

LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - RAPPORTO 2008 -



**PROVINCIA
DI PARMA**

PROVINCIA DI PARMA

Servizio Ambiente

Osservatorio Provinciale per la Gestione dei Rifiuti

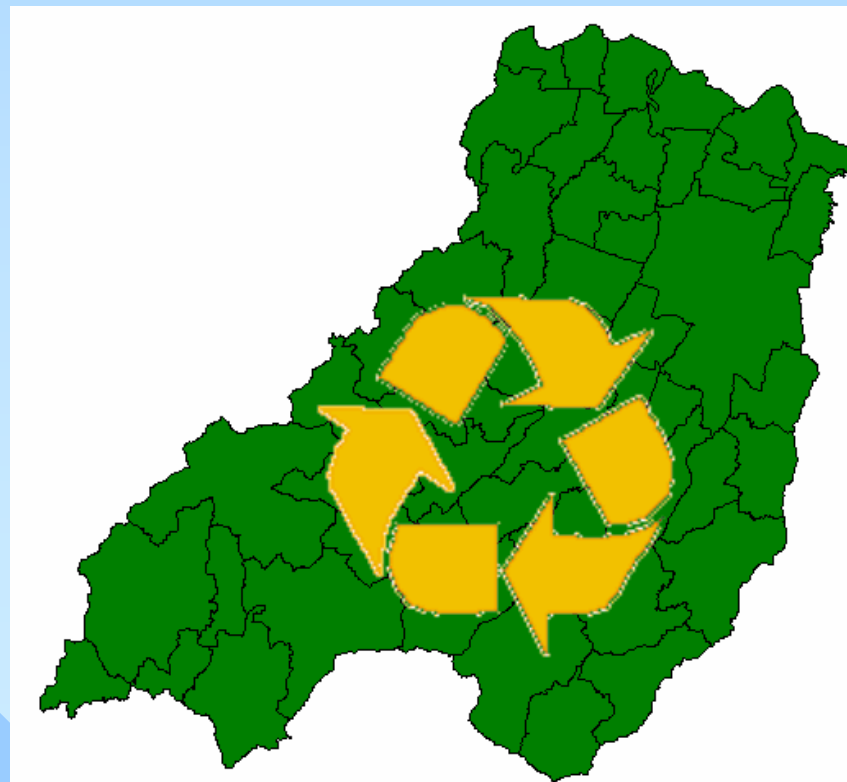
in collaborazione con



**AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE
E AMBIENTE**

Sezione Provinciale di Parma

Servizio sistemi ambientali

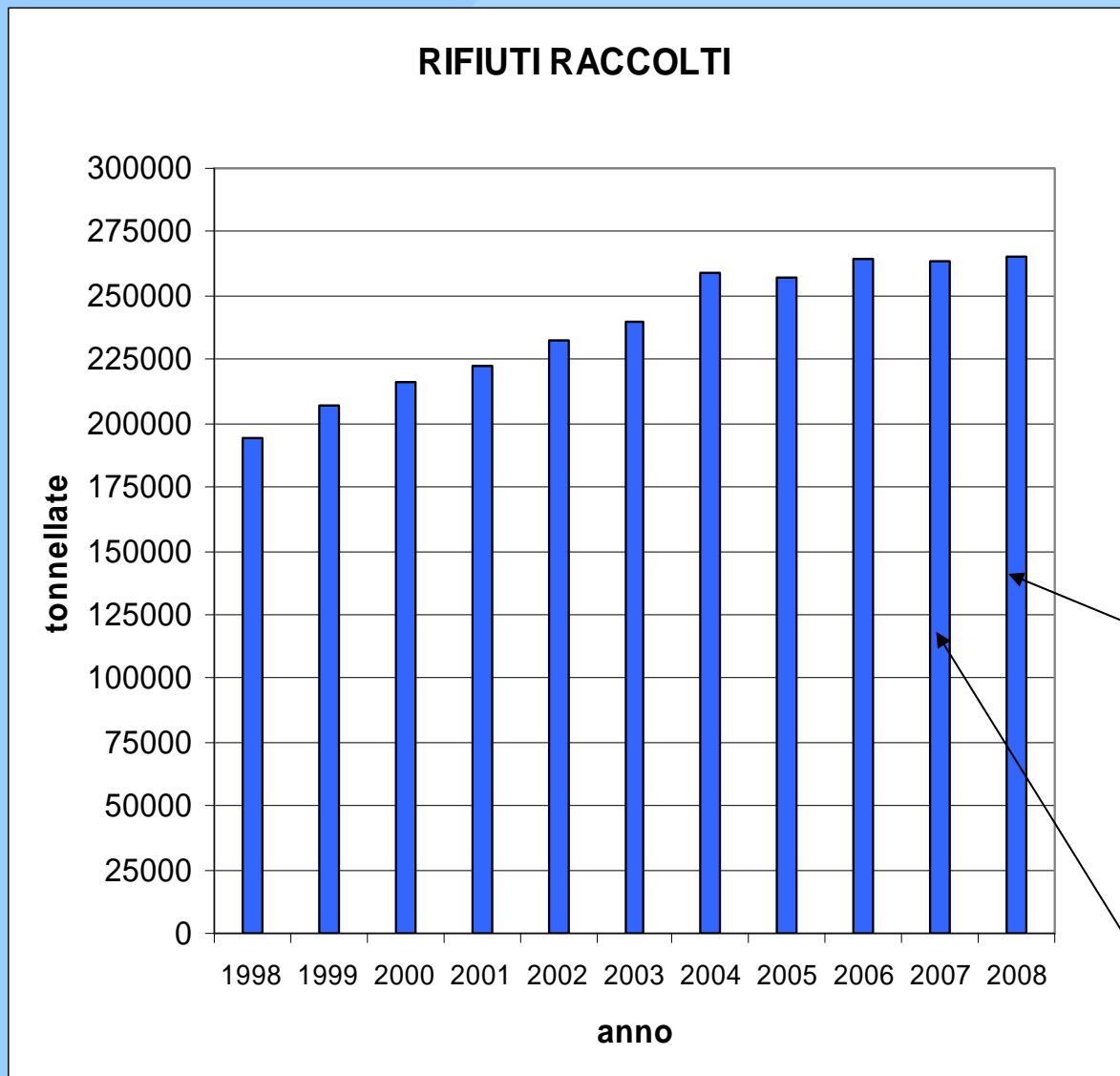


Ing. Lorenzo Frattini

II 2008 UN ANNO DI IMPORTANTI RISULTATI

- la RD continua a crescere con i ritmi elevati (+5,4%) già registrati nell'anno passato grazie anche alla diffusione massiccia di sistemi di raccolta porta a porta. Il processo è in atto anche per il 2009
- per la prima volta si registrano comuni con RD superiore al 70% e 80%
- si accentua la riduzione dei rifiuti a smaltimento diminuiti di oltre 13.000 t rispetto al 2007, con conseguenti benefici economici e ambientali
- la quantità di rifiuti raccolti rimane stabile in termini assoluti ma diminuisce in termini procapite
- continua a permanere la dipendenza dall'esterno per i fabbisogni di smaltimento

LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI



popolazione
+ 1,7 % dal 2007

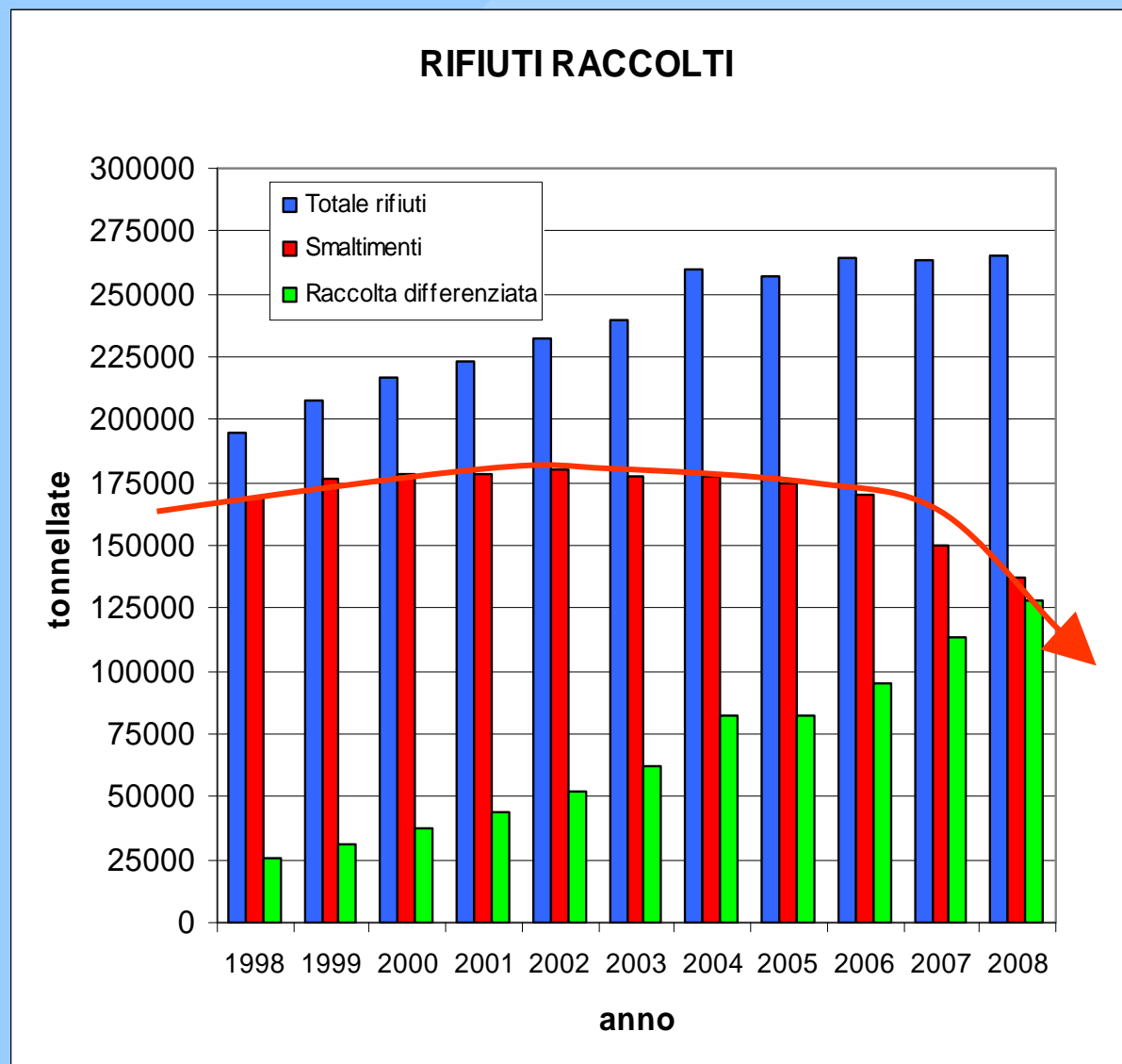
Produzione
265.900 t *
+0,9 % dal 2007

614 kg/ab

619 kg/ab

*Dati approssimato alle centinaia di t

LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI



popolazione
+ 1,7 % dal 2007

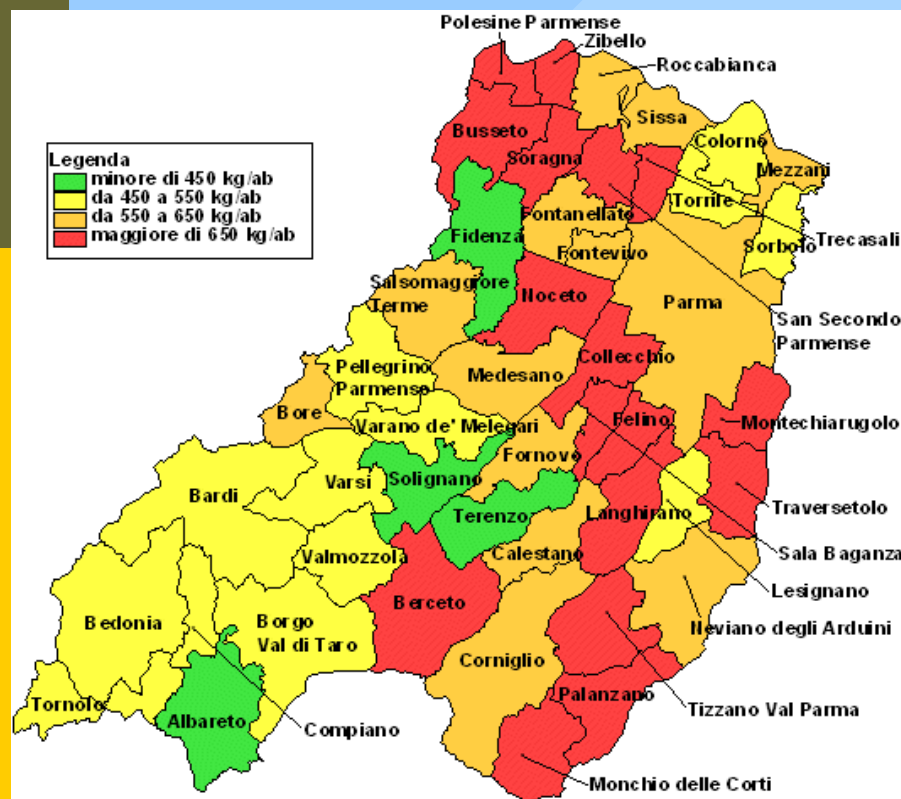
Smaltimenti
137.200 t *
-8,7 % dal 2007
(-19% dal 2006)

RD
128.100 t *
+ 13,8 % dal 2007
(+35% dal 2006)

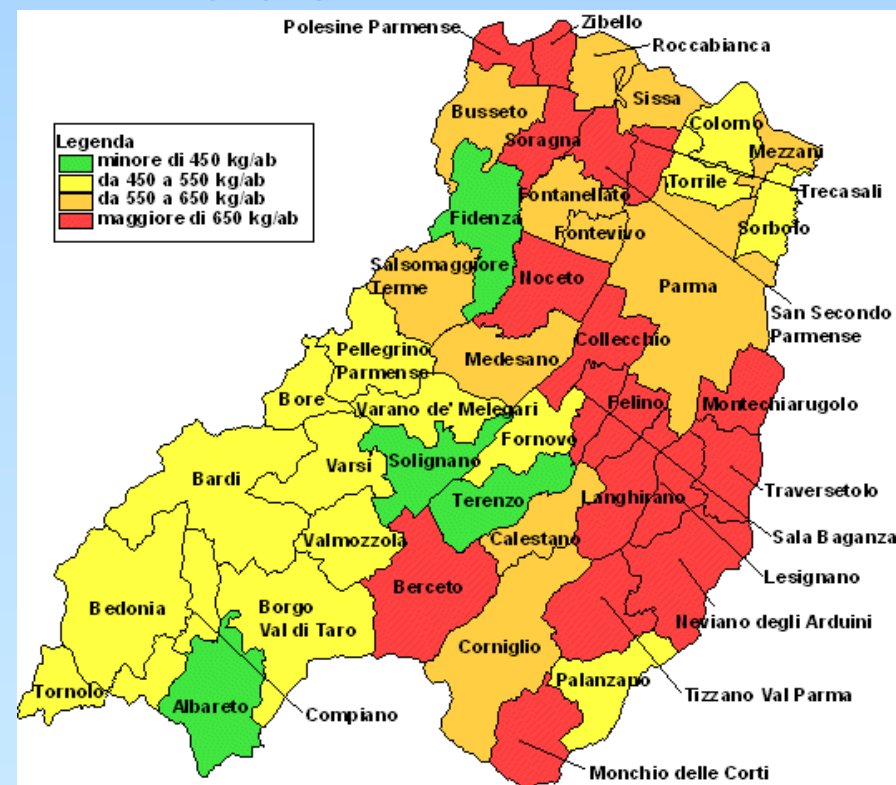
*Dati approssimato alle centinaia di t

LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI

2007



2008



619 kg/ab

614 kg/ab

- 1 % dal 2007



PPGR

2007, 621 kg - 2012, 641 kg

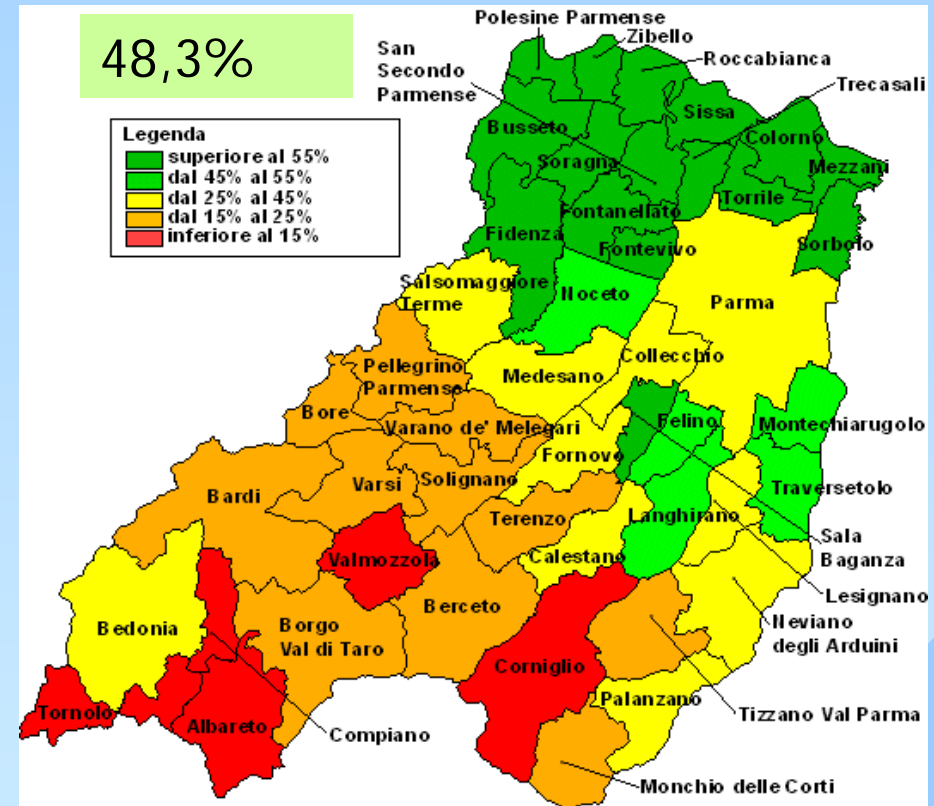
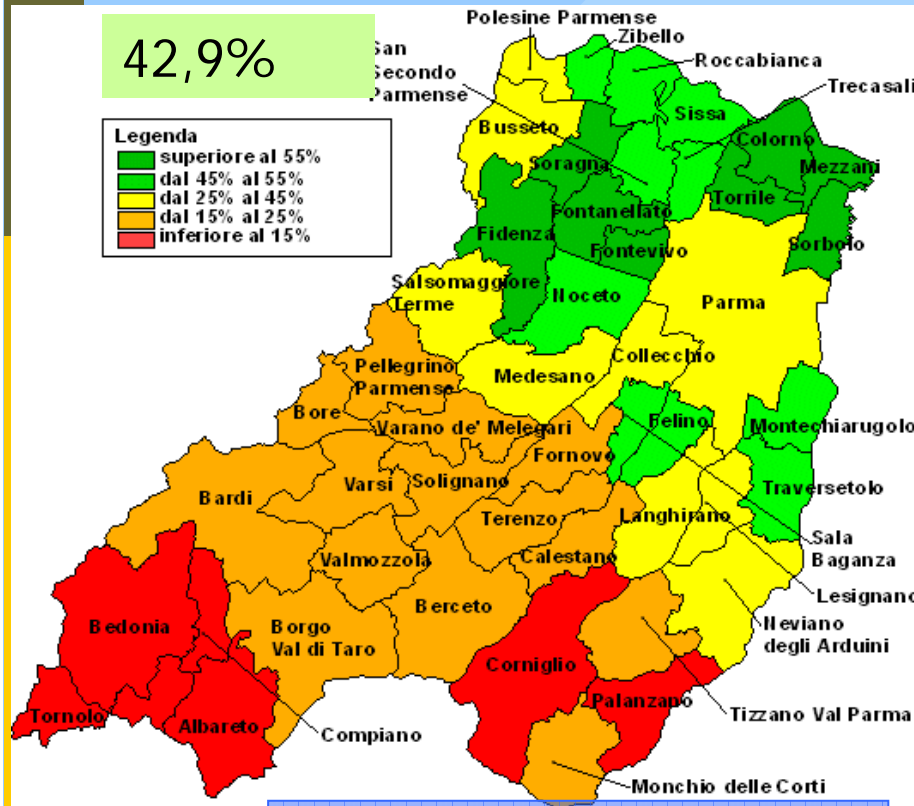
LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

2007

2008

42,9%

48,3%



266 kg/ab

297 kg/ab

+ 10% dal 2007

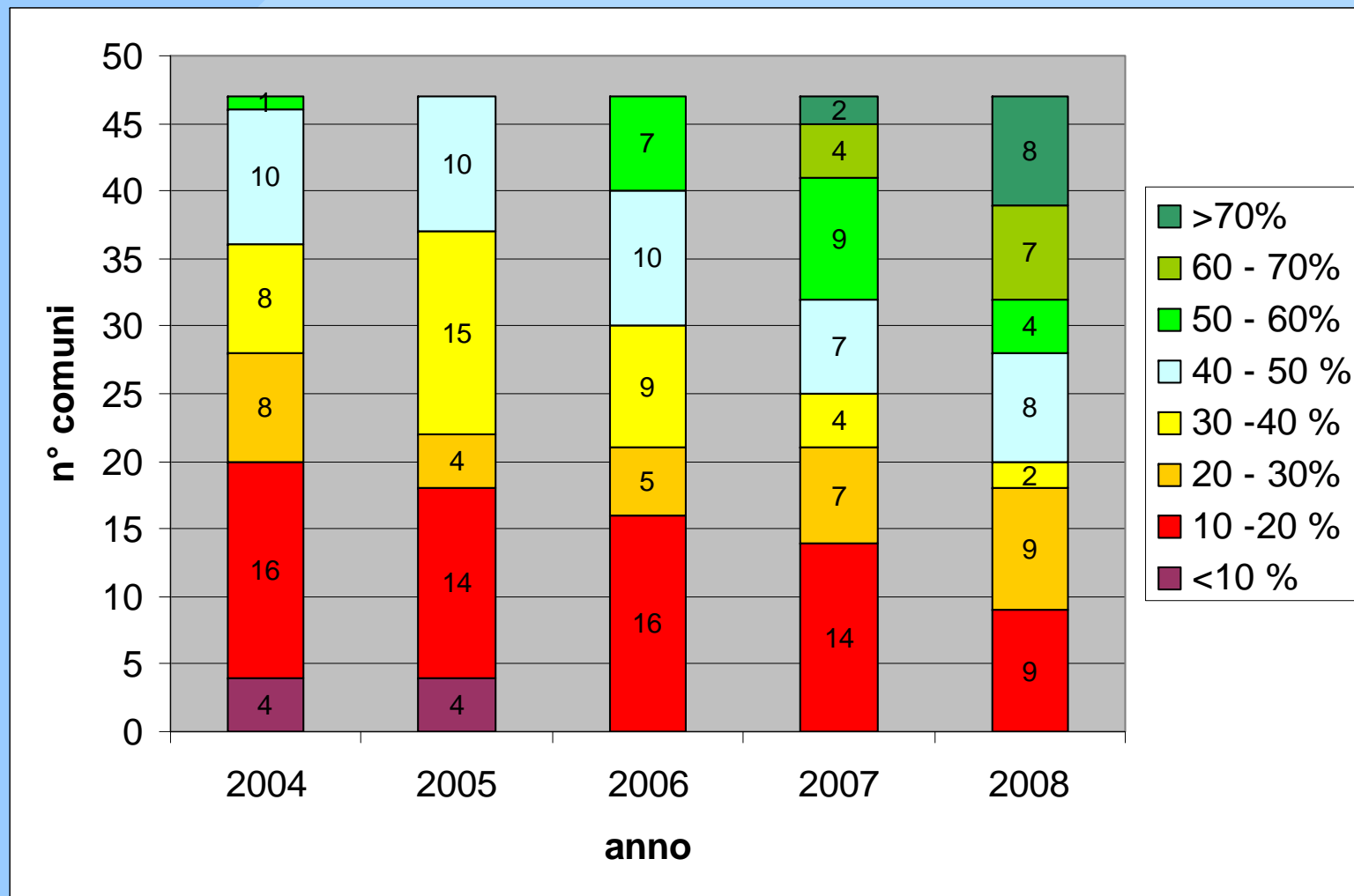


PPGR

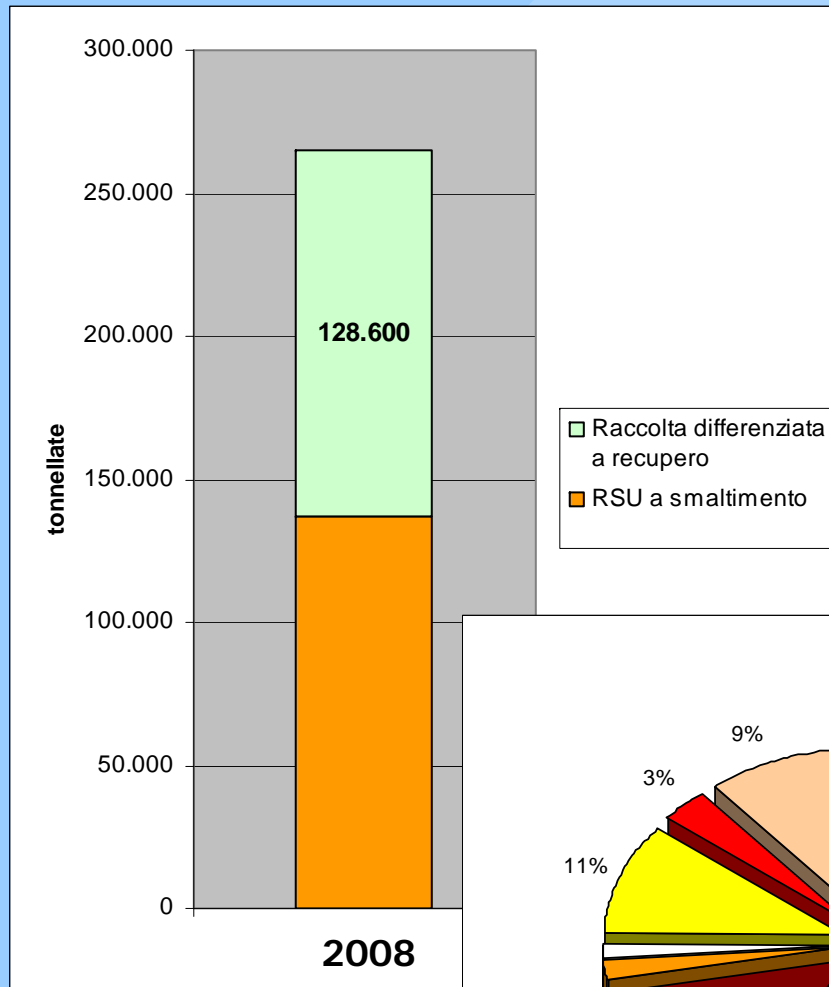
2007, 314 kg - 2012, 362 kg

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

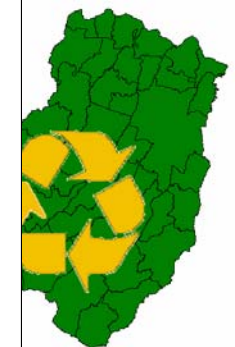
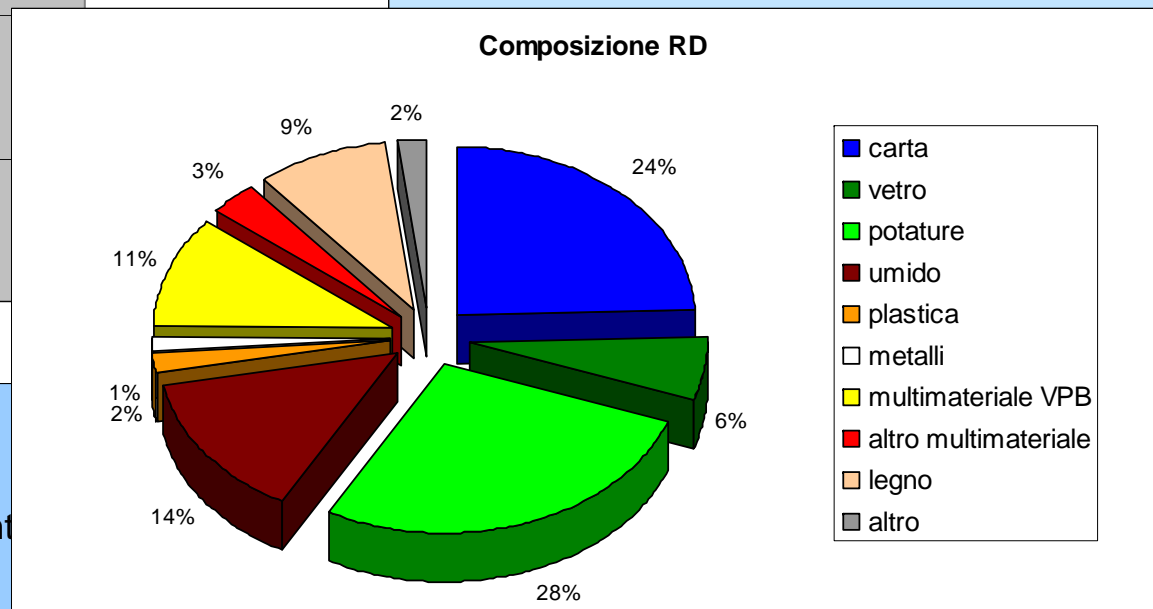
Distribuzione dei comuni in classi di raccolta differenziata



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA



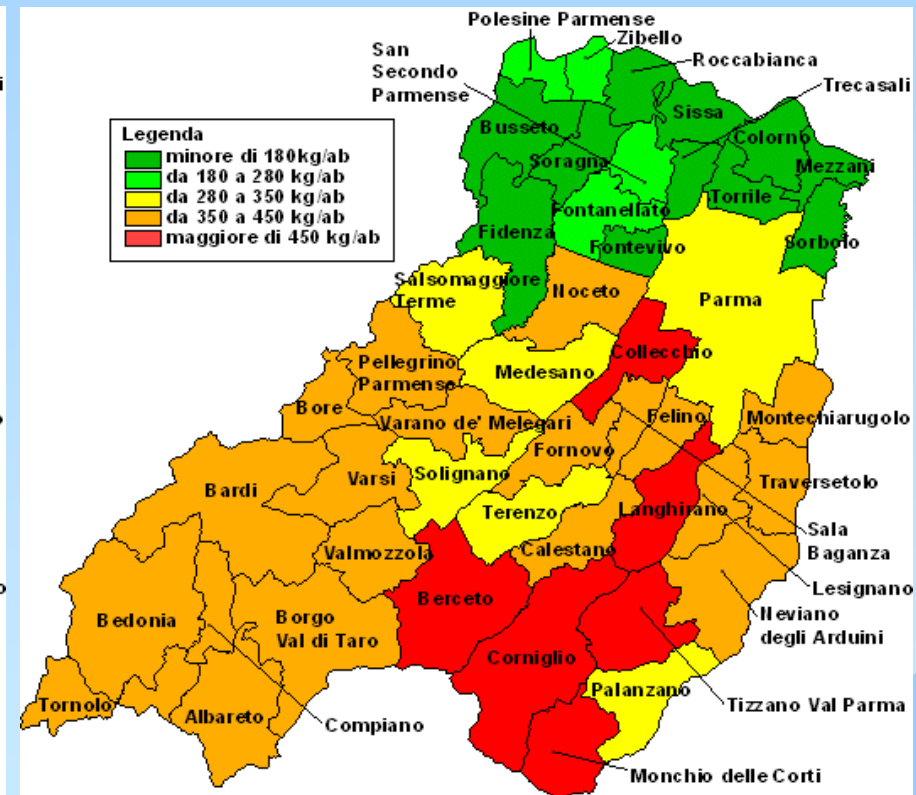
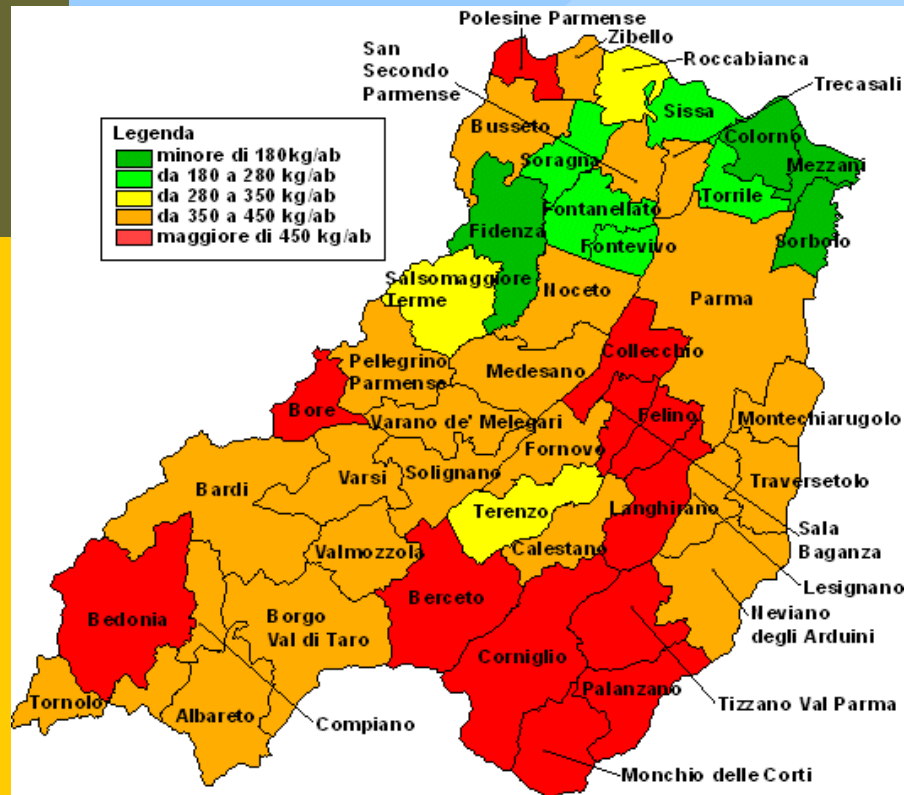
Dato approssimato alle cent



IL FABBISOGNO DI SMALTIMENTO

2007

2008



353 kg/ab

317 kg/ab

- 12,6% dal 2006

PPGR

2007, 307 kg - 2012, 280 kg



I RENDIMENTI DEL SERVIZIO

10 comuni con maggiore RD

Comune	Rifiuti a smaltimento kg/ab	Rifiuti prodotti kg/ab	RD %
SORAGNA	150	806	81%
TRECASALI	136	711	81%
SISSA	150	625	76%
BUSSETO	151	590	74%
MEZZANI	163	606	73%
SORBOLO	143	527	73%
FRONTEVIVO	171	615	72%
ZIBELLO	226	754	70%
ROCCABIANCA	170	558	70%
COLORNO	157	502	69%
Media provinciale	316,8	613,9	48,4%

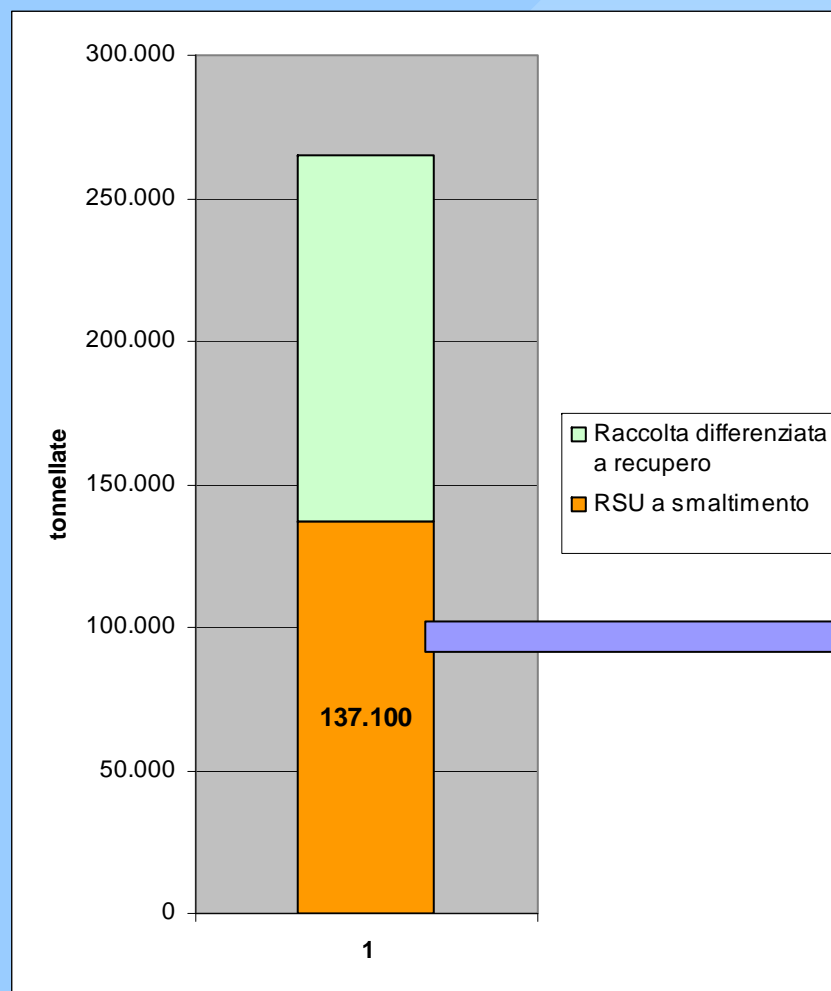


I RENDIMENTI DEL SERVIZIO

10 comuni con minore smaltimento

Comune	Rifiuti a smaltimento kg/ab	Rifiuti prodotti kg/ab	RD %
TRECASALI	136	711	81%
SORBOLO	143	527	73%
SORAGNA	150	806	81%
SISSA	150	625	76%
BUSSETO	151	590	74%
COLORNO	156	502	69%
FIDENZA	158	423	62%
TORRILE	163	476	66%
MEZZANI	163	606	73%
ROCCABIANCA	170	558	70%
Media provinciale	316,8	612,9	48,4%

I RIFIUTI A SMALTIMENTO



RIFIUTI A SMALTIMENTO		
indifferenziato	126.800 t	93%
spazzamenti	4.500 t	3%
ingombranti	5.700 t	4%
altro a smaltimento	200 t	< 0,1%

Dato approssimato alle centinaia di t



FLUSSI DELL'INDIFFERENZIATO

Rifiuto indifferenziato **126.800 t**

Preselettore ENIA spa

102.700 t (81%)

Preselettore Comunità Montana Valli
Taro e Ceno

24.100 t (19%)

Dati approssimati alle centinaia di t



FLUSSI IN USCITA DA IMPIANTI DI PRESELEZIONE

Preselettore
ENIA
102.700 t

Secco	62.900 t	61,2%
Umido	36.400 t	35,4%
Ingombranti metalli e perdite	3.400 t	3,3%

Preselettore
Comunità
Montana
24.100 t

Secco	17.600 t	73,6%
Umido	5.700 t	20,7%
Metalli e perdite	800 t	2,0 %

Secco da selezione meccanica

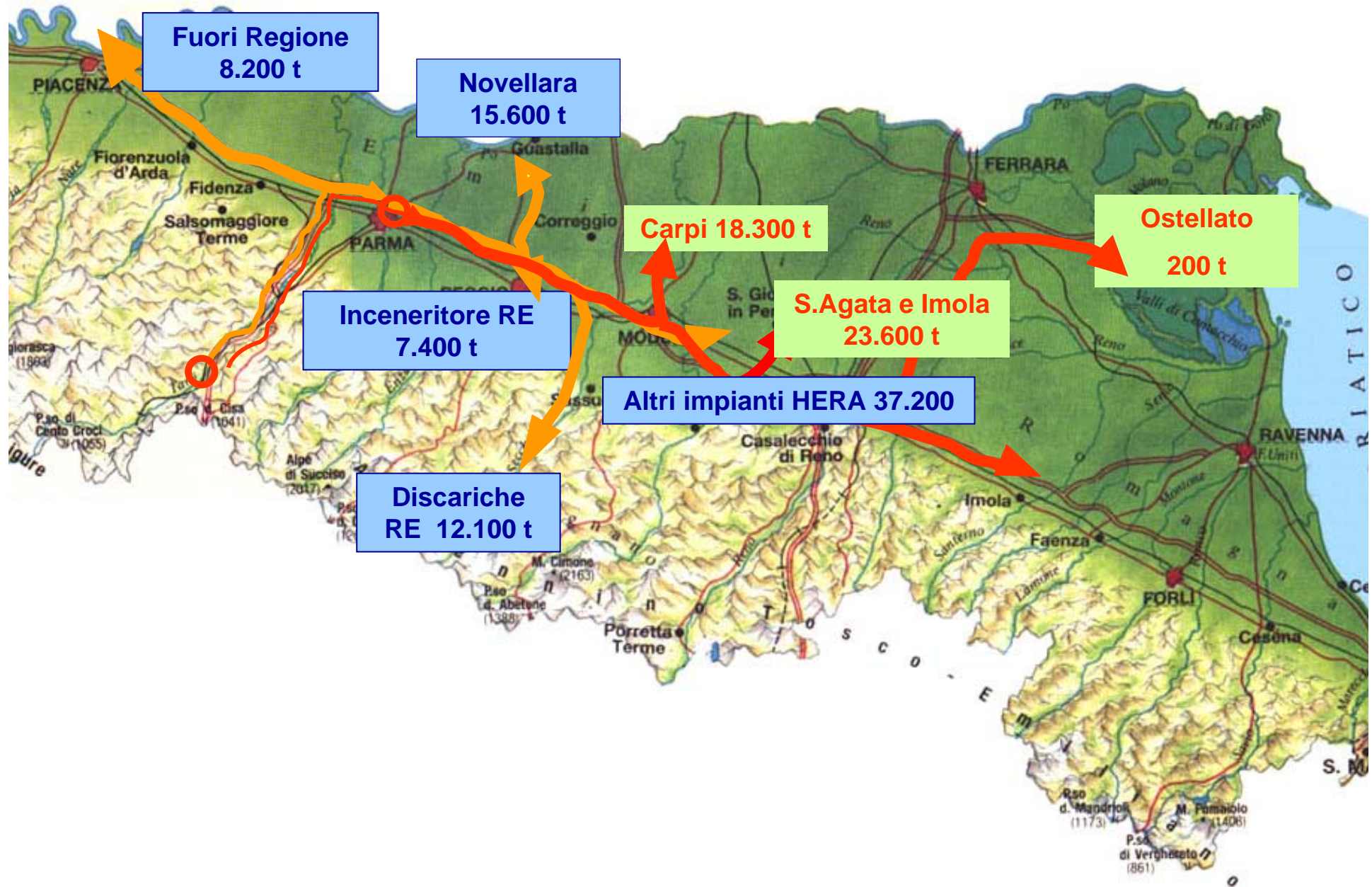
- Discarica Novellara (RE)
15.600 t
- Discarica Modena 37.200 t
- Inceneritore RE 7.400 t
- Discariche Provincia RE
12.100 t
- Azienda Rifiuti Alessandrina AL
4.000 t
- Impresa costa Mauro MS
4200 t

Umido da selezione meccanica

- S. Agata (BO) 23.000 t
- Carpi (MO) 18.300 t
- Imola (BO) 600 t
- Ostellato (FE) 200 t

dati approssimati alle centinaia di t

PRINCIPALI FLUSSI DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI



ESPERIENZE NEL SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA SECCO-UMIDO



Parte la raccolta differenziata domiciliare



Comune di Sissa



Comune di Treccaselli



Comune di Bussato

enia



RACCOLTE DOMICILIARI SECCO-UMIDO EVOLUZIONI 2005 - 2007

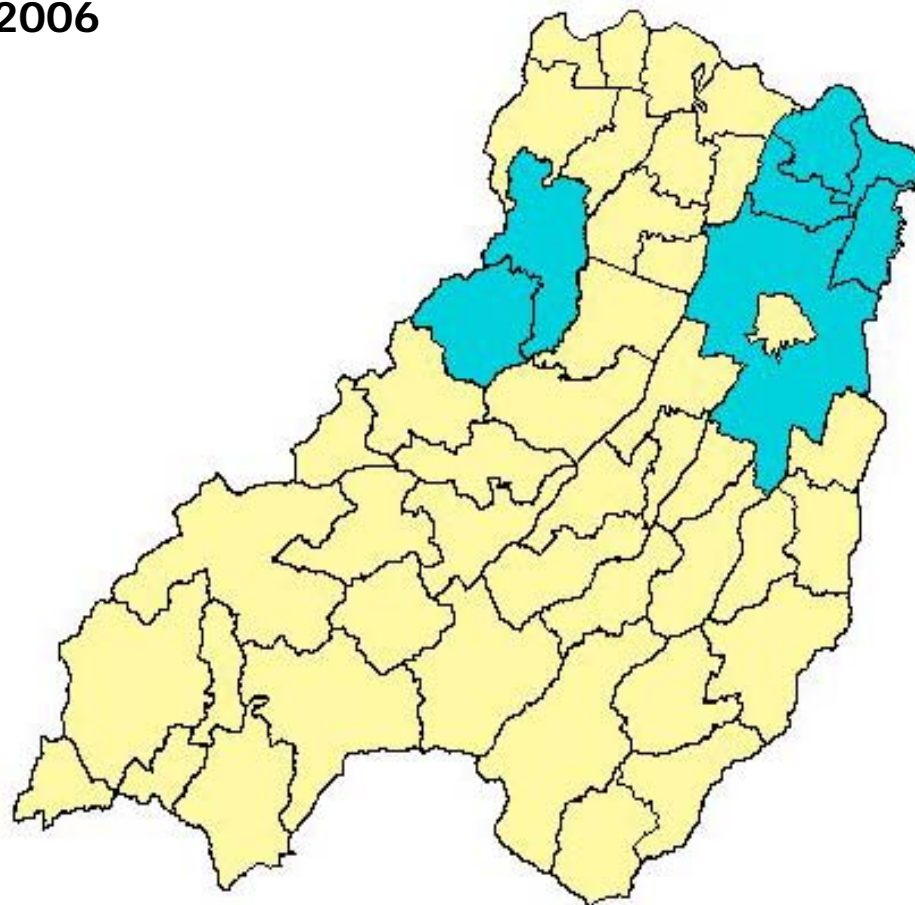
2005

Comuni con raccolta domiciliare	Abitanti coinvolti
Fidenza Centro	10.000

2006

Comuni con raccolta domiciliare	Abitanti coinvolti
Colorno	8.700
Fidenza	20.000
Mezzani	3.000
Parma (nuclei frazionali)	33.000
Salsomaggiore Terme	16.000
Sorbolo	9.300
Torrile	7.200
Totale	97.200

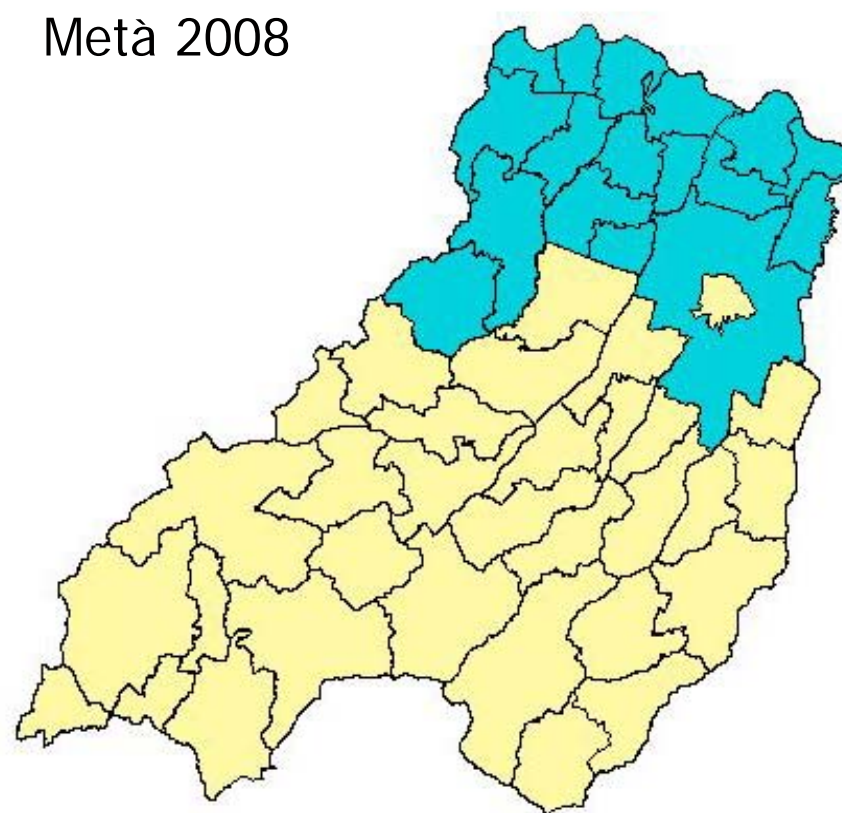
2006



RACCOLTE DOMICILIARI SECCO-UMIDO EVOLUZIONI 2005-2007

Estensione nei comuni della bassa 2007-
2008

Comuni con raccolta domiciliare	Abitanti
BUSSETO	6.900
FONTANELLATO	6.500
FONTEVIVO	5.500
POLESINE	1.500
ROCCABIANCA	3.100
SAN SECONDO	5.400
SISSA	4.100
SORAGNA	4.600
TRE CASALI	3.300
ZIBELLO	1.900
TOTALE	42.800

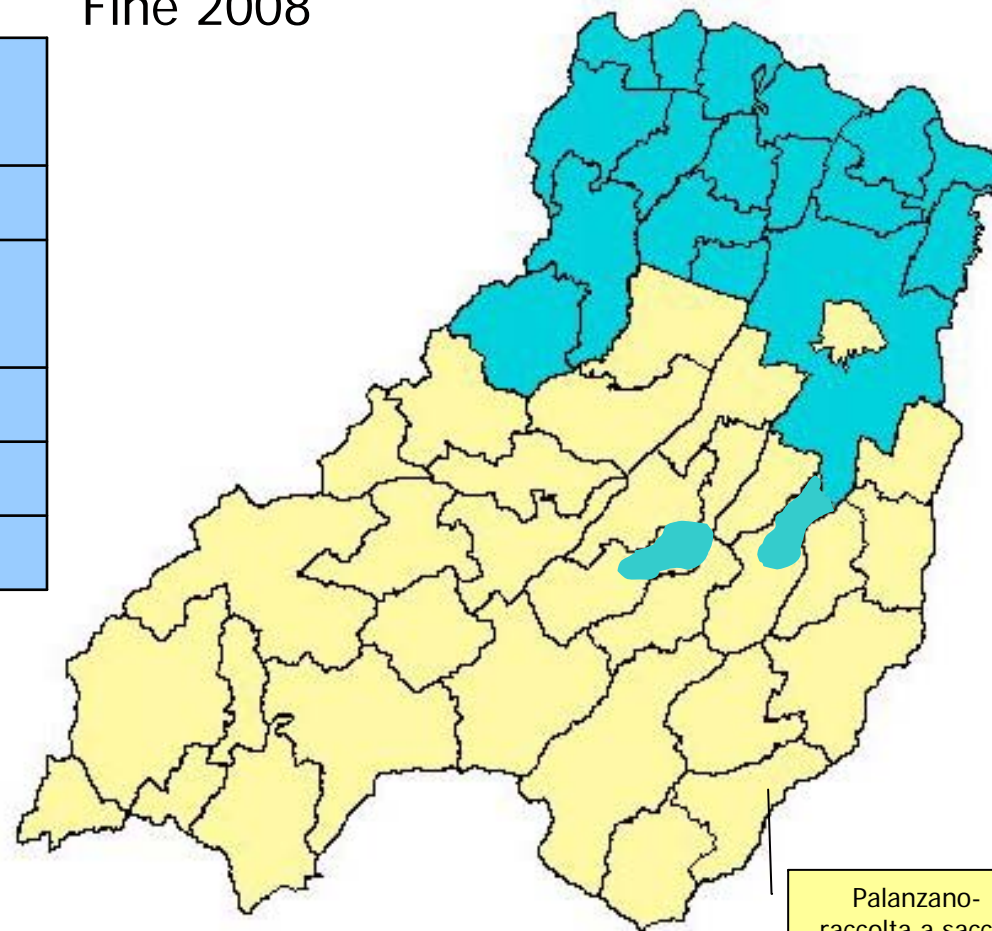


RACCOLTE DOMICILIARI SECCO-UMIDO EVOLUZIONI IN CORSO

Ulteriori estensioni 2008

Comuni con raccolta domiciliare	Abitanti
Salsomaggiore -Frazioni	1.000
Collecchio - prima attivazione	2.000
Langhirano	6.500
Calestano	1.400
Parma- estensione	10.000

Fine 2008



161.000 abitanti

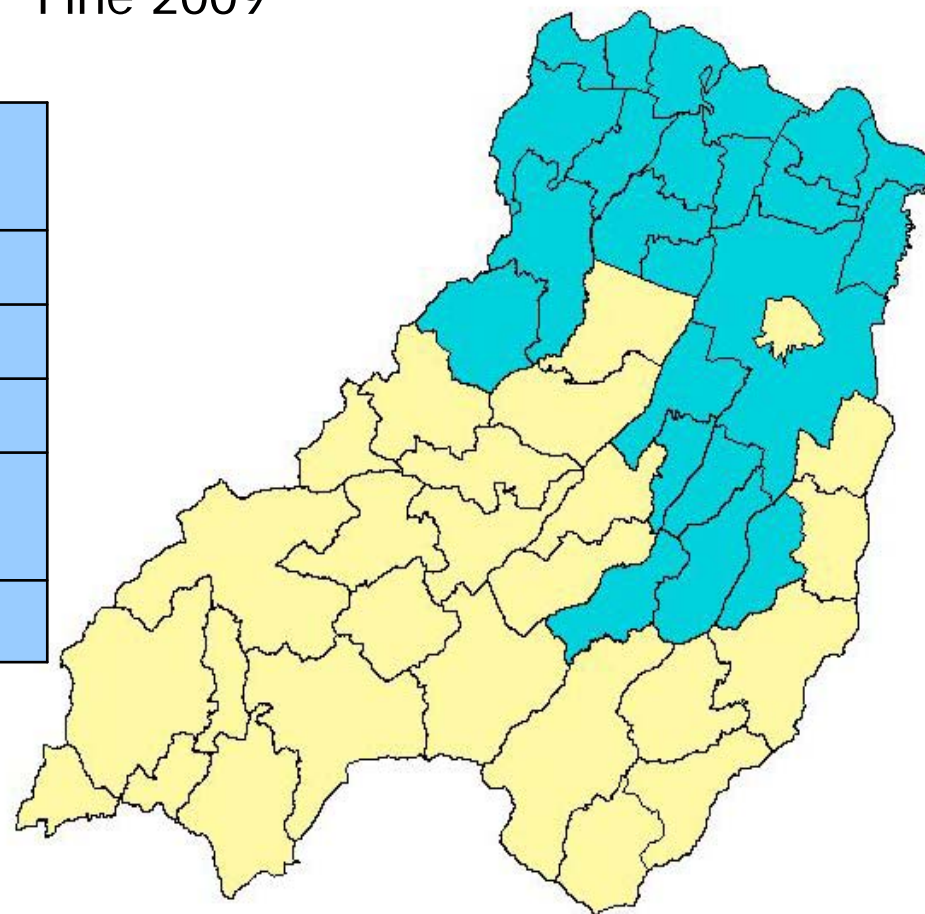
Palanzano-
raccolta a sacchi
ma senza umido

RACCOLTE DOMICILIARI SECCO-UMIDO EVOLUZIONI IN CORSO

Trasformazioni nel
2009

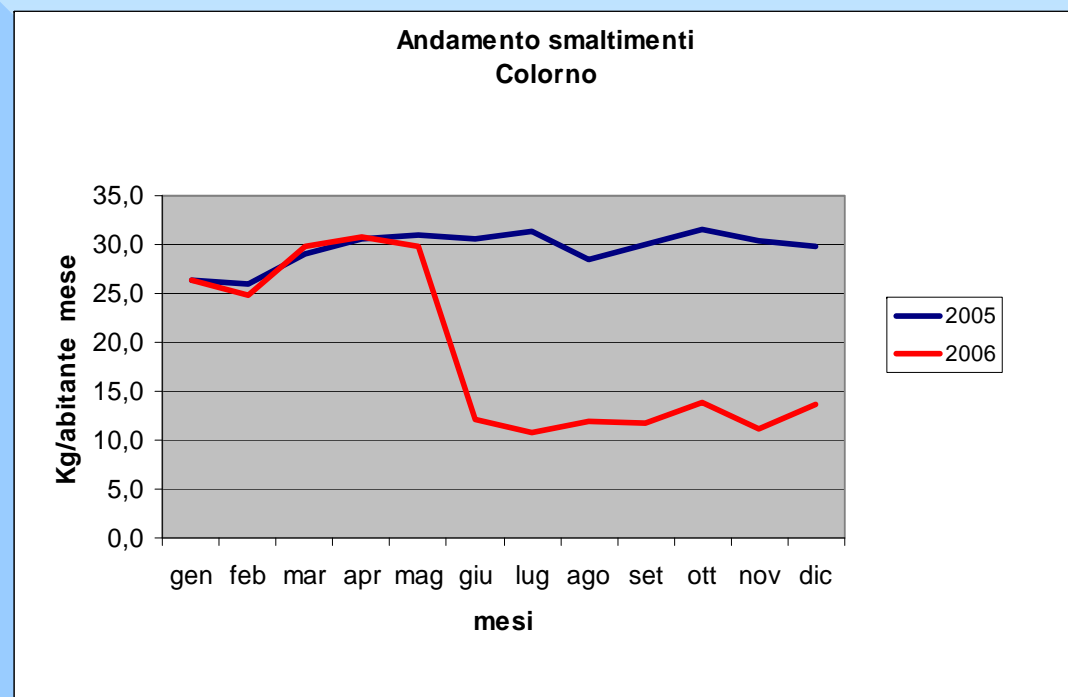
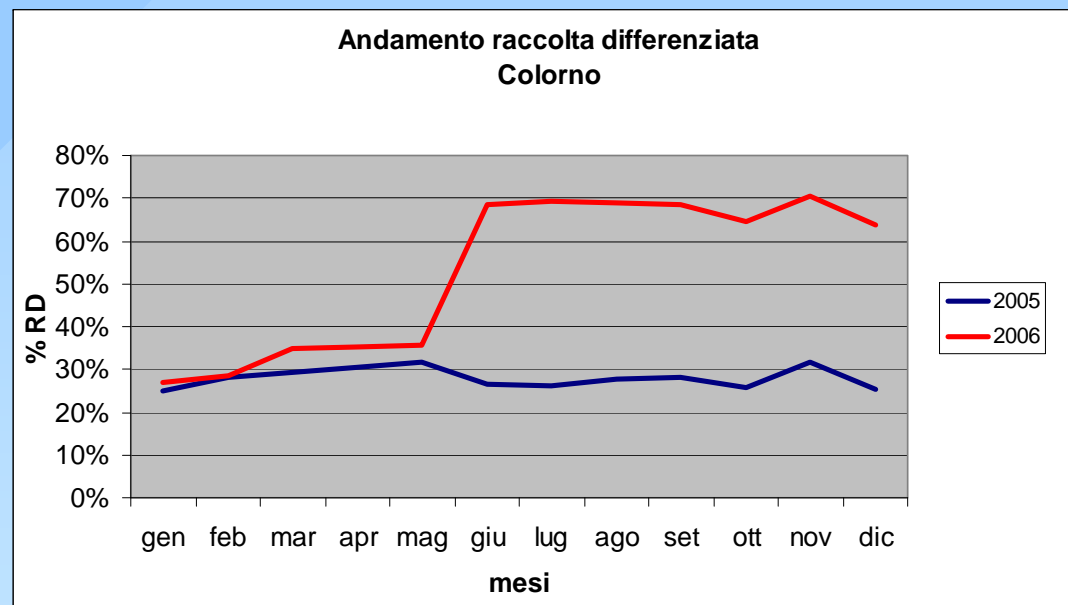
Fine 2009

Comuni con raccolta domiciliare	Abitanti
Lesignano	4.500
Sala Baganza	5.300
Collecchio	11.600
Salsomaggiore - completamento	3.100
Felino	8.200



194.000 abitanti

RISULTATI DELLE PRIME ESPERIENZE



ESPERIENZE DI RIDUZIONE RIFIUTI

Riduzione bottiglie di plastica per l'acqua

- Fontane pubbliche con depuratori e acqua frizzante (Soragna, Fidenza ecc.)
- Acqua in caraffa nelle mense scolastiche (Traversetolo, Fidenza)

Recupero computer a fine vita

- Progetti Trashware Fidenza e San Secondo

Recupero alimenti invenduti

- Last minute market a Parma, Fidenza e Tizzano

Riduzione pannolini usa e getta

- Utilizzo di pannolini riutilizzabili nell'asilo di Colorno (e incentivi per chi li utilizza a casa)

ESPERIENZE DI RIDUZIONE RIFIUTI

Riduzione flaconi in plastica per detersivi

- accordo di programma Provincia- Grande distribuzione (COOP, CONAD...)
- progetto Negozi leggeri di Colorno

Riduzione utilizzo stoviglie e bottiglie usa e getta nelle feste estive

- Progetto Ecofeste della Provincia di Parma

Recupero scarti vegetali e di cibo

- Compostaggio domestico in vari comuni della Provincia