

wasteinprogress

# **La gestione pubblica e integrata dei rifiuti L'esperienza di Priula e Contarina**

**PAOLO CONTÒ**  
Direttore Consiglio di Bacino Priula

# CHI SIAMO

# Consiglio di Bacino Priula e Contarina



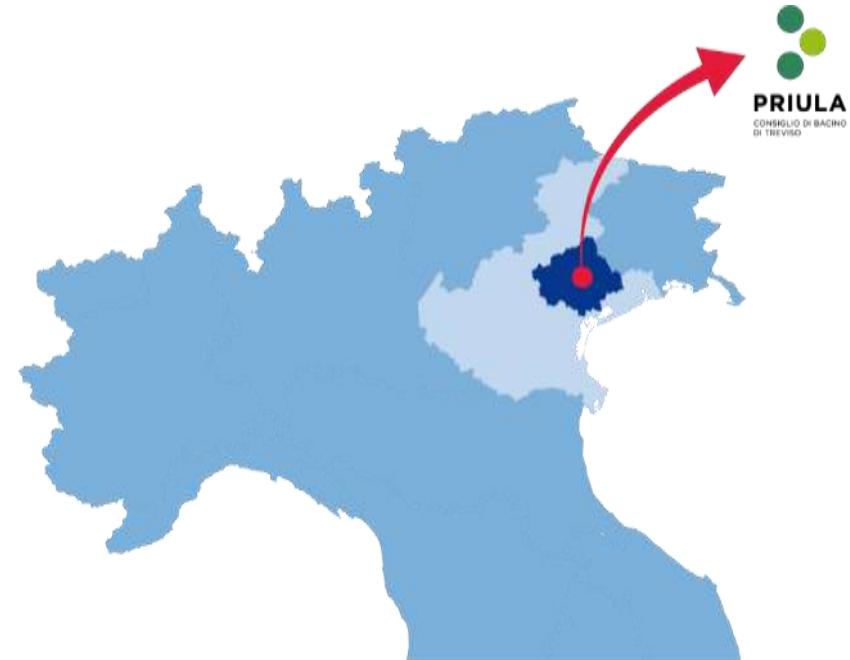
<b>Kmq</b>	1.300
<b>Comuni</b>	49
<b>Abitanti</b>	~ 555.000
<b>Utenti</b>	~268.000



<b>Personale</b>	768
<b>Fatturato</b>	~ 94 M. €

**Contarina è la società in house providing** a completa partecipazione pubblica, diretta e coordinata dal Consiglio di Bacino Priula, che ne detiene la proprietà con il 100% delle quote.

Dati 2021



CENTRI  
STORICI



CENTRI  
URBANI



ZONE  
PERIFERICHE



ZONE  
NATURALISTICHE



# Il Consiglio di Bacino Priula

## le funzioni



- ✓ **Funzioni di governo**
- ✓ **Pianificazione**
- ✓ **Regolamentazione**
- ✓ **Affidamento e controllo del servizio svolto dal Gestore**
- ✓ **Controllo analogo del gestore in house**
- ✓ **Determinazione delle Tariffe alle utenze**
- ✓ **Vigilanza sul territorio**

# Contarina

## le funzioni



### ✓ Gestione dei servizi

Raccolta porta a porta  
Raccolte aggiuntive  
Raccolte dedicate per aziende  
Spazzamento  
Piano Foglie  
Svuotamento cestini

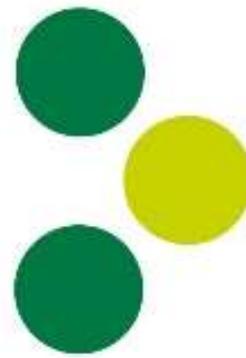
Pulizia delle caditoie  
Mantenimento del decoro nei Centri Storici  
Pulizia punti critici  
Pulizia del territorio  
Gestione post mortem discariche  
Bonifica di siti inquinati

.....

### ✓ Applicazione e riscossione delle tariffe

## RESPONSABILITÀ POLITICA

*visione  
regole politiche  
indirizzi principi*

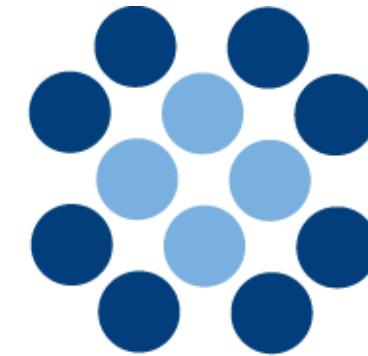


**PRIULA**

CONSIGLIO DI BACINO  
DI TREVISO

## RESPONSABILITÀ DI GESTIONE

*azione  
strategie progetti  
servizi investimenti*



**CONTARINA**  
SPA



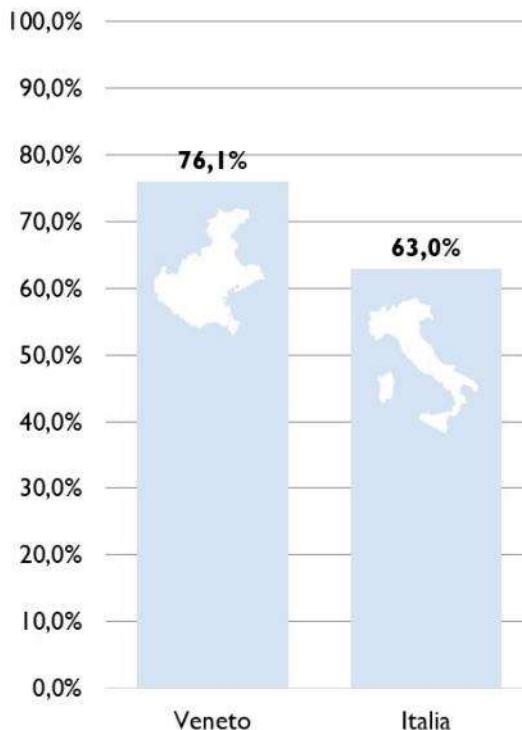
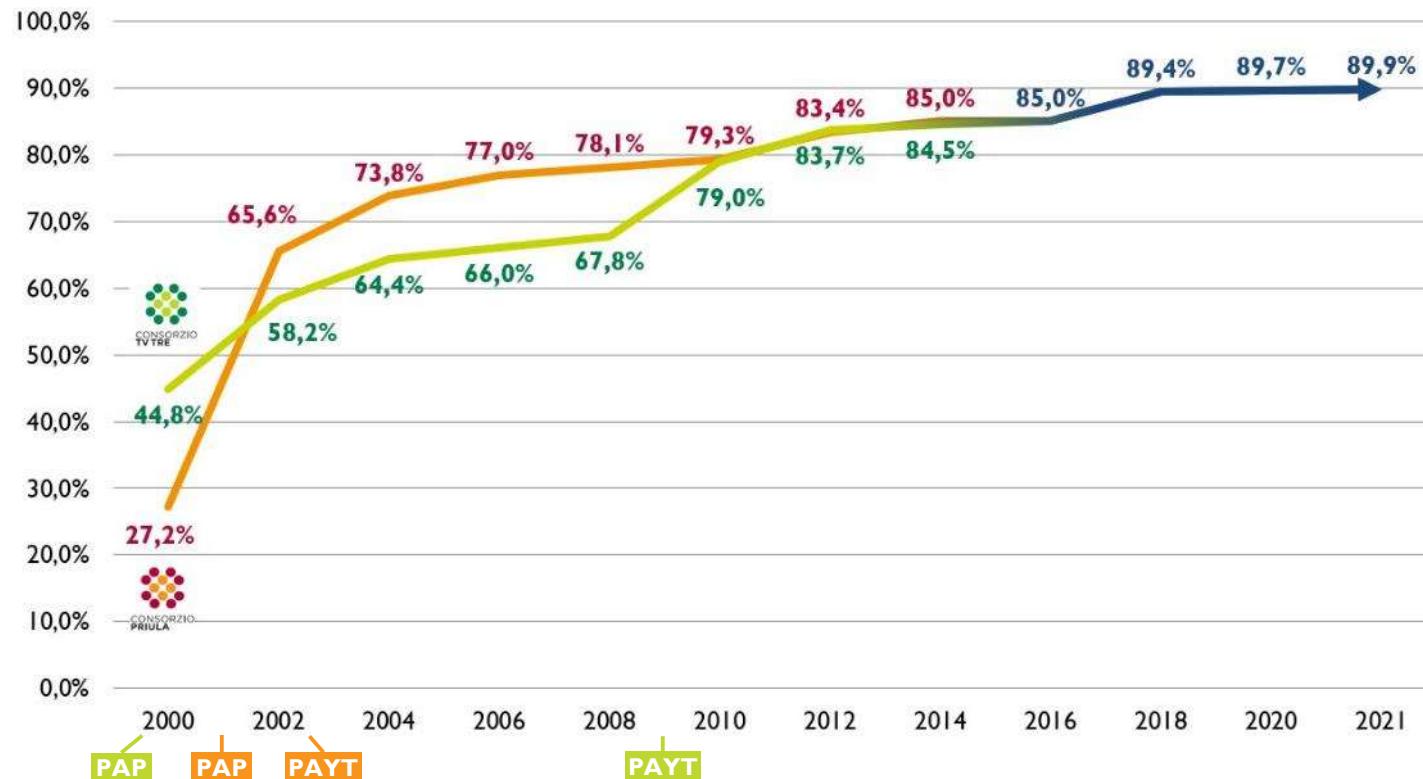
# I risultati

## Il percorso



# I risultati

## Percentuale di raccolta differenziata nei Comuni gestiti da Contarina



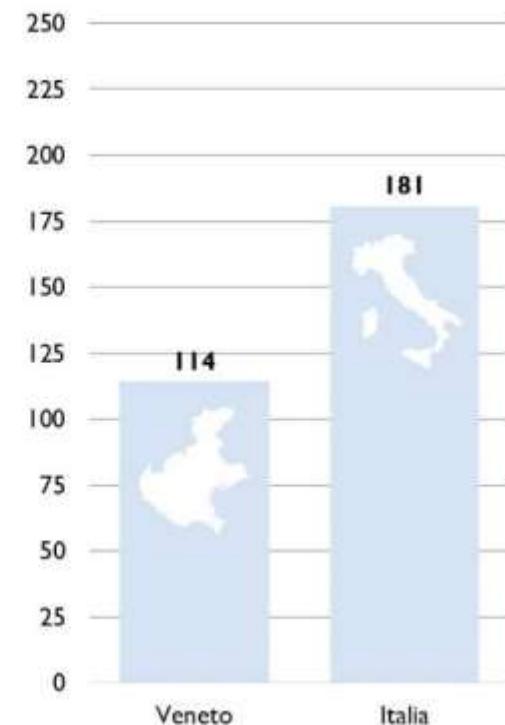
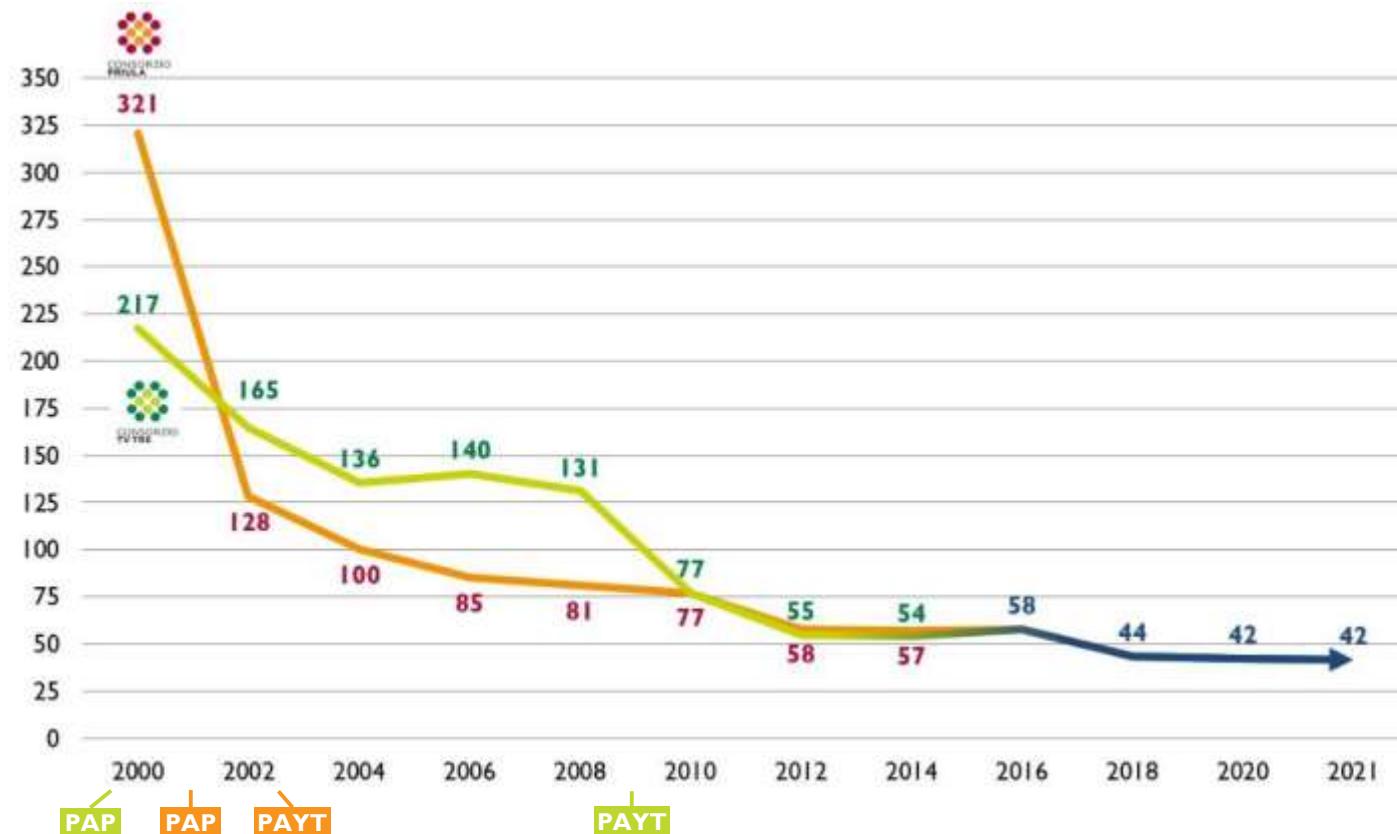
### FONTI

dati Contarina, Rapporto Rifiuti ISPRA 2021 (dati 2020)

\* Dal 2020 i dati sono calcolati secondo le disposizioni del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del Decreto del 26.05.2016 e successiva nota n. 2776 del 24/02/17 inviata alla Conferenza delle Regioni - Commissione Ambiente ed Energia.

# I risultati

## Produzione di rifiuto secco residuo nei Comuni gestiti da Contarina (kg/ab\*anno)



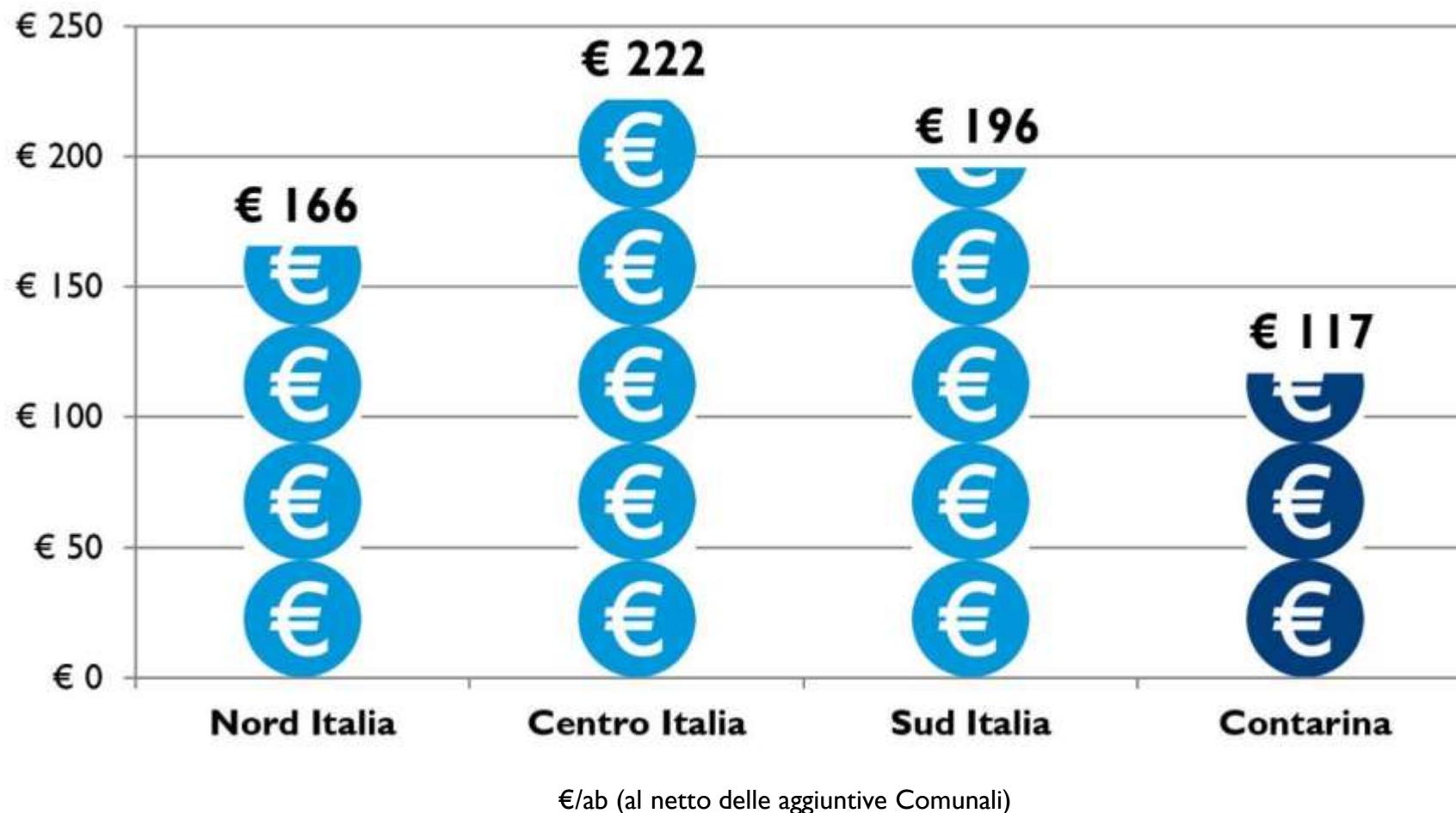
### FONTI

dati Contarina, Rapporto Rifiuti ISPRA 2021 (dati 2020)

\* Dal 2020 i dati sono calcolati secondo le disposizioni del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del Decreto del 26.05.2016 e successiva nota n. 2776 del 24/02/17 inviata alla Conferenza delle Regioni - Commissione Ambiente ed Energia.

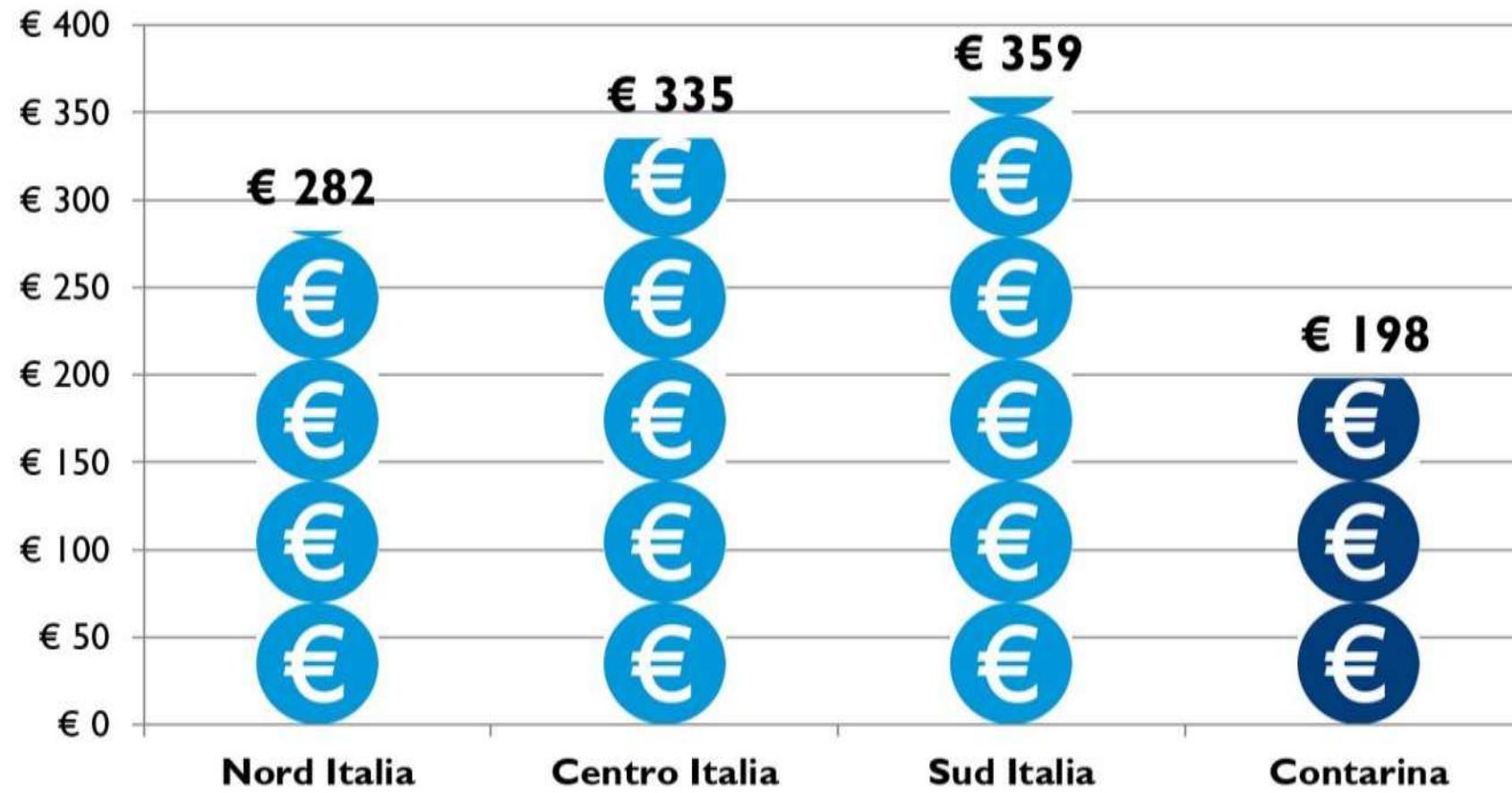
# Costi di gestione 2021: confronti

€/abitante



# Tariffa media 2021: confronti

## €/famiglia



# IL MODELLO



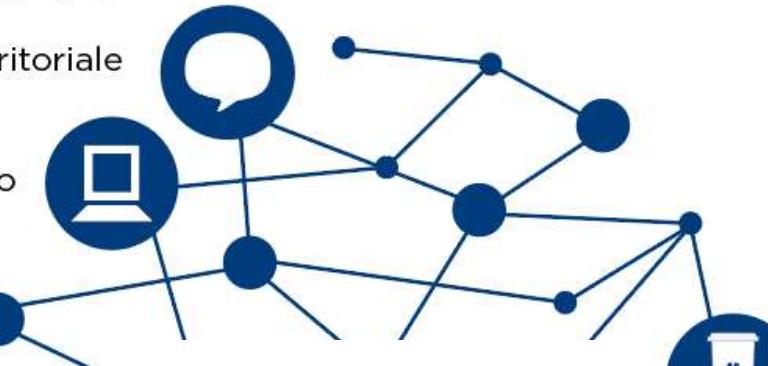
**La tariffa è  
un corpo estraneo?**

**CAMBIARE TARIFFA  
È CAMBIARE MODELLO**

# Il nostro Modello

# CONOSCENZA

## Comunicazione territoriale



## Sistema informativo

# RESPONSABILITÀ

## CONSEGUENZE

## Tariffa puntuale



## Controlli

## AZIONE

### Raccolta individuale

## Prevenzione, riciclo, trattamento



## RACCOLTA INDIVIDUALE

- identificare l'utente
- misurare la quantità di rifiuto
- garantire la qualità del rifiuto
- da integrare con il sistema tariffario

## Il servizio sistema responsabilizzante



**RACCOLTA PORTA A PORTA**  
(Servizio ordinario e dedicato)



**RACCOLTA PRESSO PUNTI MOBILI**  
(EcoBus e Ecostop)



**RACCOLTA PRESSO PUNTI FISSI**  
(EcoCentro)

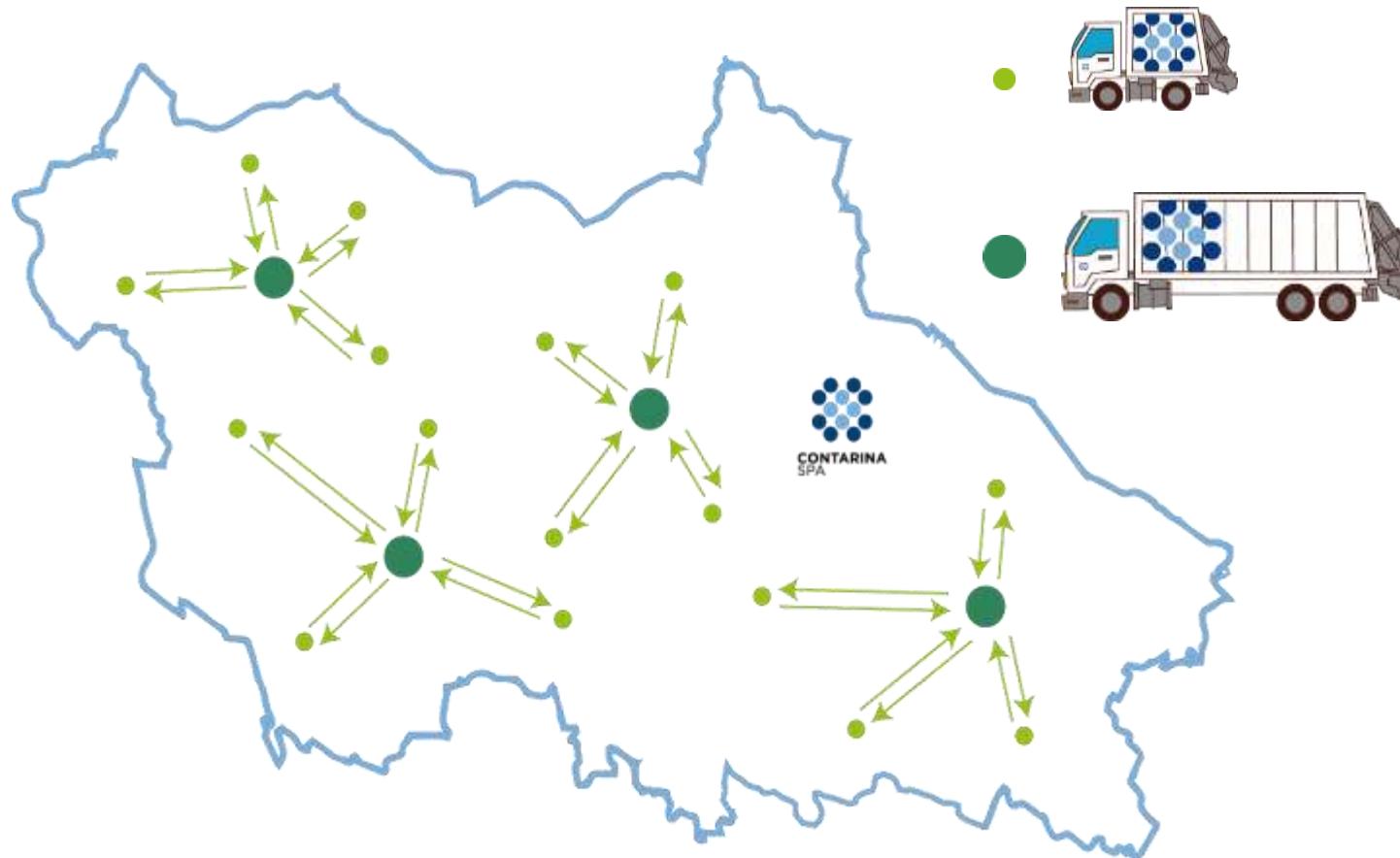
<b>SERVIZIO ORDINARIO</b> FREQUENZE DI RACCOLTA		ZONA STANDARD	ZONA FUORI MURA	ZONA CENTRO STORICO	possibilità di raccolte aggiuntive massime
				raccolte a calendario	
<b>S</b>	<b>SECCO NON RICICLABILE</b>	1 v/2 sett	1 v/sett	2 v/sett	
<b>U</b>	<b>UMIDO</b>	2 v/sett	3 v/sett	3 v/sett	<b>+ 7 v/settimana*</b> (in alcuni giorni anche due volte al giorno)
<b>C</b>	<b>CARTA e CARTONE</b>	1 v/2 sett	1 v/sett	2 v/sett	<b>+ 6 v/settimana solo cartone*</b>
<b>V</b>	<b>VETRO, PLASTICA, LATTINE</b>	1 v/sett	2 v/sett	3 v/sett	<b>+ 7 v/settimana*</b> (in alcuni giorni anche due volte al giorno)
<b>IP</b>	<b>IMBALLAGGI IN PLASTICA</b>				<b>6 v/settimana*</b>
<b>VG</b>	<b>VEGETALE</b>	1 v/sett (da aprile a dicembre) 1 v/2 settimane (da gennaio a marzo)	1 v/sett (da aprile a dicembre) 1 v/2 settimane (da gennaio a marzo)	1 v/sett (da aprile a dicembre) 1 v/2 settimane (da gennaio a marzo)	

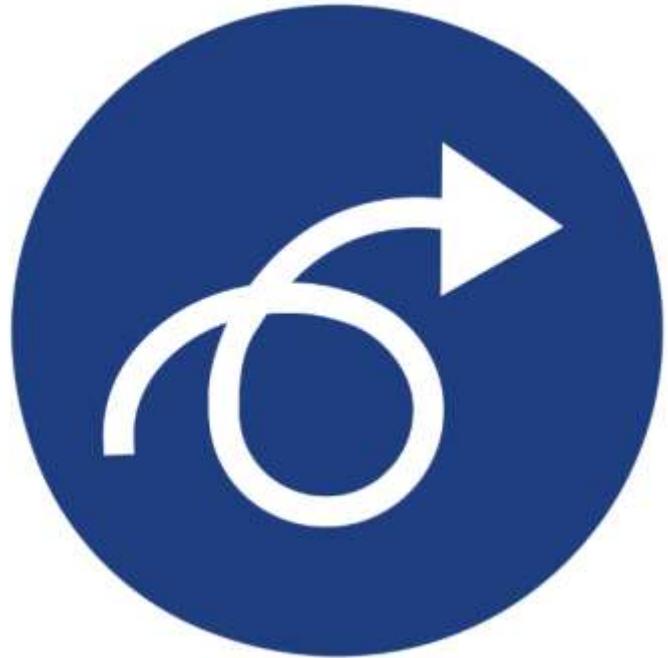
\* solo per aziende

# Il sistema integrato

## Mezzo vasca e semirimorchio

Mezzi di piccole dimensioni e mezzi di grandi dimensioni svolgono attività diverse e complementari, risolvendo così i limiti di ciascuno: i più grandi eseguono il trasporto mentre i più piccoli svolgono le raccolte garantendo la massima capillarità del servizio.



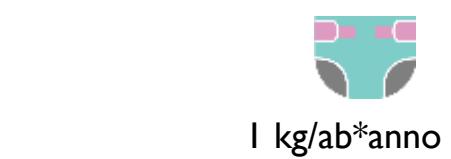
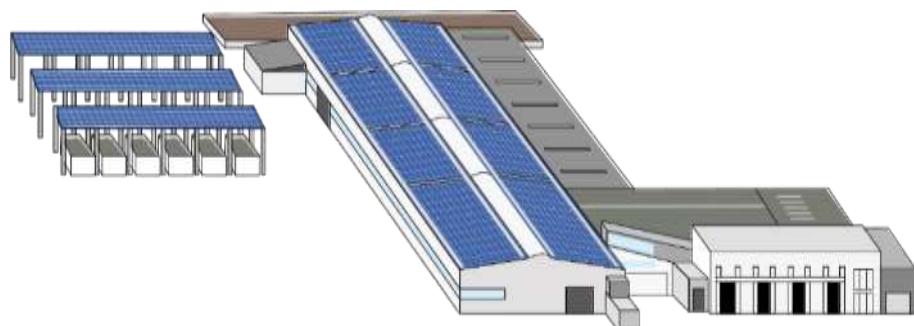


## **PREVENZIONE, RICICLO, TRATTAMENTO**

- dimensionare gli impianti in relazione agli effetti (quantità e qualità) del sistema tariffario

# Riciclo e trattamento

## Centro di valorizzazione e riciclo dei materiali



**Selezione del  
rifiuto secco  
riciclabile**

→ Impianti di riciclo

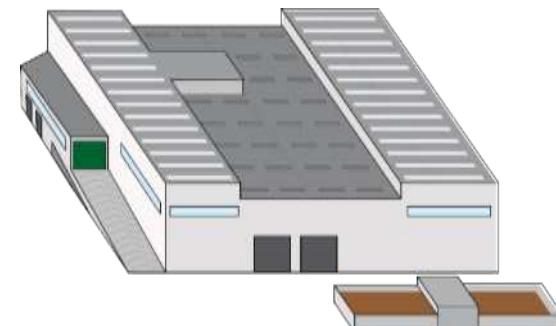
**Trattamento  
del rifiuto secco  
non riciclabile**

→ Recupero energetico

**Riciclo dei  
prodotti  
assorbenti**

→ Materie Prime Seconde  
(cellulosa, plastica e polimero  
super assorbente)

## Impianto di trattamento del rifiuto umido e vegetale



**Compostaggio  
del rifiuto  
umido**

Compost

**Compostaggio  
del rifiuto  
vegetale**



## COMUNICAZIONE

- informare sulle regole e sul senso di esse
- favorire consapevolezza degli effetti tariffari dei comportamenti

# La comunicazione con gli Stakeholder

## i principali canali



EcoGiornale



EcoCalendario



Punto Contarina



Sito Web



Social network



Educazione  
Ambientale

Stakeholder



## SISTEMA INFORMATIVO

- raccogliere i singoli dati dell'utenza
- aggregare i dati in modo coerente
- gestire i dati per il calcolo della tariffa

# Altri elementi del modello

## Il sistema informativo



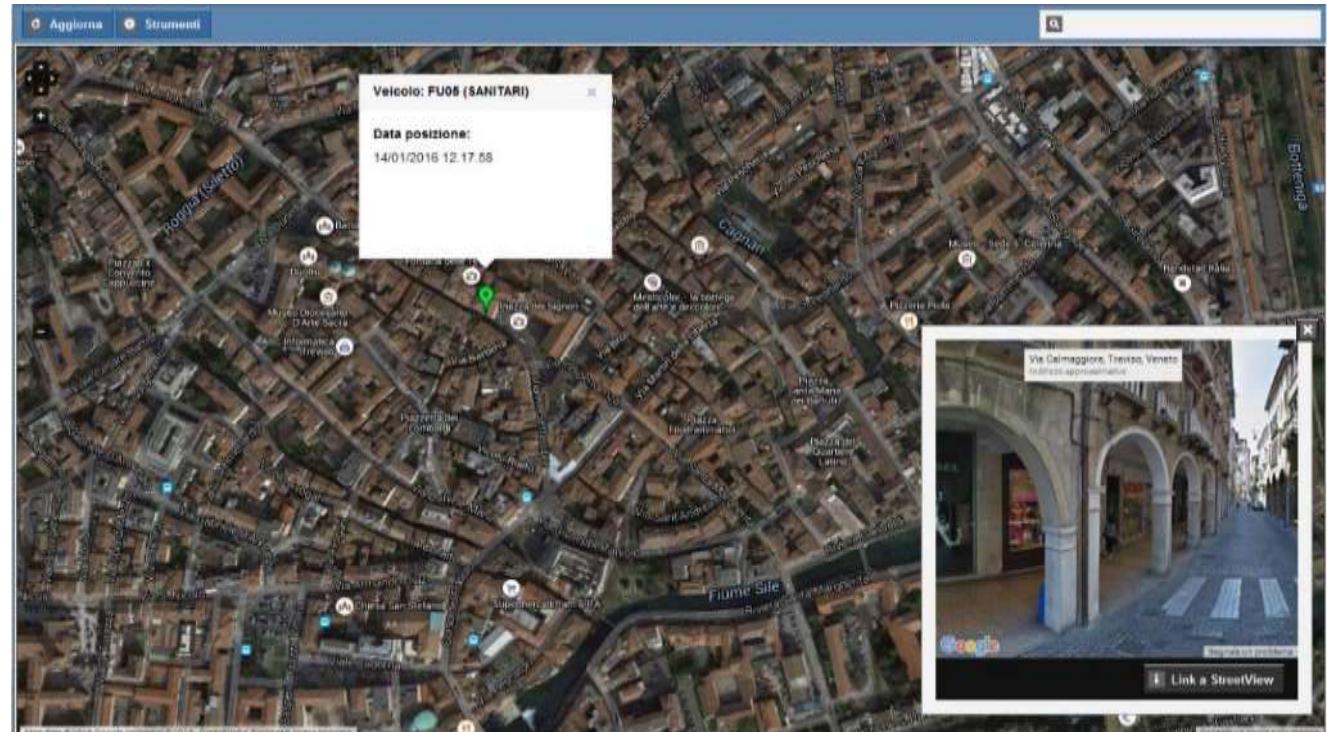
# Altri elementi del modello

## Il sistema informativo

### LOCALIZZAZIONE DEI MEZZI



Percorso effettuato da un mezzo durante la giornata



Vista in tempo reale di dove si trova un mezzo

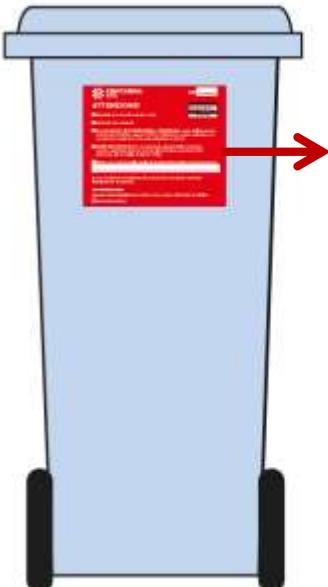


## CONTROLLI

- favorire l'autocontrollo
- integrare l'autocontrollo con i controlli sui conferimenti

# Sistema di segnalazione degli errori e la Vigilanza Ambientale

## SEGNALAZIONI



Materiale troppo pressato  
Materiale a terra o  
fuori dal contenitore  
Errori di conferimento

## VIGILANZA AMBIENTALE



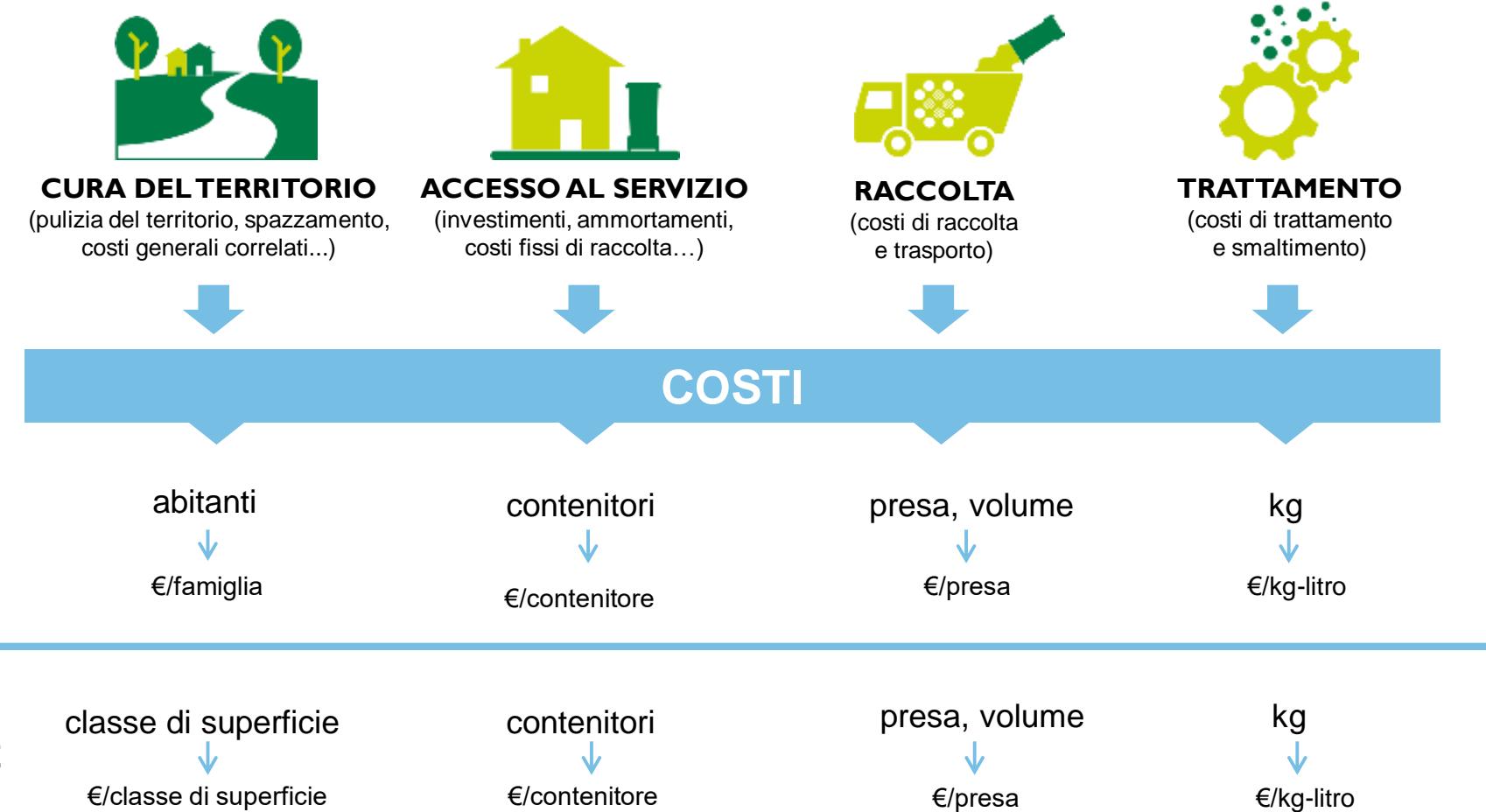
La Vigilanza Ambientale del Consiglio di Bacino Priula promuove e coordina tutte le possibili forme di prevenzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti e intraprende opportune azioni di contrasto come controlli e sanzioni

# LA TARIFFA PUNTUALE E I SISTEMI DI MISURAZIONE



# La tariffa puntuale

## Una nuova impostazione



# Dalle matrici di costo alle tariffe

## MATRICI DI COSTO

## PARAMETRI

## TARIFFE



CURA DEL  
TERRITORIO

Classe di superficie (mq azienda)  
Numero componenti (famiglia)

CURA DEL  
TERRITORIO



ACCESSO  
AL SERVIZIO

Volumi dei contenitori  
per tipologia

ACCESSO  
AL SERVIZIO



RACCOLTA

Raccolte effettuate/prese in funzione  
dei volumi e della tipologia di rifiuto,  
servizi effettuati

RACCOLTA



TRATTAMENTO

Quantità di rifiuti raccolti  
per tipologia

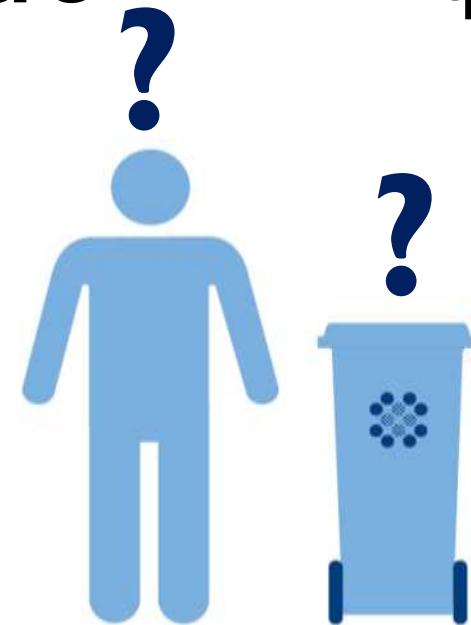
TRATTAMENTO

# Applicazione della tariffa puntuale

Necessità di

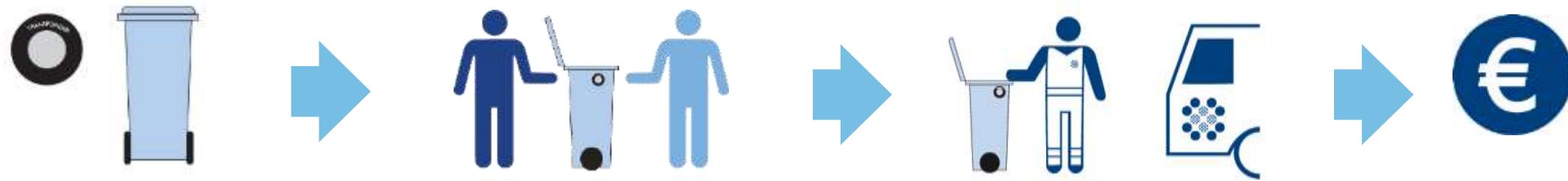
identificare

quantificare



# Applicazione della tariffa

## Identificare e quantificare



### ASSOCIAZIONE MATRICOLA E TRANSPONDER

codici  
contenitore

### CONSEGNA DEI CONTENITORI

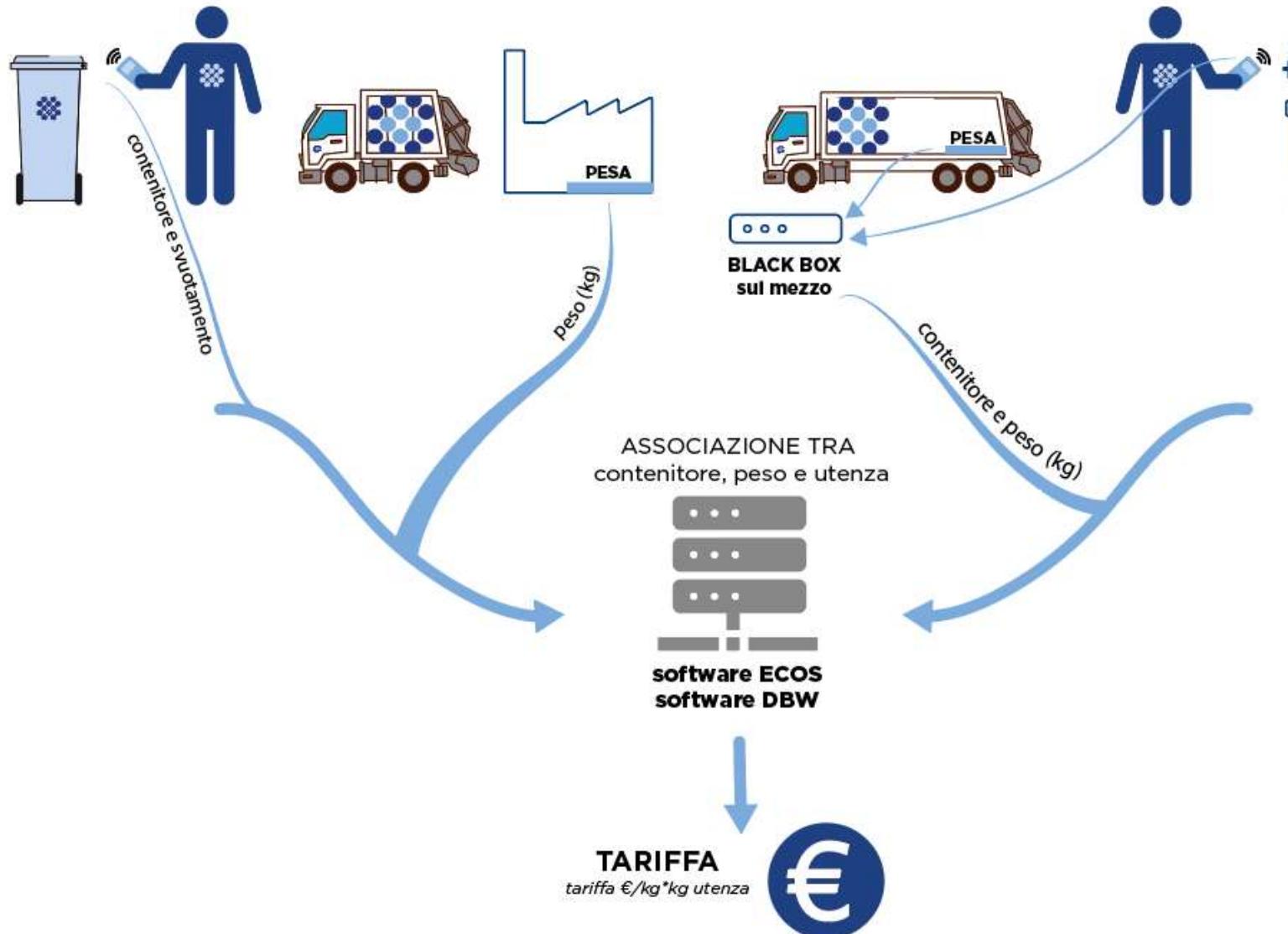
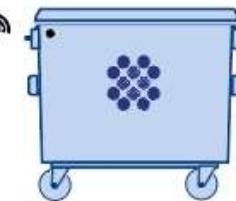
codici  
contenitore  
utenza

### SVUOTAMENTO E LETTURA DEL TRANSPONDER

codici  
contenitore  
utenza  
quantità di rifiuti prodotti

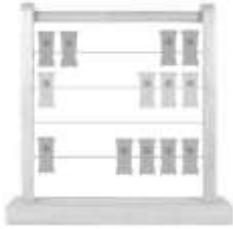
### TARIFFE

codici  
contenitore  
utenza  
quantità di rifiuti  
€

**SERVIZIO ORDINARIO** - sistema a conteggio volumi**SERVIZIO DEDICATO** - sistema a pesatura

# Applicazione della tariffa

## Identificare e quantificare



### SERVIZIO ORDINARIO

sistema a conteggio volumi

COSA



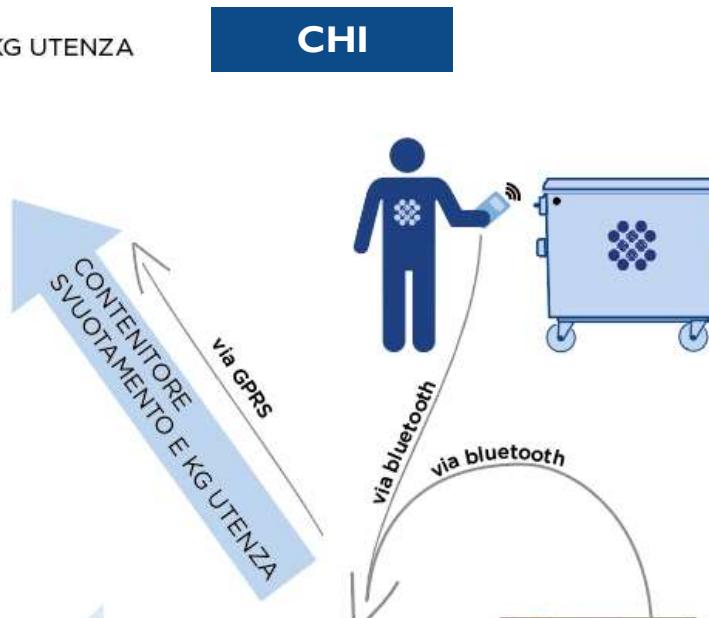
QUANTO



### SERVIZIO DEDICATO

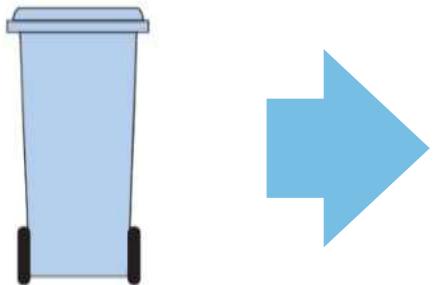
sistema a pesatura

COSA



# Applicazione della tariffa

## Modalità tecniche di rilevazione



**PRODUZIONE  
DI RIFIUTI**



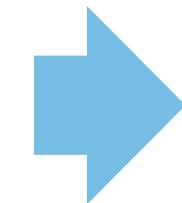
Transponder UHF  
mezzi e contenitori  
Frequenza: 868 MHz



Transponder LF  
mezzi e contenitori  
Frequenza: 125 kHz



Codice a barre  
Tessere sanitarie e Ecocard  
(dotate anche di transponder UHF)



**TARIFFA**

**RILEVAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI SULLA PRODUZIONE**

# Applicazione della tariffa

## Modalità tecniche di rilevazione

### RILEVAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI SULLA PRODUZIONE

#### TRANSPONDER DI PRIMA GENERAZIONE

Transponder LF  
applicati su mezzi e contenitori



Frequenza: 125 kHz

Personalizzazione: non hanno campi personalizzabili

Quantità di dati: contengono un numero esiguo di dati

# Applicazione della tariffa

## Modalità tecniche di rilevazione

### RILEVAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI SULLA PRODUZIONE

#### TRANSPONDER DI SECONDA GENERAZIONE

Transponder UHF  
mezzi e contenitori



Frequenza: 868 MHz

Personalizzazione: hanno dei  
campi personalizzabili

Quantità di dati: possono  
contenere un numero di dati  
maggiore dei transponder LF

# Applicazione della tariffa

## Modalità tecniche di rilevazione

### RILEVAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI SULLA PRODUZIONE

#### TESSERE

Codice a barre  
su tessere sanitarie e EcoCard  
(dotate anche di transponder UHF)



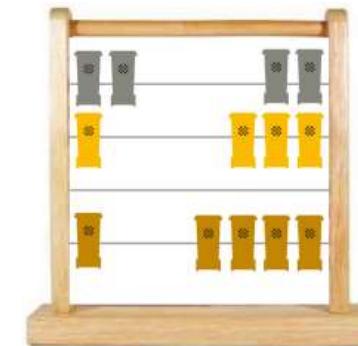
# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**pesatura**



**conteggio dei volumi**

# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**pesatura**



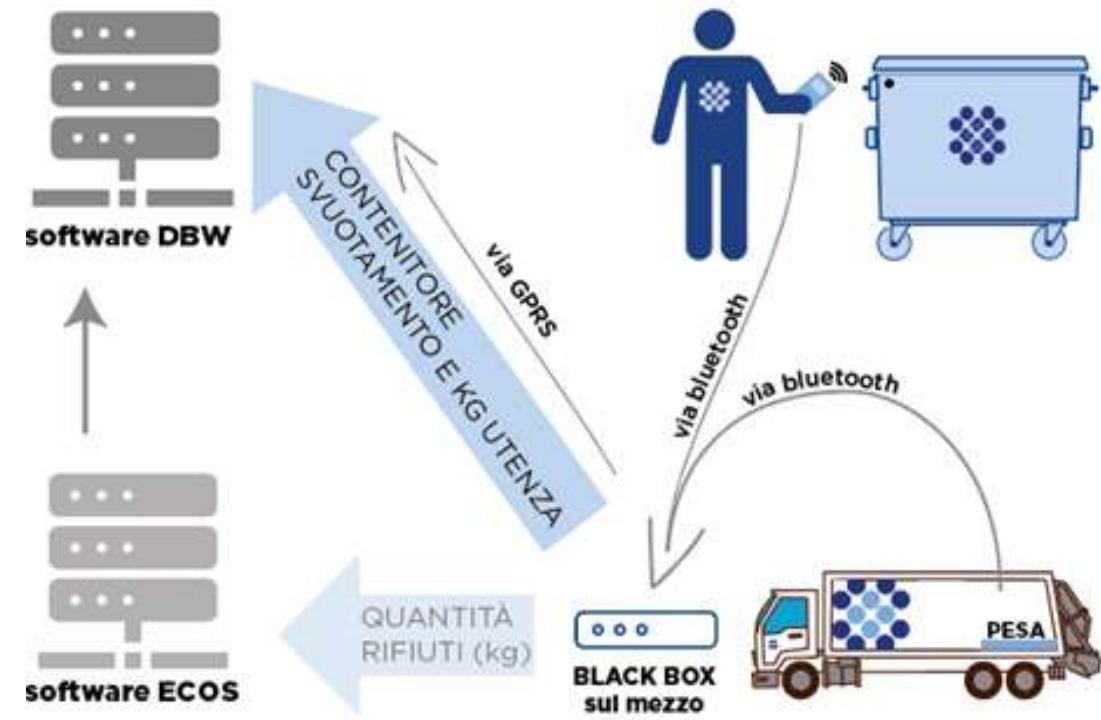
**celle di carico a bordo mezzo  
su rastrelliera o su piano di scarico**

## Mezzi con celle di carico a bordo mezzo

per il servizio presso le aziende (servizio dedicato)

### LE FASI

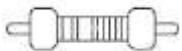
- arrivo presso utenza
- lettura del contenitore con lettore lf/uhf portatile
- registrazione della lettura nel pc di bordo
- abilitazione del braccio AVC (Alza Volta Cassonetto)
- aggancio del contenitore sul braccio AVC, alzata del contenitore e scarico del materiale nella bocca di carico
- compattazione del materiale
- discesa e sgancio del contenitore
- pesatura del materiale
- registrazione della pesatura nel pc di bordo, stampa "bindello" e trasmissione del dato ai server aziendali



## CELLE DI CARICO



carico del materiale



resistenza elettrica  
si deforma e invia segnale  
elettrico (millivolt)



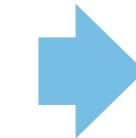
traduzione del segnale  
in peso (kg)



# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### Esempio raccolta rifiuti sanitari



I rifiuti sono pronti per essere raccolti

Riconoscimento dell'utente tramite tessera

I rifiuti vengono pesati

Rilascio del bindello e trasmissione dei dati al server (utente, tipo di rifiuto e quantità prodotta)

Tariffa

# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**pesatura**

+

potenziale reale quantificazione

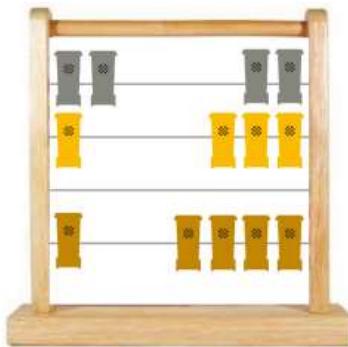
-

richiede pesate minime  
precisione di 5 kg  
la quantità non è vincolata all'esposizione

# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**conteggio dei volumi**



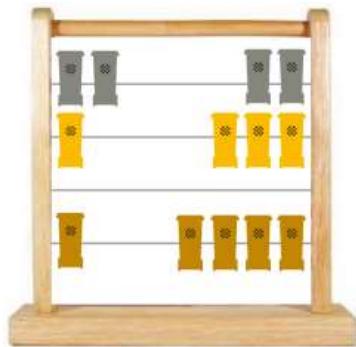
**contenitore a volume noto  
esposto porta a porta**



# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**conteggio dei volumi**

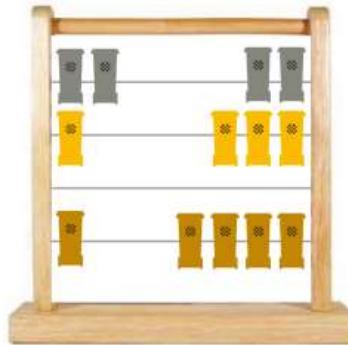


**contenitore a volume noto  
presso i punti di conferimento**

# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**conteggio dei volumi**

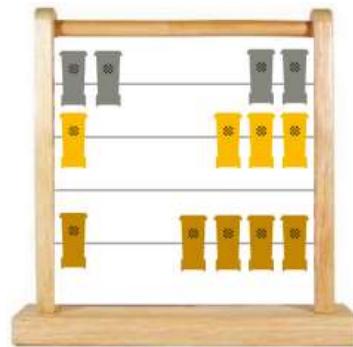


**numero di sacchetti consegnati**

# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



conteggio dei volumi



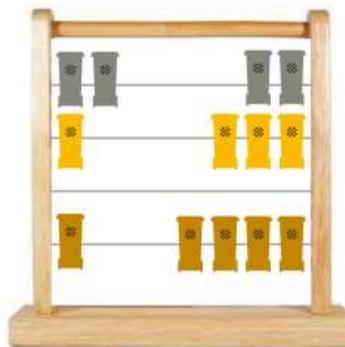
accesso al servizio (tariffa flat)



# Applicazione della tariffa

## Come quantificare

### SISTEMI PER QUANTIFICARE



**conteggio dei volumi**



sistema meno complesso  
la quantità è vincolata all'esposizione



indipendente dal peso del singolo conferimento

# Applicazione della tariffa

## Cosa quantificare

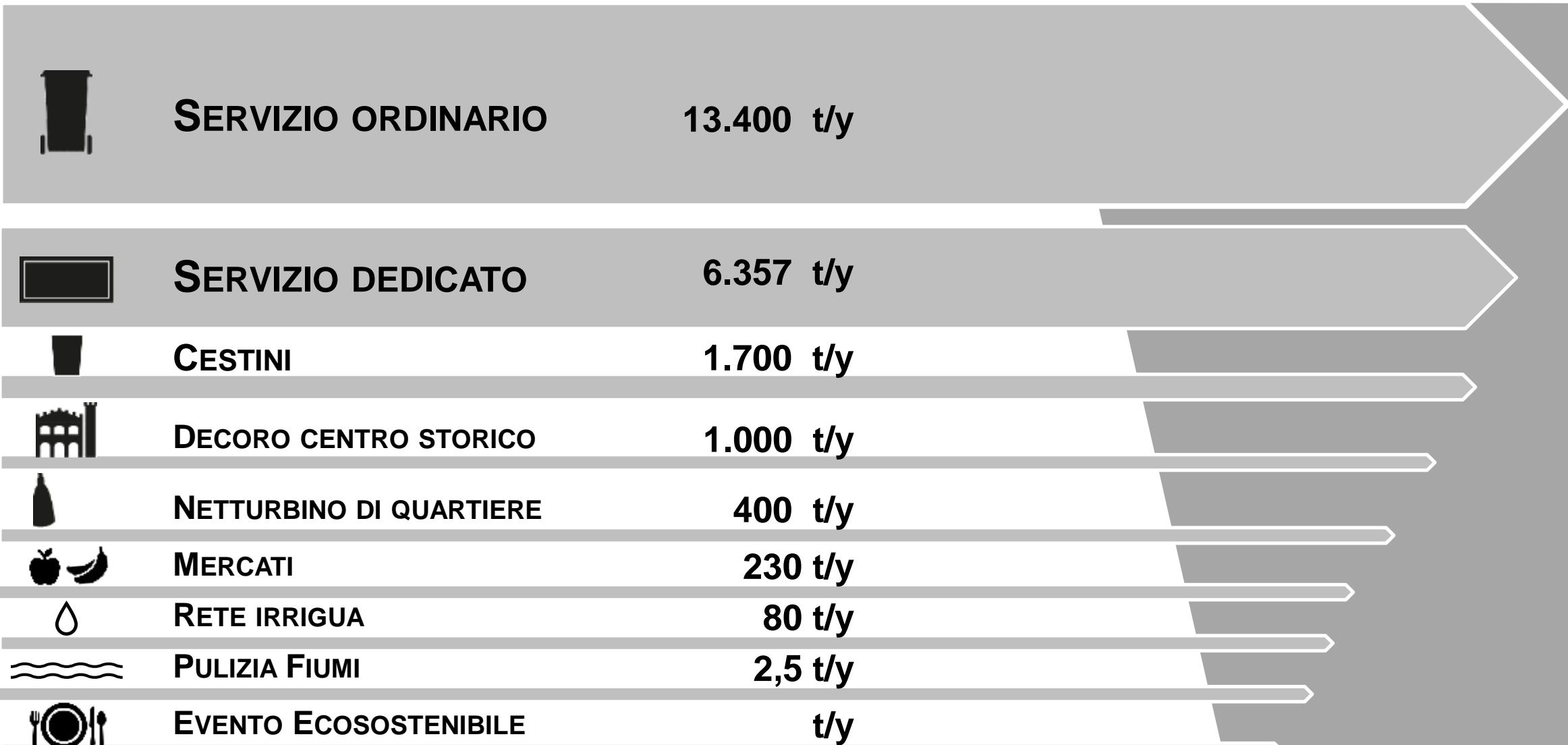
**Flussi di secco non riciclabile**



**Flussi di frazioni riciclabili**

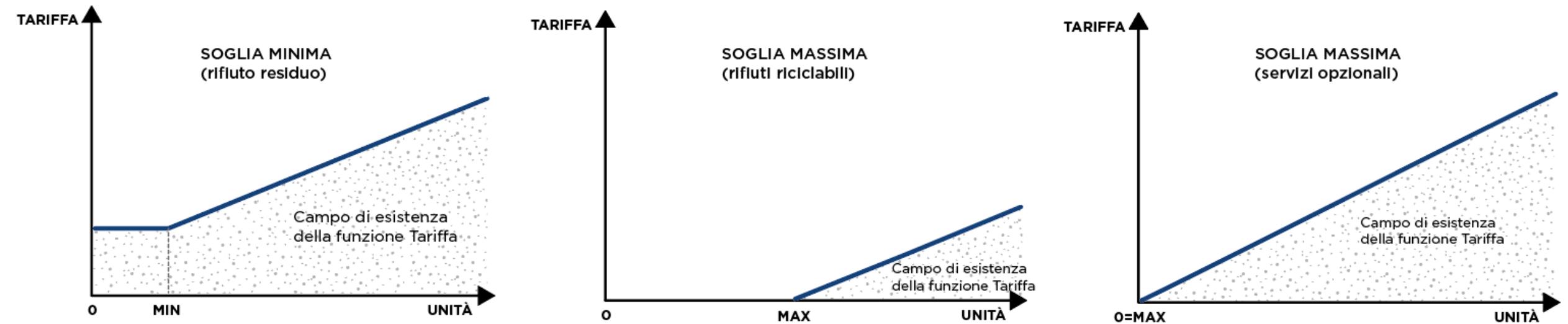


# Flussi di secco non riciclabile



# Applicazione della tariffa

## Soglie minime e soglie massime



# SOFTWARE DI GESTIONE DATI

## Utenza, tipologie di servizi, quantità



CHI

**Utenza  
domestica**

Soggetto	Utenza	Contratto	Servizi	Fatturazione	Documenti	Pratiche	Mappa	Ticket
<b>Soggetto n° 427734</b>								
<b>Soggetto privato cittadino</b>								
Cognome	ROSSI				Nome	MARIO		
Nato a	TREVISO (TV)				Nato il	01/01/1911		
Codice Famiglia					Titolo			
Codice Personale					Codice Intestatario Scheda			
<b>Soggetto azienda</b>								
Ragione Sociale					Partita IVA			
<b>Fattura Elettronica</b>								
Tipo Rapporto	B2C							
<b>Dati Comuni</b>								
Sesso	M				Codice Fiscale	CGNNMO11A01L407L		
Comune	ARCADE				Provincia	TV		
Indirizzo	VLO ROMA				Numero Civico	99999		
CAP	31030				Frazione			
Barrato					Interno			
E-Mail	sebastiano.battocchi@ies.it				Piano			
Tipo Soggetto	FISICO				Scala			
Telefono	042299988				Cellulare	3897857449		
Posta Elettronica Certificata (P.E.C.)	ROBERTO.GSOFT@PEC.IT				Fax			
Classificazione	CNT soggetto generico				Stato			
Tipologia Cliente					Listino applicato	Listino Standard		

## CHI

Dettagli della zona in cui è stato svolto il servizio

Soggetto	Utenza	Contratto	Servizi	Fatturazione	Documenti	Pratiche	Mappa	Ticket
Utenza n° 398465								
Comune	ARCADE							<b>Tipo</b> Non Domestica
Via,Civico	VIA ROMA 143							<b>Zone Impostate</b> Geografica: ZONA STANDARD (Civico) Amministrativa: ZONA STANDARD (Civico) Ecocalendario: EcoCalendario ARCADE (Civico) Operativa zona colore: Zona Rosa (Civico)
Barrato, Interno , Piano , Scala						<b>Dati Catastali</b> 		
CAP	31030					<b>Provincia</b> TV		
Condominiale	NO					<b>Superficie (Mq)</b> 303		
Telefono	0422874120					<b>Codice Famiglia</b>		
E-Mail						<b>Cellulare</b>		
Data inizio	01/01/2001					<b>Data fine</b>		
Gestione aree private	Civico non censito come Area Privata					<b>Punti Rilevati</b>	Nessun punto critico censito sul civico	
Condominio associato						<b>Frazione</b>		
Note	UTENZA DI PROVA NON UTILIZZARE							

## CHI

Dettagli del  
contratto

Soggetto	Utenza	Contratto	Servizi	Fatturazione	Documenti	Pratiche	Mappa	Ticket
Contratto n° 479974								
Dati del Contratto								
Data di inizio	01/01/2011							Data di chiusura
Orari di apertura	Oggi Chiuso							
Dati di domiciliazione								
Cognome e nome / Ragione Sociale								Provincia
Comune								Numero civico
CAP								Barato
Indirizzo								Interno
Stato Estero								Piano
Descrizione Attività								Scala
Fattura elettronica								
Codice Destinatario								PEC Fatturazione
Modalità di pagamento								
Pagamento Bollettino postale	NO							Pagamento conto corrente bancario
Istituto di credito	BANCO POPOLARE DI VERONA E NOVARA S.C.R.L.							Filiale
ABI	05034							CAB
Conto Corrente	000000014000							CIN
Data inizio RID	24/05/2021							Data fine RID
Blocco Fatture	Blocco attivo sulla posizione (Scolletti/Intervalli/Mora)							Cod. ATECO
Tipo mandato	CORE							Cod. ATECO Secondario
IBAN	IT31B0503461820000000014000							
Conguaglio in sospeso	0							
Note	COME RICHIESTO DA FEDERICO TOFOLETTI ELIMINO IL SERVIZIO CARTONE							

## COSA

## Servizi

Servizi Associati al contratto | Gestione DDT (Documenti di Trasporto) | Storico Ordini

Categoria Servizio

1000 - SACCHETTI E SERVIZI CONSEGNA

	Cod.	Descrizione	Inizio	Fine	Condiviso	Attivo	Fatturato	Qta	Sconto	Ultima consegna	Cod.Sacchetto	Cod.transponder	Cod.UHF	Azioni
<input type="checkbox"/>	0	Sacchetto PlasticaLatte 100 ltri (TV3) (distribuiti a numero)	16/06/2009	31/12/2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Sacchetto PlasticaLatte 100 ltri (TV3) c/Matricola (distribuiti in mazzetta da 30)	01/01/2015	31/12/2018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Sacchetto Secco 60 ltri (distribuiti a numero)	16/06/2009	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Sacchetto Umido 10 ltri (distribuiti a numero)	16/06/2009	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<input type="checkbox"/>

1400 - SERVIZI FINO A 360lt

	Cod.	Descrizione	Inizio	Fine	Condiviso	Attivo	Fatturato	Qta	Sconto	Ultima consegna	Cod.Contenitore	Cod.Transponder	Cod.UHF	Azioni
<input type="checkbox"/>	0	AutORIZZAZIONI Accesso Ca.R.D.	20/11/2019	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Bitoncino 22 Umido	16/06/2009	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	U075421	0801ABF3B9			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Bitoncino 120 Carta	16/06/2009	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	C110624	0801AD430F			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Bitone 120 lt. Secco - Solidarietà antivento	11/03/2014	22/12/2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	S294496	0801653704			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Bitone 120 Secca	16/04/2009	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	S274526	080109AEF4			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Bitone 120 Vetro	16/06/2009	31/12/2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	V098122	080109ABD0			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	0	Bitone 120 VPA	01/01/2018	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	V098122	080109ABD0			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11764	Contenitore 3 ltri olio vegetale	21/11/2017	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0	U0000370005	cc030370000018			<input type="checkbox"/>

Visualizza servizi chiusi

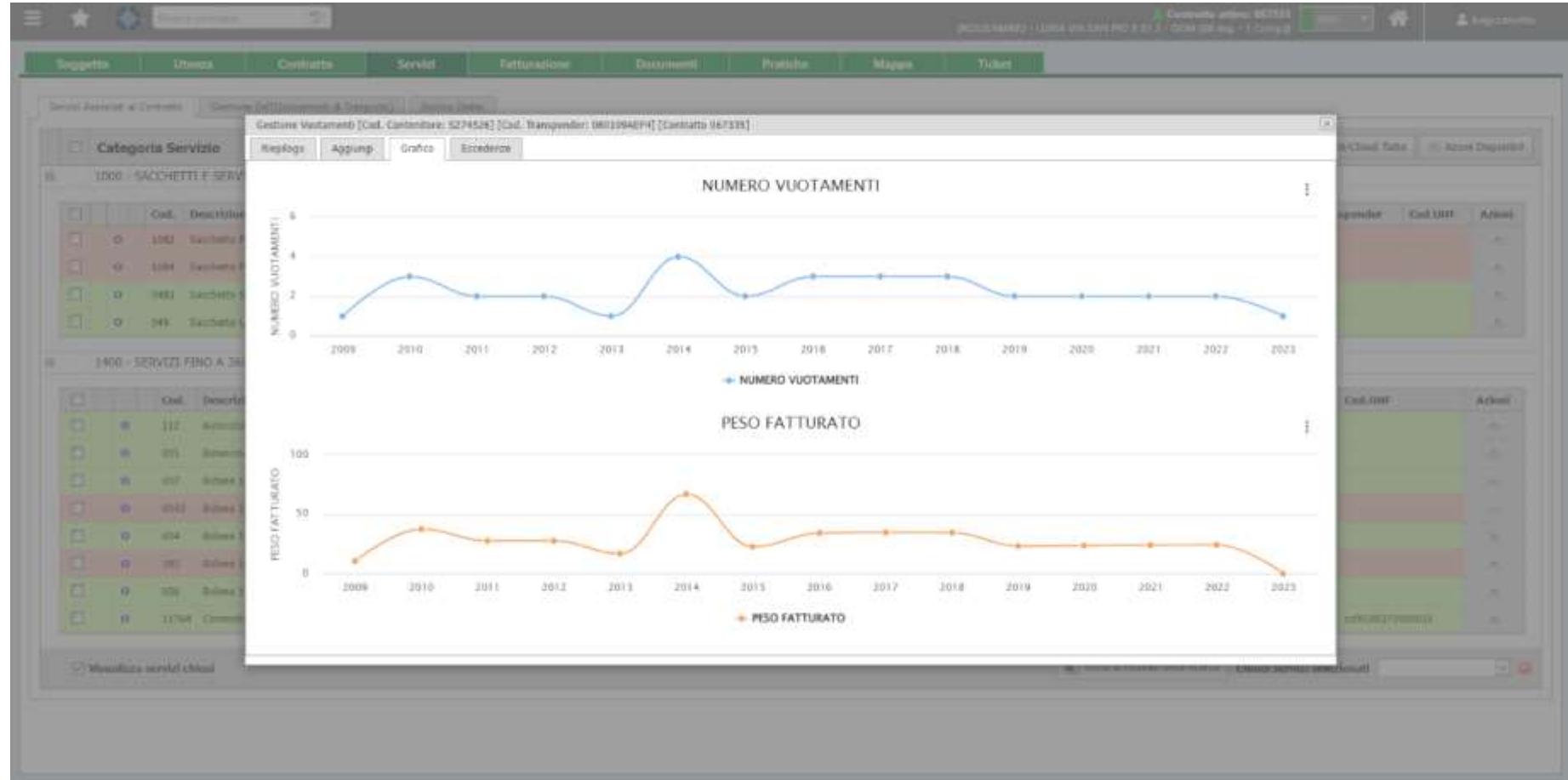
Torna ai risultati della ricerca | Chiudi servizi selezionati

# QUANTO

## Dettaglio vuotamenti secco non riciclabile

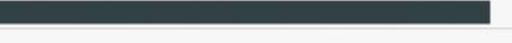
## QUANTO

Dettaglio  
vuotamenti  
secco non  
riciclabile



CHI

## Utenza non domestica

Soggetto	Utenza	Contratto	Servizi	Fatturazione	Documenti	Pratiche	Mappa	Ticket
Soggetto n° 308018								
Soggetto privato cittadino								
Cognome						Nome		
Nato a						Nato il		
Codice Famiglia						Titolo		
Codice Personale						Codice Intestatario Scheda		
Soggetto azienda								
Ragione Sociale	CESTORE SERVIZI				Partita IVA			
					Partita IVA di Gruppo			
Fattura Elettronica								
Tipo Rapporto	B2B							
Dati Comuni								
Sesso					Codice Fiscale			
Comune	MONTEBELLUNA				Provincia	TV		
Indirizzo					Numero Civico			
CAP	31044				Frazione			
Barrato					Interno			
E-Mail					Piano			
Tipo Soggetto	GIURIDICO				Scala			
Telefono					Cellulare			
Posta Elettronica Certificata (P.E.C.)					Fax			
Classificazione	CNT soggetto generico a split-payment (S)				Stato	ITALIA		
Tipologia Cliente	Standard				Listino applicato	Standard		
Note								
 Dati Cimiteriali								

CHI

## Dettagli della zona in cui è stato svolto il servizio

Soggetto	Utenza	Contratto	Servizi	Fatturazione	Documenti	Pratiche	Mappa	Ticket
<b>Utenza n° 514841</b>								
Comune	TREVISO							
Via,Civico						Zone Impostate		
Barrato, Interno , Piano , Scala						Dati Catastali		
CAP	31100					Provincia	TV	
Condominiale	NO					Superficie (Mq)	1380	
Telefono						Codice Famiglia		
E-Mail						Cellulare		
Data Inizio						Data fine		
Gestione aree private	Area privata autorizzata					Punti Rilevati	Nessun punto critico censito sul civico	
Condominio associato						Frazione		
Note								

## CHI

Dettagli del  
contratto

Soggetto	Utenza	Contratto	Servizi	Fatturazione	Documenti	Pratiche	Mappa	Ticket
Contratto n° 640868 ORIG = [DBWGEST]								
Dati del Contratto								
Data di Inizio	01/01/2014			Data di chiusura				
Orari di apertura	Oggi Chiuso							
Dati di domiciliazione								
Cognome e nome / Ragione Sociale	GESTORE SERVIZI			Provincia				
Comune	MONTEBELLUNA			TV				
CAP	31044			Numero civico				
Indirizzo	[REDACTED]			Barrato				
Stato Esterno				Interno				
Descrizione Attività				Piano				
				Scala				
Fattura elettronica								
Codice Destinatario	[REDACTED]			PEC Fatturazione				
Modalità di pagamento								
Pagamento Bollettino postale	SI			Pagamento conto corrente bancario				
Istituto di credito				NO				
ABI				Filiale				
Conto Corrente				CAB				
Data inizio RID				CIN				
Blocco Fatture	Nessun blocco attivo sulla posizione.			Data fine RID				
Tipo mandato				Cod. ATECO				
IBAN				Cod.ATECO Secondario				
Conguaglio in sospeso	0							
Note								

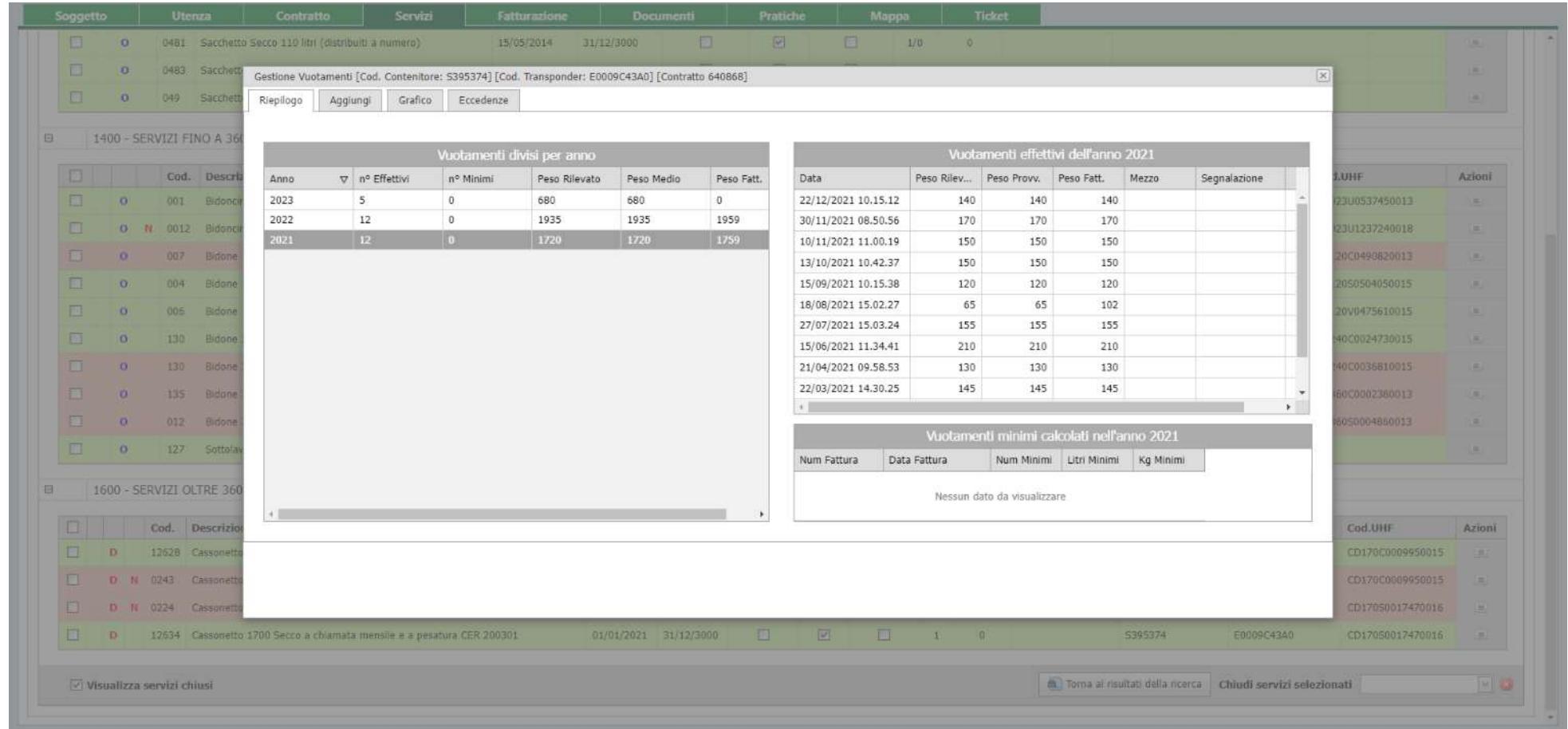
## COSA

## Servizi

1000 - SACCHETTI E SERVIZI CONSEGNA															
		Cod.	Descrizione	Inizio	Fine	Condiviso	Attivo	Fatturato	Qta	Sconto	Ultima consegna	Cod.Sacchetto	Cod.Transponder	Cod.UHF	Azioni
		0	0481 Sacchetto Secco 110 litri (distribuiti a numero)	15/05/2014	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<a href="#">...</a>
		0	0483 Sacchetto Secco 60 litri (distribuiti a numero)	01/02/2019	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<a href="#">...</a>
		0	049 Sacchetto Umido 10 litri (distribuiti a numero)	15/05/2014	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/0	0					<a href="#">...</a>
1400 - SERVIZI FINO A 360lt															
		Cod.	Descrizione	Inizio	Fine	Condiviso	Attivo	Fatturato	Qta	Sconto	Ultima consegna	Cod.Contenitore	Cod.Transponder	Cod.UHF	Azioni
		0	001 Bidone 22 Umido	15/05/2014	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		V171852	1A0021A4PC	CC023U0537450013	<a href="#">...</a>
		0	002 Bidoncino 22 Umido (Extra Standard)	15/04/2019	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		U270691		CC023U1237240018	<a href="#">...</a>
		0	007 Bidone 120 Carta	06/08/2015	11/08/2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		C273023	EA002980A9	CC120C0480B20013	<a href="#">...</a>
		0	004 Bidone 120 Secco	06/08/2015	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		S367066	EA002915AB	CC120S0504050015	<a href="#">...</a>
		0	006 Bidone 120 VPA	06/08/2015	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		V182147	EA002974CC	CC120V0475610015	<a href="#">...</a>
		0	130 Bidone 240 Carta	14/12/2016	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		C123376	E30080379F	CC240C0024730015	<a href="#">...</a>
		0	130 Bidone 240 Carta	12/06/2015	14/12/2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		C121449	EA0029FCBF	CC240C0036810015	<a href="#">...</a>
		0	135 Bidone 360 Carta	15/05/2014	06/08/2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		C236356	E0009C2821	CC360C0002380013	<a href="#">...</a>
		0	012 Bidone 360 Secco	15/05/2014	06/08/2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0		S350436	E0009C9DFO	CC360S0004860013	<a href="#">...</a>
		0	127 Sottolavello 7 litri AERATO	15/05/2014	31/12/3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0					<a href="#">...</a>
1600 - SERVIZI OLTRE 360lt															
		Cod.	Descrizione	Inizio	Fine	Condiviso	Attivo	Fatturato	Qta	Sconto	Ultima consegna	Cod.Contenitore	Cod.Transponder	Cod.UHF	Azioni

## QUANTO

Dettaglio  
servizio a  
pesatura



1400 - SERVIZI FINO A 360

Cod.	Descrizione
001	Bidone
0012	Bidone
007	Bidone
004	Bidone
006	Bidone
130	Bidone
130	Bidone
135	Bidone
012	Bidone
127	Sottolav.

1600 - SERVIZI OLTRE 360

Cod.	Descrizione
12628	Cassonetto
0243	Cassonetto
0224	Cassonetto
12634	Cassonetto 1700 Secco a chiamata mensile e a pesatura CER 200301

Gestione Vuotamenti [Cod. Contenitore: 5395374] [Cod. Transponder: E0009C43A0] [Contratto 640868]

Riepilogo Aggiungi Grafico Eccedenze

Vuotamenti divisi per anno

Anno	n° Effettivi	n° Minimi	Peso Rilevato	Peso Medio	Peso Fatt.
2023	5	0	680	680	0
2022	12	0	1935	1935	1959
2021	12	0	1720	1720	1759

Vuotamenti effettivi dell'anno 2021

Data	Peso Rilev...	Peso Provv.	Peso Fatt.	Mezzo	Segnalazione
22/12/2021 10.15.12	140	140	140		
30/11/2021 08.50.56	170	170	170		
10/11/2021 11.00.19	150	150	150		
13/10/2021 10.42.37	150	150	150		
15/09/2021 10.15.38	120	120	120		
18/08/2021 15.02.27	65	65	102		
27/07/2021 15.03.24	155	155	155		
15/06/2021 11.34.41	210	210	210		
21/04/2021 09.58.53	130	130	130		
22/03/2021 14.30.25	145	145	145		

Vuotamenti minimi calcolati nell'anno 2021

Num Fattura	Data Fattura	Num Minimi	Ltri Minimi	Kg Minimi
Nessun dato da visualizzare				

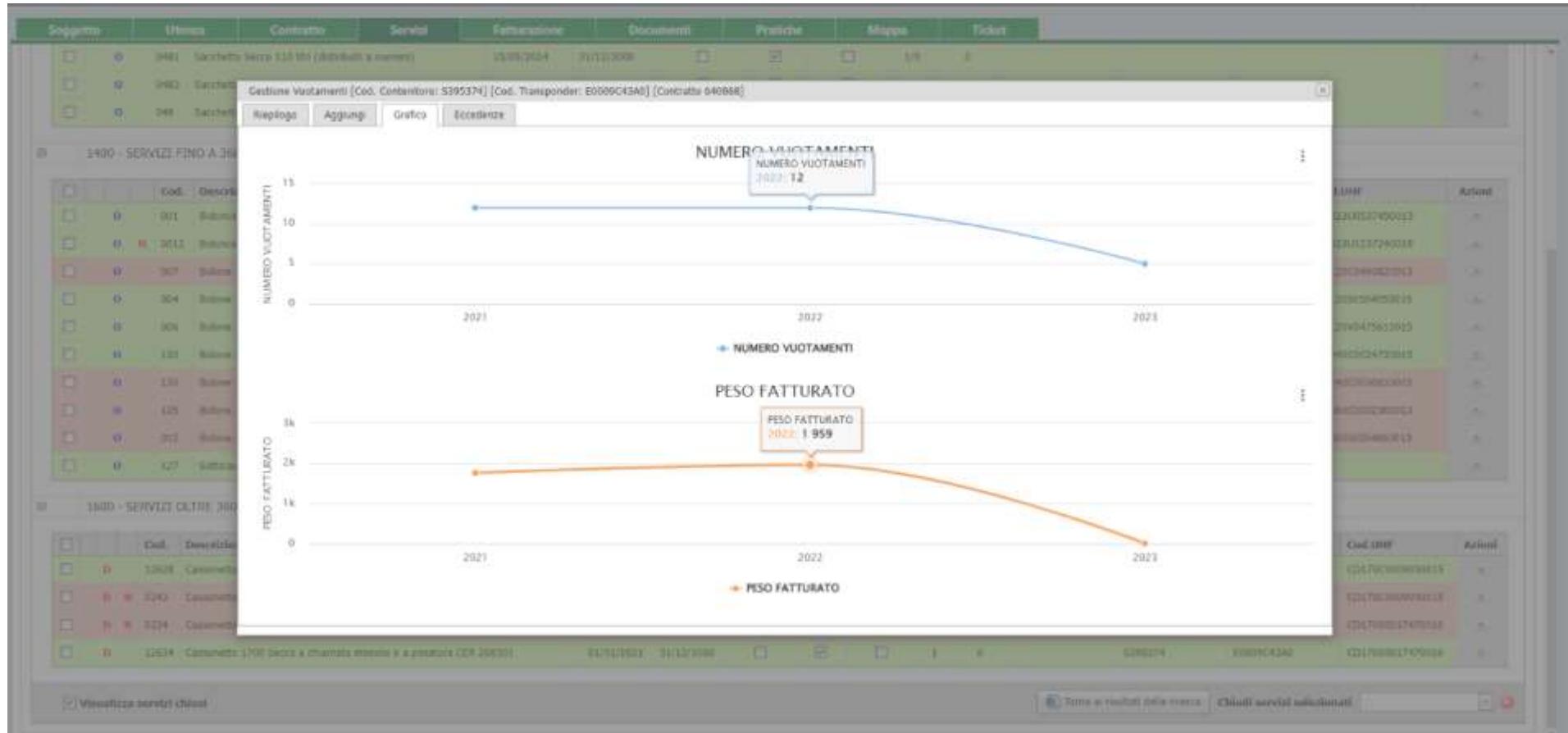
Visualizza servizi chiusi

Torna ai risultati della ricerca Chiudi servizi selezionati

1/0 0 5395374 E0009C43A0

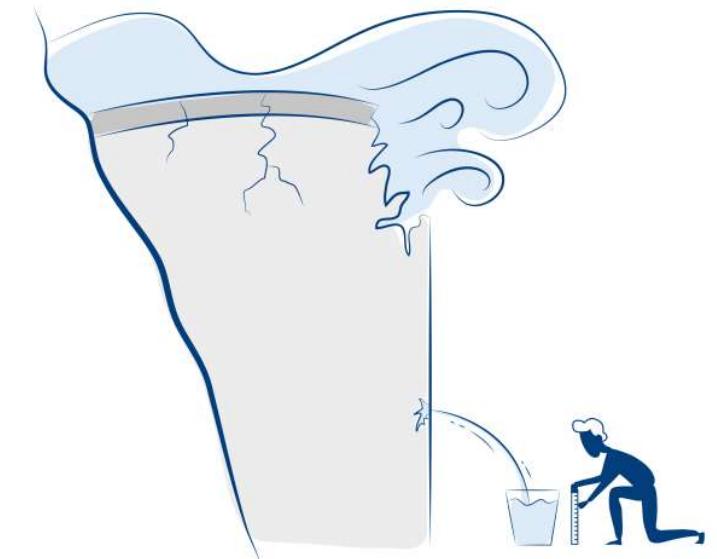
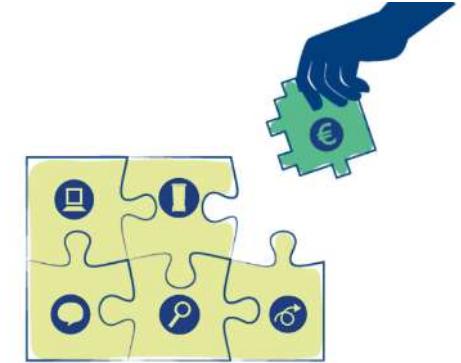
# QUANTO

## Dettaglio servizio a pesatura



# CONCLUSIONI

- Per gestire la tariffa occorre gestire tutti gli elementi del sistema
- La tariffa non è solo misurazione, è innanzitutto equità
- La misurazione è uno strumento



**Grazie  
dell'attenzione**

**Seguici!**



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

# Privacy e raccolta differenziata

## **Provvedimento generale del 14/07/2005 - Raccolta differenziata dei rifiuti: indicazioni del Garante**

In sintesi:

- è vietato utilizzare sacchetti trasparenti per i rifiuti o con adesive nominative per la raccolta «porta a porta»
- è lecito contrassegnare il sacchetto con un codice a barre, un microchip o un etichetta RFID
- solo leciti solo controlli puntuali e non indiscriminati sul contenuto dei sacchetti / contenitori per la raccolta differenziata, le ispezioni vanno effettuato solo nel caso in cui il contravventore non sia altrimenti identificabili
- è possibile registrare temporaneamente i nominativi e gli indirizzi di chi conferisce presso le cosiddette "ecopiazzole", richiedendo l'esibizione di un documento di identità