

# Provincia di Mantova

## La gestione dei rifiuti urbani in provincia di Mantova

## Obiettivi Piano Provinciale Gestione Rifiuti (PPGR)

- Diminuzione della produzione dei rifiuti
- Incremento raccolta differenziata (65% al 2012);
  - Incremento dei comuni a porta a porta (PAP);
- Fusione degli enti gestori (Siem - Mantova Ambiente)
- Massimizzazione della vita utile della discarica di Mariana Mantovana

## Diminuzione della produzione dei rifiuti

A livello europeo è stato sottolineato il ruolo chiave dei governi locali all'interno di qualsiasi strategia di promozione di misure atte a realizzare la **prevenzione quantitativa e qualitativa dei rifiuti**, nonché il **recupero** degli stessi



Anche la normativa italiana (D.lgs n. 152 del 2006) prevede che le pubbliche amministrazioni favoriscano prioritariamente la **riduzione** dello smaltimento attraverso:

- Il **riutilizzo**, il **riciclo** o altre forme di **recupero**
- L'adozione di misure economiche e la determinazione di condizioni di appalto che prevedono l'impiego dei materiali recuperati dai rifiuti al fine di favorire il mercato

## Diminuzione della produzione dei rifiuti

Alcuni esempi di prevenzione della produzione rifiuti attivati in provincia di Mantova



provincia di mantova

### IL PRIMO DETERGIVO ALLA SPINA.

Aiuta l'ambiente, risparmiando plastica...e spendendo meno.



E' un'iniziativa dell'Assessorato Ambiente della Provincia di Mantova e di

QUATTROVENTI  
Centrale Commerciale  
il gigante

la Favorita  
ipercoop

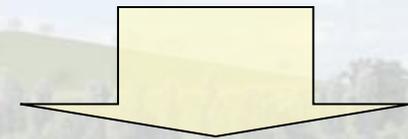
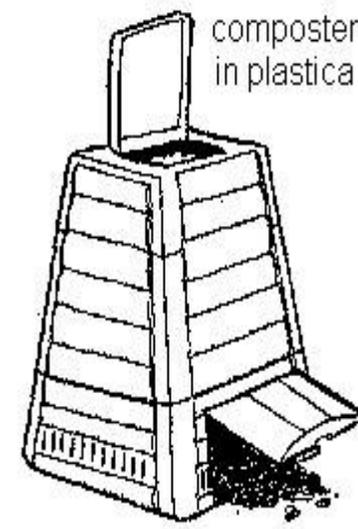
VIRGILIO  
ipercoop

ipercoop

Nei Punti Vendita che hanno aderito all'iniziativa saranno in distribuzione flaconi ricaricabili da utilizzare per acquistare detersivo alla spina.



composter  
in plastica



coop ipercoop QUATTROVENTI

# CAMBIA STILE

BASTA AI SACCHETTI DI PLASTICA



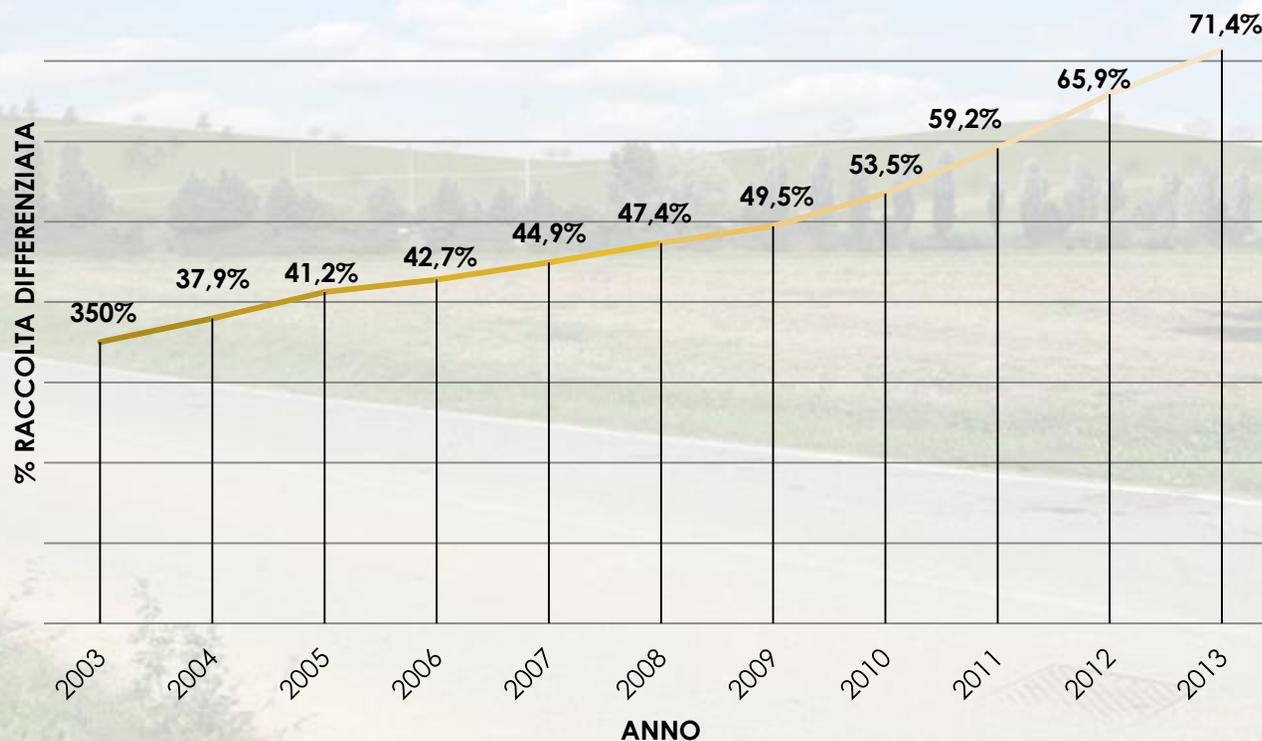
## Diminuzione della produzione dei rifiuti

Negli ultimi due anni la produzione dei rifiuti è diminuita sensibilmente, la stessa è scesa sotto i 500 kg/ab\*anno, grazie al passaggio di molti comuni al porta a porta, alle politiche di riduzione della produzione rifiuti, ai minor consumi delle famiglie e in parte dovute alla crisi economica.



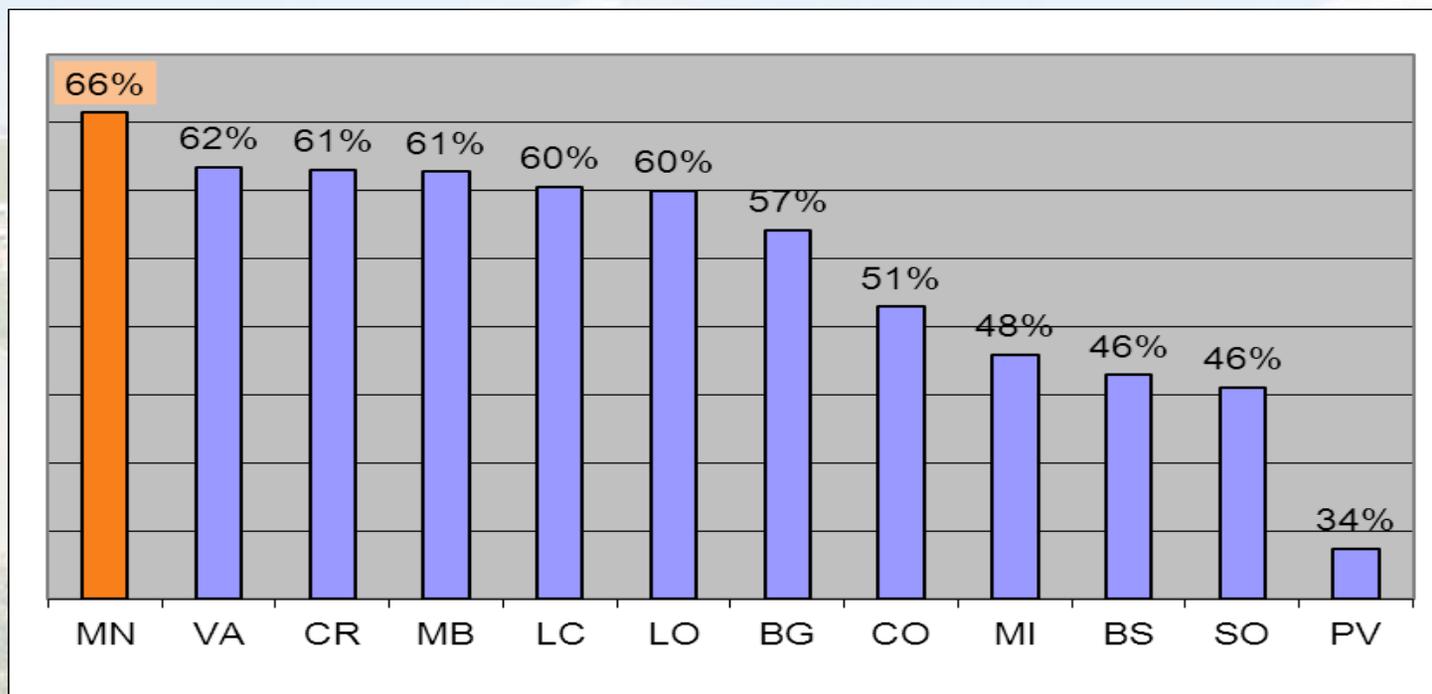
## Incremento raccolta differenziata (65 % al 2012)

La percentuale di raccolta differenziata è in continuo aumento in provincia di Mantova, nel 2012 è stato raggiunto e superato l'obiettivo del 65% previsto dal Piano e dalla normativa e nel 2013 è stato raggiunto l'ambizioso valore del 71,4 %, risultato quest'ultimo che pone la provincia tra i primi posti in Italia e come evidenziato nel grafico successivo prima in Regione Lombardia (anno 2012).



## Incremento raccolta differenziata (65 % al 2012)

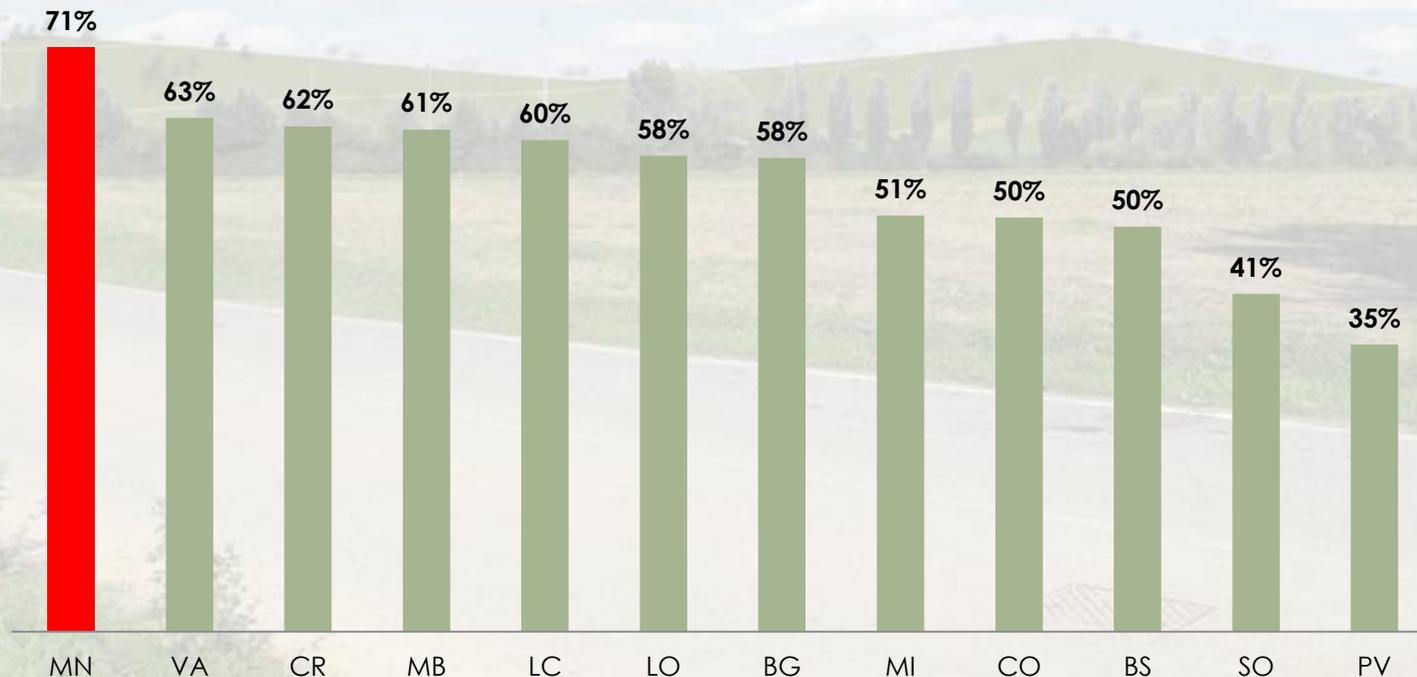
Nel 2012 la provincia di Mantova risulta, come evidenziato nel grafico successivo, la più virtuosa tra le province Lombarde. L'ottimo risultato è dovuto principalmente all'incentivo alla raccolta differenziata dato dal sistema di raccolta rifiuti porta a porta (PAP)



## Incremento raccolta differenziata (65 % al 2012)

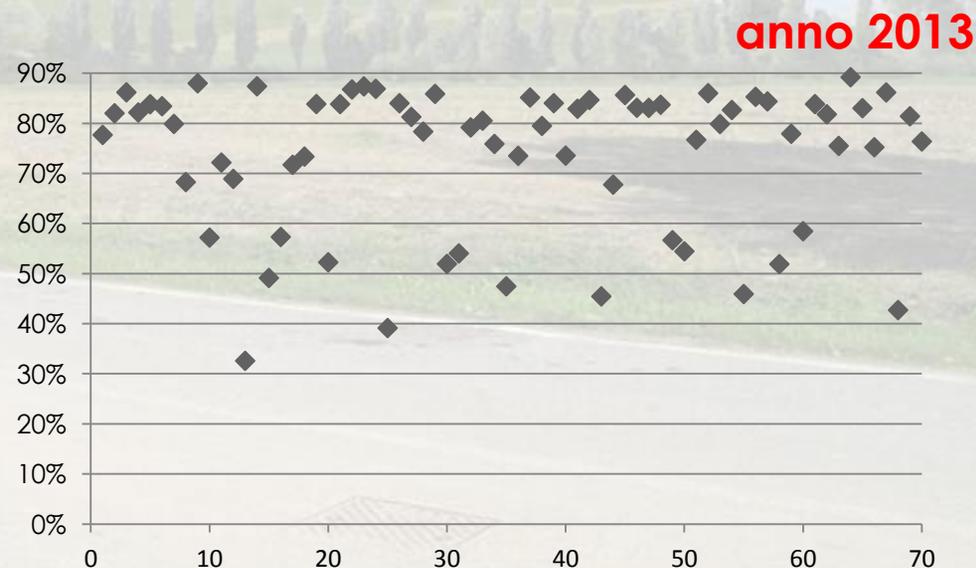
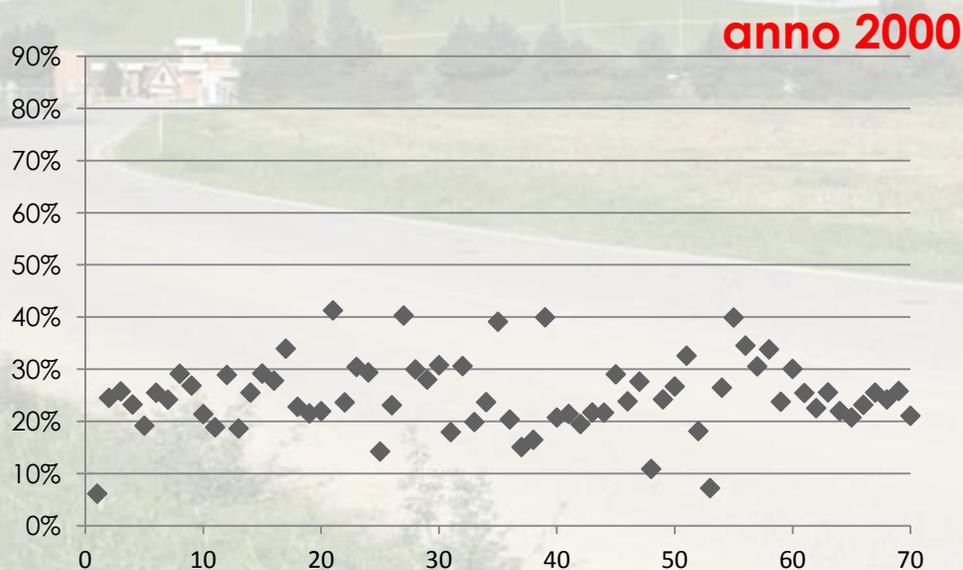
Anche nel 2013 la provincia di Mantova si conferma, come evidenziato nel grafico successivo, la più virtuosa tra le province Lombarde

Andamento %RD - 2013



## Incremento raccolta differenziata (65 % al 2012)

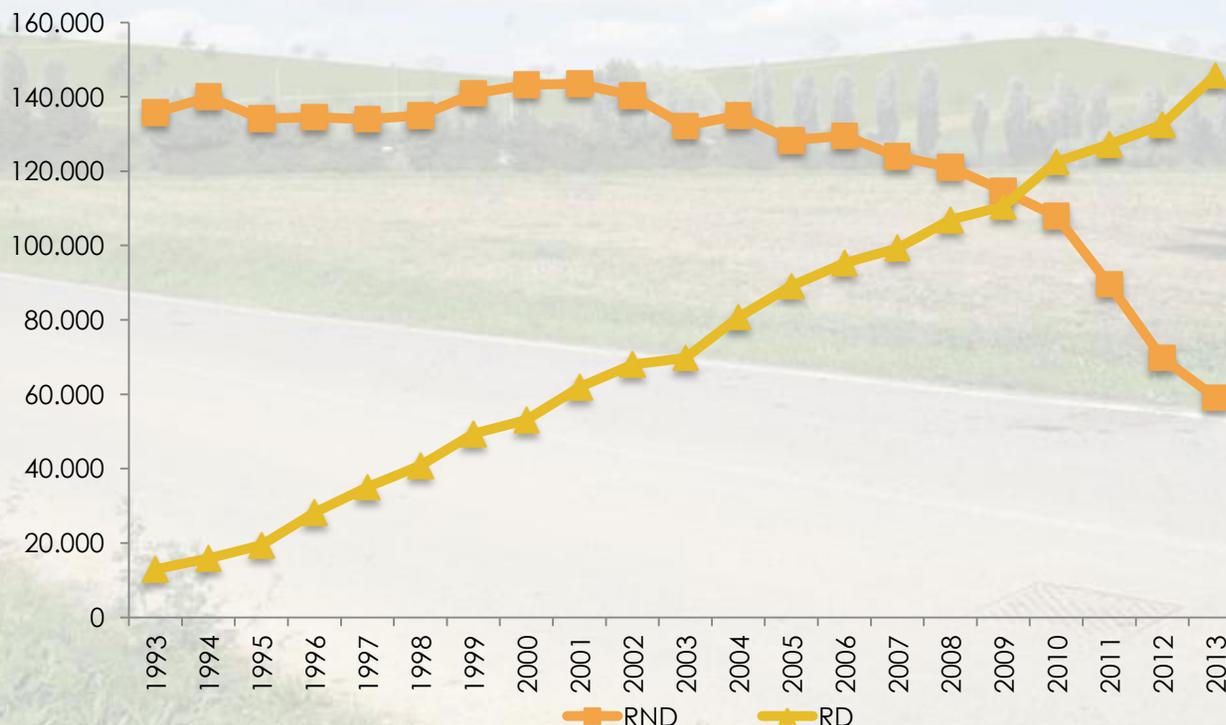
Nel due grafici sono messi a confronto le percentuali di raccolta differenziata ottenuti in tutti i 70 comuni (piccolo rombi) nell'anno 2000 e 2013. si osserva che nel 2000 la maggior parte dei comuni si attestavano tra il 20 e il 30% di RD. Nel 2013 i valori si concentrano tra il 75 % e l'85%.



## Incremento raccolta differenziata (65 % al 2012)

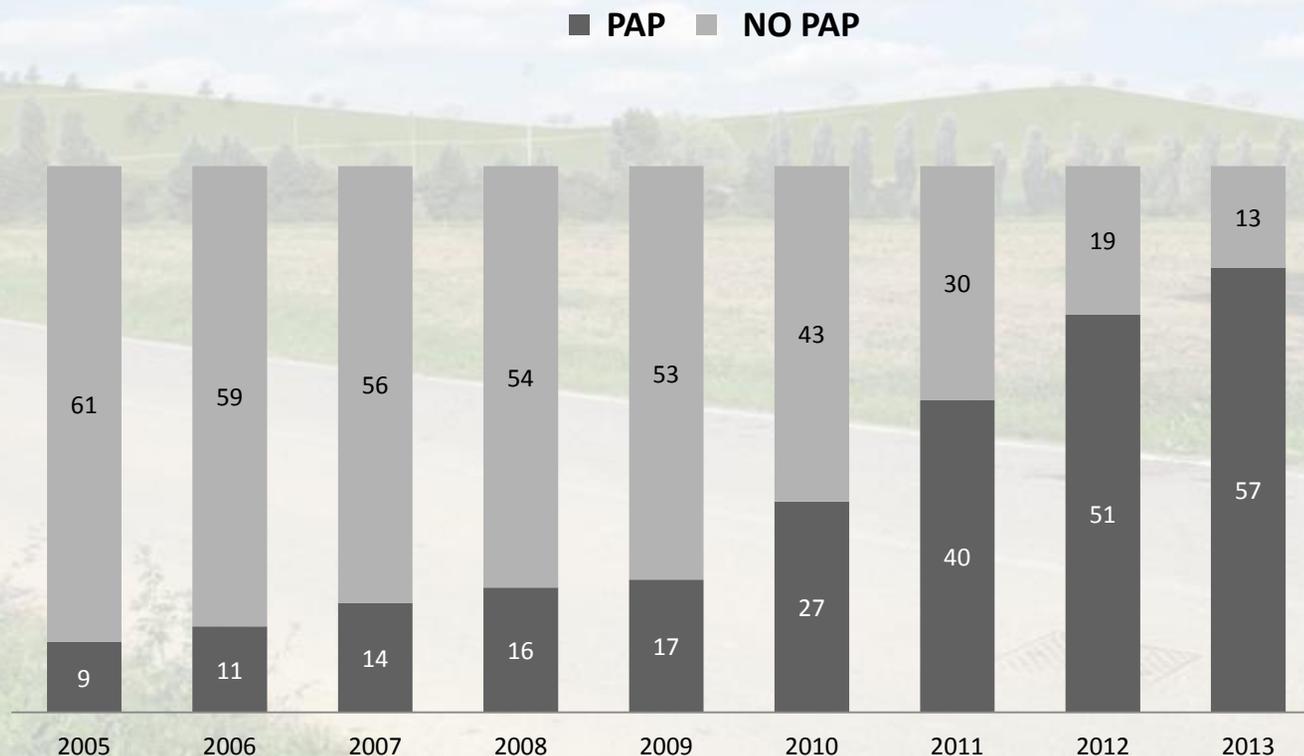
In questo grafico ben si evidenzia la costante crescita della raccolta differenziata che nel 2010 incrocia la linea del rifiuto indifferenziato. Quest'ultima linea rimane costante fino al 2010 e subisce un vero e proprio tracollo dopo il 2010. Diminuzione da attribuire principalmente al contestuale aumento dei comuni passati al porta a porta.

### Andamento produzione rifiuti 1993 - 2013

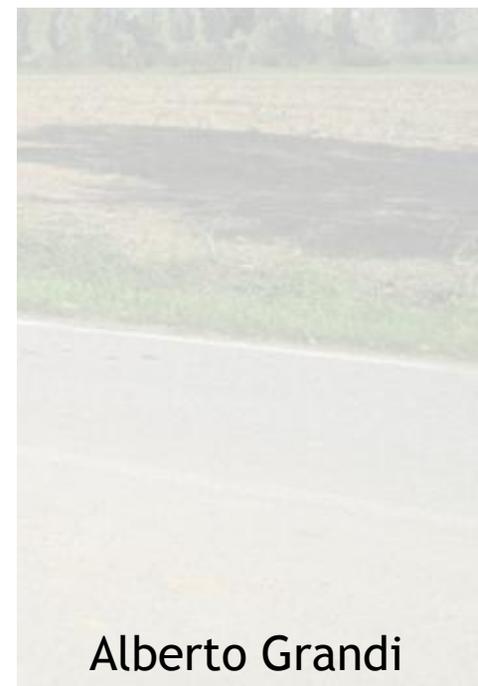
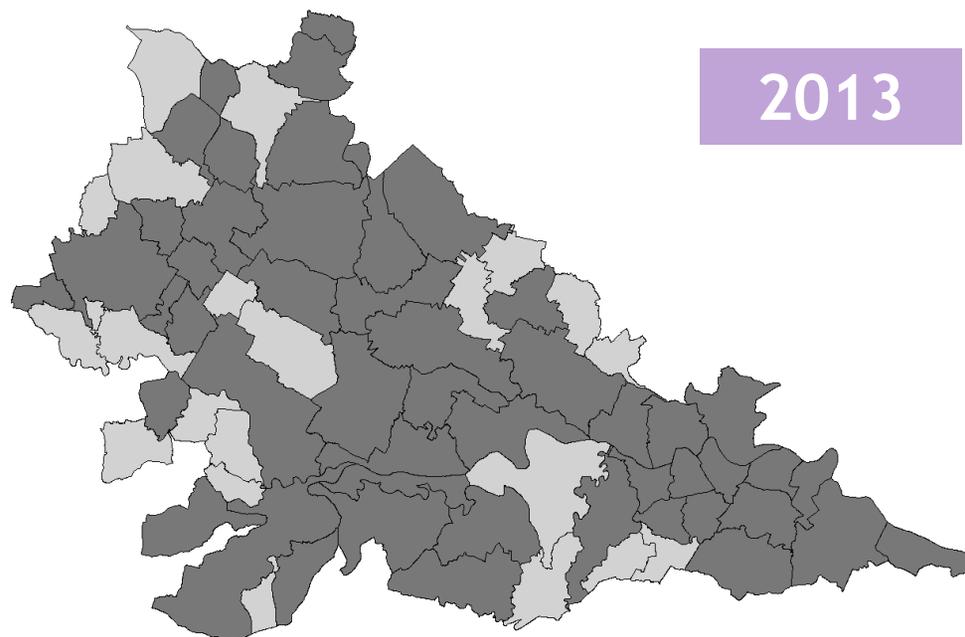
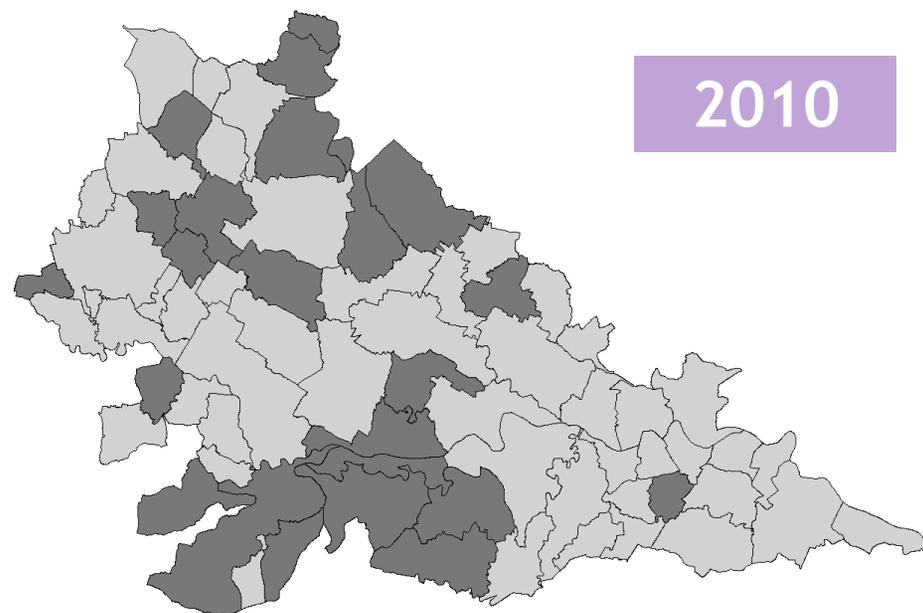
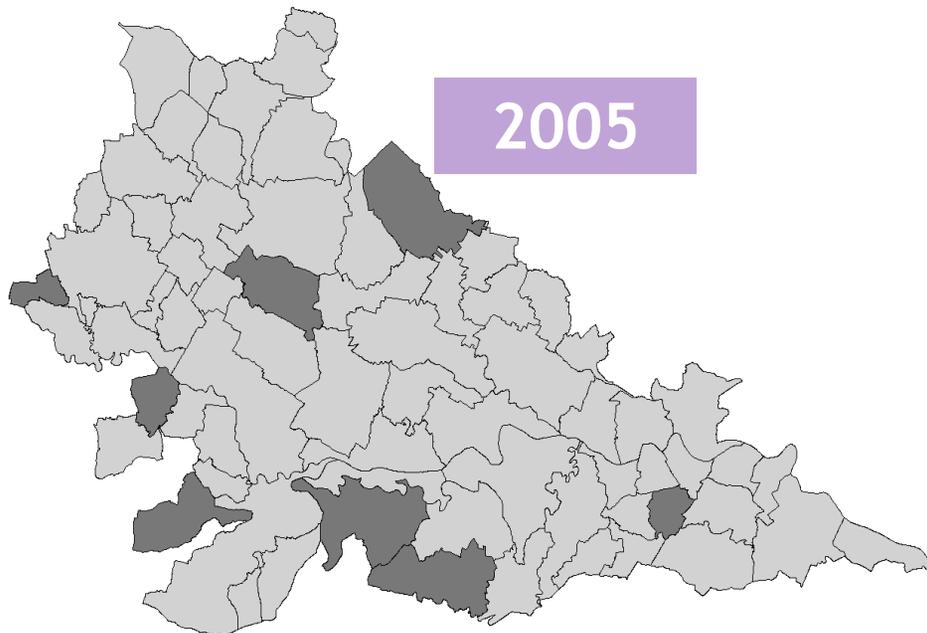


## Incremento dei comuni a porta a porta (PAP)

Il Piano provinciale si pone come obiettivo l'incremento del passaggio alla raccolta porta a porta (PAP) dei Comuni della provincia. Tale sistema consente infatti di ottenere ottime performance di raccolta differenziata, ottima qualità dei materiali raccolti e soprattutto permette di quantificare i rifiuti prodotti dalle utenze in modo da costruire una tariffa puntuale secondo il cosiddetto principio « chi inquina paga »



# provincia di mantova

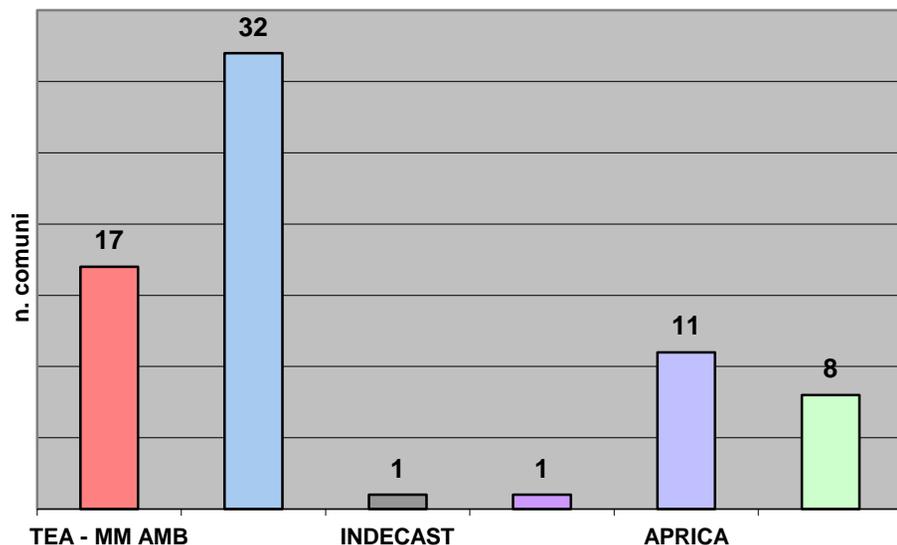


Alberto Grandi

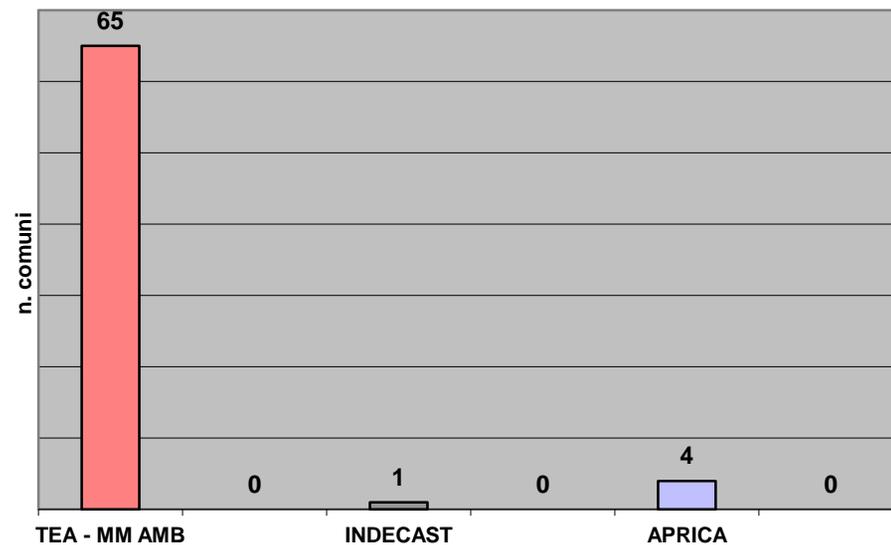
## Fusione degli enti gestori

Un altro obiettivo previsto dal Piano è la diminuzione degli enti gestori, in particolare Siem e Mantova ambiente. Nei due grafici le situazione nel 2003 e 2013. si è passata da 6 enti gestori a 3. Il 93% dei comuni sono gestiti da Mantova ambiente.

ENTI GESTORI 2003



ENTI GESTORI 2013



## Massimizzazione della vita utile della discarica

Dal 2011 i conferimenti nella discarica di Mariana Mantovana sono costantemente diminuiti. Nel 2013 sono state conferite 25.123 tonnellate rispetto ad una media di circa 80.000 tonnellate conferite nel periodo 2004 - 2010.

**conferimenti in discarica 2004 - 2013**

