



# I RIFIUTI IN VENETO: alcune cifre

Anno 2009

*Convegno*

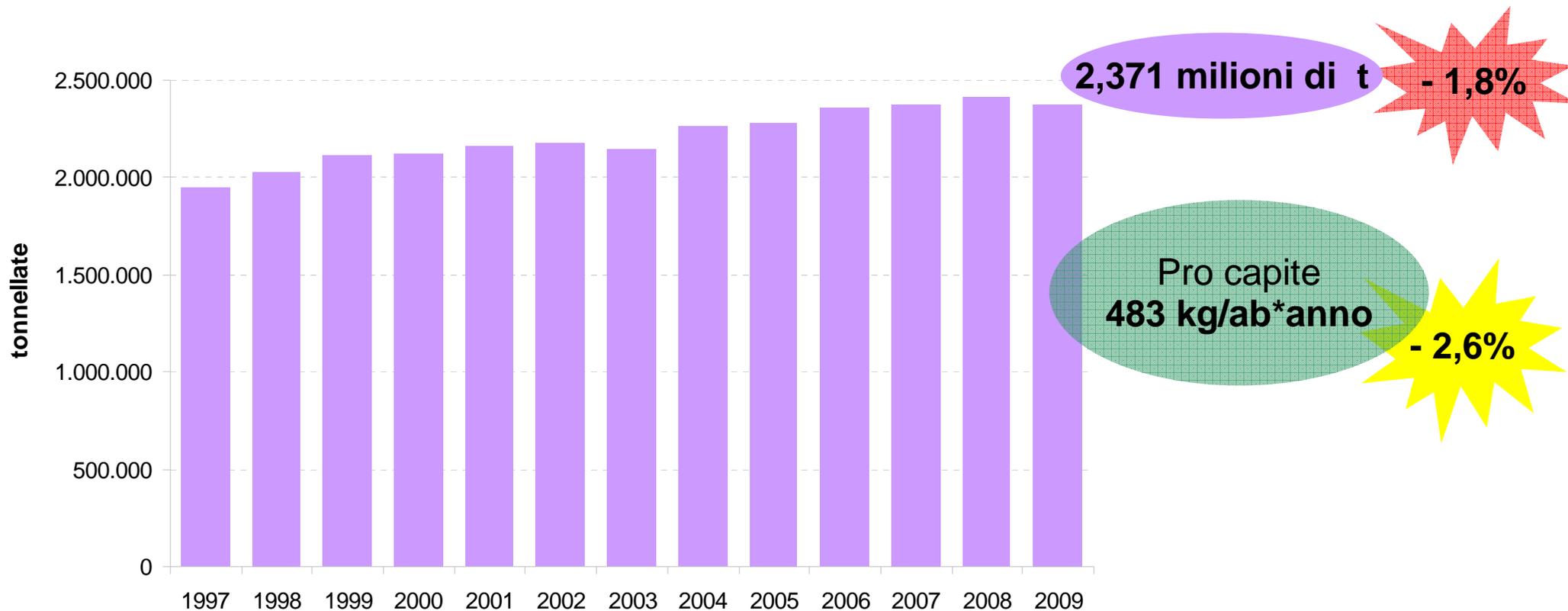
*“Produrre meno rifiuti: esperienze a confronto”*

*25 novembre 2010 – Treviso*

# PRODUZIONE RIFIUTI URBANI



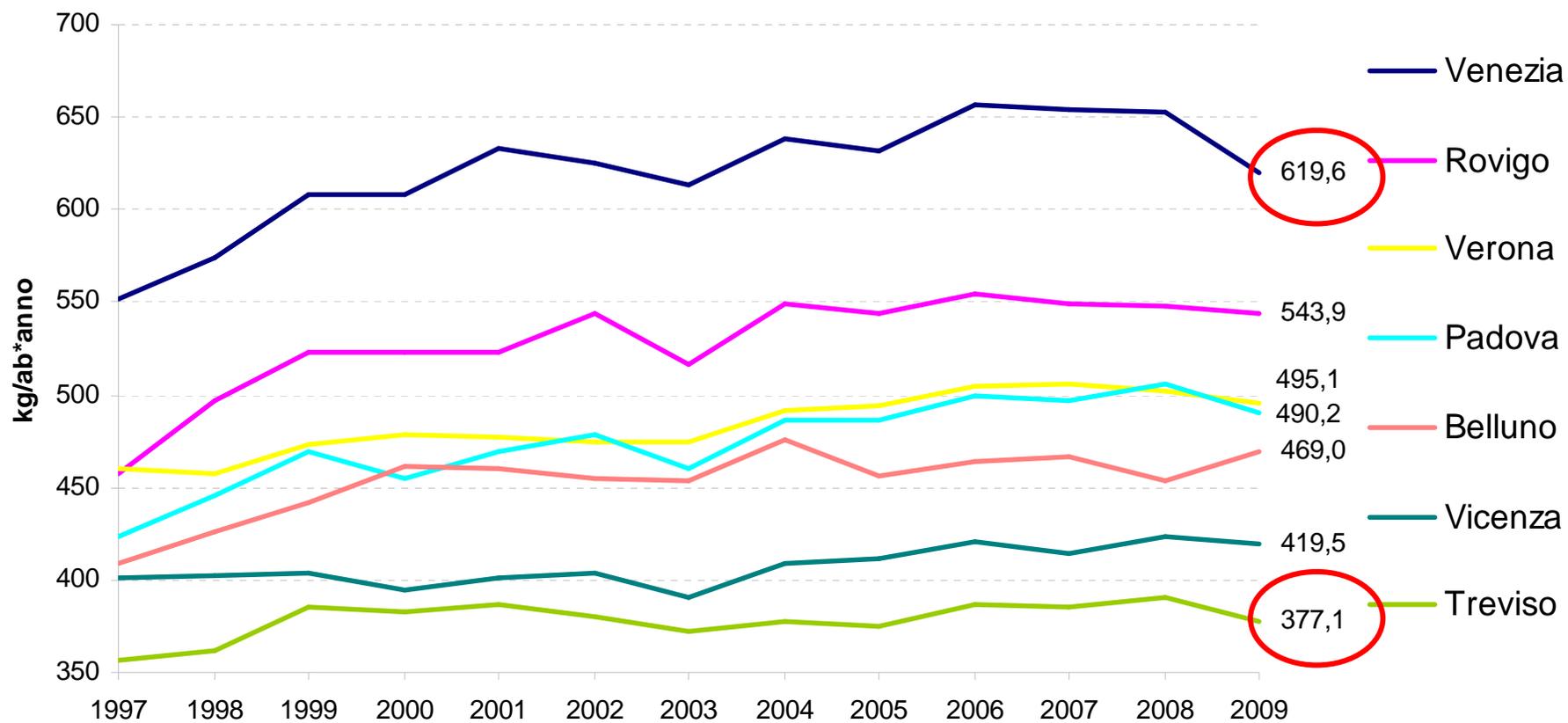
Indice	Unità di misura	ITALIA 2008	VENETO 2008	VENETO 2009
Produzione RU pro capite	kg/ab*anno	541	496	483



La produzione totale è diminuita:

- seguendo il calo dei consumi delle famiglie (-1,6%)
- nonostante l'incremento demografico (+0,8%)

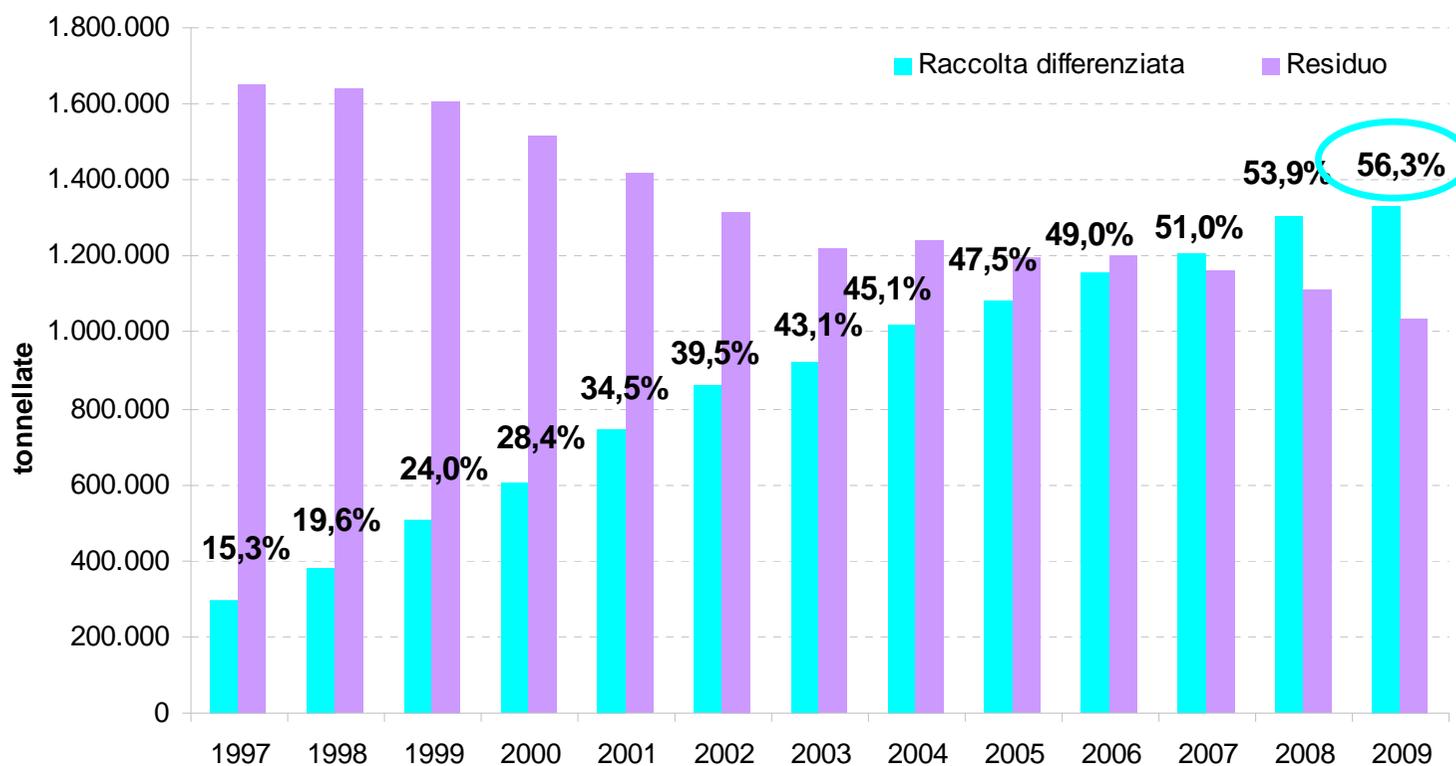
## Andamento provinciale produzione procapite



# RACCOLTA DIFFERENZIATA



Indice	Unità di misura	ITALIA 2008	VENETO 2008	VENETO 2009
Percentuale di RD	%	30.6	53,9	56,3

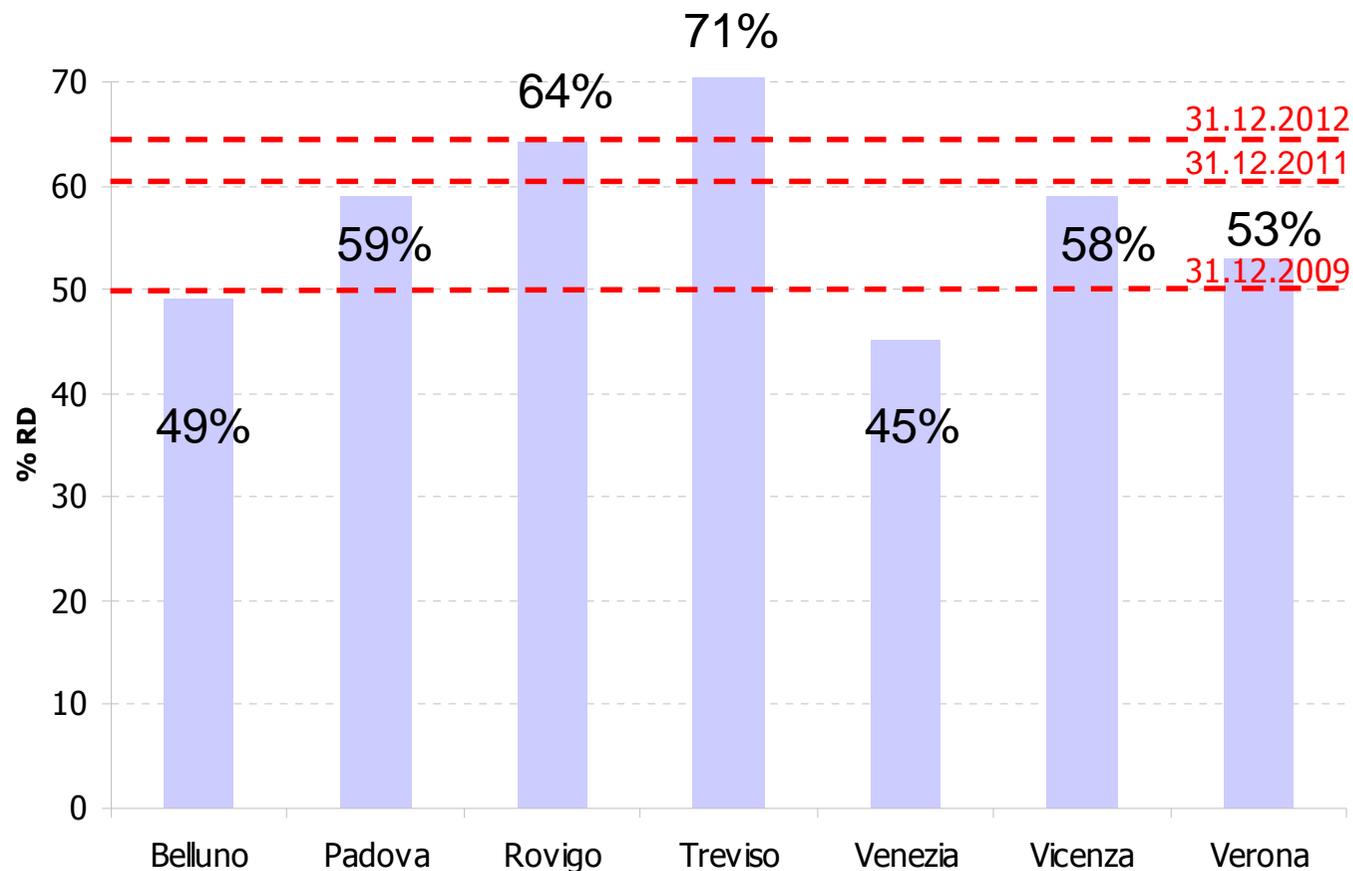


**Variazione 2008-2009:**

- ↑ Crescita delle raccolte differenziate del +2,4%
- ↓ Diminuzione del rifiuto residuo del -6,8%

Superati gli obiettivi del:

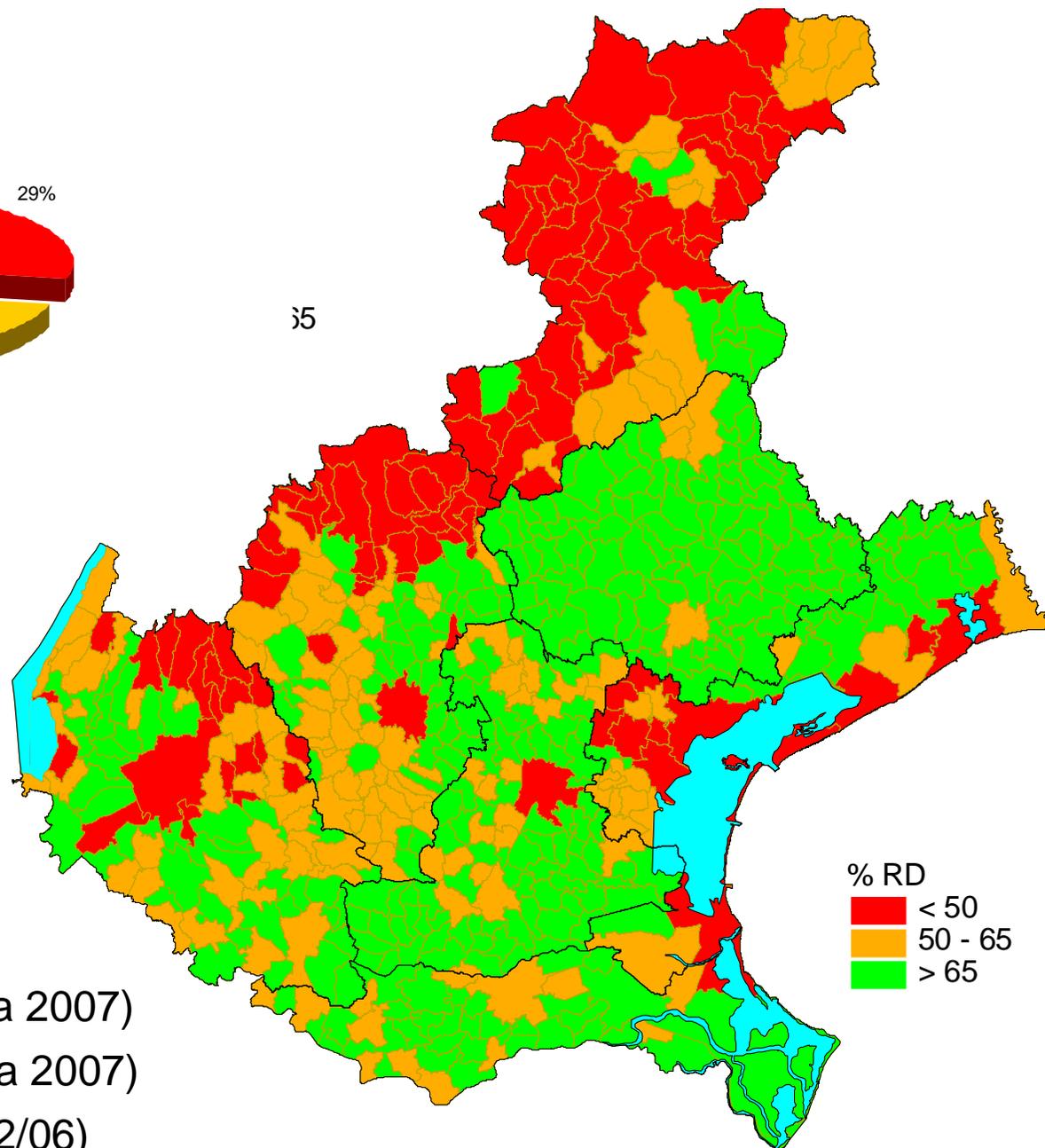
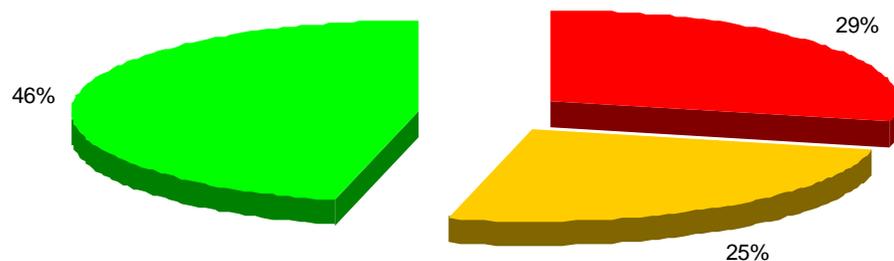
- Piano Regionale 50%
- D.Lgs. 152/06 50% entro il 2009



Tutte le **PROVINCE**, tranne Belluno e Venezia, hanno superato l'obiettivo del 50% (previsto dal Piano regionale e dalla normativa nazionale per il 2009).

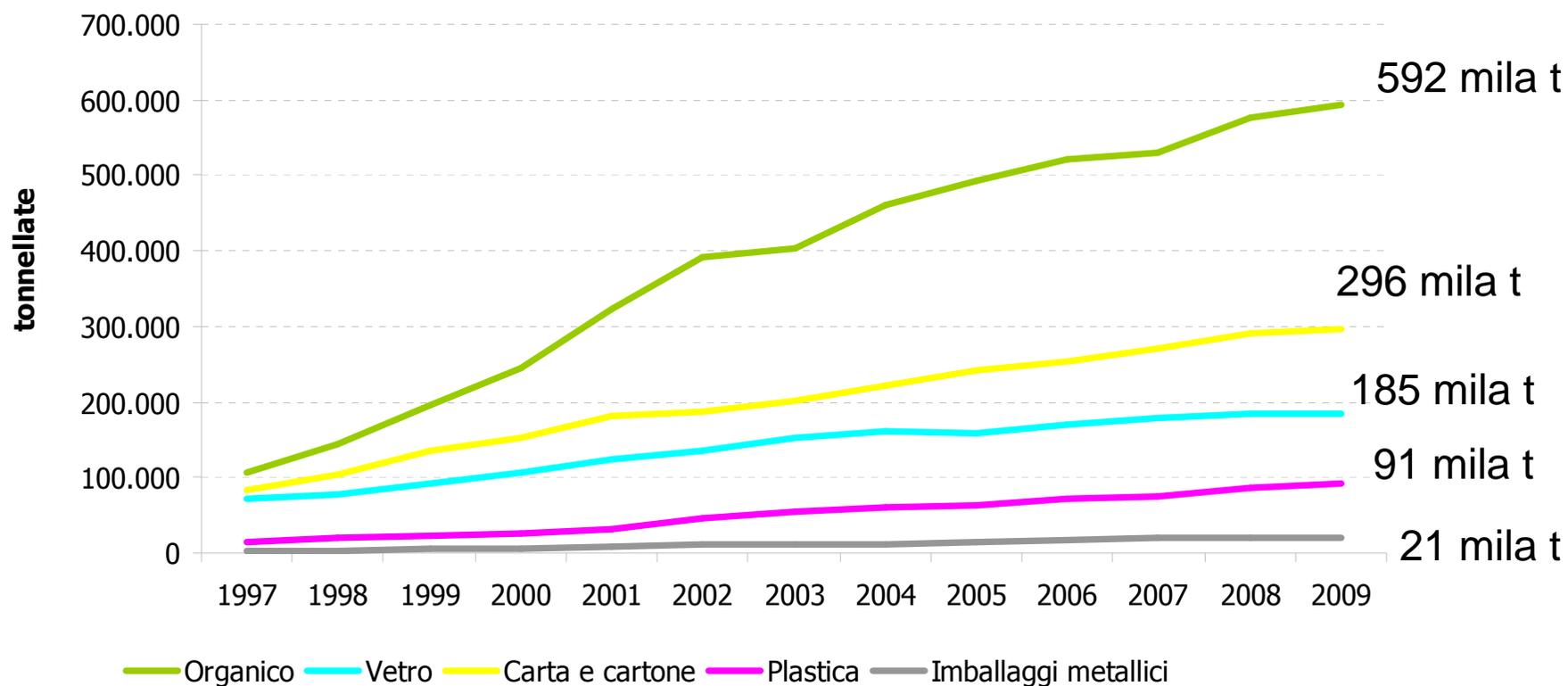
La provincia di Treviso, con il 71% di raccolta differenziata, si conferma al primo posto nella classifica regionale.

## Popolazione



- ▶ 50% entro il 31 dic. 2009 (Finanziaria 2007)
- ▶ 60% entro il 31 dic. 2011 (Finanziaria 2007)
- ▶ 65% entro il 31 dic. 2012 (D.Lgs. 152/06)

## Che cosa e quanto si raccoglie?



Altro da ecocentri (legno, metalli, RAEE, plastica,...) .....31 mila t

---

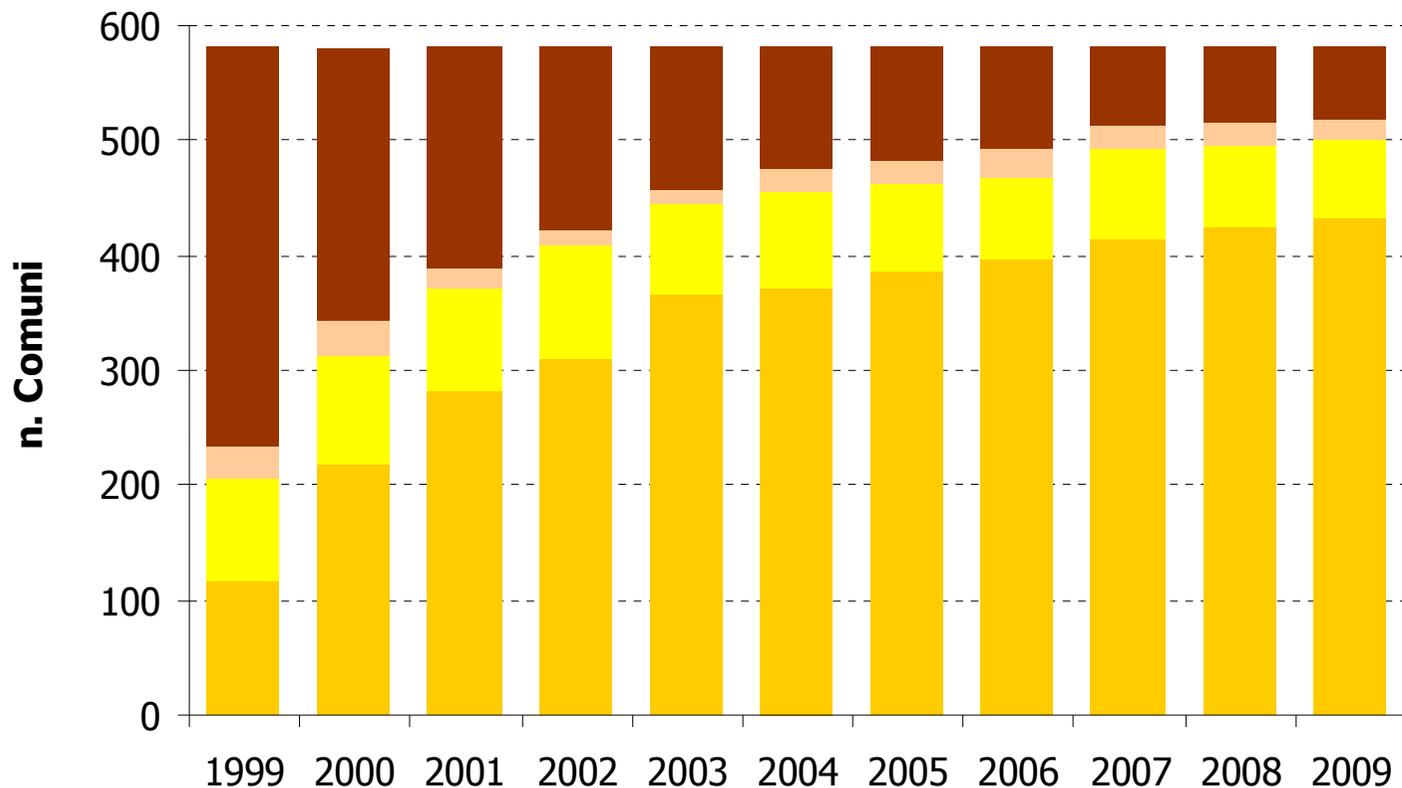
**1.334 mila t**

## Fattori che determinano questa situazione

---

- *diffusione della RACCOLTA SECCO UMIDO*
- *diffusione della RACCOLTA DOMICILIARE*
- *elevata presenza di ECOCENTRI*
- *ridotta ASSIMILAZIONE*
- *applicazione della TARIFFA PUNTUALE*
- *COMPOSTAGGIO DOMESTICO*

## ... SISTEMA DI RACCOLTA



■ Secco-Umido porta a porta  
■ Secco-Umido misto

■ Secco-Umido stradale  
■ Raccolta RU indifferenziato

### Raccolta secco-umido

519 comuni su 581

**89% dei comuni** veneti

4,5 milioni di abitanti

**92% della popolazione**

Raccolta secco-umido domiciliare o porta a porta:  
modalità prevalente

433 comuni

74,5% della popolazione

... SISTEMA DI RACCOLTA DOMICILIARE

## Raccolta secco-umido domiciliare spinta

315 comuni

43% degli abitanti

Raccolta domiciliare o porta a porta di tutte le frazioni



Rifiuto residuo

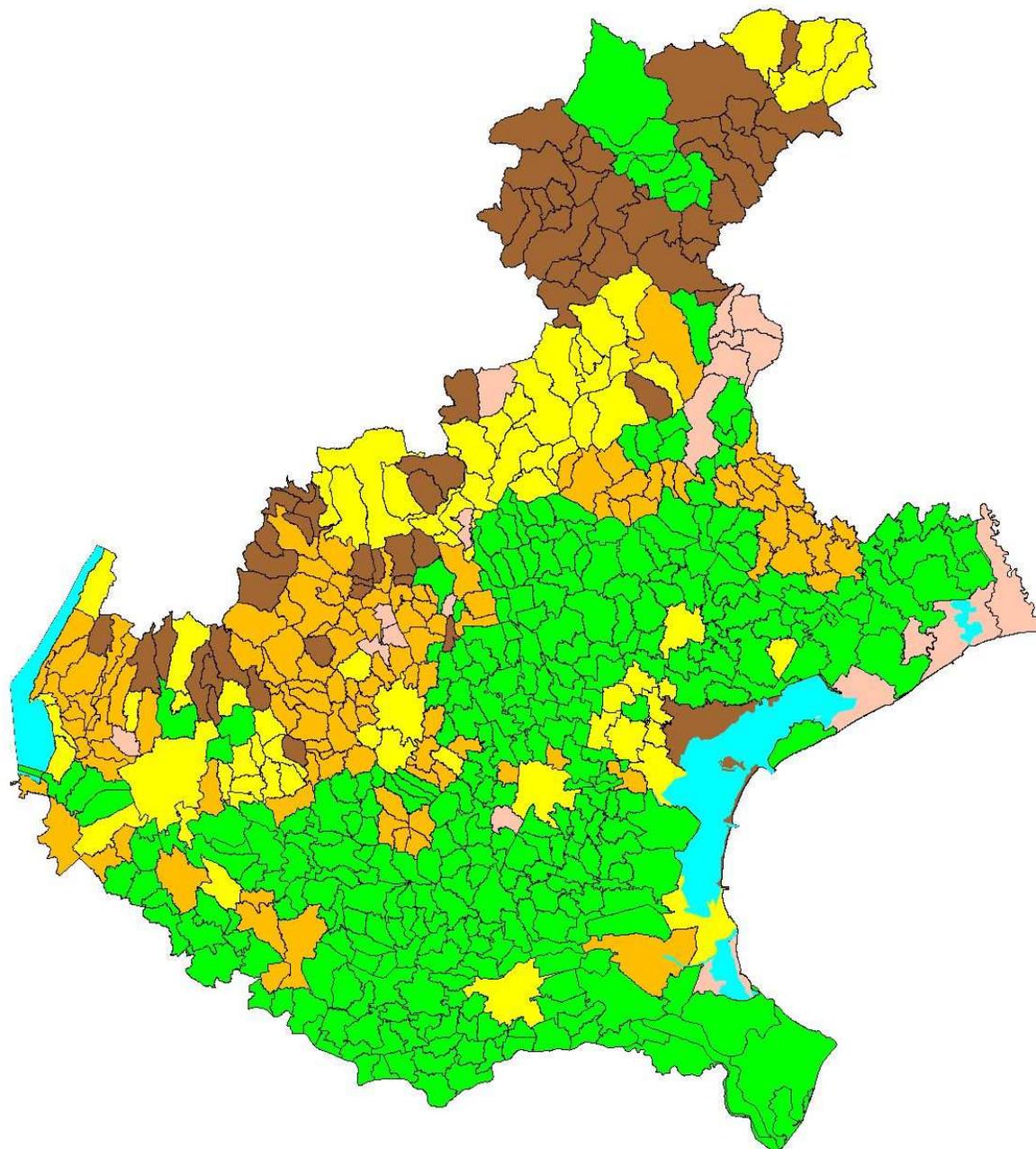


Rifiuto secco recuperabile



FORSU (umido) e Verde

## SISTEMI DI RACCOLTA - ANNO 2009



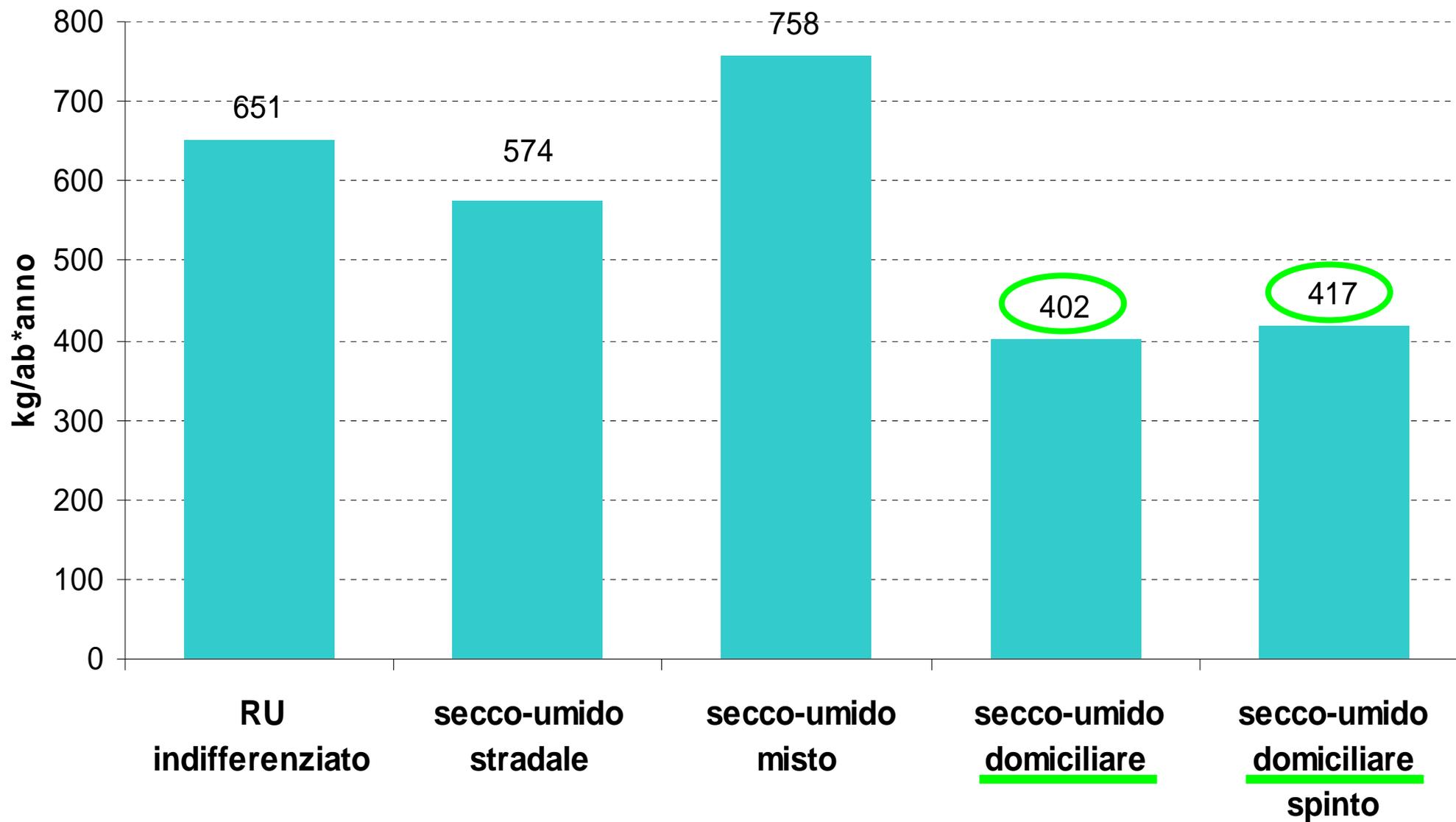
### Sistemi di raccolta

-  RU indifferenziato
-  Secco umido misto
-  Secco umido stradale
-  Secco umido domiciliare
-  Porta a porta spinto

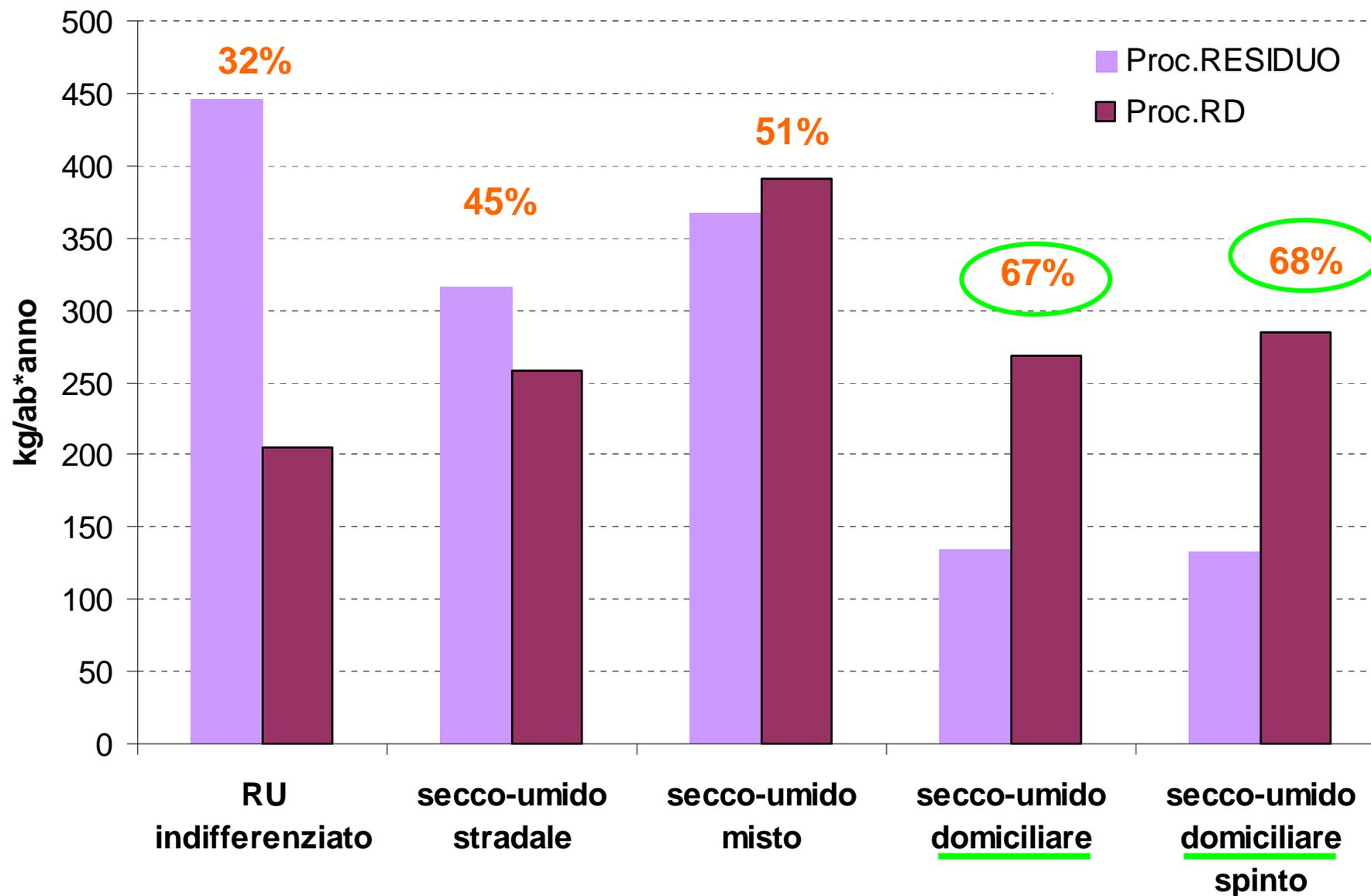
**315 COMUNI**

**43% degli abitanti**

## RIFIUTO PROCAPITE - ANNO 2009



## PROCAPITE RESIDUO E PROCAPITE RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNO 2009



... SISTEMA DI RACCOLTA DOMICILIARE

## Vantaggi della raccolta domiciliare spinta:

- migliori performance di raccolta differenziata
- limitazione del conferimento dei rifiuti speciali
- permette la presa di coscienza di quanti rifiuti ciascuno produce
- permette l'applicazione di un sistema perequativo nella tariffazione (più produco più pago)

## ... ECOCENTRI

- servizio attivo in **443** comuni su 581
- quasi **90%** degli abitanti sono serviti da ecocentro



## ... ECOCENTRI

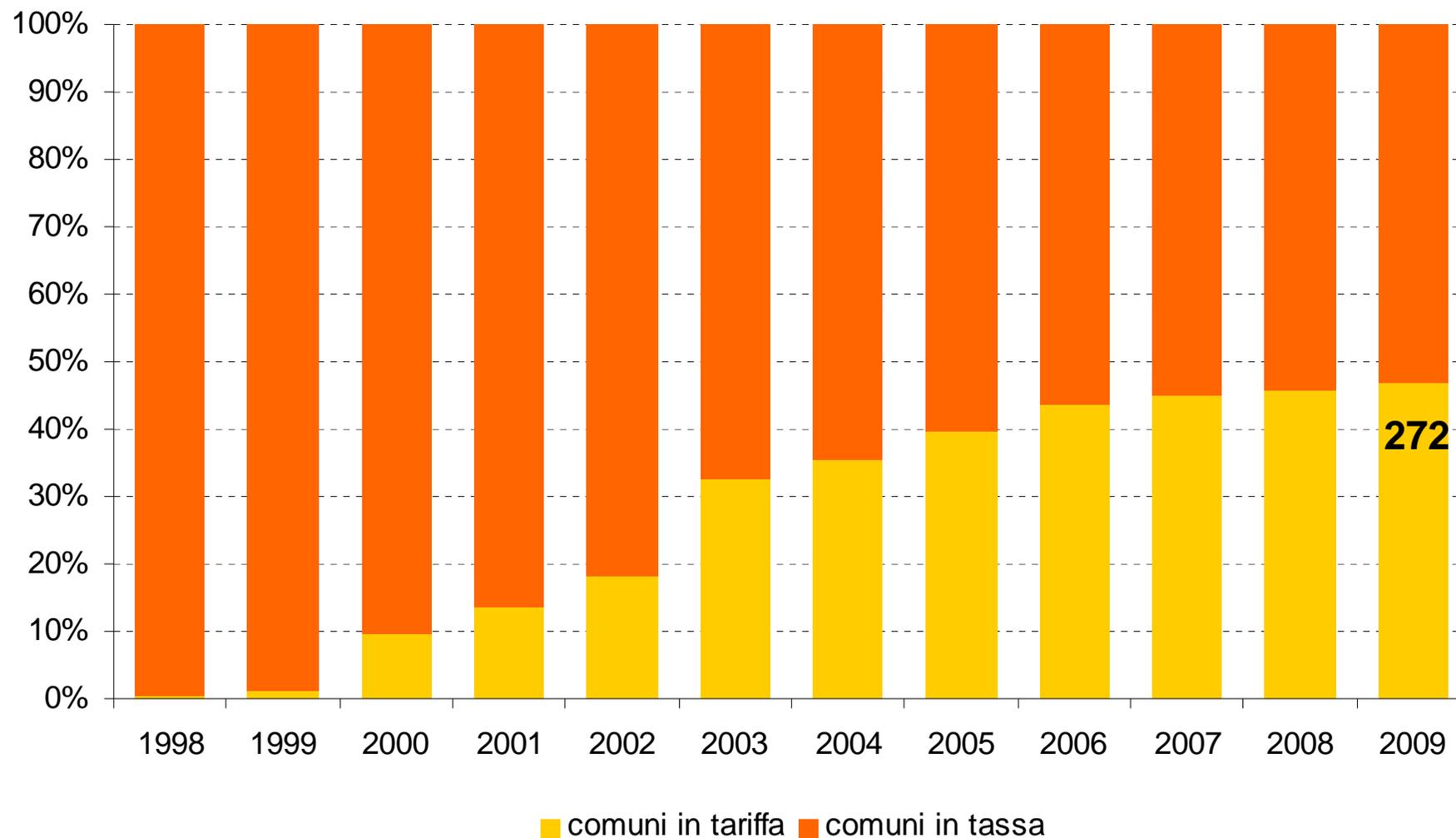
Provincia	n. Comuni serviti	% Comuni serviti	n. Abitanti serviti	% Abitanti serviti
Belluno	56	81,2	194.688	91
Padova	57	54,8	670437	72,3
Rovigo	17	34	166.337	67,3
Treviso	93	97,9	880039	99,1
Venezia	38	86,4	813646	94,7
Vicenza	103	85,1	826329	95,5
Verona	79	80,6	857061	93,8
REGIONE	443	76,2	4.408.537	89,7

**servito oltre l'80% dei Comuni  
in 5 province su 7**



## MODALITA' DI TARIFFAZIONE

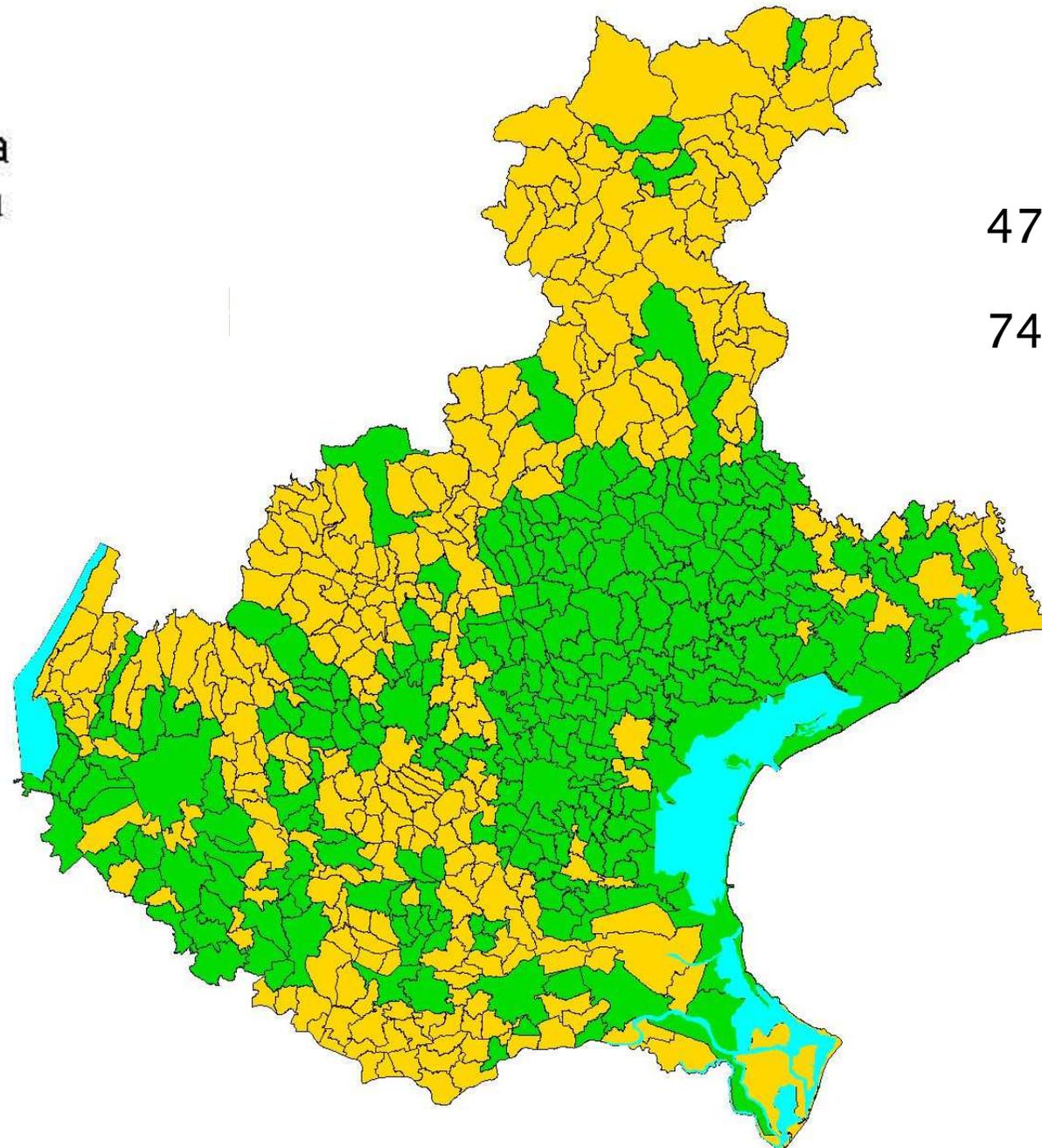
### Diffusione dei Comuni in Tariffa



# TARIFFA



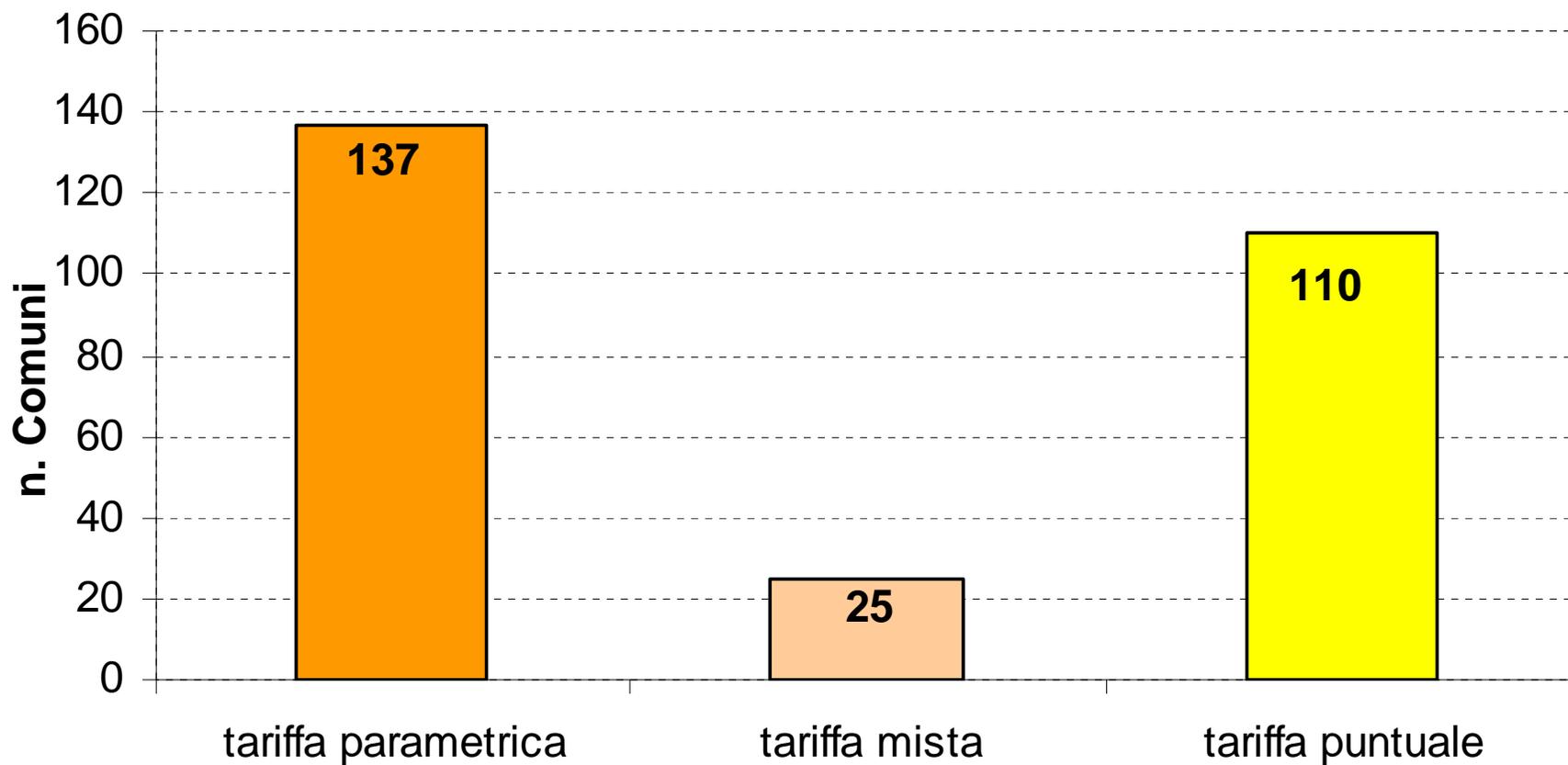
arpav



47% dei comuni

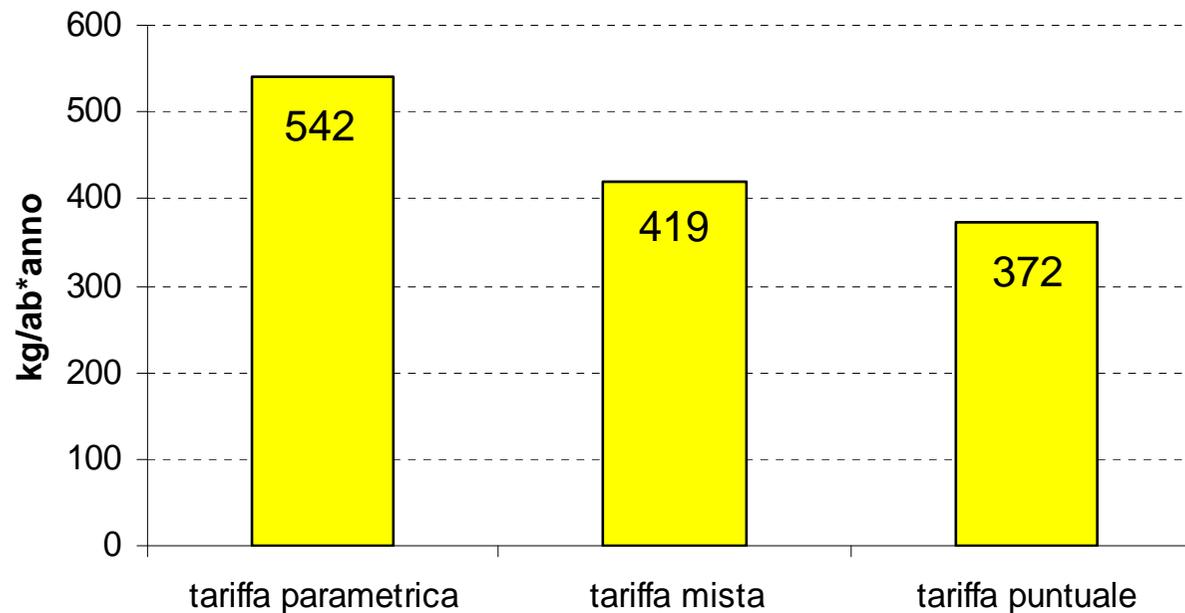
74% degli abitanti

### MODALITA' DI TARIFFAZIONE

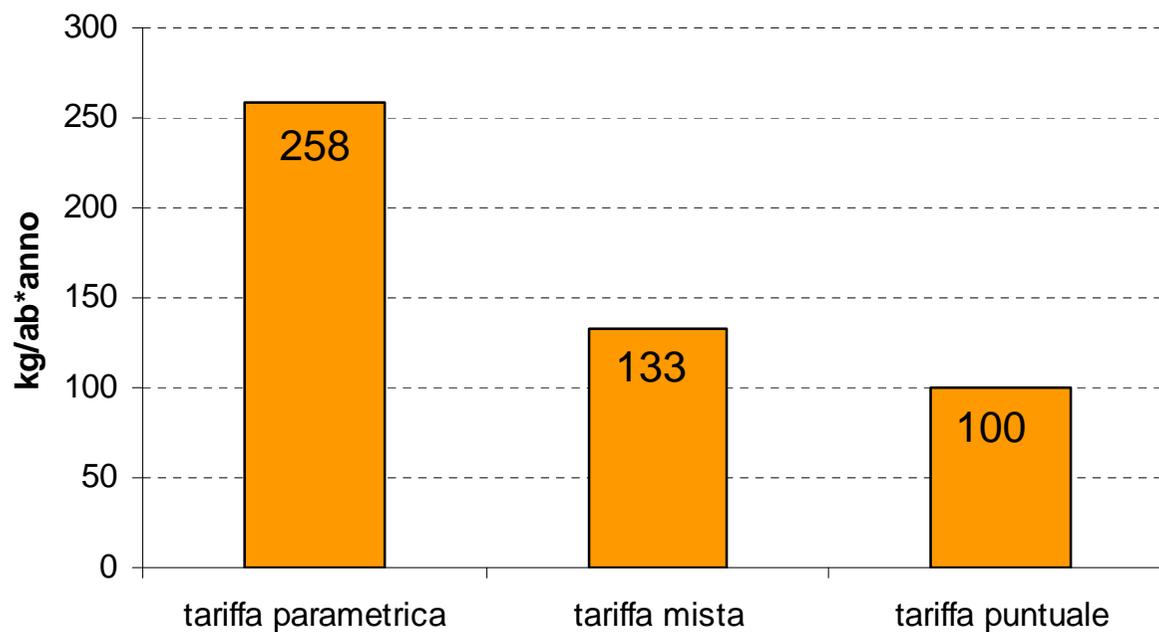


## MODALITA' DI TARIFFAZIONE

### Procapite di rifiuto totale



### Procapite di rifiuto residuo



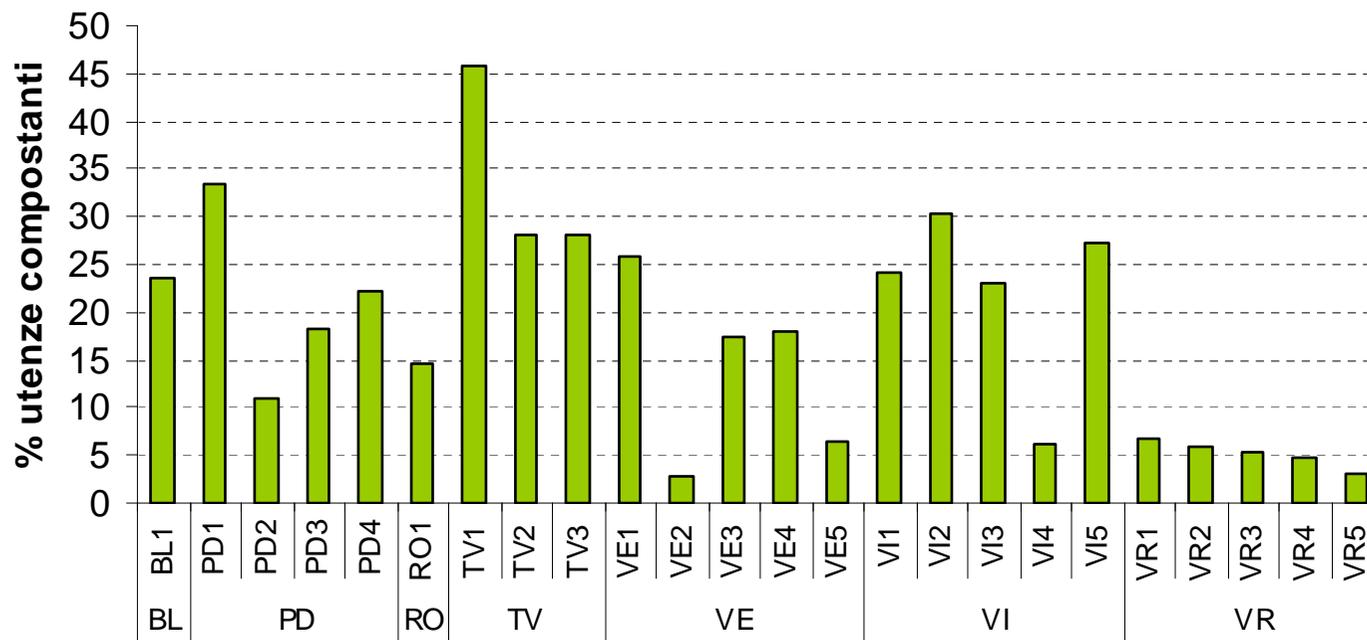
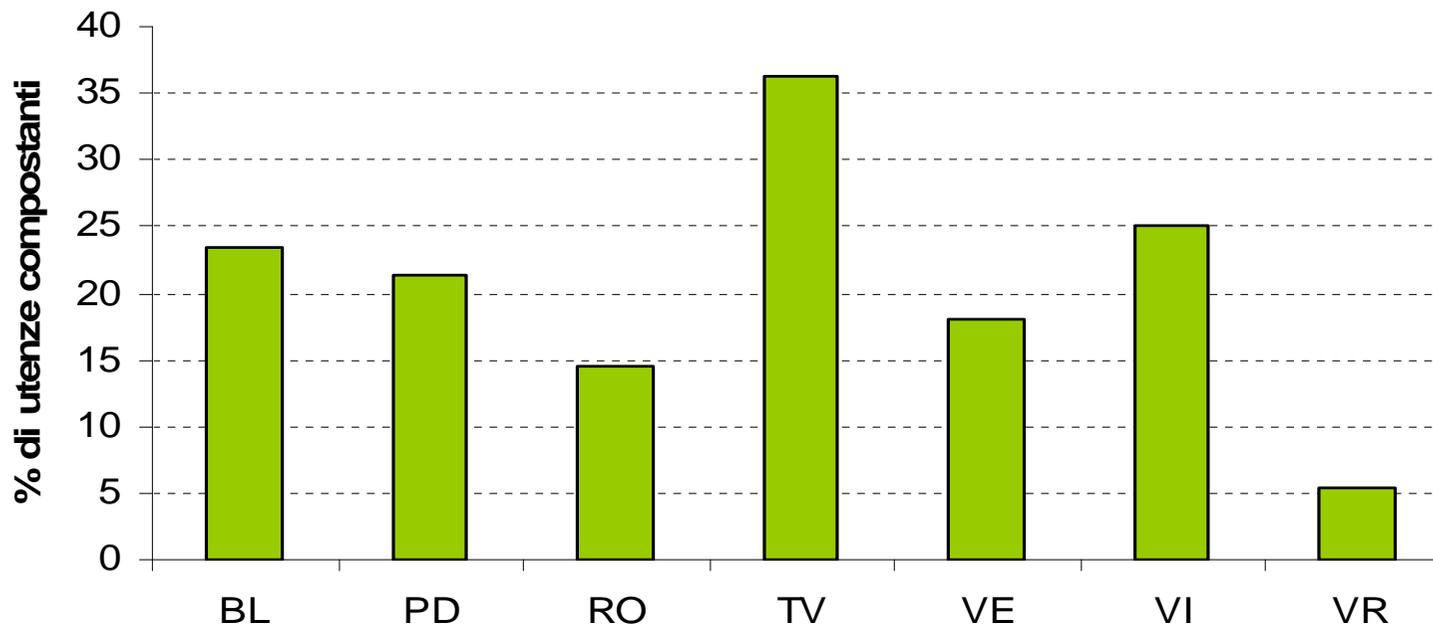


## CHI LO PRATICA:

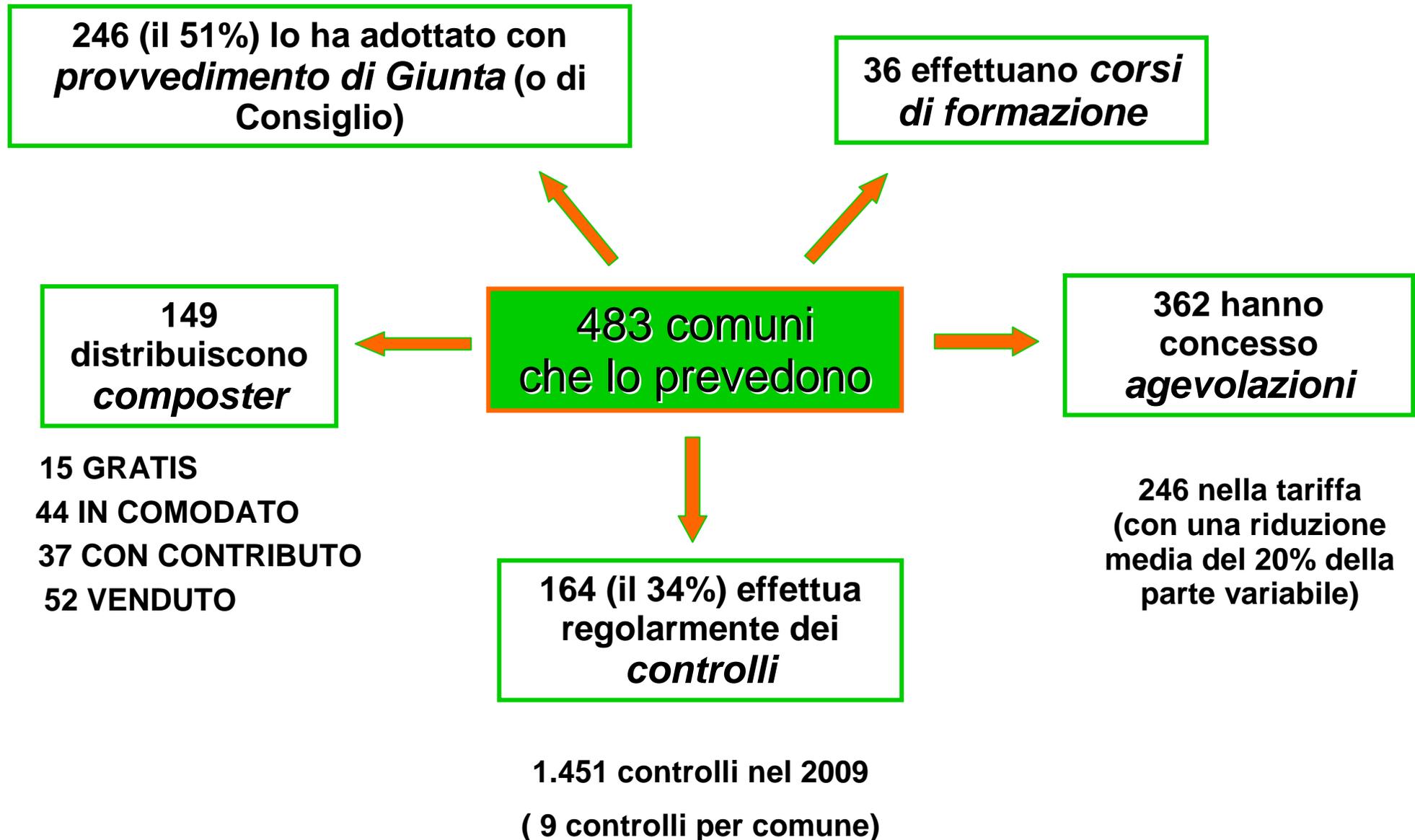
- 483 Comuni su 581 (oltre l'83%)
- 1.000.000 circa di abitanti (20% della popolazione)
- 1 composter ogni 15 abitanti



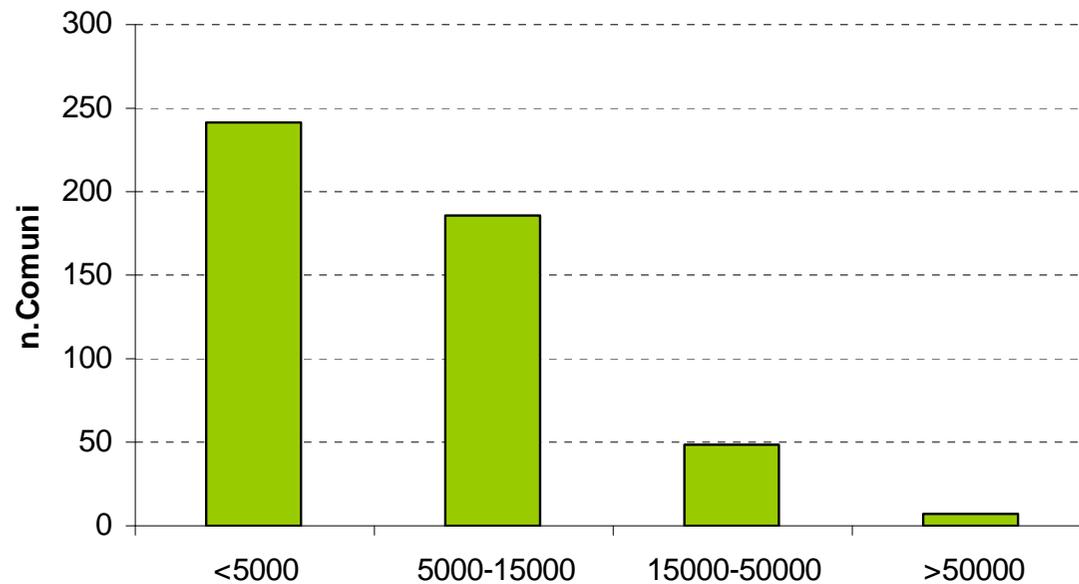
## DIFFUSIONE PROVINCIALE



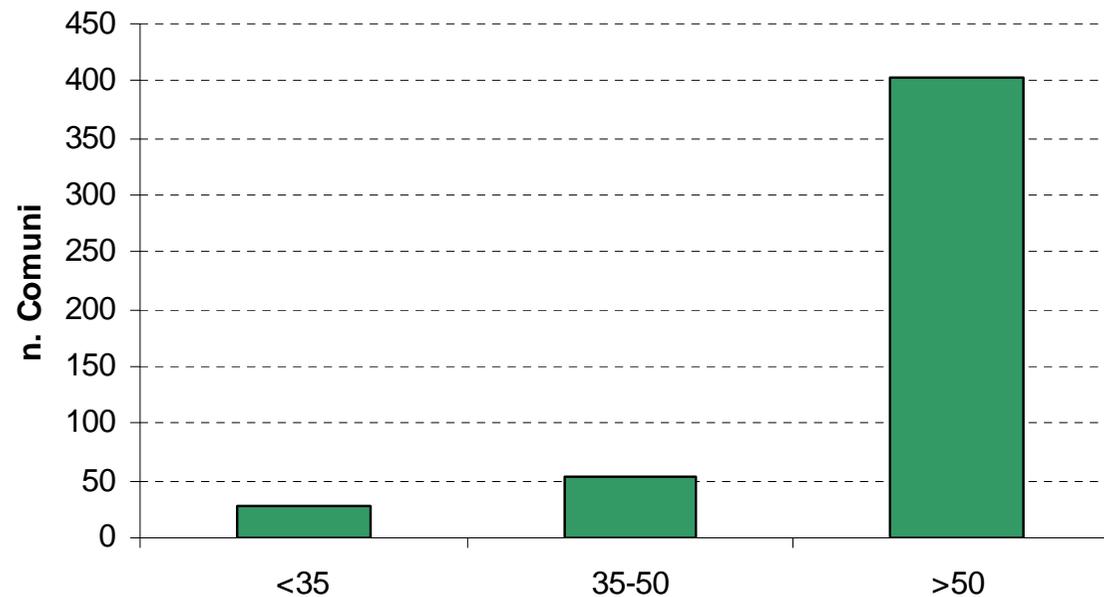
## ATTENZIONE DELLE AMMINISTRAZIONI LOCALI



dove è più diffuso

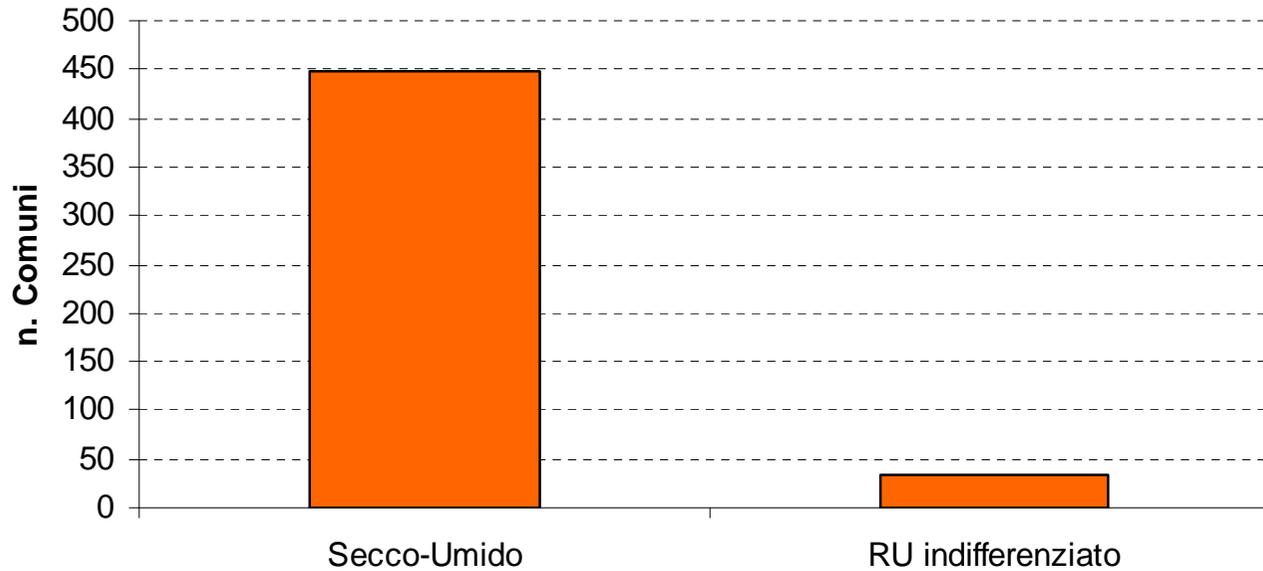


nei comuni sotto i 15.000 abitanti

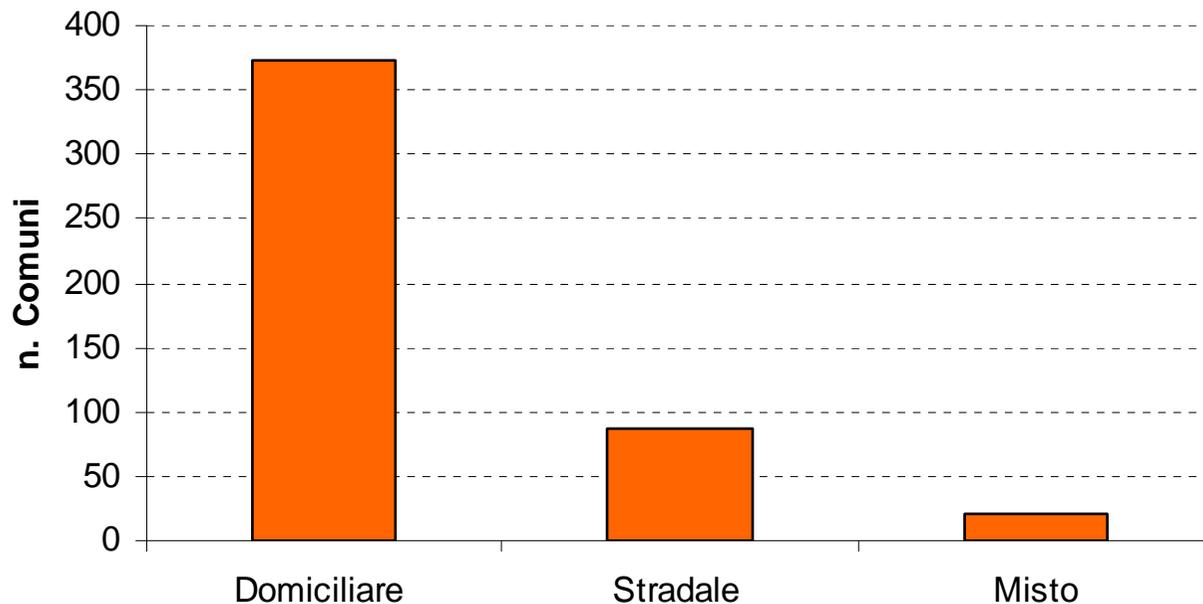


nei comuni con %RD > 50%

dove è più diffuso



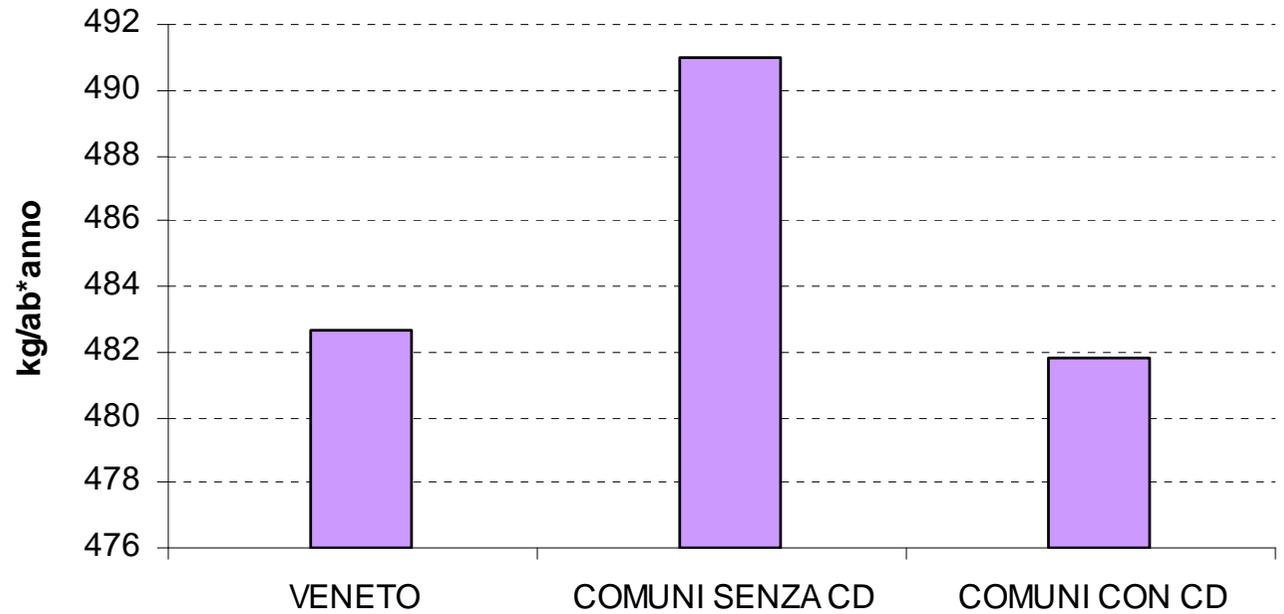
**nei comuni con sistema di raccolta secco-umido**



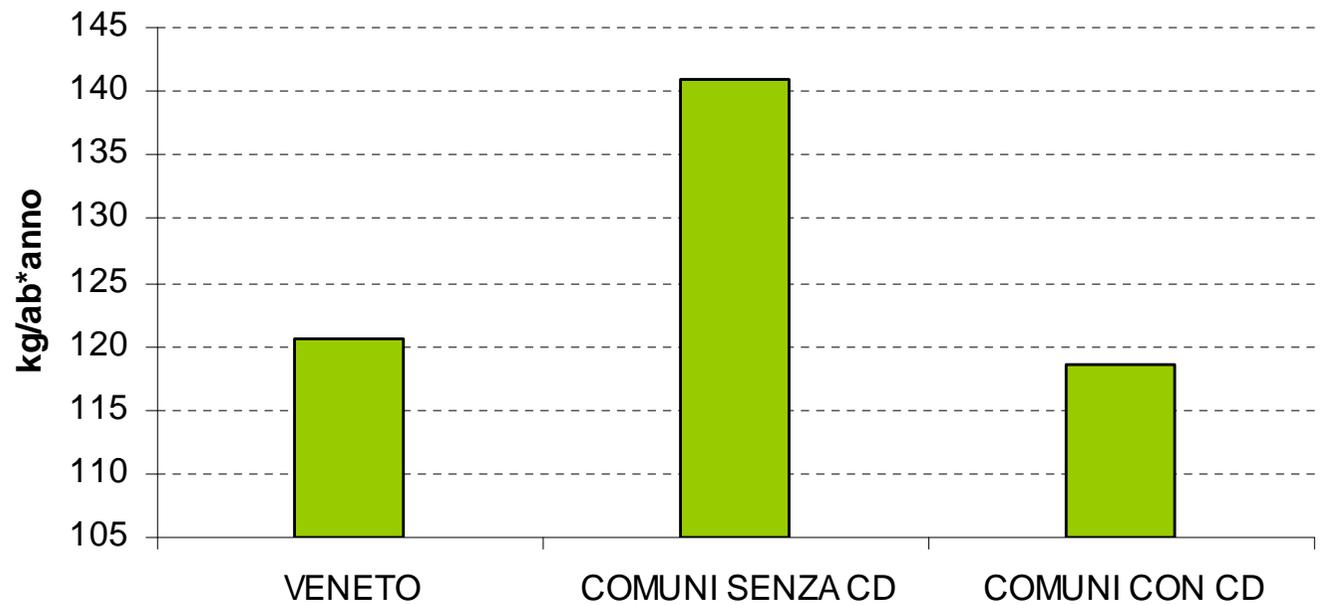
**nei comuni con sistema di raccolta secco-umido DOMICILIARE**

## ...produzione di rifiuti

Procapite di rifiuto totale



Procapite di rifiuto organico



## RIFIUTO ORGANICO NON PRODOTTO nel 2009:

- per ogni abitante che lo pratica = - 91 kg all'anno
- **91.250 t di organico non entrano nel circuito di raccolta**



*equivalente a quanto trattano ogni anno 3 impianti di compostaggio di medie dimensioni*

- più di 25.000 t di compost prodotto dai cittadini veneti nei loro giardini



**MOLTO SI E' GIA' FATTO**

**ALTRO SI PUO' FARE**



**ESPERIENZE CHE VERRANNO PRESENTATE OGGI**

**Per prevenire la produzione dei rifiuti**

acqua del sindaco

risparmio di carta negli uffici

ecosagre e ecofeste

borse riutilizzabili

vuoto a rendere

mercatini dell'usato

pannolini lavabili

recupero delle eccedenze alimentari

prodotti alla spina

eliminazione imballaggi superflui

Grazie  
e  
buona giornata