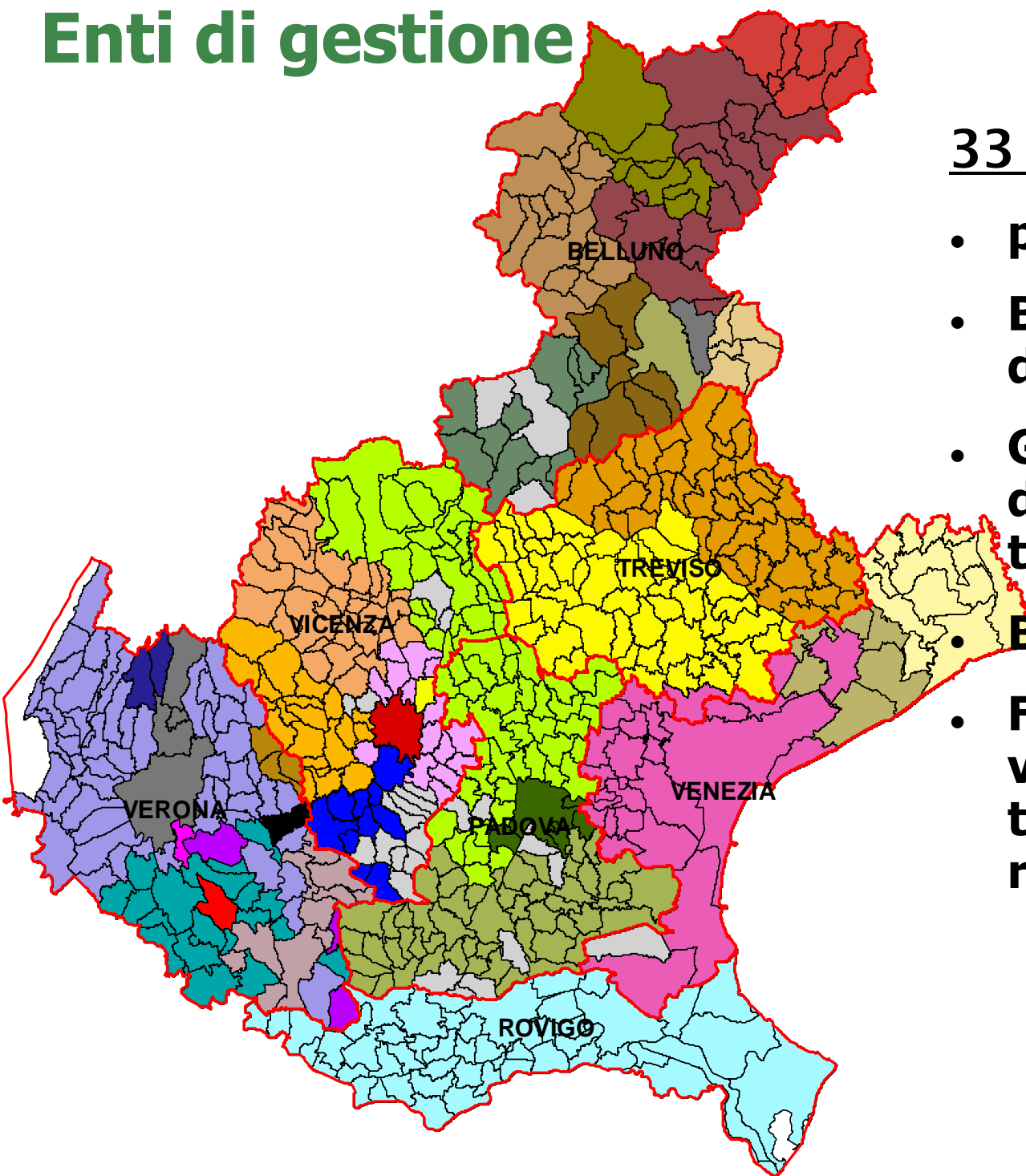


II MODELLO di GESTIONE dei RIFIUTI URBANI nel VENETO



*Direttore Generale
Carlo Emanuele Pepe*

Roma, 24 luglio 2014



33 AZIENDE di GESTIONE

- prevalentemente pubbliche
- Bacini di utenza di **MEDIE** dimensioni 200-500 mila ab.
- Gestione di più fasi del ciclo dei RU compresa la **tariffazione**
- **Bilanci non in perdita**
- **FILOSOFIA GESTIONALE** virtuosa con risultati in termini di RD di produzione ridotta e di costi contenuti

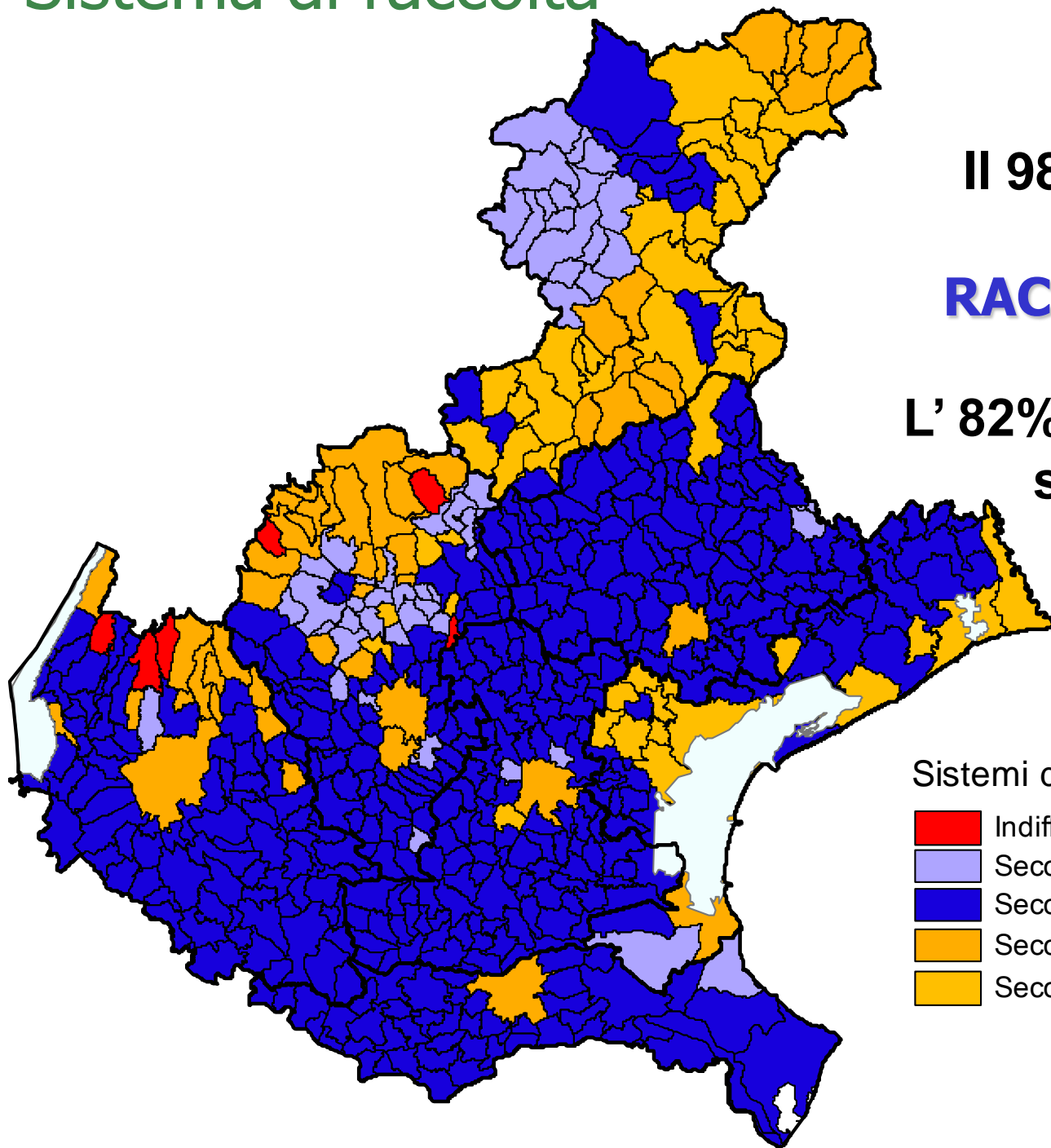


gerarchia dei rifiuti






**"CHI INQUINA
PAGA"**

**Il 98,7% della popolazione
separa l'organico
RACCOLTA SECCO-UMIDO**

**L' 82% dei comuni ha adottato il
sistema porta a porta**



Sistemi di raccolta

-  Indifferenziato
-  Secco Umido porta a porta
-  Secco Umido porta a porta spinto
-  Secco Umido stradale
-  Secco Umido misto



662.000 t di organico raccolto
134 kg/abitante anno



**rete di impianti
con potenzialità
di oltre 1 milione tonnellate**

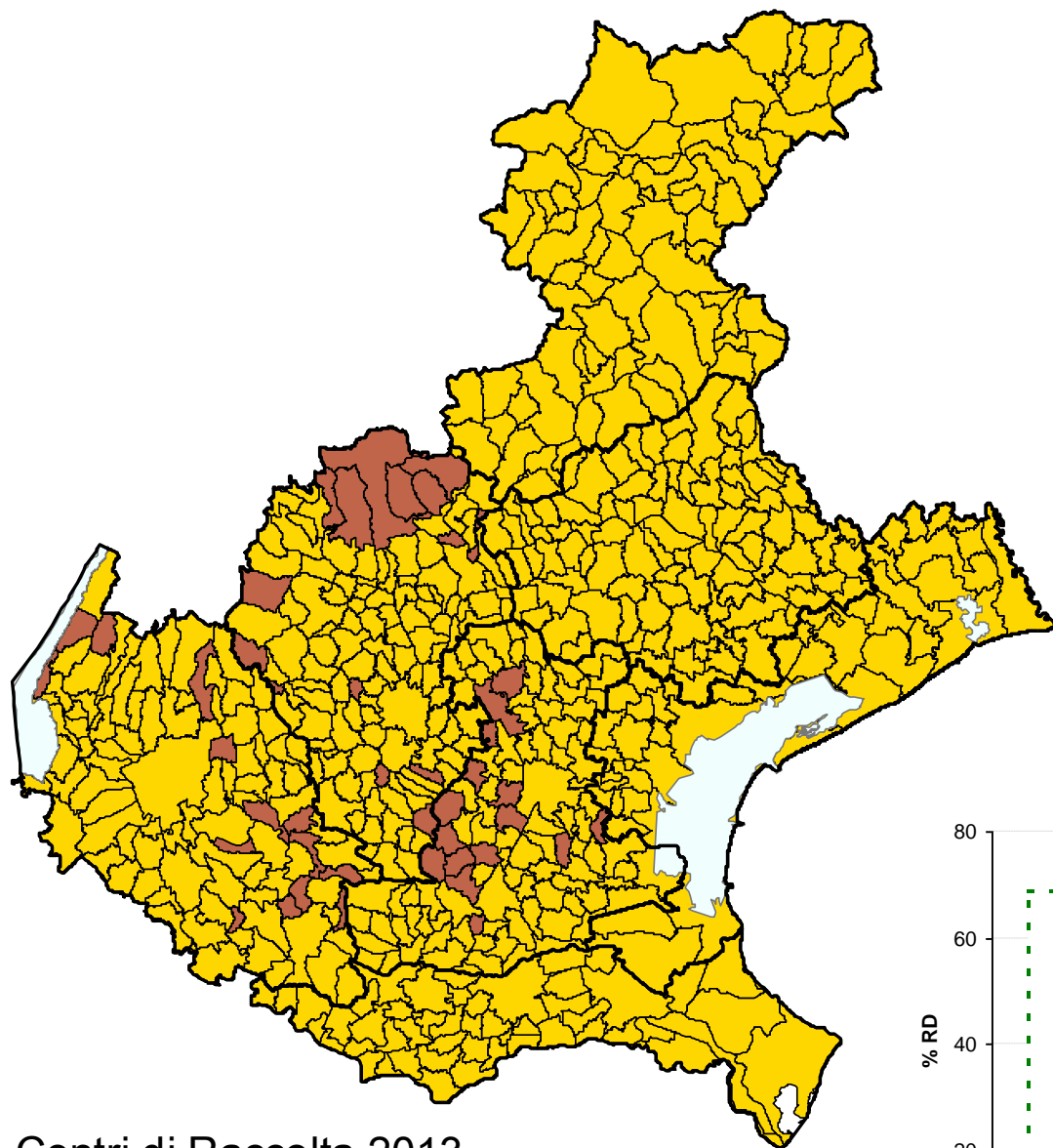
- 200.000 t di compost certificato da ARPAV
- Osservatorio Regionale Compostaggio

Centri di raccolta

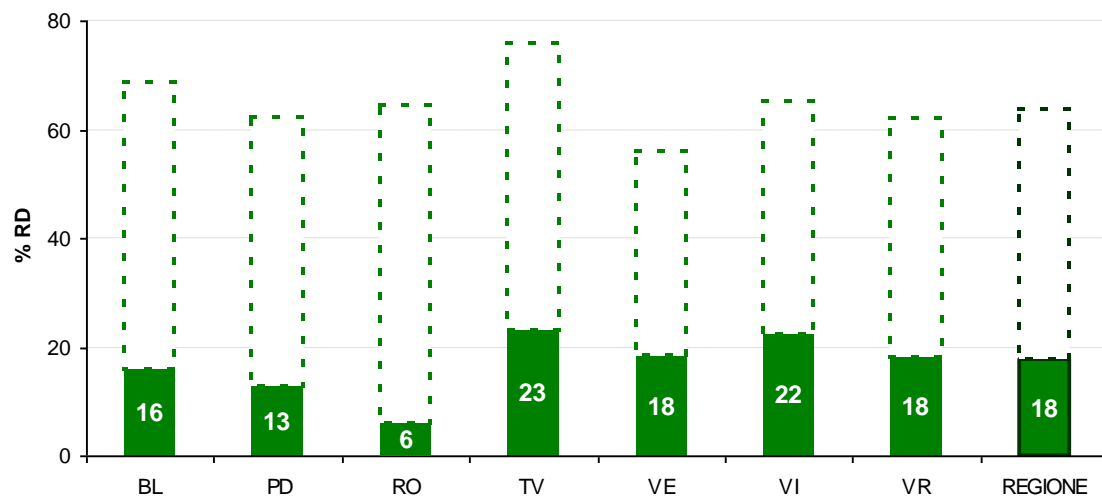
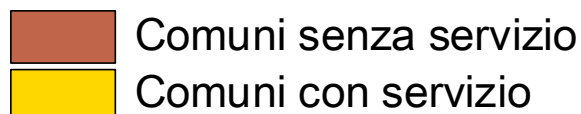


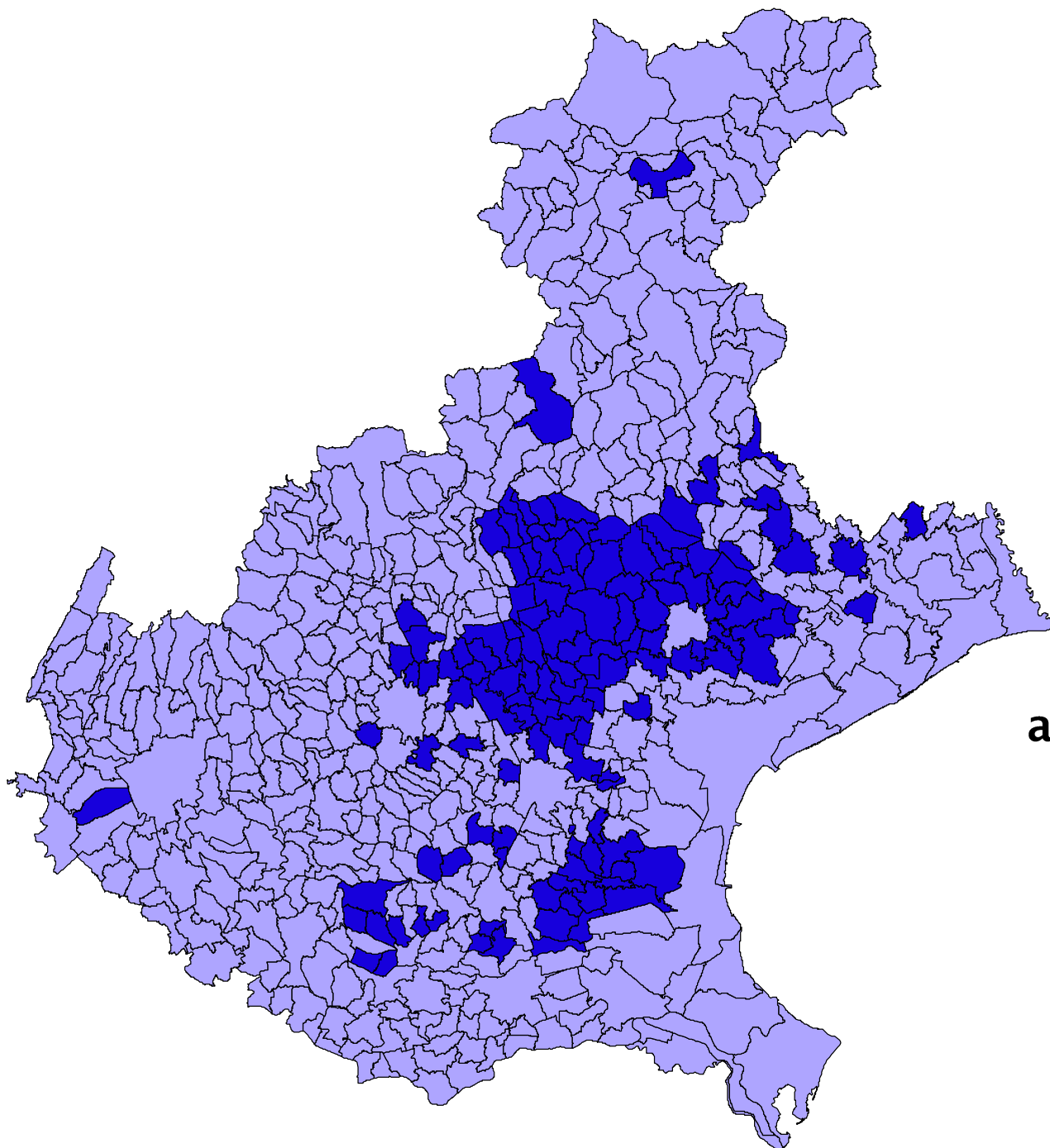
97% della popolazione
può usufruire
di un centro di raccolta

mediamente si raccoglie
il **18% delle raccolte differenziate**



Centri di Raccolta 2013





FINO AL 2013

**291 in TARIFFA di cui 130
TARIFFA PUNTUALE**

DAL 2013

TARES

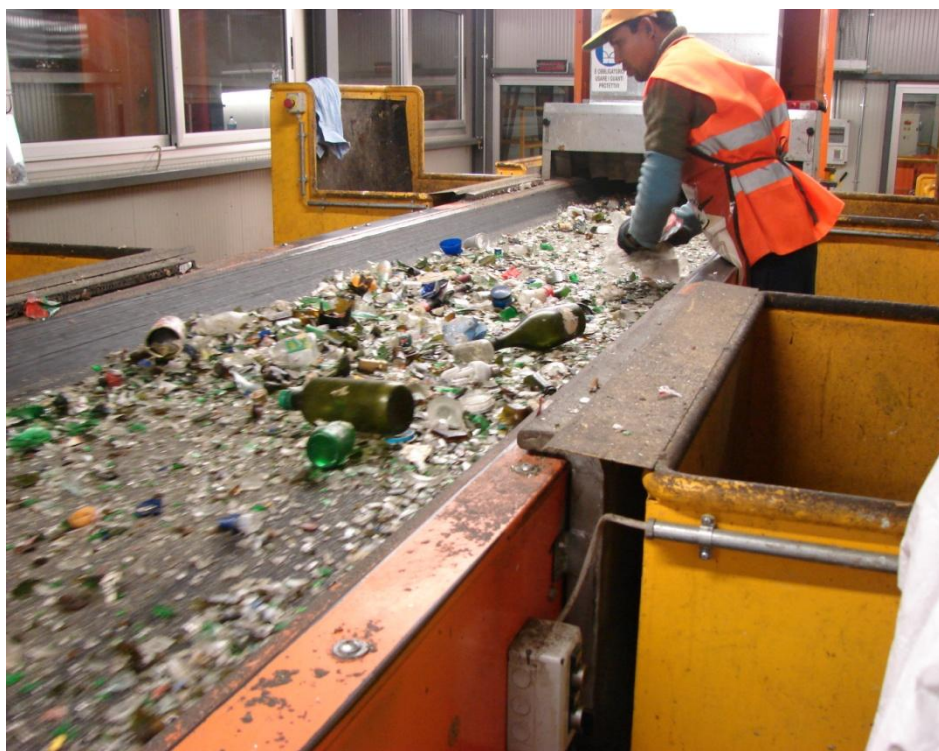
**di cui in 130 commisurata
alla produzione con sistemi di
misurazione puntuale**

TARES CORRISPETTIVO

Impianti di Recupero di materia



**la raccolta differenziata alimenta un consolidato comparto
impiantistico con potenzialità ampiamente adeguata al
fabbisogno regionale**



70 impianti compostaggio

10 digestori anaerobici

200 piattaforme di selezione FSR

10 impianti selezione/recupero RAEE

25 impianti recupero ingombranti

6 impianti recupero spazzamento

INIZIATIVE di prevenzione



**COMPOSTAGGIO
DOMESTICO**



**PRODOTTI ALLA
SPINA**



CENTRI DEL RIUSO



**ACQUA DEL
SINDACO**



ECOFESTE



**RECUPERO ECCEDENZE
ALIMENTARI**



**PANNOLINI
LAVABILI**



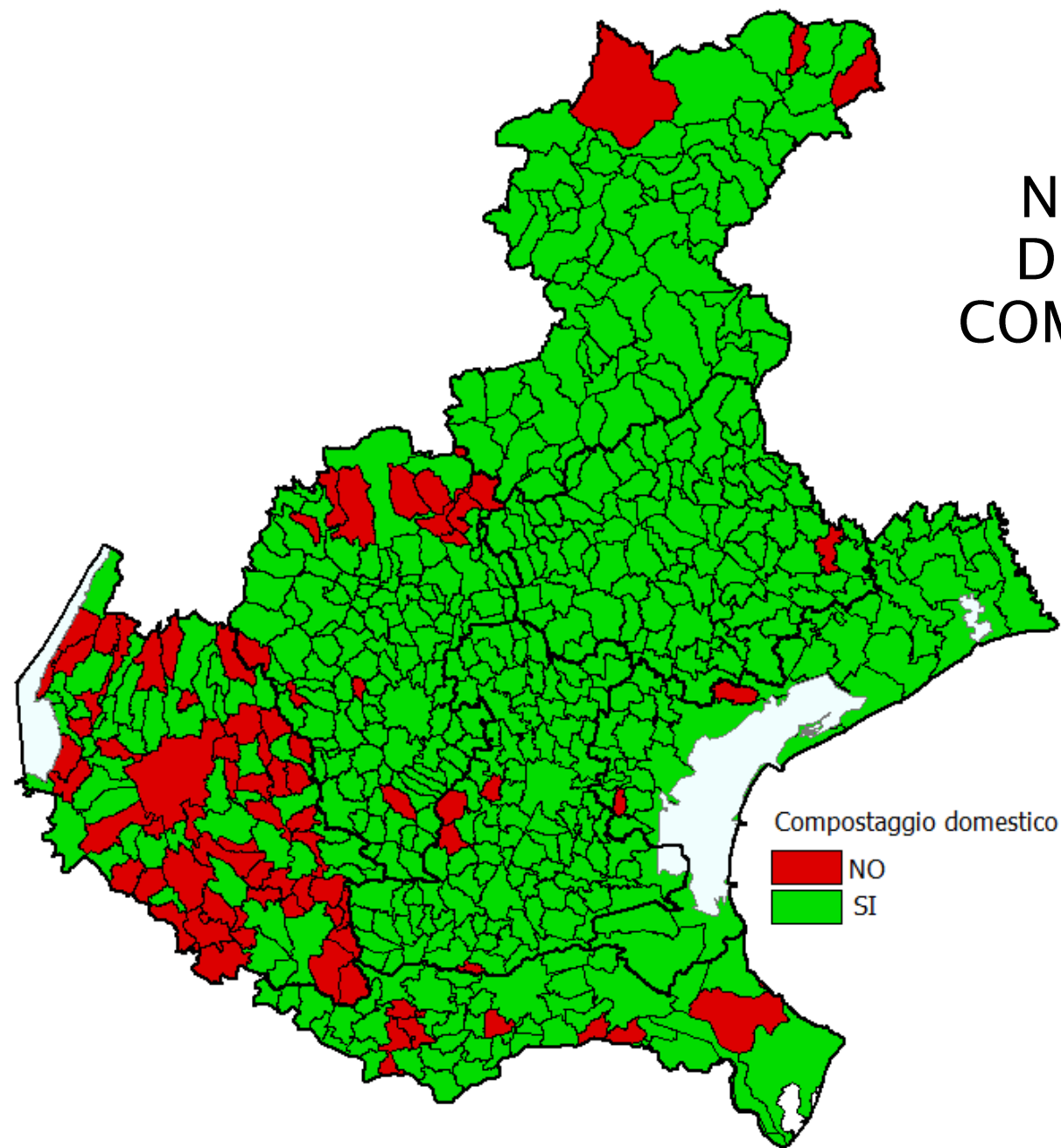
**RISPARMIO DI
CARTA NEGLI UFFICI**

COMPOSTAGGIO DOMESTICO



NELL'**86%** DEI COMUNI E'
DIFFUSA LA PRATICA DEL
COMPOSTAGGIO DOMESTICO

110.000 t
di rifiuto organico
NON prodotto



CAPILLARE E COSTANTE



- Giornalini periodici
- calendari
- Informazione tramite la fattura
- Formazione alle scuole
- Sportello informativo

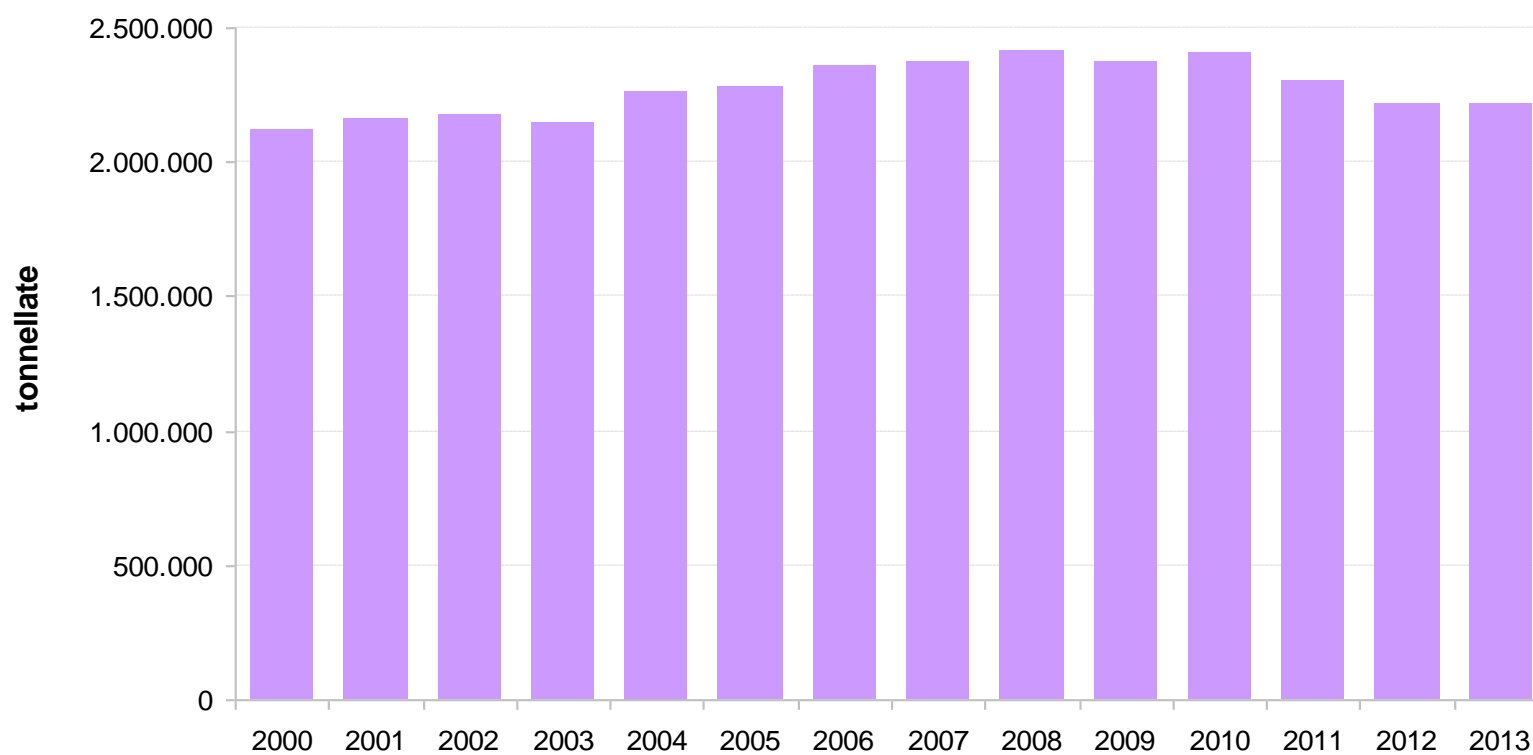
Dall'analisi dei Piani Finanziari nel 2005 gli investimenti per formazione e informazione corrispondono ad una spesa media di 0,82 euro/abitante

nel 2013 poco più di 1 euro/abitante*anno

Produzione rifiuti urbani 2013



2.213 mila t

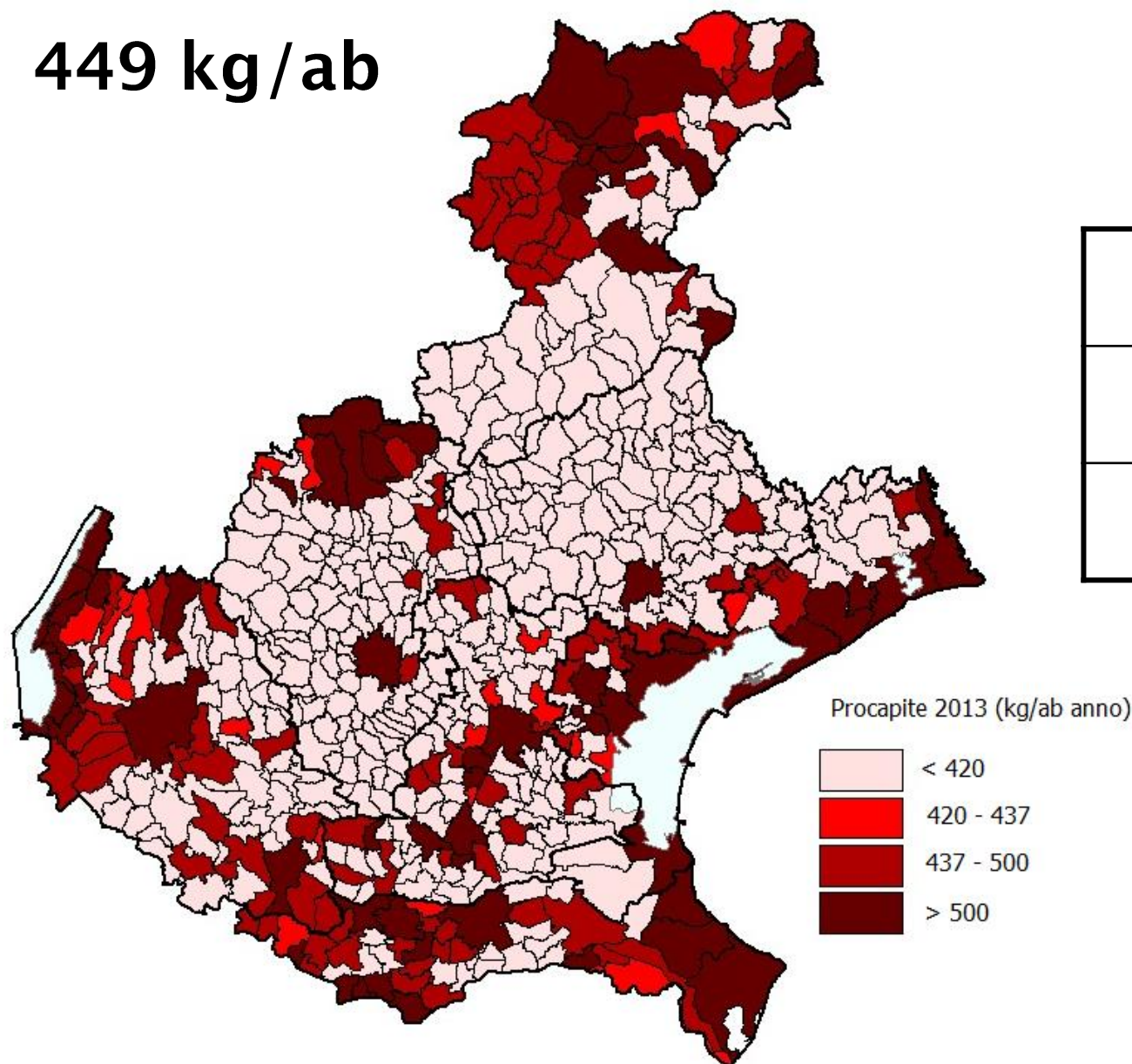


- 0,04%

Produzione procapite 2013



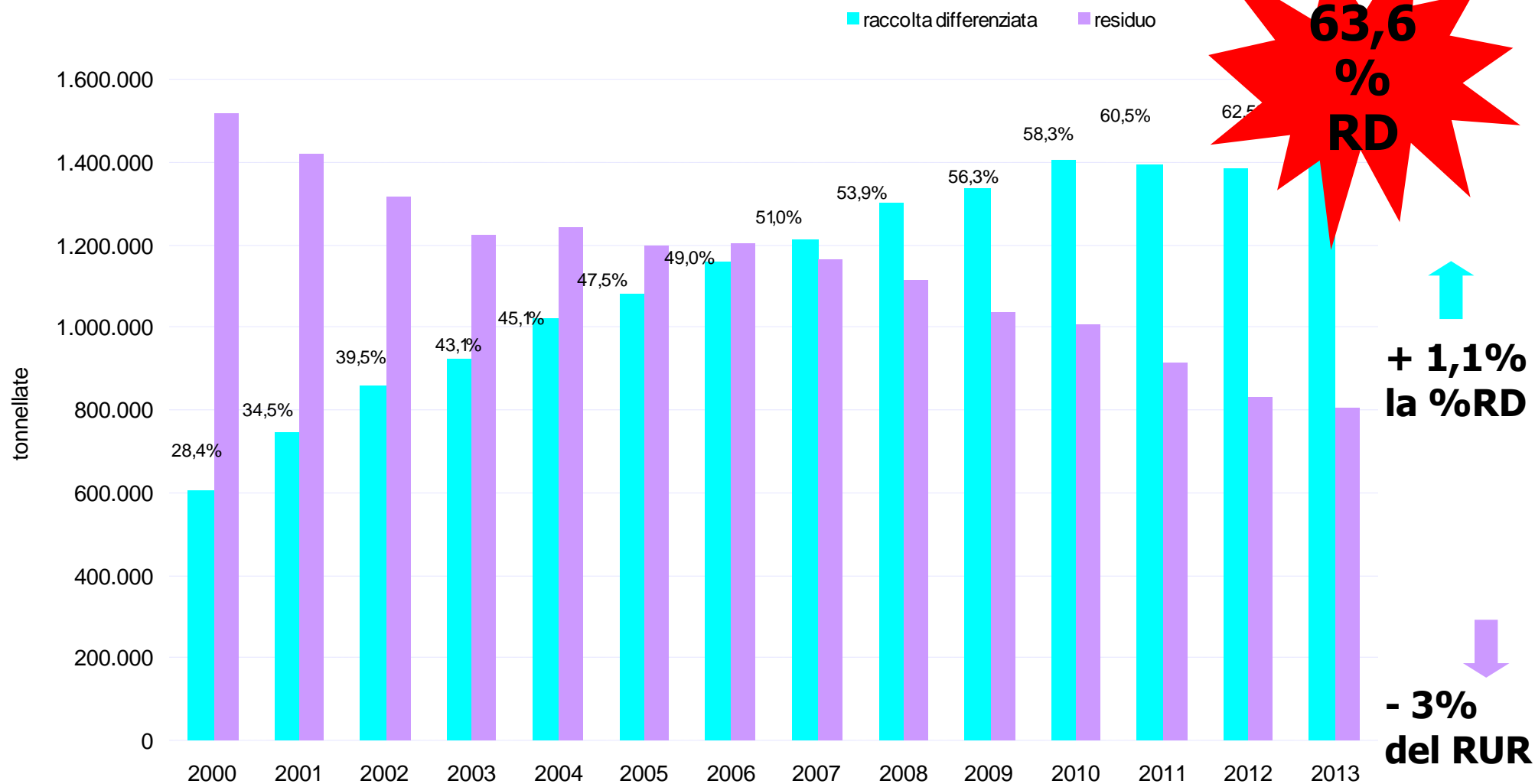
449 kg/ab



Veneto	447 kg/ab/2012
nord ITALIA	503 kg/ab/2012
ITALIA	504 kg/ab/2012

tra i più bassi in Italia nonostante 61,5 milioni di presenze turistiche
e il PIL che, se pur in calo, mantiene livelli elevati nella compagine nazionale

Raccolta differenziata e Rifiuto Urbano Residuo



Raccolta Differenziata

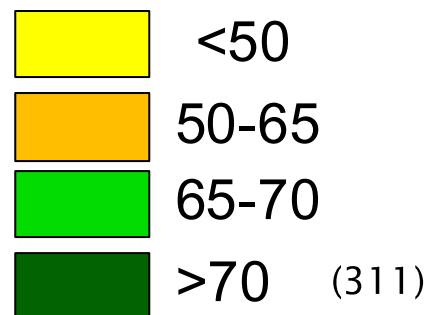


RD 63,6%

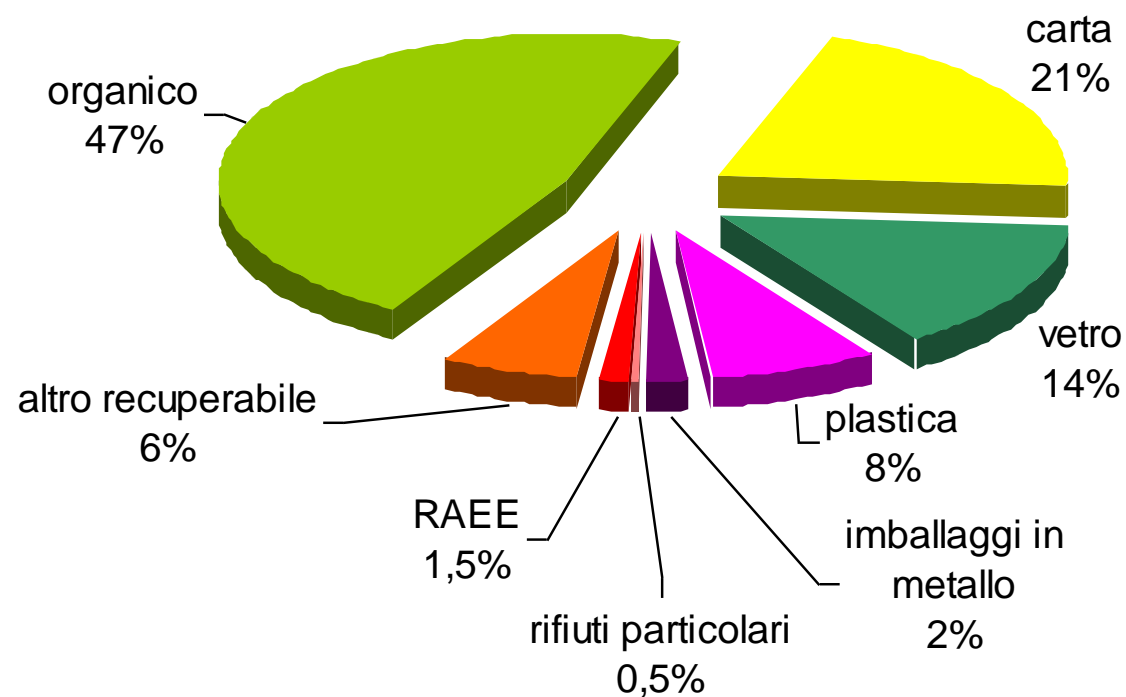
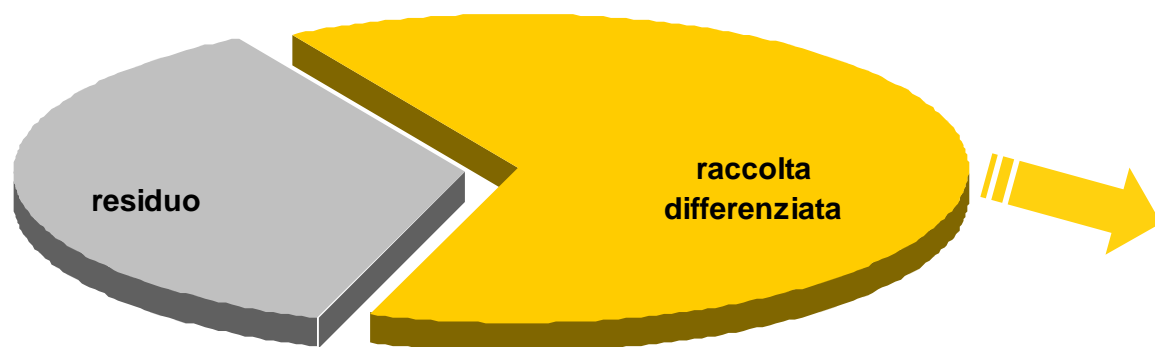
455 su 581 Comuni hanno superato l'obiettivo del 65% di RD

<5.000	Zenson di Piave (TV)	85,7%
5.000-15.000	Maser (TV)	85,1%
15.000-50.000	Preganziol (TV)	84,9%
> 50.000	Vicenza	61,0%

% di raccolta differenziata



Composizione della Raccolta differenziata



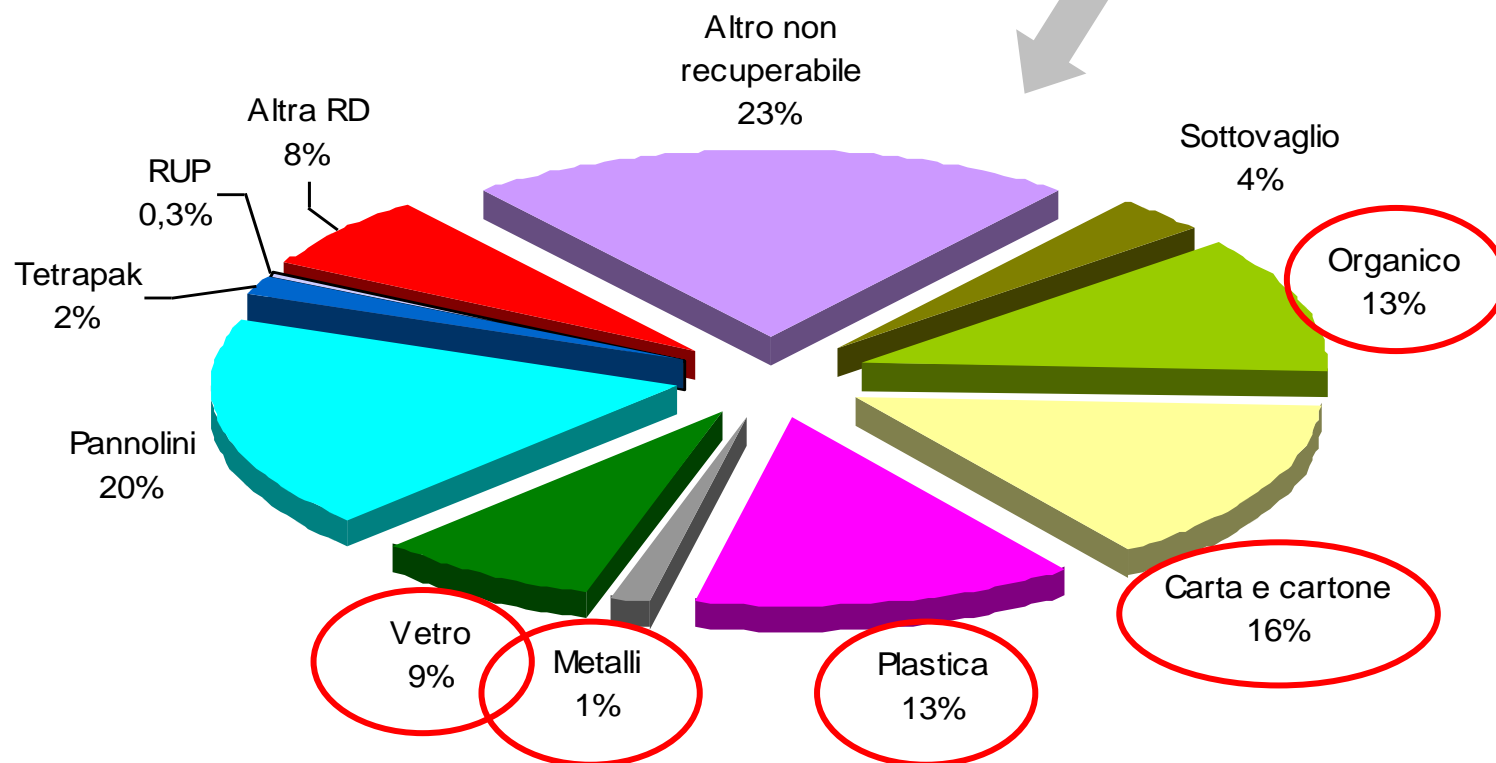
frazione	VENETO 2013 kg/ab	NORD ITALIA 2012* kg/ab	ITALIA 2012* kg/ab
Organico	134	105	80
Carta	59	66	51
Vetro	41	30	27
Plastica	22	15	13

Che cosa resta nel Rifiuto Urbano Residuo?

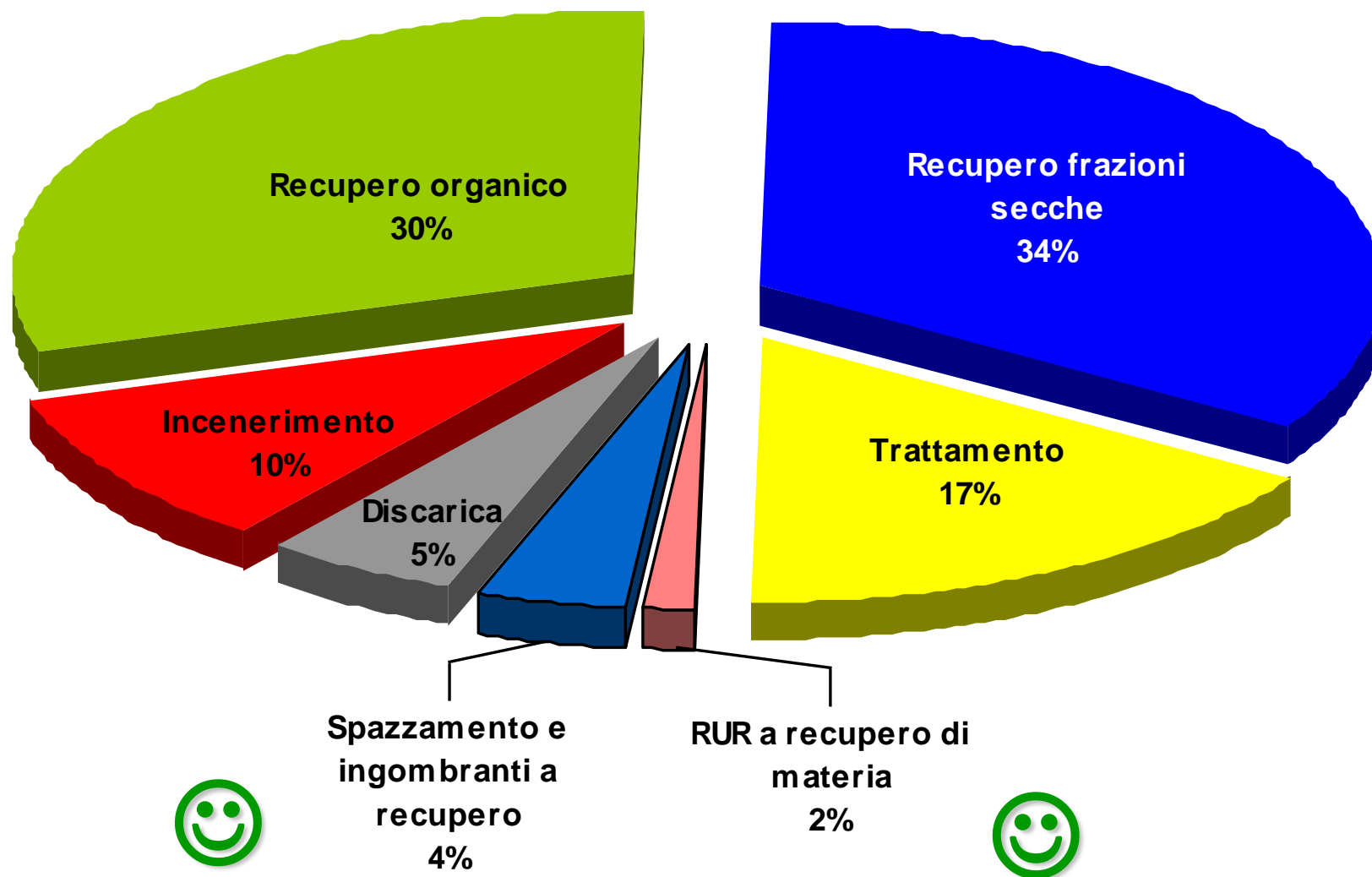
**164
kg/ab/anno**



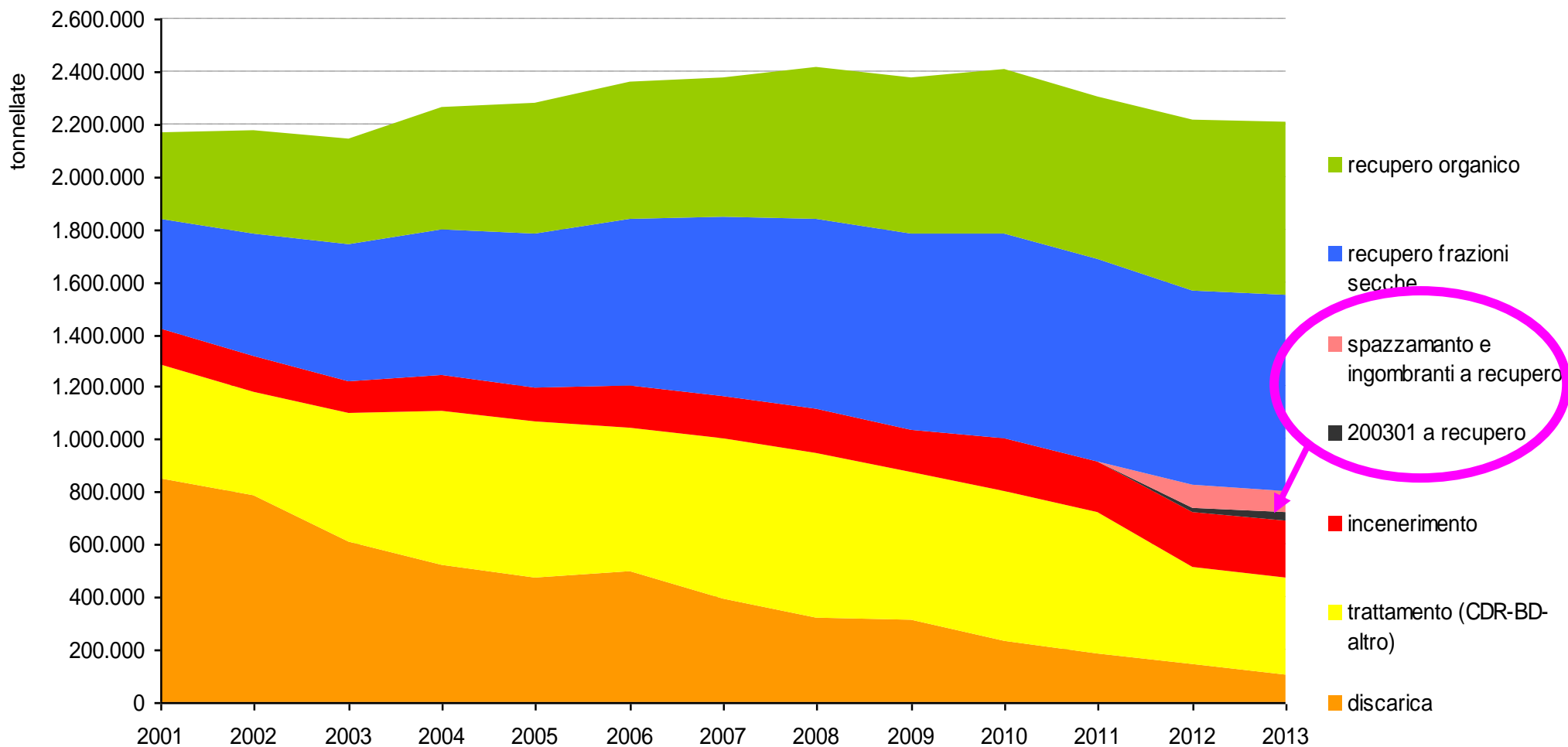
Analisi merceologiche



**70% al 2020
Obiettivo del
nuovo
Piano Regionale**



LA GESTIONE NEGLI ANNI



GESTIONE DEL Rifiuto Urbano Residuo



Trattamento
Meccanico
Biologico

364 mila t di
secco residuo

7 Impianti di trattamento
potenzialità 644.000 t/anno

138.000 t
Combustibile
da Rifiuti
30.500 t
Rifiuto
Biostabilizzato

Incenerimento

215.000 t
di rifiuto urbano



3 termovalorizzatori
potenzialità di circa
1.000 t/giorno

160.000 MWh
Energia
elettrica totale
prodotta

Discarica

110.000 t
rifiuto urbano

12 discariche
per RU

32.000 MWh
Energia
elettrica da
biogas

Quanto costa questo sistema di gestione?

ANNO 2013

ANALISI €/abitante

COSTO PROCAPITE MEDIO

= 138 €/ab

calcolato su 511 comuni

L'incremento del 5% può essere dovuto in parte al fatto che la gestione come TRIBUTO invece che come CORRISPETTIVO ha comportato l'inserimento dell'IVA tra i costi, in parte alla maggiorazione per i servizi indivisibili introdotta dalla L. n. 214/2011 e ss.mm.ii e.



63,6%RD

RIFIUTO URBANO RESIDUO procapite 164 kg/ab anno

RACCOLTA SECCO UMIDO 98,7% della popolazione

Diffusione RACCOLTE DOMICILIARI 68% della popolazione

CENTRI DI RACCOLTA

IMPIANTI di COMPOSTAGGIO

E IMPIANTI di RECUPERO

PAGAMENTO COMMISURATO ALLA PRODUZIONE

INFORMAZIONE CAPILLARE E RIPETUTA

INIZIATIVE DIFFUSE di RIDUZIONE

RIDOTTA ASSIMILAZIONE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

