

# **La gestione dei rifiuti nei Comuni del Consorzio Priula (TV)**

Borgomanero (NO) - 18 dicembre 2004

Consorzio Intercomunale Priula - Villorba (TV)  
[consorzio@priula.it](mailto:consorzio@priula.it)

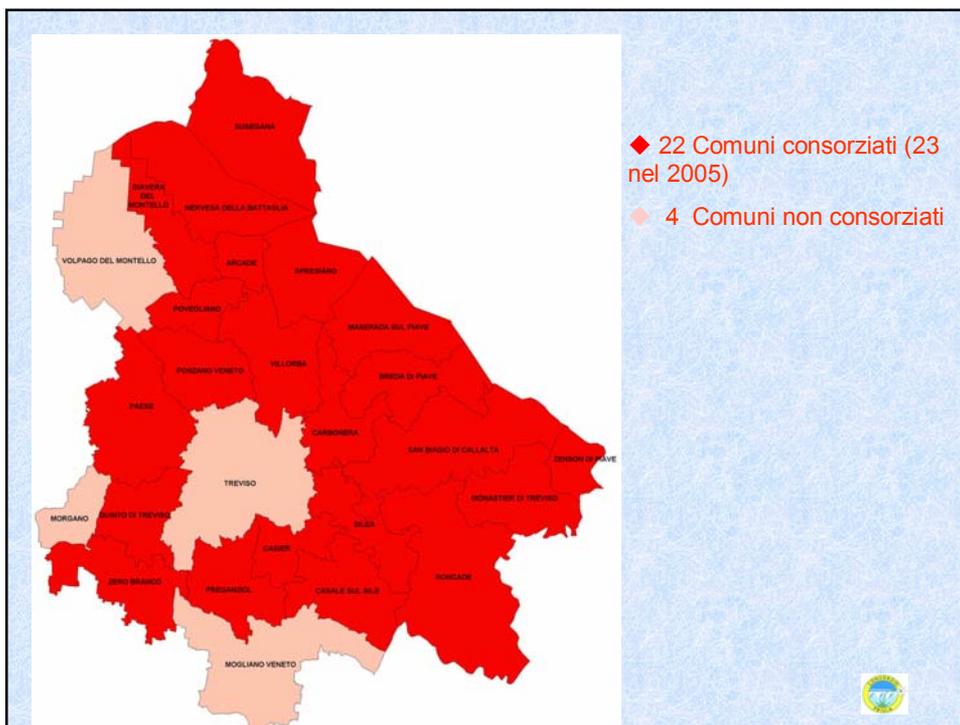


## **CONSORZIO INTERCOMUNALE PRIULA**

### **Il Consorzio Intercomunale Priula**

- Soggetto gestore del ciclo integrato dei rifiuti (raccolta, trasporto, trattamento, gestione utenza, applicazione e riscossione della Tariffa)
- Autorità d'Ambito TREVISO 2 (coordinamento – programmazione - impianti)





## CONSORZIO INTERCOMUNALE PRIULA: LA STORIA

**1987:** nascita del Consorzio Intercomunale Priula formato da 5 Comuni (Arcade, Giavera del Montello, Nervesa della Battaglia, Spresiano, Susegana)

**1990:** nascita di CONTARINA s.p.a.

**2000:** scelta di uniformare la gestione dei rifiuti con delega al Consorzio da parte dei primi 14 Comuni (Arcade, Breda, Carbonera, Giavera del Montello, Maserada sul Piave, Nervesa della Battaglia, Paese, Ponzano Veneto, Povegliano, Quinto di Treviso, Silea, Spresiano, Susegana, Villorba)

## Dati relativi al Consorzio Priula Anno 2003

|               | ABITANTI<br>AL 30/09/2003 | UTENZE<br>DOMESTICHE | UTENZE<br>NON DOMESTICHE | TOTALE<br>UTENZE |
|---------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| ARCADE        | 3.653                     | 1.365                | 170                      | 1.535            |
| BREDA         | 6.788                     | 2.547                | 305                      | 2.852            |
| CARBONERA     | 10.282                    | 4.098                | 411                      | 4.509            |
| CASALE        | 10.690                    | 4.219                | 504                      | 4.723            |
| CASIER        | 9.502                     | 3.884                | 460                      | 4.344            |
| GIAVERA       | 4.590                     | 1.761                | 272                      | 2.033            |
| MASERADA      | 8.221                     | 3.167                | 310                      | 3.477            |
| MONASTIER     | 3.650                     | 1.342                | 190                      | 1.532            |
| NERVESA       | 6.812                     | 2.594                | 371                      | 2.965            |
| PAESE         | 19.271                    | 7.104                | 956                      | 8.060            |
| PONZANO       | 10.486                    | 4.152                | 512                      | 4.664            |
| POVEGLIANO    | 4.381                     | 1.639                | 190                      | 1.829            |
| PREGANZIOL    | 15.541                    | 6.107                | 569                      | 6.676            |
| QUINTO        | 9.453                     | 3.467                | 510                      | 3.977            |
| RONCADE       | 12.059                    | 4.555                | 650                      | 5.205            |
| SAN BIAGIO    | 11.434                    | 4.385                | 616                      | 5.001            |
| SILEA         | 9.565                     | 3.723                | 540                      | 4.263            |
| SPRESIANO     | 10.072                    | 3.988                | 526                      | 4.514            |
| SUSEGANA      | 11.103                    | 4.466                | 707                      | 5.173            |
| VILLORBA      | 17.351                    | 6.922                | 1.225                    | 8.147            |
| ZENSON        | 1.760                     | 636                  | 85                       | 721              |
| ZERO          | 8.778                     | 3.153                | 480                      | 3.633            |
| <b>TOTALE</b> | <b>205.442</b>            | <b>79.274</b>        | <b>10.559</b>            | <b>89.833</b>    |



## PRECEDENTE SITUAZIONE DI FRAMMENTARIETA' E DIVERSITA' TRA REALTA' COMUNALI

- la raccolta differenziata variava dal 9% al 33%;
- i metodi tariffari erano diversi a seconda del comune: per abitante, per superficie, per abitante e superficie, a misura;
- riduzioni sul compostaggio domestico che spaziavano dal 10% al 30%;
- copertura dei costi con la Tarsu che variava dal 75% al 100%;
- i regolamenti erano fra loro diversi, quando ci sono;
- lo standard dei contenitori di raccolta differenziata variava da 1 per 200 abitanti a 1 per 1.300 abitanti;
- la qualità del servizio reso all'utente era fortemente dipendente dagli stimoli, dalle motivazioni, e dal tempo disponibile dell'impiegato comunale o comunque dipendenti da elementi caratteristici di ogni singola amministrazione comunale.



# SCELTA STRATEGICA

1° gennaio 2001 : passaggio di consegne  
dai Comuni al Consorzio Priula



Il Consorzio diventa unico soggetto gestore  
del ciclo dei rifiuti urbani, superando la  
situazione di frammentarietà esistente.



## 1. SCELTA DELLA GESTIONE UNITARIA

### **OMOGENEITA' DI SERVIZIO DI RACCOLTA**

- Attivazione di un unico sistema di raccolta differenziata **"porta a porta"** esteso a tutto il territorio e a tutte le utenze.
- Realizzazione di **Centri di Raccolta Differenziata** in ogni Comune Consorziato
- Standardizzazione dei **servizi di pulizia del territorio** (spazzamento, pulizia cestini...)



# 1. SCELTA DELLA GESTIONE UNITARIA

## **OMOGENEITA' DI TARIFFAZIONE**

- Passaggio da tassa a tariffa
- Raggiungimento del 100% di copertura dei costi di gestione
- Applicazione di una stessa tariffa per tutti gli utenti del Consorzio, calcolata in base all'effettiva produzione di rifiuti (Tariffa puntuale)
- Applicazione di una stessa % di riduzione per la pratica del compostaggio domestico



# 2. SCELTA DELLA TERRITORIALITA'

PRESENZA SUL TERRITORIO DI **ECOSPORTELLI** ATTRAVERSO I QUALI VIENE GARANTITO:

- adeguata risposta alle necessità delle utenze laddove esse sono ubicate per garantire qualità dei servizi erogati;
- conoscenza del territorio e vicinanza alle realtà locali ove i servizi sono svolti per un adeguato controllo;
- possibilità di ogni utente di potersi rivolgere ad uno qualsiasi degli ecosportelli, garantendo una più ampia possibilità di informazione per l'utenza in tutto l'arco della settimana.



**UNIFORMITA' DI INFORMAZIONE ALL'UTENZA**



## 3. SCELTA DELLO SVILUPPO

- Gestione e pianificazione dei servizi
- Pianificazione territoriale del ciclo integrato dei rifiuti
- Consulenza ad altri Enti per lo svolgimento dei servizi di gestione dei rifiuti
- Realizzazione di servizi integrativi di raccolta di rifiuti speciali (agricoli, sanitari, speciali in genere)
- Servizio di gestione e bonifica materiali contenenti amianto
- Servizio di gestione e manutenzione verde pubblico
- Divulgazione dei dati e apertura dei servizi attraverso il mondo internet
- Sinergia con altri partner per altri servizi di rete (acquedotti, fognature, gas ecc.)
- Sinergie con altri Enti (Comuni ed autorità di Bacino); questa è indispensabile per mantenere il dato sempre aggiornato soprattutto in riferimento alla toponomastica che garantisce una integrazione territoriale con numerose banche dati disponibili



## PORTA A PORTA

**CONTENITORI VERDI**  
da 120 L



**SECCO NON  
RICICLABILE**



➤ **SACCHETTI SEMITRASPARENTI  
FORNITI ALL'ECOSPORTELLO**

➤ **SVUOTAMENTO:  
1 VOLTA / SETTIMANA**



## FUNZIONAMENTO DEL TRANSPONDER

In ogni contenitore del secco è installato un transponder elettromagnetico passivo quale trasmettitore di segnale che individua univocamente il contenitore e un codice contenitore come targhetta visibile.

I transponder, alloggiati sul contenitore in posizione opportuna, vengono letti da un'antenna montata sui voltacontenitori del mezzo.

Il codice (univoco a livello mondiale) contenuto nel transponder viene registrato su memory card e in modo ridondante in un PC installato nell'abitacolo del mezzo. Oltre ai dati, il sistema registra anche la data e l'ora di conferimento.



## PORTA A PORTA

**BIDONCINI MARRONI O ROSSI**  
da 22 L +  
**SECCHIELLO SOTTOLAVELLO**



**UMIDO**



- **SACCHETTI BIODEGRADABILI FORNITI ALL'ECOSPORTELLO**
- **SVUOTAMENTO:  
2 VOLTE / SETTIMANA**
- **SERVIZIO ESTESO A TUTTO IL TERRITORIO COMUNALE**



# PORTA A PORTA

**SACCHI BIANCHI**



**RIFIUTO VEGETALE**

- **SVUOTAMENTO:**  
**1 VOLTA / SETTIMANA**  
**DA MARZO A DICEMBRE**
- **POSSIBILITA' DI ESPORRE AL MASSIMO 3**  
**SACCHI BIANCHI**
- **LE RAMAGLIE VANNO LEGATE IN FASCINE (AL**  
**MASSIMO DELLE DIMENSIONI DI UN SACCO)**  
**E POSIZIONATE DI FIANCO AI SACCHI**  
**BIANCHI**



# PORTA A PORTA

**CONTENITORE BLU**  
**da 120 L**



**VETRO**  
**PLASTICA**  
**LATTINE**

- **SVUOTAMENTO:**  
**1 VOLTA / 15 GIORNI**
- **CONFERIMENTO SENZA**  
**SACCHETTO**



# PORTA A PORTA

**BIDONCINI GIALLI**  
da 50 L



**CARTA e**  
**CARTONE**



- **SVUOTAMENTO:**  
**1 VOLTA / 15 GIORNI**
- **CONFERIMENTO SENZA**  
**SACCHETTO**
- **POSSIBILITA' DI LEGARE**  
**GIORNALI IN PACCHI DA**  
**CONFERIRE SOPRA O ACCANTO**  
**AL BIDONCINO**



# PILE E BATTERIE

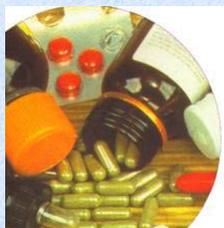


- Pile a stilo
- Pile a bottone (per calcolatrici, orologi, ecc...)
- Pile rettangolari
- Batterie per cellulari

I contenitori sono posizionati presso i rivenditori (bar tabacchi, supermercati...).



# FARMACI SCADUTI



- Farmaci e medicinali scaduti o non utilizzati (togliendo involucro di carta)
  - Disinfettanti
  - Fiale per iniezioni
- NON INSERIRE  
SIRINGHE E SACCHE  
PER DIALISI*

I contenitori sono posizionati presso ambulatori, distretti sanitari e farmacie



# CERD CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA



**Inserimento di vuotamenti:**

DATA:

QUANTITA':

SEGNALAZIONE:

TIPO SERVIZIO:

[chiudi questa finestra](#)

| Vuotamenti su matricola |           |                 |              | S002928     |
|-------------------------|-----------|-----------------|--------------|-------------|
| DATA                    | QUANTITA' | PESO ATTRIBUITO | SEGNALAZIONE | TRASPONDER  |
| 09/12/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 28/10/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 09/09/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 22/07/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 10/06/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 29/04/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 25/02/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |
| 28/01/2002              |           | 7,92            |              | 028049A.796 |

Data di chiusura del servizio:

**Inserimento di vuotamenti:**

DATA:

QUANTITA':

SEGNALAZIONE:

TIPO SERVIZIO:

[chiudi questa finestra](#)

| Posizione | 105019     | Matricola            | S002928    |                          |
|-----------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| ANNO      | VUOTAMENTI | TOT. PESO ATTRIBUITO | PESO MEDIO | Vedi                     |
| 2003      | 4          | 35,04                | 8,76       | <a href="#">dettagli</a> |
| 2002      | 8          | 63,36                | 7,92       | <a href="#">dettagli</a> |

|   |                         |             |                               |
|---|-------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1 | -                       |             | <a href="#">modifica dati</a> |
| 1 | <a href="#">S002928</a> | 028069A.784 | <a href="#">modifica dati</a> |
| 1 | -                       |             | <a href="#">modifica dati</a> |
| 1 | <a href="#">S001352</a> |             | <a href="#">modifica dati</a> |
| 1 | -                       |             | <a href="#">modifica dati</a> |
| 1 | -                       |             | <a href="#">modifica dati</a> |
| 1 | -                       | 25/01/2004  | <a href="#">modifica dati</a> |
| 2 | -                       | 28/04/2003  | <a href="#">modifica dati</a> |

http://priula/dbwrsu/visualizza\_fatturazione\_d.asp - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: http://priula/dbwrsu/visualizza\_fatturazione\_d.asp#

Operatore: paolo conto      Contratto attivo: 105019      Logout

cliente    utenza    contatto    servizi    fatturazione      Consorzio PRIULA

| Fatture Periodo a Regime    | Data di emissione | Periodo di fatturazione in ACCONTO |            | Periodo di fatturazione a CONGUAGLIO |               | Importo Euro | Importo Lire | Note                            |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|                             |                   | Acconto DAL                        | Acconto AL | Conguaglio DAL                       | Conguaglio AL |              |              |                                 |
| 00319                       | 02/04/2004        | 01/01/2004                         | 30/06/2004 | 01/07/2003                           | 31/12/2003    | 47,32        | 91.624       | <a href="#">dettagli stampa</a> |
| 00001                       | 09/01/2004        | 01/07/2003                         | 31/12/2003 | 01/01/2003                           | 30/06/2003    | 47,70        | 92.360       | <a href="#">dettagli stampa</a> |
| 00292                       | 06/05/2003        | 01/01/2003                         | 30/06/2003 | 01/01/2002                           | 31/12/2002    | 57,98        | 112.264      | <a href="#">dettagli stampa</a> |
| 01509                       | 08/05/2002        | 01/01/2002                         | 31/12/2002 |                                      |               | 105,41       | 204.102      | <a href="#">dettagli stampa</a> |
| Fatture Periodo Transitorio |                   |                                    |            |                                      |               |              |              |                                 |
| 01714T                      | 02/07/2001        |                                    |            |                                      |               | 185,64       | 359.448      | <a href="#">dettagli stampa</a> |

[Nuova notifica di pagamento](#)  
[Emissione di una nuova fattura](#)  
[Emissione di una nuova fattura per il 2002](#)  
 ealio

DhwRSU 1.2 (c) 2001 I&S srl. Informatica e Servizi

FATTURA NON DOMESTICA - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: http://priula/dbwrsu/stampafattura4.asp?ID\_FATTURA\_EMessa=3879958&NUMERO\_FATTURA=00001



**CONSORZIO INTERCOMUNALE PRIULA**

**AUTORITA' DI BACINO TV 2**

31030 Ronca di Valdobbiadene (TV) - Via Dossetti del Sarnè, 1 - Tel. 0422/91889  
e-mail: consorzio.priula@comuni.priula.it - CF 0460909011 - Z.UVA. 0384999011

**Servizio Gestione Rifiuti Urbani**  
per conto dei tutti i Comuni consorziati: Arcade, Breda di Piave, Carbonera, Glavera del Montello, Maserada sul Piave, Nervesa della Battaglia, Pano, Pomarzo Veneto, Povegliano, Quinto di Treviso, Silea, Spessiano, Susegana, Villorba e Zero Branco.

**Cliente:**  
ZANINI ANTONIO  
VICOLO ROMA, 2  
31030 ARCADE (TV)  
Partita Iva:  
Codice Fiscale: ZNNTN36A12A360A

|                        |            |
|------------------------|------------|
| N° Fattura             | 00001      |
| Data Emisione          | 09/01/2004 |
| Posizione              | 105019     |
| Tipo Utenza            | DOMESTICA  |
| Data Inizio Posizione: | 01/01/2001 |
| Data Fine Posizione:   |            |

**Riepilogo:**  
ZANINI ANTONIO  
VICOLO ROMA, 2  
31030 ARCADE (TV)

Servizio reso presso l'utenza sbobata in:  
VLO ROMA, 2  
31030 ARCADE (TV)

Fattura numero 00001 intestata a ZANINI ANTONIO di 47,70 €

|      |                     |
|------|---------------------|
| Rata | Importo pagato Euro |
| 0    | 47,70               |

[Chiudi questa finestra](#)

**DbwRSU 1.2 (c) 2001 I&S srl. Informatica e Servizi**

**Riepilogo Calcolo fattura**

| Descrizione   | Euro  | Lire    |
|---|-------|---------|
| Conguaglio Periodo dal 01/01/2003 al 30/06/2003       | -7,36 | -14.251 |
| Acconto gestione rifiuti dal 01/07/2003 al 31/12/2003 | 49,57 | 95.981  |
| Totale imponibile                                     | 42,21 | 81.730  |
| IVA 10%   | 4,22  | 8.171   |

Operazione completata      Intranet locale

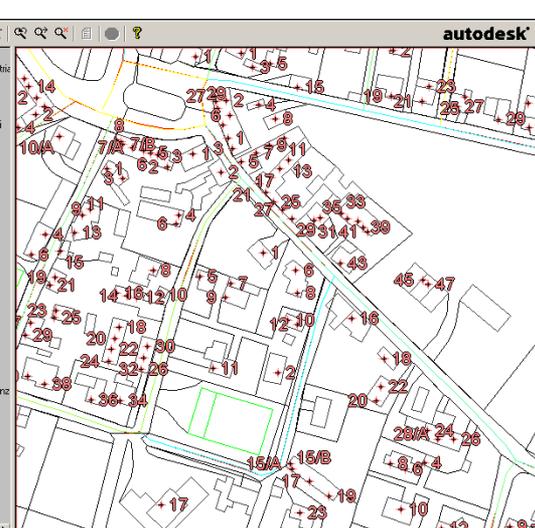
PRIULA - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: http://priula/priula/def/autr.asp?ZoomScale=100&Username=ZOOM&ClassCode=TP0308&Key=2,5026002,000320

Utente: ZOOM

**autodesk**

- edifici
- Edifici Industriali
- Edifici civili
- Edifici Nuovi
- Altri edifici
- Civici
- Viabilità
- Vie\_est
- Ciglio strada
- Quote
- Toponomastica
- Ferrovie
- Infrastrutture
- Muretti-Precinz
- Idrografia
- Curve Livello

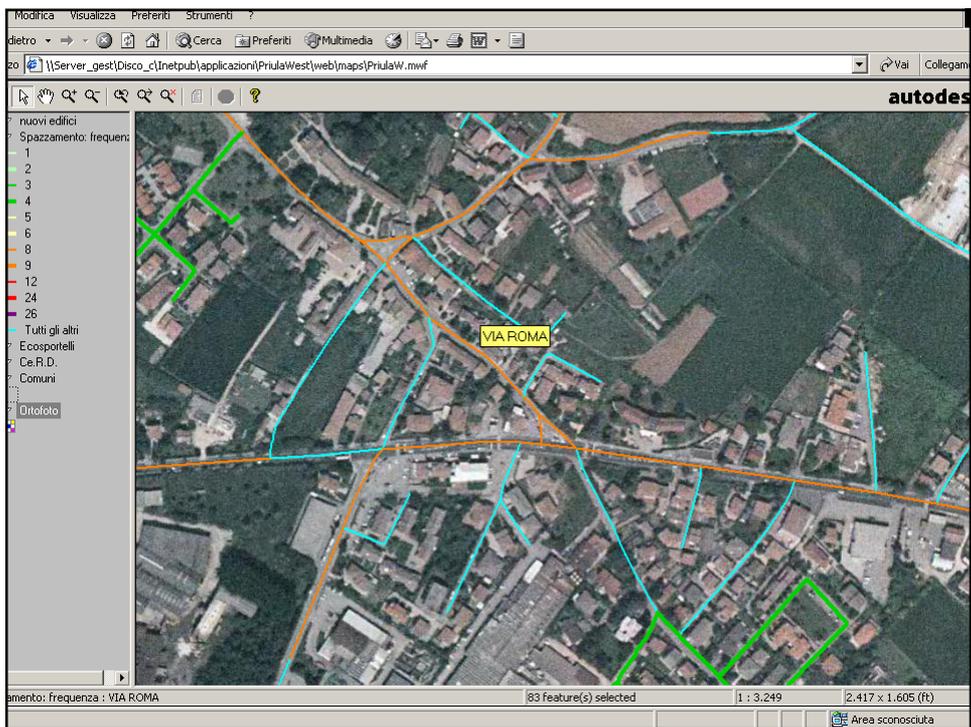


- Servizi PRIULA
- Dati
- Toponomastica

**Comuni 1178**

- Comuni
- COMUNE ARCADE
- PROVINCIA TV
- MAPKEY 1178
- Codici
- COD\_IBSTAT 5026002
- COD\_COM 2
- COD\_PRO 26
- COD\_REG 5
- COMUNI\_ID 172

Intranet locale



## TARIFFA A COMMISURAZIONE PUNTUALE

### UTENZE DOMESTICHE

- ✓ **QUOTA FISSA** uguale per tutte le famiglie
- ✓ **QUOTA VARIABILE** determinata in base al numero di svuotamenti del contenitore del secco non riciclabile, conteggiati attraverso un transponder installato nei contenitori



### UTENZE NON DOMESTICHE

- ✓ **QUOTA FISSA** commisurata al volume del contenitore
- ✓ **QUOTA VARIABILE**
  - **SECCO NON RICICLABILE** determinata in base al numero di svuotamenti del contenitore del secco non riciclabile, conteggiati attraverso un transponder installato nei contenitori
  - **FRAZIONI RICICLABILI** determinata in base al volume dei contenitori per le frazioni riciclabili



## RISULTATI DELLA TARIFFA

POSSIBILITA' DI VERIFICHE DA PARTE DELL'UTENZA

### ■ POSSIBILITA' DI CONTROLLO DEL "CONSUMO"

- ✓ monitoraggio da parte dell'utente della propria produzione di rifiuto
- ✓ adozione di comportamenti per la riduzione della quantità di rifiuti prodotta  
es: acquisti più attenti per l'utenza domestica, miglioramenti al processo produttivo per l'utenza non domestica).

### ■ TRASPARENZA VERSO L'UTENZA

- ✓ voci di costo inserite nel piano finanziario del Consorzio per la definizione delle tariffe puntuali (DPR 158/1999)
- ✓ l'importo totale tariffe copre il 100% dei costi sostenuti per la gestione dei rifiuti urbani



## RISULTATI DELLA TARIFFA

SPOSTAMENTO DEL CONTENZIOSO

TARSU

TARIFFA PUNTUALE

↓  
CONTESTAZIONI

circa

**MANCANZA** di  
**EQUITA'** delle  
TARIFFE

↓  
CONTESTAZIONI

circa

**CONGRUITA'** del  
**COSTO** SOSTENUTO

La trasparenza nella costruzione delle tariffe, con l'individuazione dei costi associabili a ciascun servizio, lascia spazio solo a contestazioni riguardanti l'importo delle tariffe stesse, e non più circa la mancanza di equità che trapelava nella determinazione della TARSU



## I RISULTATI DEL MODELLO GESTIONALE

### ➤ EFFETTI QUANTITATIVI

- AUMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
- DIMINUIZIONE DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTO INDIFFERENZIATO

### ➤ EFFETTI QUALITATIVI:

- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO

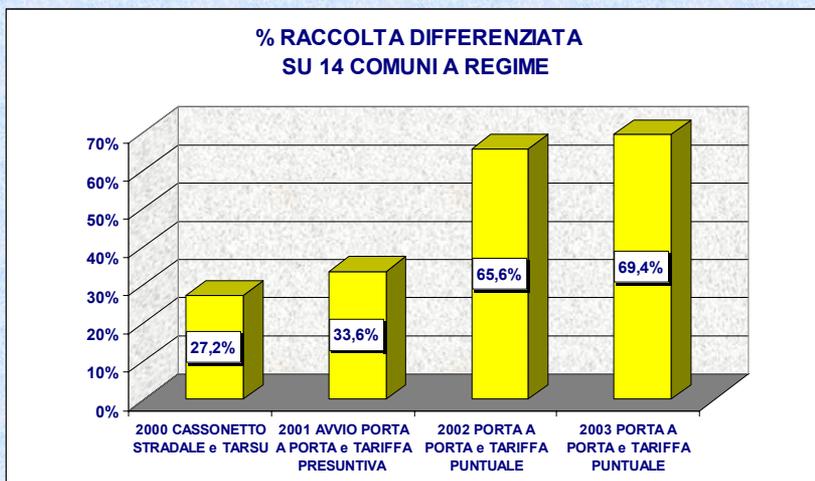
### ➤ POSSIBILITA' DI VERIFICHE DA PARTE DELL'UTENZA

### ➤ BENEFICI ECONOMICI

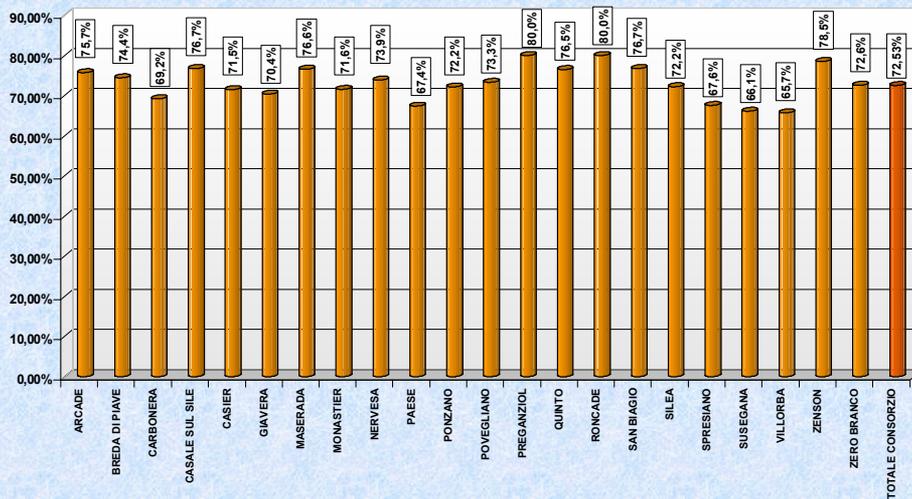
### ➤ BENEFICI OCCUPAZIONALI



## RISULTATI QUANTITATIVI: AUMENTO % RACCOLTA DIFFERENZIATA



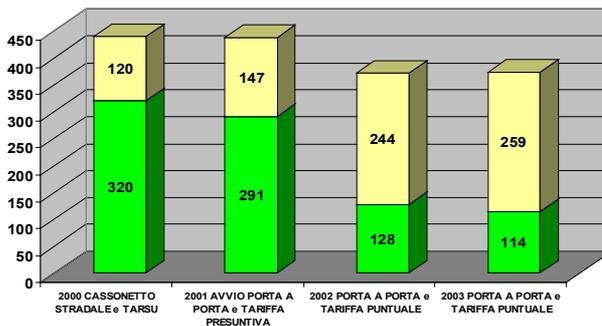
**PRIMO SEMESTRE ANNO 2004**  
**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA CONSORZIO PRIULA**



**RISULTATI QUANTITATIVI:**  
**DIMINUZIONE PRODUZIONE DI RIFIUTI**

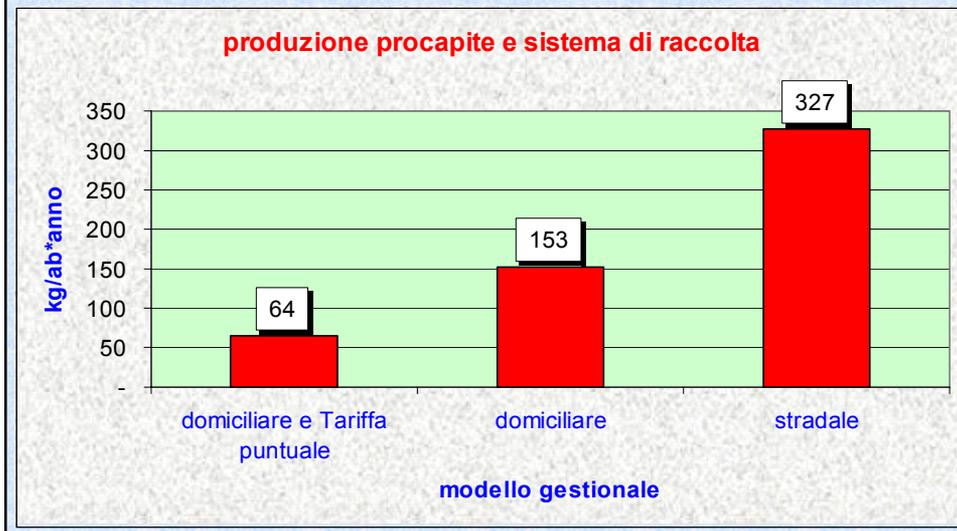
**PRODUZIONE PROCAPITE 14 COMUNI A REGIME (kg/ab. anno)**

■ PRODUZIONE PROCAPITE SECCO □ PRODUZIONE PROCAPITE FRAZIONI DIFFERENZIATE

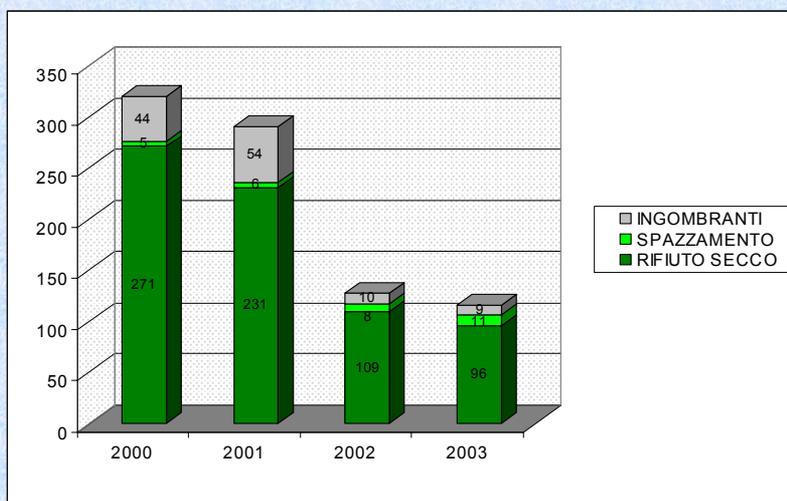


# PERFORMANCE DEL MODELLO GESTIONALE

Servizio e Tariffa nella riduzione della produzione di rifiuto secco



## RISULTATI: RIPARTIZIONE PER TIPOLOGIA RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE



## RISULTATI QUANTITATIVI: PRODUZIONE RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE

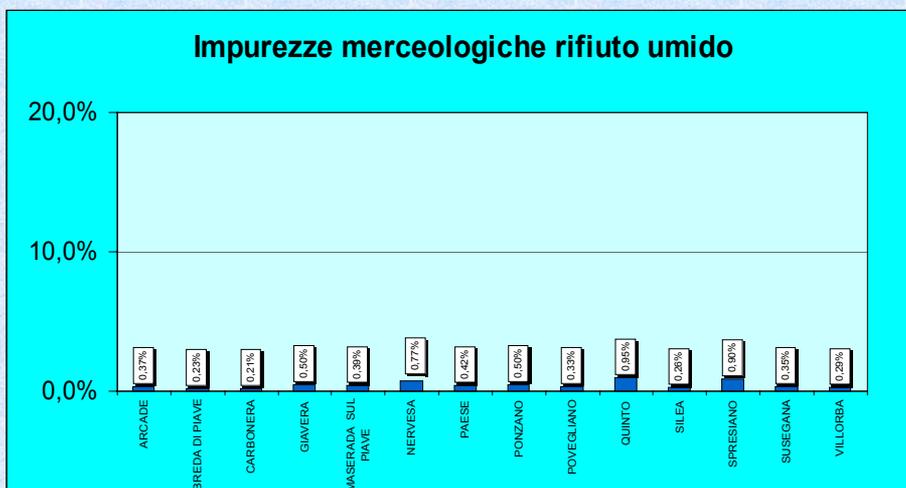
Vuotamenti medi del contenitore familiare del  
rifiuto secco non riciclabile (120 litri)

| componenti   | vuotamenti/anno |
|--------------|-----------------|
| 1            | 6,78            |
| 2            | 9,21            |
| 3            | 11,78           |
| 4            | 13,46           |
| 5            | 15,85           |
| 6            | 17,67           |
| <b>MEDIA</b> | <b>11,12</b>    |

Campione: 46.390 famiglie per 1 anno di osservazione (2003)

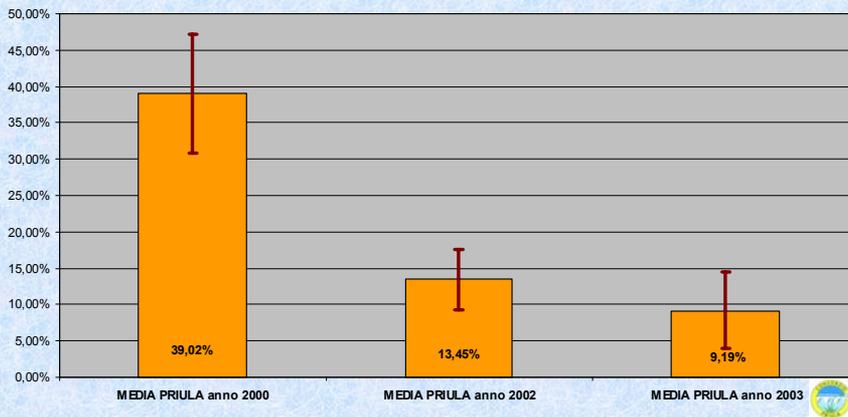


## RISULTATI QUALITATIVI: MAGGIORE QUALITA' DEL RIFIUTO UMIDO



## RISULTATI QUALITATIVI: MINORE QUANTITA' DI RIFIUTO ORGANICO NELLA FRAZIONE RESIDUA

% UMIDO NEL SECCO NON RICICLABILE



## RISULTATI QUALITATIVI: POTERE CALORIFICO DEL RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE

- Da raccolta differenziata spinta: 21.538 kJ/kg pari a 5.147 Kcal/kg  
(Analisi 2003, tutti i comuni porta a porta, prima di ogni trattamento, dopo la raccolta)
- Da raccolta stradale secco/umido: 12.911 kJ/kg pari a 3.085 Kcal/kg  
(Analisi 2003, tutti i comuni raccolta stradale, prima di ogni trattamento, dopo la raccolta)

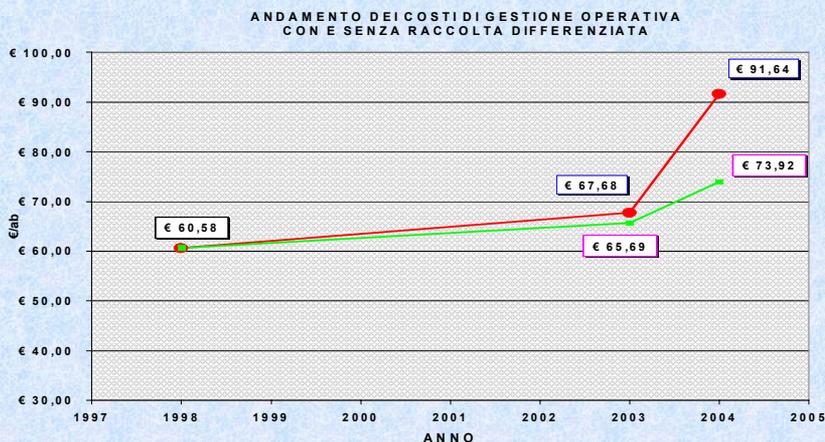


## COSTI DELLA RACCOLTA "PORTA A PORTA": TARIFFA MEDIA

- Costi di gestione da Piano Finanziario anno 2003: 87,9 €/abitante\*anno
- Tariffa media per famiglia anno 2003: 138 € + IVA 10% e Tributo Provinciale 3%



## LA RACCOLTA DIFFERENZIATA COSTA DI PIU?



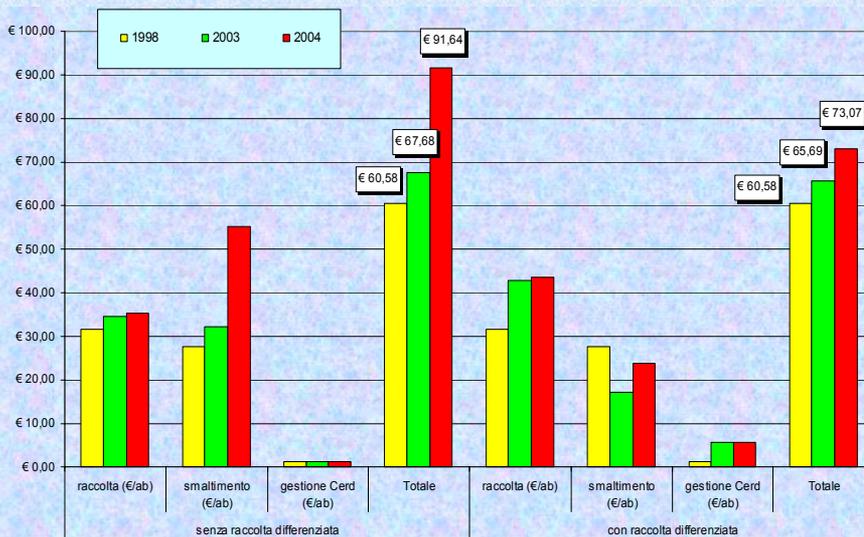
Costi di gestione senza raccolta differenziata

Costi di gestione con raccolta differenziata



## LA RACCOLTA DIFFERENZIATA COSTA DI PIU?

Dettaglio costi di gestione operativa



## I Costi di gestione 2004

| Centro di costo    | Costi               | €/ab            | %              |
|--------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| Cerd               | € 1.458.393         | € 7,10          | 6,85%          |
| raccolta           | € 8.998.345         | € 43,80         | 42,26%         |
| smaltimento        | € 5.113.956         | € 24,89         | 24,02%         |
| generali           | € 3.702.742         | € 18,02         | 17,39%         |
| HW-SW              | € 142.592           | € 0,69          | 0,67%          |
| comunicazione      | € 155.000           | € 0,75          | 0,73%          |
| sacchi             | € 562.900           | € 2,74          | 2,64%          |
| Pulizia territorio | € 1.156.611         | € 5,63          | 5,43%          |
| <b>TOTALE</b>      | <b>€ 21.290.539</b> | <b>€ 103,63</b> | <b>100,00%</b> |

| Centro di ricavo  | Ricavi              | €/ab            | %              |
|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| CONAI             | € 749.337           | € 3,65          | 3,52%          |
| Altri materiali   | € 161.400           | € 0,79          | 0,76%          |
| Tariffa           | € 18.905.512        | € 92,02         | 88,80%         |
| Tariffe a domanda | € 1.040.636         | € 5,07          | 4,89%          |
| altri ricavi      | € 433.653           | € 2,11          | 2,04%          |
| <b>TOTALE</b>     | <b>€ 21.290.539</b> | <b>€ 103,63</b> | <b>100,00%</b> |

## I Costi di gestione 2004

| Voce di costo | Costi               | €/ab            | %             |
|---------------|---------------------|-----------------|---------------|
| AC            | € 272.399           | € 1,33          | 1,28%         |
| Amm           | € 308.805           | € 1,50          | 1,45%         |
| CARC          | € 255.410           | € 1,24          | 1,20%         |
| CCD           | € 3.531.491         | € 17,19         | 16,59%        |
| CGG           | € 3.435.344         | € 16,72         | 16,14%        |
| CRD           | € 4.987.498         | € 24,28         | 23,43%        |
| CRT           | € 3.060.275         | € 14,90         | 14,37%        |
| CSL           | € 1.422.269         | € 6,92          | 6,68%         |
| CTR           | € 1.187.220         | € 5,78          | 5,58%         |
| CTS           | € 2.578.542         | € 12,55         | 12,11%        |
| ACC           | € 161.000           | € 0,78          | 0,76%         |
| R             | € 90.285            | € 0,44          | 0,42%         |
| <b>TOTALE</b> | <b>€ 21.290.539</b> | <b>€ 103,63</b> | <b>100,0%</b> |

| Voce di ricavo | Ricavi              | €/ab            | %              |
|----------------|---------------------|-----------------|----------------|
| CRD            | € 779.146           | € 3,79          | 3,66%          |
| CTR            | € 30.000            | € 0,15          | 0,14%          |
| nc             | € 433.653           | € 2,11          | 2,04%          |
| T              | € 19.946.149        | € 97,09         | 93,69%         |
| CGG            | € 101.591           | € 0,49          | 0,48%          |
| <b>TOTALE</b>  | <b>€ 21.290.539</b> | <b>€ 103,63</b> | <b>100,00%</b> |



## Le Tariffe di smaltimento 2004

| rifiuto           | €/tonn (comprese ecotasse ecc.) |
|-------------------|---------------------------------|
| secco             | € 147,43                        |
| umido             | € 50,82                         |
| vegetale          | € 26,47                         |
| ingombranti       | € 136,74                        |
| spazzamento       | € 93,08                         |
| beni durevoli     | € 369,29                        |
| T&F               | € 1.714,00                      |
| Pile              | € 544,96                        |
| Farmaci           | € 741,61                        |
| Pneumatici        | € 107,63                        |
| Lampade a scarica | € 2.374,00                      |



# Le Tariffe agli utenti 2004

| Tariffa media domestiche |          |
|--------------------------|----------|
| anno                     | €/anno   |
| 2004                     | € 135,83 |
| 2003                     | € 137,92 |
| 2002                     | € 129,29 |
| 2001                     | € 137,48 |

| Tariffa media non domestiche |          |
|------------------------------|----------|
| anno                         | €/anno   |
| 2004                         | € 798,65 |
| 2003                         | € 748,25 |
| 2002                         | € 713,58 |
| 2001                         | € 599,25 |



## BENEFICI OCCUPAZIONALI DELLA RACCOLTA "PORTA A PORTA"

| sistema             | Personale operativo | Personale Cooperativa Onlus | TOTALE | Inserimento diversamente abili | personale non operativo | TOTALE COMPLESSI VO |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| cassonetti stradali | 69                  | 0                           | 69     | 0                              | 17                      | 86                  |
| porta a porta       | 100                 | 25                          | 125    | 17,5                           | 31                      | 156                 |

A questi dati va aggiunto l'indotto occupazionale incrementato dall'effetto del conferimento dei materiali della raccolta differenziata agli impianti di recupero



**GRAZIE**

[consorzio@priula.it](mailto:consorzio@priula.it)

[www.priula.it](http://www.priula.it)

