

Contarina Spa: la gestione integrata dei rifiuti

CONFIDENZIALE - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

La presentazione e le informazioni contenute possono essere utilizzate solo per uso interno, tutti i diritti sono riservati, nessuna parte della presentazione può essere riprodotta o trasmessa all'esterno con qualsiasi strumento o mezzo, elettronico o meccanico, senza autorizzazione scritta da parte di Contarina SpA.© 2019 Contarina S.p.A.



- I. Chi siamo
- 2. Le caratteristiche del modello Contarina
- 3. I risultati
- 4. Focus Treviso
- 5. Gli obiettivi per il futuro





II Bacino Priula

















- 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

- Gestione del servizio
- Applicazione e riscossione delle tariffe





I numeri di Contarina



Kmq Comuni

Abitanti Utenti

1.300 ~ 555.000

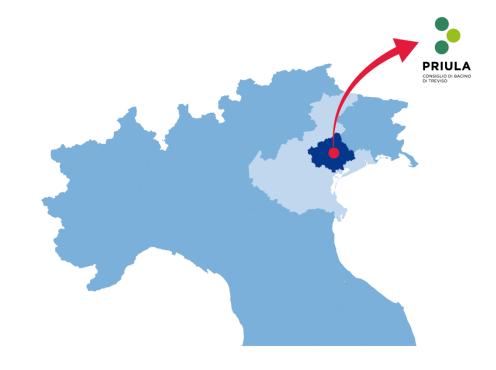
~260.000

49



Personale Fatturato 2018

70 I ~ 83,8 M. €



Centri Storici



Centri Urbani



Zone periferiche



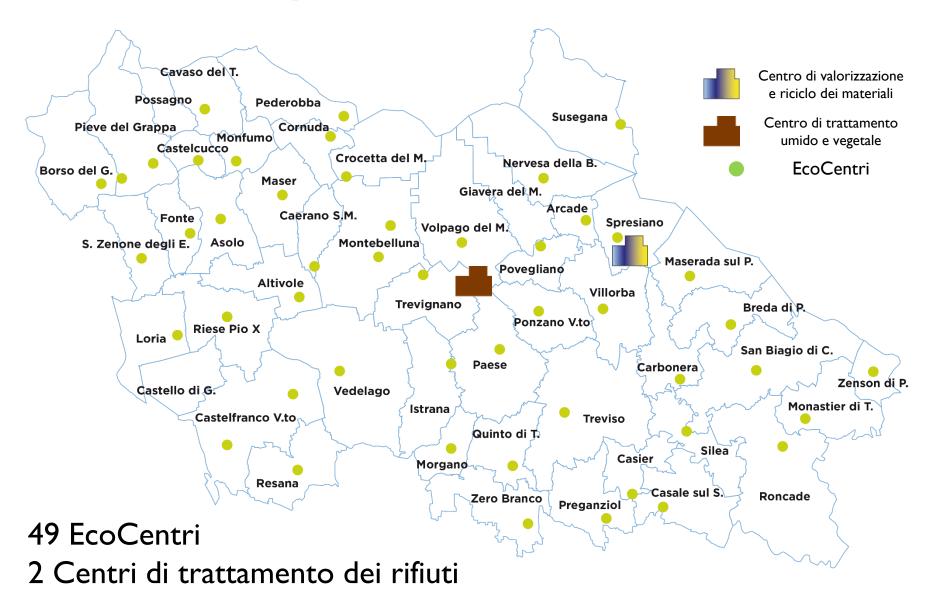
Zone naturalistiche







Impianti ed EcoCentri





EcoSportelli e Punti Contarina



9 EcoSportelli

9 Punti Contarina







- I. Chi siamo
- 2. Le caratteristiche del modello Contarina
- 3. I risultati
- 4. Focus Treviso
- 5. Gli obiettivi per il futuro





Un modello di gestione

livello generale

CONOSCENZA

informazione, educazione, regole







Singola

separazione dei rifiuti nei propri contenitori, raccolta porta a porta, raccolta differenziata interna



trasporto dei rifiuti trasformazione dei rifiuti

CONSEGUENZE

tariffa, proporzionalità (quantità e qualità), risultati, verifica











La raccolta porta a porta





Tipologie di contenitori

Ad ogni situazione il contenitore adeguato



Diverse volumetrie di contenitore per diverse quantità di rifiuto prodotto







Frequenze di raccolta

Ad ogni situazione la frequenza di raccolta adeguata

FREQUENZE DI RACCOLTA	ZONE Urbanisticamente complesse		ZONA Standard e ZONA a bassa densità abitativa
S SECCO NON RICICLABILE	2 v/sett	l v/sett	l v/2 sett
U UMIDO	3 v/sett	3 v/sett	2 v/sett
C CARTA	2 v/sett	l v/sett	I v/2 sett
V VETRO, PLASTICA, LATTINE	3 v/sett	2 v/sett	l v/sett
VG VEGETALE	l v/sett	l v/sett	l v/sett





Le situazioni complesse

Contenitori, frequenze e modalità di raccolta vengono adattate per rispettare le caratteristiche urbanistiche e architettoniche di:

• Condomini



• Centri storici



Zone densamente abitate







Servizi aggiuntivi

Centri storici



EcoBus

- brevi fermate a orari prestabiliti
- può raccogliere fino a due tipologie di rifiuto differenti alla volta
- l'utente va al punto fisso e consegna l'apposito sacchetto o il contenitore direttamente all'operatore



EcoStop

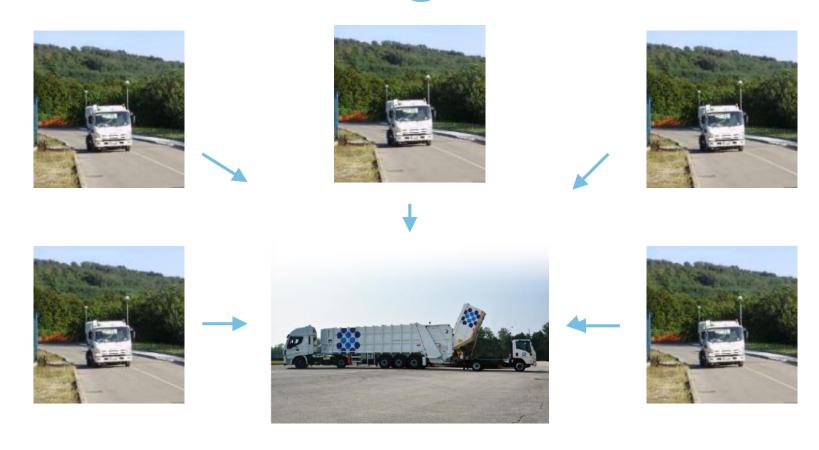
- staziona per alcune ore in punti fissi prestabili
- può raccogliere tutte le tipologie di rifiuto
- l'utente va al punto fisso e consegna l'apposito sacchetto o il contenitore direttamente all'operatore

Questi servizi sono stati studiati per garantire un servizio capillare in tutti i quartieri più centrali





Il sistema integrato dei mezzi



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.



La raccolta differenziata interna



ospedali



uffici e aziende



eventi e manifestazioni



scuole



aeroporti







La tariffa puntuale



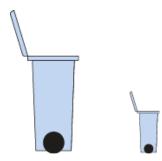


Le caratteristiche della tariffa puntuale

- è un corrispettivo per il servizio



- è legata allo standard di servizio offerto e alla produzione di rifiuti della singola utenza



- rispetta il principio «chi inquina paga» ed è applicata dal gestore







Cosa comprende la tariffa

La raccolta porta a porta Servizio per grandi produttori Realizzazione e gestione degli EcoCentri Altre raccolte Spazzamento Stradale Servizio Caditoie Pulizia del territorio Servizio Mercati Servizio Evento EcoSostenibile Iniziativa Famiglia EcoSostenibile Gestione del rapporto con l'utenza Educazione e Comunicazione Ambientale Attività di riscossione Attività di ricerca e sviluppo Pulizia Fiumi e corsi d'acqua Bonifiche Gestione post mortem discariche



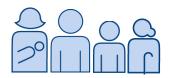






Applicazione della tariffa puntuale Utenze domestiche

QUOTA FISSA 60%



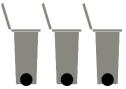
Componenti nucleo familiare

in base al numero



Servizio Vegetale quota fissa annuale (in funzione del volume)

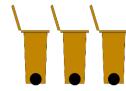
QUOTA VARIABILE 40%



Numero degli svuotamenti (litri) del rifiuto secco non riciclabile



30% per il compostaggio domestico



Numero degli svuotamenti (litri) del rifiuto vegetale





Applicazione della tariffa puntuale Utenze non domestiche

QUOTA FISSA

60%

QUOTA VARIABILE

40%



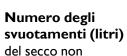




Componente dimensionale 25% in base alla superficie dell'utenza (5 fasce) Componente di servizio 35% in base al volume dei contenitori in dotazione



riciclabile





Volume dei contenitori dei riciclabili

240 I





Servizio Vegetale quota fissa annuale (in funzione del volume)



Numero degli svuotamenti (litri) del vegetale



Servizi a volume finito:

accesso EcoCentro, raccolta manuale cartone, bidoni extra per i riciclabili...







Tariffe particolari

Per le utenze domestiche

- -Tariffa specifica per il conferimento dei pannolini
- Tariffa specifica per il conferimento dei pannoloni



Per gli eventi ecologici

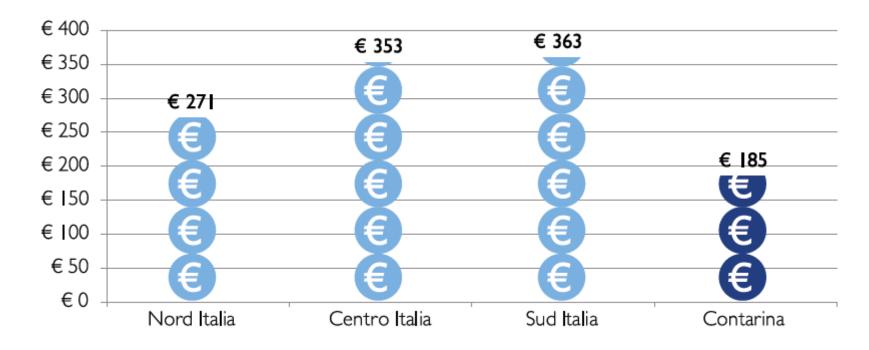
-Tariffa Zero per gli eventi virtuosi







Tariffa media



€/famiglia*anno (IVA compresa, escluso Tributo Provinciale)



FONTI





La comunicazione territoriale





Comunicazione ed educazione ambientale









EcoGiornale

EcoSportelli/ **Punto Contarina**

EcoCalendario









Cittadini e imprese











Educazione nelle scuole





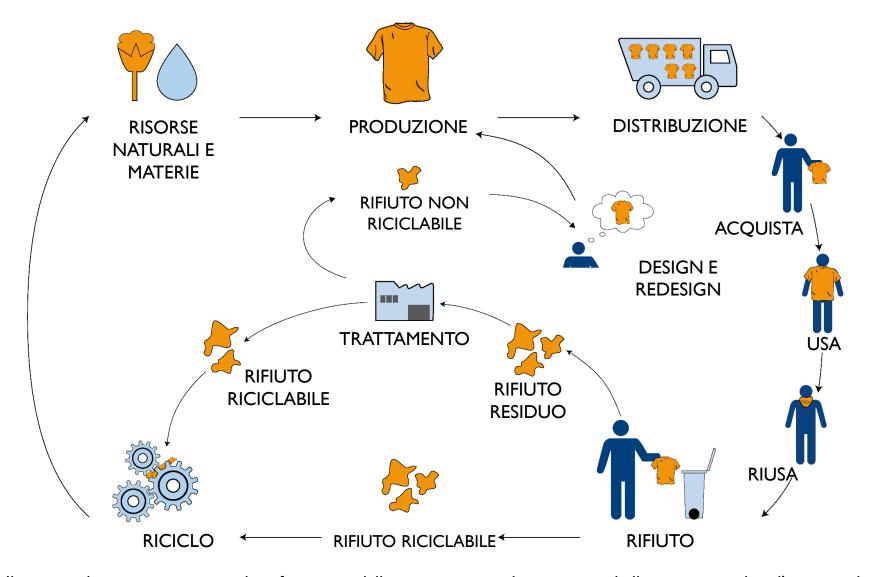


Prevenzione, trattamento e riciclo





Sistema di gestione integrata dei rifiuti



Il sistema di gestione integrata dei rifiuti parte dalla progettazione di oggetti e imballaggi, ne considera l'intero ciclo di vita, con l'obiettivo di essere sostenibile in tutte le sue fasi.



Riciclo e trattamento

Kg/ab*anno 2018

57,2 kg 86,2 kg 55,0 kg 53,6 kg 75,7 kg 70,3 kg



SECCO NON RICICLABILE



IMPIANTO DITRATTAMENTO DI SPRESIANO





UMIDO



IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO **DITREVIGNANO**





CARTA E CARTONE

VEGETALE



IMPIANTO DI **VALORIZZAZIONE MULTIMATERIALE**

IMPIANTI DI RICICLO



ALTRE RACCOLTE



FONTI: Dati Contarina 2018



Impianto di compostaggio rifiuto umido e vegetale



- Totale autonomia nel trattamento di tutto il rifiuto organico prodotto nei 50 Comuni serviti
- Massima valorizzazione del rifiuto raccolto
- Investimento complessivo di 21 milioni e 400 mila euro

Rifiuto organico trattato: 73.000 t/anno (45.000 t. di umido e 28.000 di vegetale) Produzione prevista di compost: 26.800 t/anno





Impianto di selezione del rifiuto riciclabile

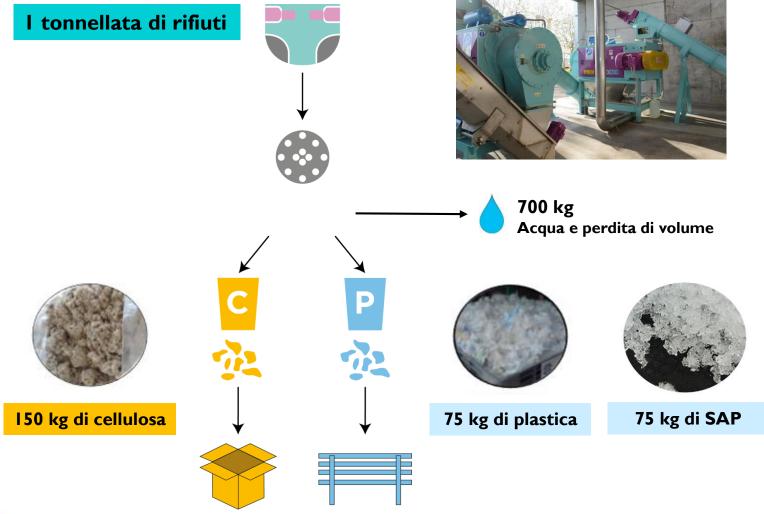
Caratteristiche:

- 3.500 mq tettoie di stoccaggio
- 3 linee di lavorazione
- 53.000 t/annue trattate





Impianto per il riciclo dei prodotti assorbenti

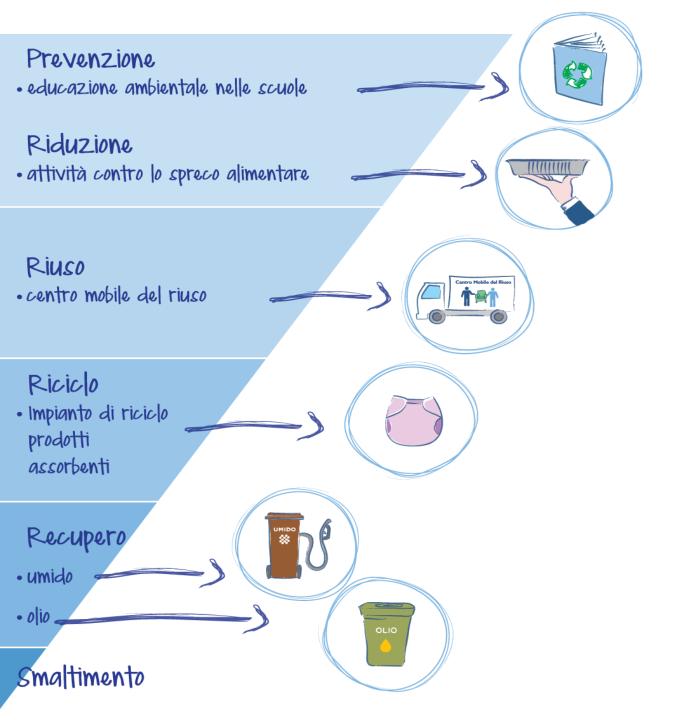












Gestione dei rifiuti:

i progetti e le azioni attivate nel territorio per una gestione sostenibile dei rifiuti



Altri elementi del modello



Controlli





Adesivi di Segnalazione

Vigilanza ambientale





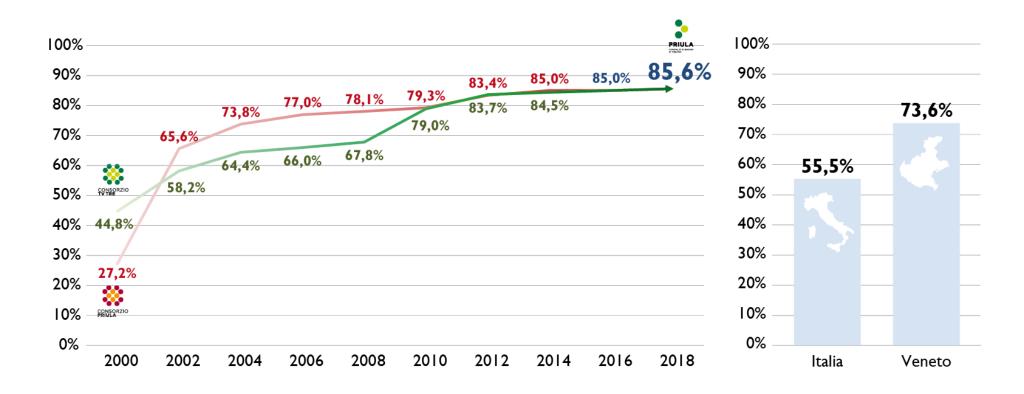


- I. Chi siamo
- 2. Le caratteristiche del modello
- 3. I risultati
- 4. Focus Treviso
- 5. Gli obiettivi per il futuro





Percentuale di raccolta differenziata nei Comuni gestiti da Contarina



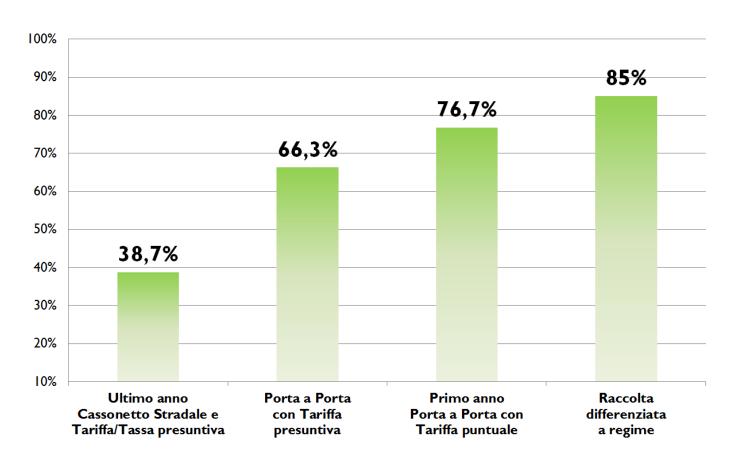
FONTI

dati Contarina Rapporto Rifiuti ISPRA 2018 (dati 2017)



Applicazione della tariffa

Andamento percentuale RD in base al modello di raccolta e di tariffazione applicata



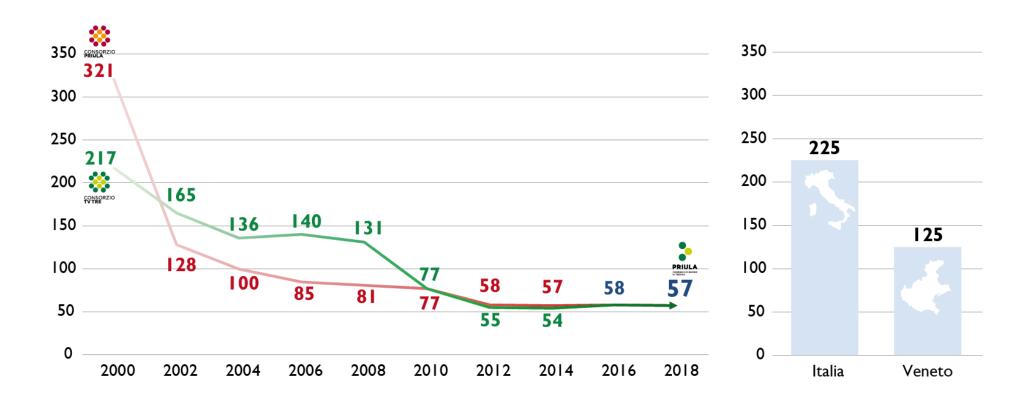


dati Contarina 2018





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







- I. Chi siamo
- 2. Le caratteristiche del modello Contarina
- 3. I risultati
- 4. Focus Treviso
- 5. Gli obiettivi per il futuro





La raccolta porta a porta a Treviso







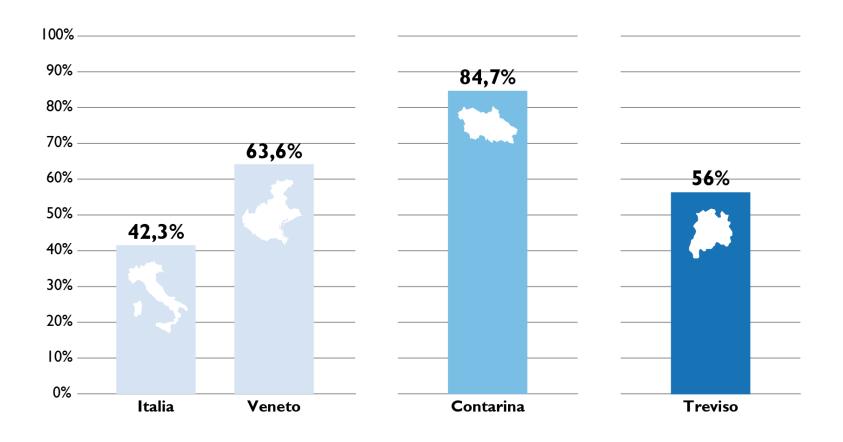








La situazione della raccolta a Treviso prima del porta a porta – dati 2013



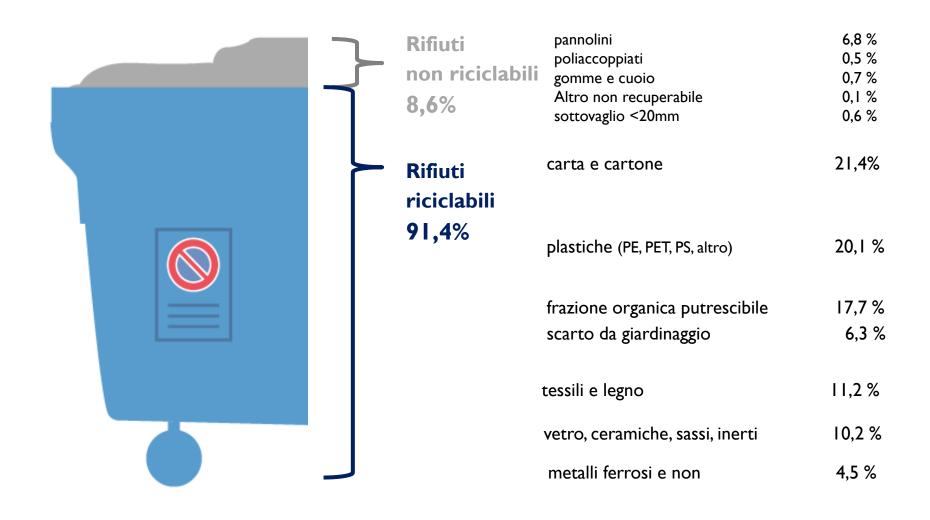
FONTI

dati Contarina 2013; Rapporto Rifiuti ISPRA 2014 (dati 2013 Italia); Relazione Rifiuti Urbani ARPAV (dati 2013 Veneto); Relazione Rifiuti Urbani ARPAV (dati 2012 Treviso)



La situazione della raccolta a Treviso

cosa si trovava nel cassonetto del secco non riciclabile





Obiettivi

- Introduzione del sistema di raccolta porta a porta
- Applicazione della tariffa puntuale

- Aumento della percentuale di raccolta differenziata

- Diminuzione del rifiuto totale prodotto



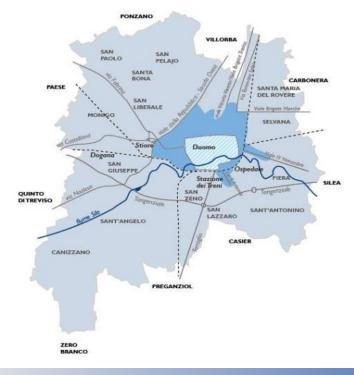
75% entro un anno dall'avvio

500kg abitante*anno





Le zone della distribuzione



Novembre 2013 Giugno 2014









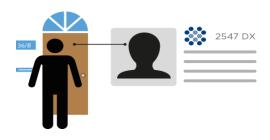


Le fasi della distribuzione

Contarina arriva a casa di tutti gli utenti con gli addetti alla distribuzione



Gli addetti alla distribuzione verificano la situazione delle utenze, in particolare lo spazio interno ed esterno per i contenitori



Consegna di contenitori e sacchetti per fare la raccolta differenziata in modo corretto









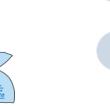














Un modello flessibile ed adattabile





In ogni situazione il contenitore adeguato



* Variante cromatica contenitori per Centro Storico



Esempio di EcoPunto Condominiale









Servizio EcoBus ed EcoStop

Servizi di supporto creati per il centro storico di Treviso







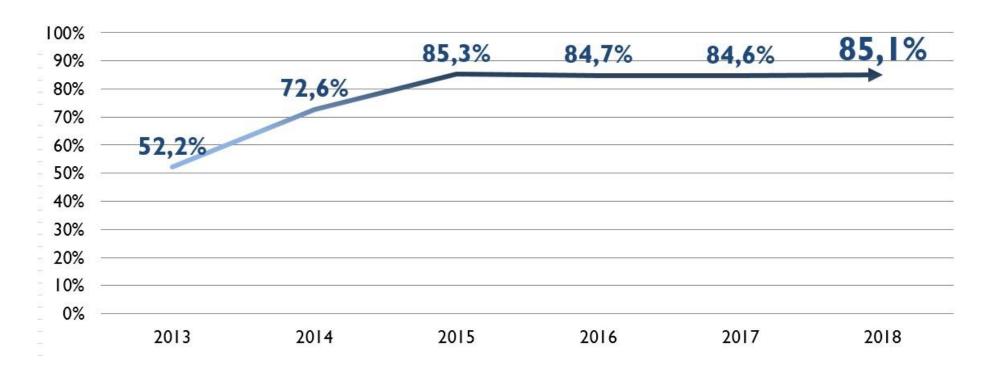


EcoBus

EcoStop



Raccolta differenziata a Treviso Città



"Esempi come Contarina a Treviso sono grandi storie di successo che dimostrano che è possibile raggiungere ottimi risultati, in breve tempo"

Karmenu Vella, Commissario Europeo per l'Ambiente



dati Contarina 2018



Diminuzione della produzione di rifiuto secco non riciclabile a Treviso

27 I kg/ab*anno





dati Contarina, comprensivo degli ingombranti

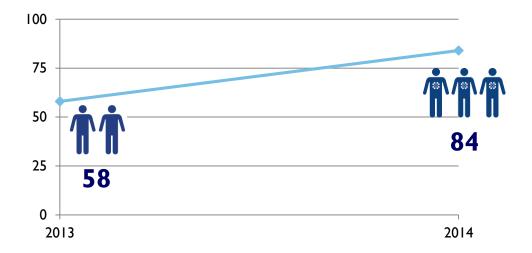




'Green jobs' significa crescita

Introduzione della raccolta porta a porta a Treviso

Contarina Staff



Costi totali (gestione + smaltimento)



Qualità del rifiuto







- I. Chi siamo
- 2. Le caratteristiche del modello Contarina
- 3. I risultati
- 4. Focus Treviso
- 5. Gli obiettivi per il futuro



Obiettivi futuri

96,7%

RACCOLTA DIFFERENZIATA

10 Kg*

SECCO NON RICICLABILE



"Il futuro appartiene a coloro che credono nella bellezza dei propri sogni" Eleanor Roosevelt



Grazie dell'attenzione

Seguici!









www.contarina.it www.priula.it

