





CONSORZIO CASALESE RIFIUTI

44 Comuni

77.000 abitanti

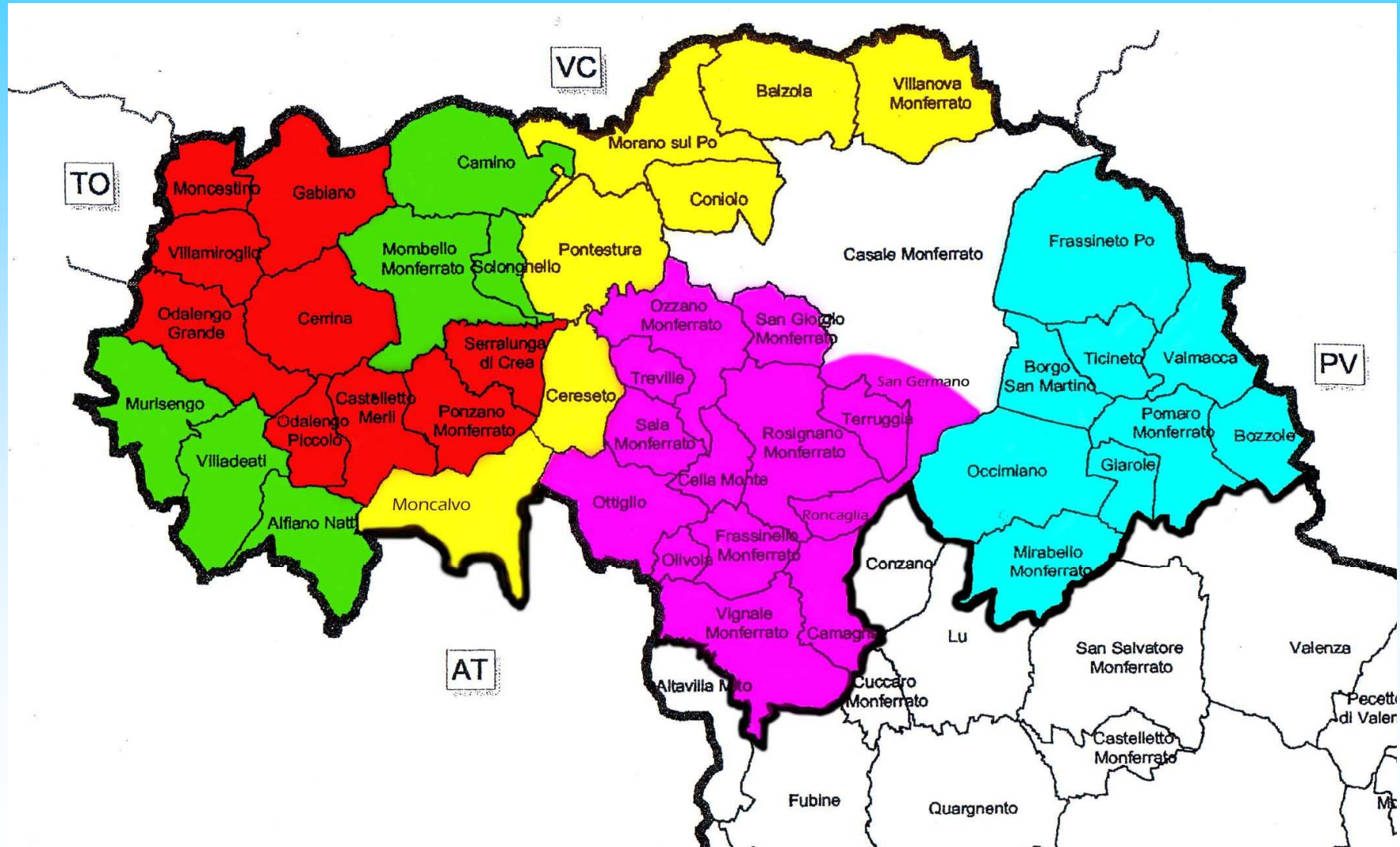
1 Comune da 36.000 abitanti CASALE M.TO

1 Comune da 3.500 abitanti MONCALVO

42 Comuni per 37.500 abitanti complessivi

(media di abitanti per Comune 890)

IL TERRITORIO CONSORTILE



PERCHE' CAMBIARE METODO DI RACCOLTA?

Gennaio 2005

Il Consorzio Casalese Rifiuti, in collaborazione con Cosmo S.p.A., intraprende un percorso di studio e progettazione al fine di migliorare la raccolta differenziata ferma al 23%

LE PROBLEMATICHE

- Chiusura della discarica consortile entro l'anno 2011 a causa delle ingenti quantità di rifiuti avviati a smaltimento (77% del rifiuto complessivo), con elevatissimi costi ambientali ed economici per la collettività
- Mancato raggiungimento delle percentuali minime di raccolta differenziata previste dalla Legge Ambientale (e pari al 45% entro il 2008), con la conseguente possibile applicazione delle eco-sanzioni
- Impossibilità di pervenire ad un sistema equo per la ripartizione dei costi tra i cittadini

OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE

- Ridurre la produzione di rifiuti alla fonte
- Recuperare la maggior quantità possibile di materiali riciclabili
- Conferire meno rifiuti in discarica, prolungandone la vita
- Raggiungere le percentuali minime di raccolta differenziata previste dalla Legge (Codice dell'Ambiente):
- Dotare i cittadini del sistema di misurazione che consente di applicare la tariffa puntuale (con piena applicazione del principio comunitario "chi inquina paga")

**RISULTATI
CHE SI OTTENGONO
SOLO INTERVENENDO
SUL SISTEMA DI
RACCOLTA RIFIUTI**

L'analisi approfondita dei sistemi di raccolta maggiormente applicati in Italia ha condotto ad una considerazione univoca e condivisa:

**I SISTEMI DI RACCOLTA
DOMICILIARE
RESPONSABILIZZANO IL
CITTADINO MOLTO PIU' DI
QUALSIASI SISTEMA DI
RACCOLTA STRADALE, ANCHE
SE TECNOLOGICAMENTE
AVANZATO**

**TRA I FATTORI
CHE HANNO
CONTRIBUITO
ALLA SCELTA**

- EQUILIBRIO
ECONOMICO DEL
SERVIZIO
- CARATTERISTICHE
DEL
TERRITORIO

**DIFFERENZE TRA IL
PAESAGGIO URBANO
DELLA CITTA'**

ED

I PAESI

A VOCAZIONE AGRICOLA

LA CITTA' - Casale M.to

Condominio "San Martino" di Via Oliaro
3-7-11

- Numero abitanti oltre 150
- Numero famiglie 80
- Numero batterie di contenitori 3



26.09.2008 13:30

COMUNE DI SALA M.TO

KM quadrati 7,60

•Numero abitanti 404

•Numero famiglie 196

•Numero isole ecologiche 6



LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI ALLA FONTE

- LA FRAZIONE ORGANICA -

Nei piccoli paesi è possibile contribuire significativamente all'attività di riduzione del rifiuto alla fonte con il

COMPOSTAGGIO

DOMESTICO

DELLA

FRAZIONE ORGANICA



**L'ESPERIENZA
DEL
CONSORZIO
CASALESE RIFIUTI**

COMUNI	NUMERO UTENZE	COMPOSTIERE CONSEGNATE
ALFIANO NATTA	403	170
BORGO S. MARTINO	637	240
BOZZOLE	150	80
CAMAGNA	319	130
CAMINO	590	150
CELLAMONTE	269	110
FRASSINELLO	380	120
FRASSINETO PO	656	210
GIAROLE	313	130
MIRABELLO	664	150
MOMBELLO	573	200
MURISENGO	814	250
OCCIMIANO	619	200

COMUNI	NUMERO UTENZE	COMPOSTIERE CONSEGNATE
OLIVOLA	92	80
OTTIGLIO	532	130
OZZANO	867	240
POMARO	210	80
ROSIGNANO	822	270
SALA MONFERRATO	249	100
SAN GIORGIO	645	230
SOLONGHELLO	154	50
TERRUGGIA	438	160
TREVILLE	161	60
VALMACCA	521	240
VIGNALE	878	240
VILLADEATI	284	120

**UTENZE SERVITE NEI PRIMI 26 COMUNI
DEL TERRITORIO**

12.240

**COMPOSTIERE CONSEGNATE NEI PRIMI 26
COMUNI DEL TERRITORIO**

4.140

**COMPOSTIERE CONSEGNATE NEI COMUNI, A
TITOLO SPERIMENTALE, NEL TRIENNIO
2004-2007 + COMPOSTIERE CONSEGNATE
NELLE FRAZIONI DI CASALE MONFERRATO**

3.164

**TOTALE COMPLESSIVO
DI COMPOSTIERE OGGI PRESENTI
SUL TERRITORIO**

7.301

Con il completamento della distribuzione nei restanti Comuni del CCR, si stima che il numero di utenze dedite al compostaggio domestico (attraverso la compostiera o tramite cumulo) supererà le

10.000 unità

**I RISULTATI
OTTENUTI
DAL
CONSORZIO**

I GRUPPO COMUNI A REGIME DA LUGLIO 2007

Camagna, Cellamonte, Frassinello, Olivola,
Ottiglio, Ozzano, Rosignano, Sala, San Giorgio,
Terruggia, Treville, Vignale

I semestre 2008

RD 58,20%

- 53,3%

**RIDUZIONE COMPLESSIVA
DI RIFIUTO IN DISCARICA**

COMUNI	% RD (I SEMESTRE 2008)
CAMAGNA	62,34%
CELLAMONTE	50,22%
FRASSINELLO	61,97%
OLIVOLA	67,90%
OTTIGLIO	58,29%
OZZANO	51,74%
ROSIGNANO	55,03%
SALA MONFERRATO	61,23%
S. GIORGIO	56,00%
TERRUGGIA	58,26%
TREVILLE	61,14%
VIGNALE	54,08%

II GRUPPO DI COMUNI A REGIME DA LUGLIO 2008

Borgo S. Martino, Bozzole, Frassineto Po,
Giarole, Mirabello, Occimiano, Pomaro, Valmacca

luglio - agosto 2008

RD 57,91%.

COMUNI% RD (luglio-agosto 2008)	% RD (luglio-agosto 2008)
Borgo S. Martino	60,26%
Bozzole	60,43%
Frassineto Po	54,06%
Giarole	56,40%
Mirabello	58,18%
Occimiano	41,29%
Pomaro	68,65%
Valmacca	63,99%

LA CITTA' DI CASALE - 36.000 abitanti

A Casale Monferrato la percentuale complessiva di RD sull'intero territorio comunale (considerando anche i quartieri dove il servizio non è ancora stato avviato) ha superato abbondantemente il 40%.

SETTEMBRE 2008

RD 43,46%

CIRCOSCRIZIONI CASALESI A RACCOLTA DOMICILIARE

dati agosto 2008

CIRCOSCRIZIONE	% RD al netto di ingombranti e spazzamento strade
Priocco	71,18%
Valentino	65,77%
Porta Milano	71,66%
Borgo Ala	69,12%
Ronzone	75,30%

CIRCOSCRIZIONI CASALESI

RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA

dati giugno 2008

CIRCOSCRIZIONE	% RD al netto di ingombranti e spazzamento strade
Roncaglia	71,13%
Santa Maria del Tempio	49,44%
Terranova	47,50%
Rolasco Vialarda	64,65%
Casale Popolo	29,94% (avvio servizio)

CIRCOSCRIZIONI CASALESI A RACCOLTA DOMICILIARE

CIRCOSCRIZIONE	% RD al netto di ingombranti e spazzamento strade (dati agosto 2008)
Priocco	71,18%
Valentino	65,77%
Porta Milano	71,66%
Borgo Ala	69,12%
Ronzone	75,30%

PROSPETTIVE E ATTESE DEL CCR

Emanazione delle direttive per
l'applicazione della tariffa
puntuale

PROSPETTIVE E ATTESE DEL CCR

Accoglimento da parte della Regione Piemonte dell'invito del CCR a:

- considerare quantitativamente l'organico intercettato con il compostaggio domestico;
- incentivare la pratica del compostaggio.

PROSPETTIVE E ATTESE DEL CCR

Approfondimento della problematica dello smaltimento degli inerti provenienti da demolizioni edilizie, anche sulla base della proposta di regolamentazione avanzata dal Consorzio Casalese Rifiuti

PROSPETTIVE E ATTESE DEL CCR

Maggior controllo sulla filiera del riciclo per garantire il corretto ritiro dei materiali differenziati raccolti

PROSPETTIVE E ATTESE DEL CCR

Ulteriore approfondimento delle tematiche connesse al computo dei rifiuti assimilabili agli urbani per le utenze non domestiche



**Il futuro dell'ambiente
mi interessa**

perché

**è là che andrò a vivere
i prossimi anni della mia vita**