75
CRD		Raccolte differenziate	2005	26.233,75
TOTALE				26.233,75
UR		Carta e plastica	2005	19.677,98
UR		Carta e plastica	2005	19.677,98
TOTALE				19.677,98
CRD		Altri costi RD	2005	7.749,61
CRD		Altri costi RD	2005	7.749,61
TOTALE				7.749,61
CRD		Carta	2005	
CRD		Carta	2005	
CRD		Vetro	2005	
CRD		Vetro	2005	
CRD		Plastica	2005	
CRD		Plastica	2005	
CRD		Legno	2005	
CRD		Legno	2005	
CRD		Metalli	2005	
CRD		Metalli	2005	
TOTALE				
CTR		Traffimento e recupero da RD	2005	
CTR		Traffimento e recupero da RD	2005	
TOTALE				
CANC		Costi di gestione	2005	2.606,11
CANC		Costi di gestione	2005	2.606,11
TOTALE				2.606,11
CCD		Costi comuni diversi	2005	117,47
CCD		Costi comuni diversi	2005	117,47
TOTALE				117,47
CCD		Supporto avviamento TIA	2005	1.174,72
CCD		Supporto avviamento TIA	2005	1.174,72
TOTALE				1.174,72
CCD		Consulenze Tecniche	2005	294,94
CCD		Consulenze Tecniche	2005	294,94
TOTALE				294,94
CCD		Consulenze Legali	2005	176,21
CCD		Consulenze Legali	2005	176,21
TOTALE				176,21
CC		Costo uso del servizio	2005	80,95
CC		Costo uso del servizio	2005	80,95
TOTALE				80,95
CCG		Costo Generale di Gestione	2005	10.954,51
CCG		Costo Generale di Gestione	2005	10.954,51
TOTALE				10.954,51

*2/6* 21/05/05

Tabella1

Netturbino cat A4

Voci retributive		Importi mensili
A	Stipendio tabellare	1.232,77
B	Salario di anzianita'	8,81
C	Ind.spec.art.4	5,38
D	Indennita' di comparto	32,39
E	Assegno familiare	111,55
F	Rateo Tred.ma Mensilità	103,47 (1/12 di A+B)
Sommano		1.494,37
Oneri Ente		
	INPDAP 23,80% su 1.383,00	329,15
	INADEL 3,60% su 1.106,00	39,82
	IRAP 8,50% su 1.383,00	117,56
	INAIL 2,3%+1% su 1.383,00	32,13
Costo complessivo per mesi 1		<b>2.013,02</b>
Costo complessivo per mesi 7		<b>14.091,15</b>
costo complessivo per mesi 5		<b>10.065,11</b>

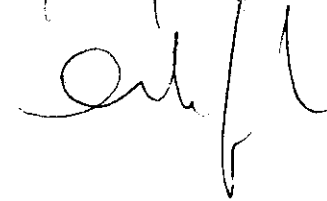
Lavoratori L.S.U.

retrib.convenzionale mensile 1038,44

INAIL 10%° +1% su 5.192,20 (5 lavoratori) 52,44

Costo Polizza Assicurativa

Totale \_\_\_\_\_

31/05/06  


		2005					
	TOTALE fabb.	€	%		€		
	195.875,04	€ 108.069,96	55,17	Ut. Dom.	€ 81.052,47	€ 93,27	
				Ut. Non Dom.	€ 27.017,49	€ 104,31	
				Ut. Dom.	€ 65.853,81	€ 75,78	
				Ut. Non Dom.	€ 21.951,27	€ 84,75	
				TOTALE	€ 195.875,04		

Ut. Dom. € 189,05  
 Ut. Non Dom. € 189,07

		2005					
	TOTALE fabb.	€	%		€		
	260.875,04	€ 143.932,35	55,17	Ut. Dom.	€ 107.949,26	€ 124,22	
				Ut. Non Dom.	€ 35.983,09	€ 138,93	
				Ut. Dom.	€ 87.707,02	€ 100,93	
				Ut. Non Dom.	€ 29.235,67	€ 112,88	
				TOTALE	€ 260.875,04		

Ut. Dom. € 225,15  
 Ut. Non Dom. € 251,81

Anticipazioni Comuni  
 1/1/2005 - 31/12/2005  
 € 65.000,00

31/05/05  
 [Signature]

CSL		Spazzamento strade, piazza, parchi	2005	€	18.000,00
		TOTALE		€	18.000,00
CST		Servizio raccolta e trasporto RSU	2005	€	51.466,37
		TOTALE		€	51.466,37
CIS		Smaltimento RU residuo	2005	€	45.929,88
		Ingonfiabili			
		Verde smaltimento			
		TOTALE		€	45.929,88
AC		Imprevisti	2005	€	587,36
		TOTALE		€	587,36
CRD		Umlido	2005	€	28.233,73
		Carta e Plastica		€	19.677,98
		Vetro		€	10.572,12
		Altri costi RD		€	7.749,51
		TOTALE		€	66.233,34
CRD		Carra	2005	€	
		Vetro		€	
		Plastica		€	
		Legno		€	
		Metalli		€	
		TOTALE		€	
CTR		Trattamento umido	2005	€	
		TOTALE		€	
CARC		Accantonamento e riscossione	2005	€	2.606,11
		Postalizzazione		€	1.762,08
		TOTALE		€	4.368,19
CCD		Consulenza Fiscale e Lavoro	2005	€	117,47
		Supporto avviamento TIA		€	1.174,72
		Consulenze Tecniche		€	234,94
		Consulenze Legali		€	176,21
		TOTALE		€	1.703,34
CK		Investimenti	2005	€	801,95
		Interessi passivi		€	
		TOTALE		€	801,95
CGG		Costi Generali di Gestione	2005	€	10.854,51
		TOTALE		€	10.854,51

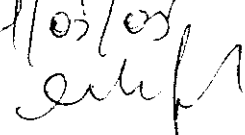
3/05/05  
 amp

QUADRO DI SINTESI		2005	%	Campione ANPA
CG	CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.000,00	
	CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 51.496,37	58,2%
	CTS	Treatmento e smaltimento	€ 45.829,88	32,1%
	AC	Altri costi	€ 587,36	
TOTALE			133.913,61	58,2%
CGD	CRD	Raccolte differenziate	€ 64.233,44	32,8%
	CTR	Treatmento e recupero da RD - CONAI	€ 4.368,19	33,7%
	CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 10.854,51	
	CGG	Gestione generale del servizio	€ 1.703,34	21,5%
CC	CCD	Costi comuni diversi	€ 16.926,04	8,6%
	CK	Costi d'uso capitale	€ 801,95	0,4%
	TOTALE		€ 801,95	0,4%
	TOTALE		€ 195.875,04	100,0%

CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 16.000,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 51.496,37
CTS	Treatmento e smaltimento	€ 45.829,88
AC	Altri costi	€ 587,36
CRD	Raccolte differenziate	€ 64.233,44
CTR	Contributi CONAI	€ 4.368,19
CARC	Treatmento e recupero da RD	€ 10.854,51
CGG	Costi di riscossione	€ 1.703,34
CCD	Costi comuni diversi	€ 1.703,34
CK	Costi comuni diversi	€ 801,95
CCG	Costi uso del capitale	€ 10.854,51
CCG	Gestione generale del servizio	€ 10.854,51

PARTE FISSA			
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€	16.000,00
AC	Altri costi	€	587,36
CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€	4.368,19
CGG	Gestione generale del servizio	€	10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€	1.703,34
CK	Costi d'uso capitale	€	801,95
TOTALE		€	34.315,35
		%	17,52
PARTE VARIABILE			
CTS	Treatmento e smaltimento	€	45.829,88
CTR	Treatmento e recupero da RD - CONAI	€	64.233,44
CRD	Raccolte differenziate	€	51.496,37
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€	161.559,89
TOTALE		€	82,48
		%	195,875,04

PARTE FISSA			
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€	16.000,00
AC	Altri costi	€	587,36
CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€	4.368,19
CGG	Gestione generale del servizio	€	10.854,51
CCD	Costi comuni diversi	€	1.703,34
CK	Costi d'uso capitale	€	801,95
TOTALE		€	40.935,97

31/05/05  


Letto e sottoscritto.

Il Presidente  
Avv. FRANCHINA Andrea Mario

Il Consigliere Anziano  
Rag. CARCIONE Andrea

Il Segretario Comunale  
Dott.ssa LUCCHINO Maria Rosa

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione dell'Addetto, che la presente deliberazione sarà pubblicata all'Albo Pretorio, il giorno ..... e vi rimarrà per 15 gg. Consecutivi.  
Li .....

Il Segretario Comunale

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il .....  
 la presente deliberazione e' stata dichiarata immediatamente esecutiva;

Li 1-6-2005

Il Segretario Comunale

La presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione ai seguenti uffici: Rag

Li 13-6-2005

Il Responsabile del ser