



Auditorium “Leonardo Petrucci” – Museo delle Genti d’Abruzzo  
Pescara - 18 dicembre 2009

# **RICICLABRUZZO 2009**

*... Programmi e prospettive del PRGR  
verso una gestione integrata dei rifiuti ...*

Direzione Protezione Civile Ambiente  
Servizio Gestione Rifiuti  
[franco.gerardini@regione.abruzzo.it](mailto:franco.gerardini@regione.abruzzo.it)



## IL PIANO REGIONALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI (PRGR) COMPIE 2 ANNI RICICLABRUZZO E' ALLA SUA 3<sup>A</sup> EDIZIONE



### **L.R. 19 dicembre 2007, n. 45 e s.m.i.**

*"Norme per la gestione integrata dei rifiuti"*

B.U.R.A. Straordinario n. 10 del 21.12.2007

IN RELAZIONE AD ALCUNE OSSERVAZIONI DEL MATTM SI E' PROVVEDUTO A RECEPIRLE CON LA

### **L.R. 21.11.2008, n. 16**

B.U.R.A. Straordinario n. 8 del 26.11.2008

E' IN CORSO L'ELABORAZIONE DI UN DDLR PER INTRODURRE MODIFICHE ALLE NORME DELLA

L.R. 45/07 LE CUI LINEE SONO STATE APPROVATE CON **DGR n. 611 del 2.11.2009**

*"Linee di indirizzo per l'aggiornamento della normativa regionale in materia di gestione dei rifiuti".*

BURA Speciale Ambiente n. 49 del 20.11.2009



**DGR n. 611 del 2.11.2009**

***"Linee di indirizzo per l'aggiornamento della normativa regionale in materia di gestione dei rifiuti".***

**ALCUNI CONTENUTI**

- valutazione in merito alle nuove disposizioni comunitarie e nazionali ed eventuali modifiche  
verifica delle "definizioni" (art. 3)
- modifiche alle disposizioni inerenti la valorizzazione energetica dei rifiuti (art. 26)
- modifiche alle norme in materia di recupero agevolato dei rifiuti (art. 51)
- verifica del sistema sanzionatorio (art. 64)
- verifica disposizioni per gli ATO e poteri sostitutivi (Titolo IV)
- modifiche alle norme in materia di affidamento dei servizi pubblici (art. 19)
- verifica ed aggiornamento in materia di bonifica dei siti contaminati (Titolo VIII)



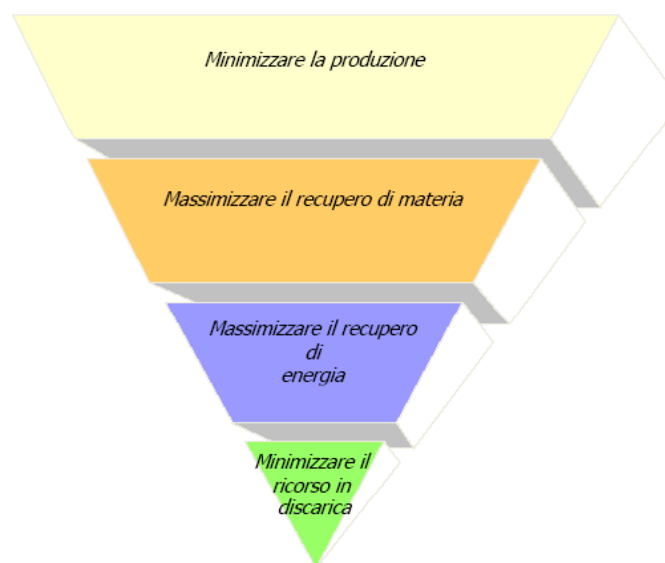
LA L.R. 45/07 E' GIA' "ALLINEATA" CON  
LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA IN RIFERIMENTO ALLA  
GERARCHIA DELLA GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI

NUOVA DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO 2008/98/CE

del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti

abroga la direttiva 2006/12/Ce relativa ai rifiuti, la direttiva 91/689/Cee relativa ai rifiuti pericolosi, la direttiva 75/439/Cee concernente l'eliminazione degli oli usati

Nuovi obiettivi per il riciclaggio che dovrà aumentare del **50%** in peso e per il recupero dei rifiuti da demolizione che dovrà aumentare almeno del **70%**



Schema di gestione integrata dei rifiuti adottato dall'UE





# LA PROGRAMMAZIONE ...in Abruzzo...



# L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*



## *“Il percorso verso la gestione integrata dei rifiuti ...”* Stato dei Programmi regionali previsti dalla L.R. 45/07

- Programma di prevenzione e di riduzione della produzione dei rifiuti (art. 22, comma 1)  
**APPROVATO con DGR n. 1012 del 29.10.2008.**
- Programmi straordinari per lo sviluppo delle raccolte differenziate e del recupero (art. 24, comma 3)  
**IN CORSO DI REDAZIONE.**
- Programma d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi pubblici (GPP) (art. 25, comma 2)  
**DA REDIGERE (iniziativa già operante per i Comuni ubicati in aree protette)**
- Programma regionale per la riduzione dei rifiuti biodegradabili (RUB) da collocare in discarica (art. 27, comma 1) – **OPERATIVO (ex L.R. 22/2006).**
- Programmi pluriennali per l'informazione dei cittadini e divulgazione dei materiali didattici ed informativi (art. 29, comma 3) – **DA REDIGERE.**
- Programmi di formazione degli operatori pubblici e privati del settore (art. 30, comma 1)  
**ORGANIZZATI (Iniziativa in collaborazione con CONAI “Riciclando si impara” e RICLABRUZZO 2007).**
- Accordi, Contratti di Programma e Protocolli d'intesa, per la gestione di particolari flussi di rifiuti e per promuovere l'utilizzo dei sistemi di certificazione ambientale (art. 28, comma 4)  
**OPERATIVI n. 18 Accordi volontari sottoscritti dalla Regione Abruzzo con soggetti vari.**





## PROGRAMMI FINANZIARI

**FONDI PAR FAS 2007 – 2013** 23.9 Mil/Eu

(RD, Riduzione, impianti)

**FONDI PRTTRA 2006 – 2008** 20 Mil/Eu

(Impiantistica, .. Altro)

**FONDI POR 2007 – 2013** 24 Mil/Eu

(Indagini, caratterizzazione, Bonifiche)

**FONDI BANDO DGR n. 1090/2006** 5 Mil/Eu

(RD sistemi domiciliari)

**FONDI EX L.R. 52/2000** scippati sanità

(RD)





# **RIDURRE SI PUO' E CONVIENE !!**

## **ACCORDO DI PROGRAMMA IN FASE DI APPROVAZIONE DELLA GR**





## IL PROGRAMMA DI PREVENZIONE E RIDUZIONE DEI RIFIUTI

**“RIDURRE E RICICLARE PER VIVERE MEGLIO”**

**DGR n. 1012 del 29.10.2008**

### I PROGETTI PREVISTI

Il Programma ha una durata **triennale**. Saranno pubblicati **bandi pubblici** per ciascun dei seguenti progetti, con co-finanziamento regionale

**PAR FAS del 60%:**

PROGETTO 1 – Composole – Diffusione del compostaggio domestico

PROGETTO 2 – Mercato del riuso Allungamento della vita dei beni ingombranti

PROGETTO 3 – Promozione dell'utilizzo di pannolini ecocompatibili

PROGETTO 4 – Ufficio ecocompatibile

PROGETTO 5 – Borse per la spesa “ecoshoppers”

PROGETTO 6 – Ecomercato – Vendita di prodotti sfusi

PROGETTO 7 – Ecoacquisti

PROGETTO 8 – Ecofeste

PROGETTO 9 – Amici del riciclo

PROGETTO 10 – Buonsamaritano

PROGETTO 11 – Acqua in brocca

PROGETTO 12 – Promozione del *Green Public Procurement* (GPP)





**RICICLARE NON E' MAI  
TROPPO TARDI !!**



## Linee di sviluppo della gestione integrata dei rifiuti avviate

- ☐ **Riduzione della produzione** di rifiuti **-5%** al **2011** rispetto ai livelli registrati nell'anno **2005**;
- ☐ Sviluppo dei **servizi di Raccolta Differenziata** tali da conseguire obiettivi di recupero coerenti con le indicazioni del Piano di Gestione dei Rifiuti Urbani Biodegradabili - Obiettivi minimi: RD **40% 2007**, RD **50% 2009**, RD **60% 2011** – Riorganizzazione dei servizi RD prioritariamente secondo **modelli domiciliari**;
- ☐ Completamento dell'impiantistica **TMB** – Realizzazione di nuovi impianti e *revamping* di quelli esistenti – Es. Discariche/Biogas, TMB (*Bioessicazione/CDR - Digestione Anaerobica/Compostaggio - Compostaggio*), .. etc.;
- ☐ Realizzazione di una “**Rete regionale**” di **Piattaforme ecologiche (PE)** e **Stazione ecologiche (SE)** per la diffusione delle RD e della rete di **Convenzioni al Sistema CONAI**;
- ☐ Realizzazione di una politica di Filiera delle frazioni organiche organiche - **Marchio di qualità “COMPOST ABRUZZO”** - Consorzio Italiano Compostatori C.I.C.);
- ☐ Realizzazione di politiche di filiera per flussi prioritari di rifiuti: rifiuti agricoli, rifiuti portuali, rifiuti da C & D;
- ☐ Modifiche **PRGR** per la realizzazione dell'impiantistica dedicata al **recupero energetico dedicato** a seguito di non raggiungimento degli obiettivi di RD (*valutazione trend evolutivo delle RD*);
- ☐ Organizzazione di iniziative per l'utilizzo del **Combustibile Derivato dai Rifiuti** (CDR) in impianti industriali non dedicati in sostituzione di combustibili fossili (*es. cementifici, centrali termo-elettriche, ..etc*) e sviluppo di sinergie con realtà regionali ed extra-regionali.
- ☐ Adozione di politiche di **Eco-fiscalità** (*Tariffe di conferimento differenziate, Ecoristoro, Ecotassa, ..etc.*);
- ☐ Organizzazione di **Campagne di comunicazione, educazione e formazione** ambientale;
- ☐ Definizione di una nuova **Architettura gestionale** – n. 4 ATO/AdA.



## L.R. 19 dicembre 2007, n. 45 e s.m.i.

*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*



## DISPOSIZIONI DI COMPETENZA DEI COMUNI

La Regione Abruzzo – Servizio Gestione Rifiuti, ha inviato a tutti i Comuni la [Circolare n. 2/08](#), con nota prot.n. [8530/DN3 dell'1.04.2008](#), pubblicata sul B.U.R.A. n. 36 Speciale Ambiente del 02/05/2008, in cui sono stati illustrati agli Amministratori Locali tutti gli adempimenti, competenze, obblighi, divieti, ..etc. previsti dalla nuova normativa regionale.

La documentazione è reperibile sul sito: [www.regione.abruzzo.it](http://www.regione.abruzzo.it)



## L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*



### I “PITTING POINT” su cui si é lavorato nel 2009

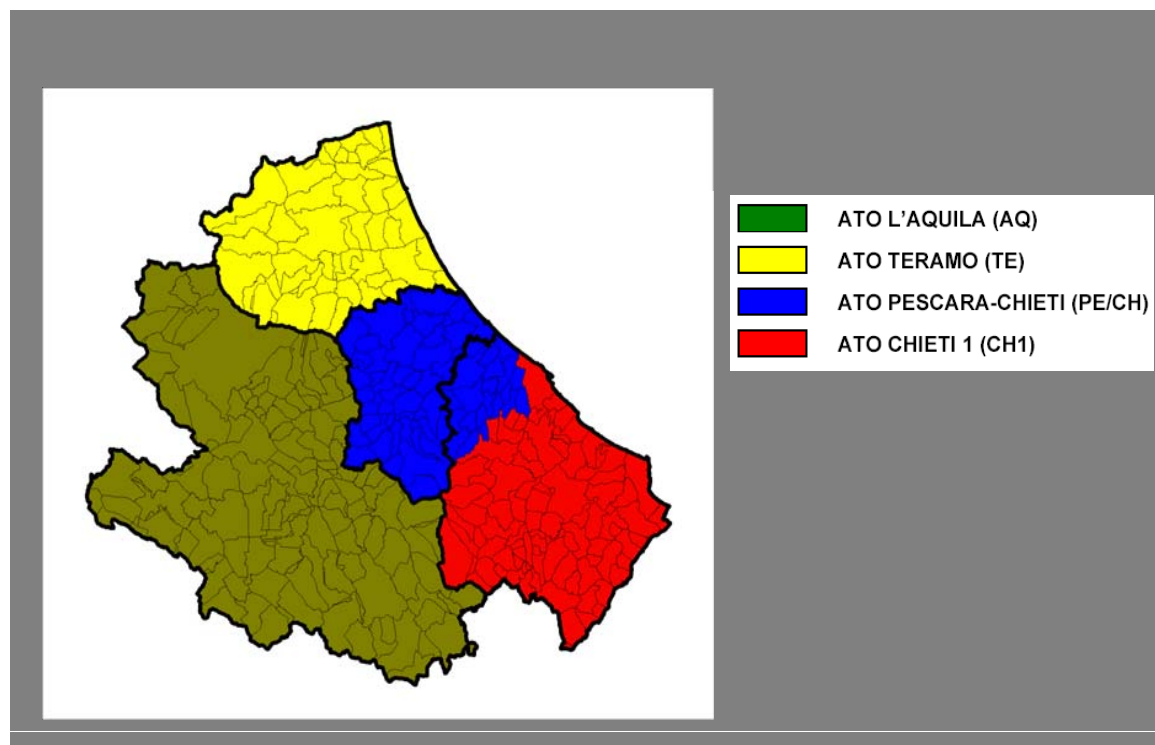
- **SUL PIANO NORMATIVO E REGOLAMENTARE DEL SETTORE**  
L.R. n. 11/09 (Amianto) ; n. 6 DIRETTIVE TECNICHE; n. 4 CIRCOLARI; n. 2 DDLR in elaborazione (L.R. 45/07 e L.R. 17/06)  
n. 5 Disposizioni in materia di gestione rifiuti (extra-ato, evento sismico, commissariamenti)  
[www.regione.abruzzo.it](http://www.regione.abruzzo.it)
- **MIGLIORARE LA GESTIONE DELL'IMPIANTISTICA ESISTENTE E REALIZZARE E/O COMPLETARE QUELLA AUTORIZZATA - REALIZZARE LA NUOVA IMPIANTISTICA PREVISTA DAL PRGR**  
n. 1 Imp. Compostaggio; n. 2 Discariche (Atri e Gioia dei Marsi); n. 1 Bioessiccatore; n. 1 Piattaforma Ecologica  
In esame altri impianti di smaltimento e recupero
- **ATTUARE POLITICHE DI FILIERA ECO-INDUSTRIALI E MODELLI CONCERTATI E/O SPERIMENTALI**  
n. 5 Accordi e Protocolli d'Intesa: **CONAI, CIC, Molise, Fattorie didattiche, Ecospesa**.  
In definizione: **Inerti, campi dimostrativi compost qualità, qualità e trasparenza servizi, .. etc.**
- **RIFORMA ISTITUZIONALE ATO – Avviato iter commissariamento EE.LL. inadempienti**
- **INFORMATIZZAZIONE DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE DEI DATI GESTIONALI**  
Avviato il sistema “**CARIREAB**”
- **FISCALITA' ECOLOGICA**  
Direttive: **ECOCARD stazioni ecologiche e Compostaggio Domestico**



**L.R. 19 dicembre 2007, n. 45***“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”***GLI AMBITI TERRITORIALI OTTIMALI (A.T.O.)**

Sono state previste n. 4 Autorità d'Ambito (AdA) da costituire in  
sostituzione di n. 14 Consorzi Comprensoriali

La Giunta Regionale ha approvato con DGR 7.04.2008, n. 286 (BURA n. 36  
Speciale del 2.05.08) lo Statuto tipo e la Convenzione tipo



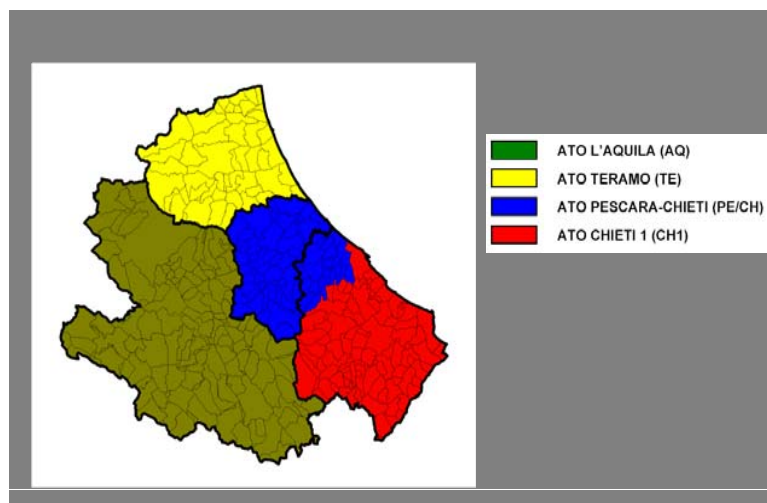
## L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

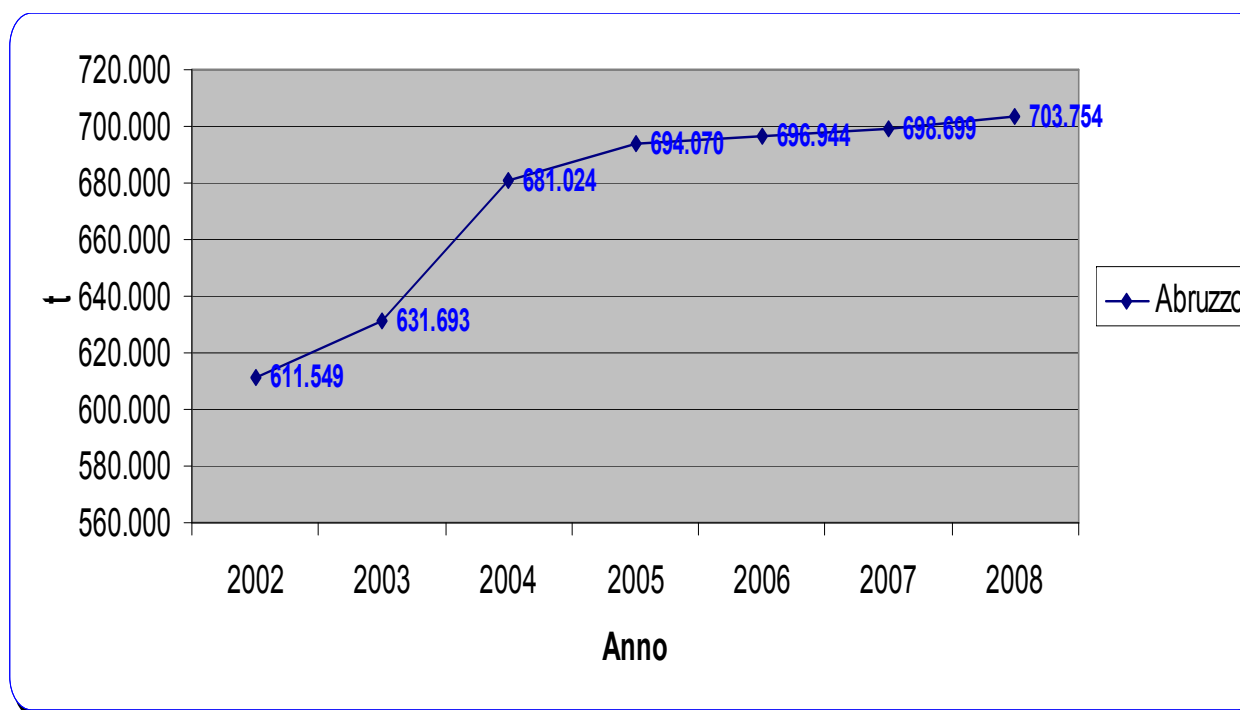
*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti” – Art. 16 “Costituzione forme di cooperazione”*

### L'ITER DI COSTITUZIONE DELLE AdA al 18.12.2009

nota prot.n. 193/SEG/PE del 16.07.2009 il Presidente della Giunta Regionale ha comunicato all'Assessore Regionale alla Protezione Civile Ambiente l'importanza di raggiungere gli obiettivi delineati dalla normativa di settore attraverso la prosecuzione dell'iter amministrativo di costituzione degli ATO e delle AdA già avviato ai sensi degli articoli 14, 15 e 16 della L.R. 45/07 e s.m.i.,

- **ATO n. 1** Comuni della Provincia di Teramo - Adesione n. **47/47** Comuni - Insediata assemblea AdA in data 17.11.2008 – **L'AdA TE non ha prodotto alcuna iniziativa. Sollecito della Regione Abruzzo.**
- **ATO n. 2** Comuni della Provincia di Pescara + Comuni della Provincia di Chieti – Adesione n. **55/67** Comuni  
Comunicazione Provincia PE ed avvio commissariamento EE.LL.
- **ATO n. 3** Comuni della Provincia di Chieti - Adesione n. **78/83** Comuni  
Comunicazione Provincia CH ed avvio commissariamento EE.LL.
- **ATO n. 4** Comuni della Provincia di L'Aquila - Adesione n. **79/108** Comuni  
Comunicazione Provincia AQ ed avvio commissariamento EE.LL.



**L.R. 19 dicembre 2007, n. 45***“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”***Produzione RU 2002/2008 - Abruzzo****Fonte: ORR 2009**





# Le Raccolte Differenziate ...In Abruzzo...



## OBIETTIVI RD

NORMATIVA	OBIETTIVI MINIMI						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. – ART. 205	35		45		/		65
Legge n. 296 del 27.12.2006 (Finanziaria 2007)		40		50	/	60	
L.R. 45/2007		40		50	/	60	

Art. 23, co. 4 - sono definite le % di RD da raggiungere:

40% al 2007

50% al 2009

60% al 2011

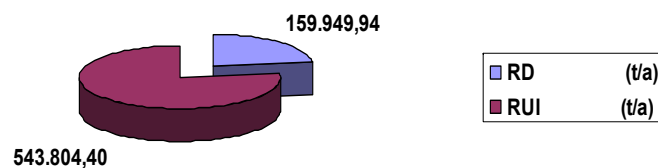
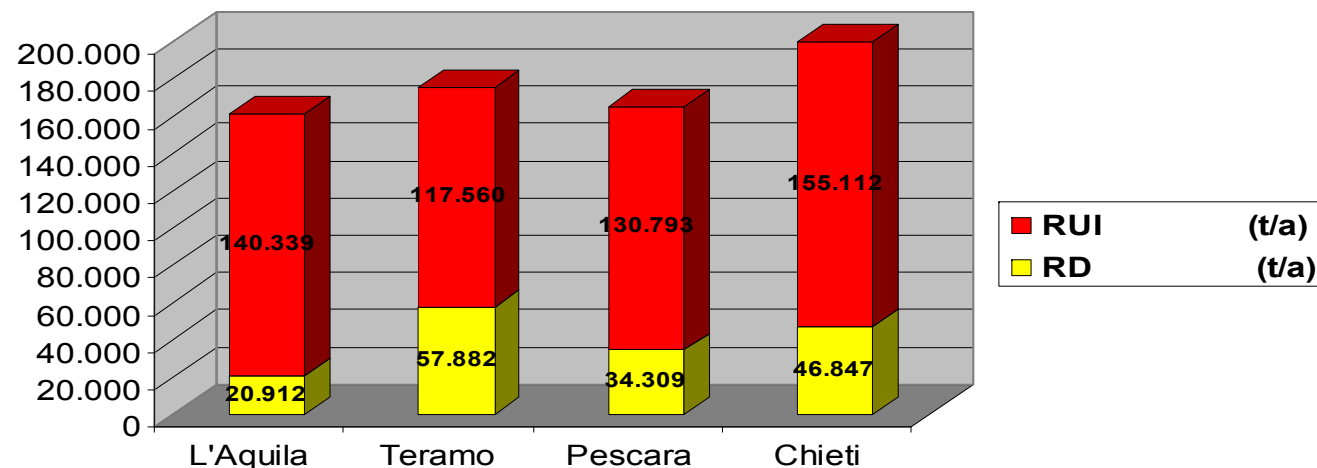
nel caso di mancato raggiungimento degli obiettivi è prevista l'applicazione di una **addizionale all'ecotassa del 20%** a carico dell'AdA (Autorità d'Ambito) che ne ripartisce l'onere tra i Comuni che non abbiano raggiunto le percentuali previste.



# L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

*"Norme per la gestione integrata dei rifiuti"*

## Rifiuti prodotti e RD per Provincia - 2008



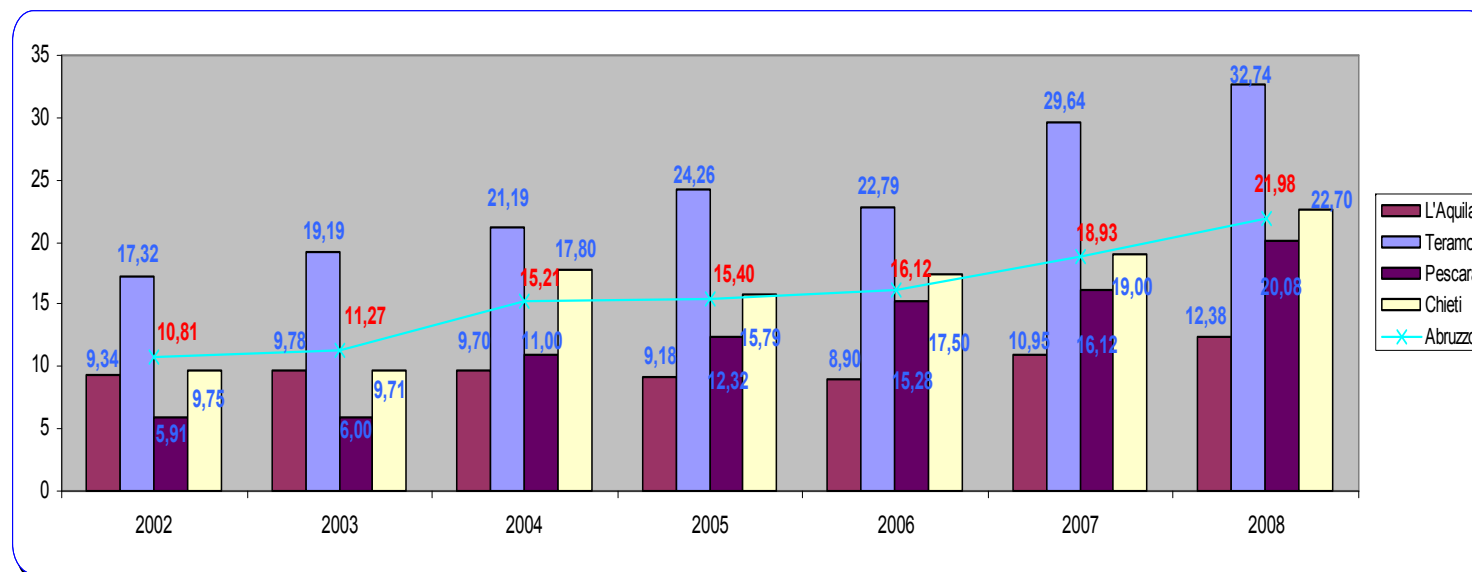
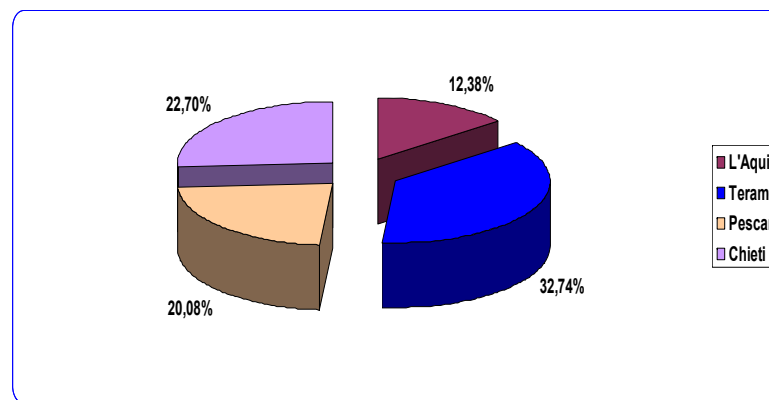
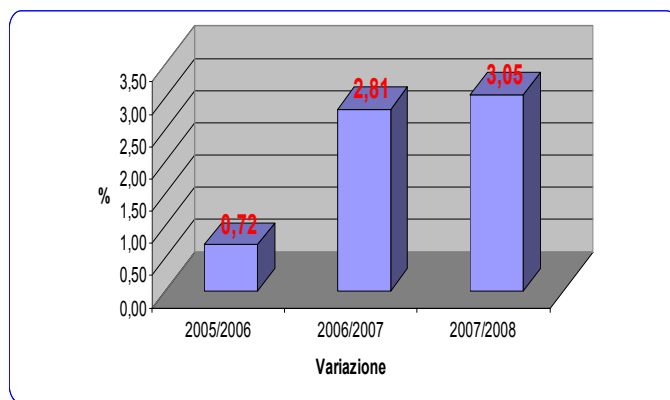
Fonte: ORR 2009



# L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*

## RD e RUI Regione Abruzzo 2008



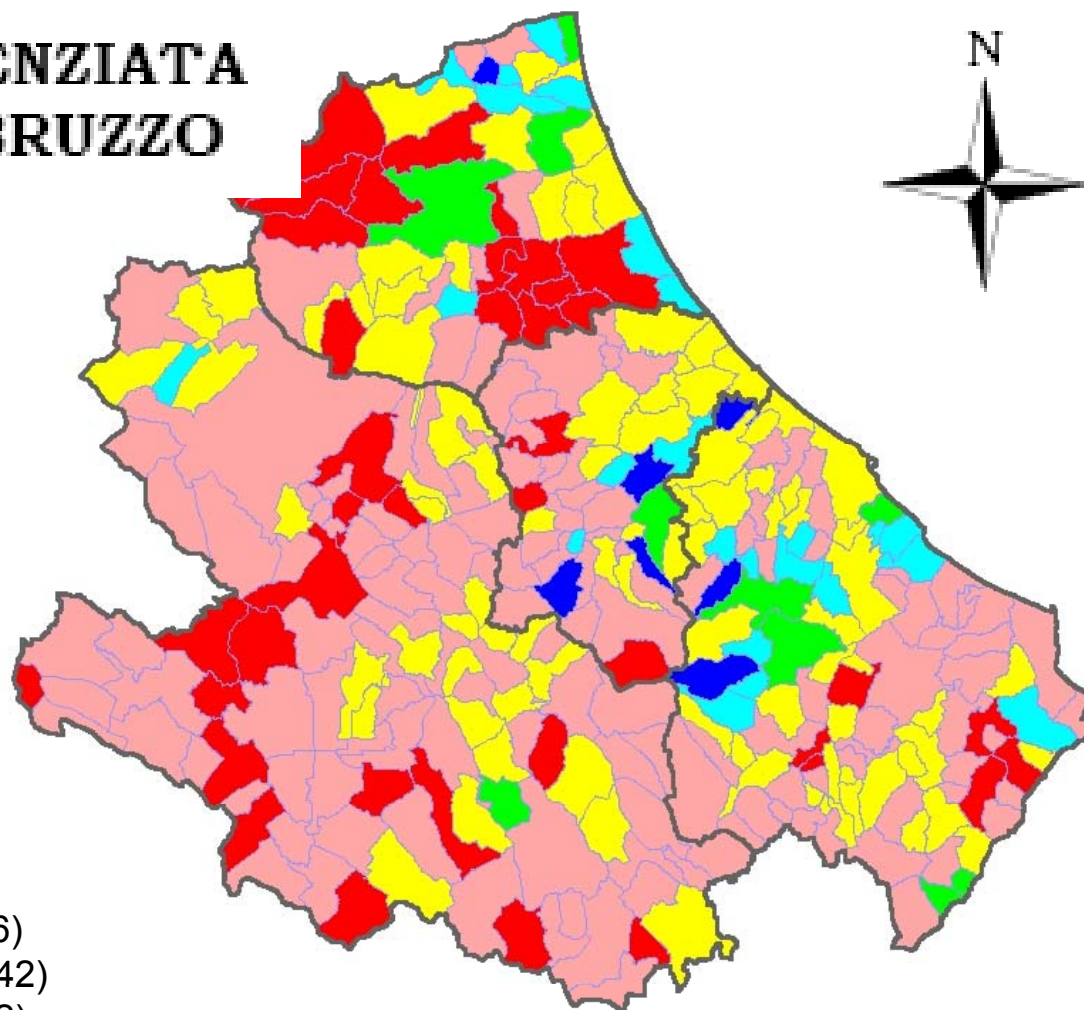
Fonte: ORR 2009



# RACCOLTA DIFFERENZIATA NELLA REGIONE ABRUZZO

Anno 2008

	0-6
	6-15
	15-35
	35-40
	40-60
	>60



% RD Abruzzo : **21,98%**

% RD ≤ 6	<b>39</b>	COMUNI (56)
% RD tra 6 - 15	<b>136</b>	COMUNI (142)
% RD tra 15 - 35	<b>89</b>	COMUNI (72)
% RD tra 35 - 40	<b>10</b>	COMUNI (10)
% RD tra 40 - 60	<b>24</b>	COMUNI (18)
% RD > 60	<b>7</b>	COMUNI (7)



**L.R. 19 dicembre 2007, n. 45***“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*

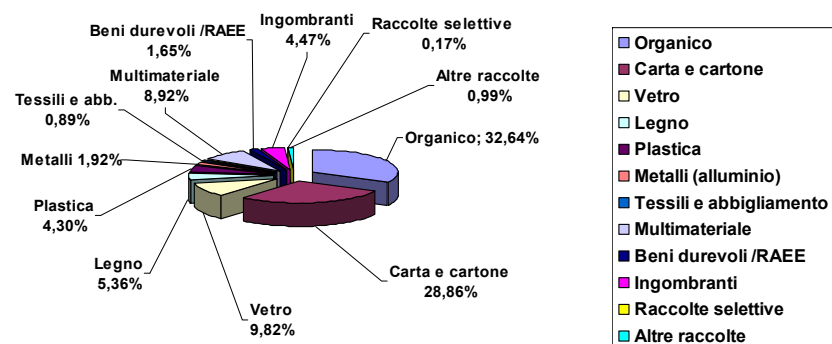
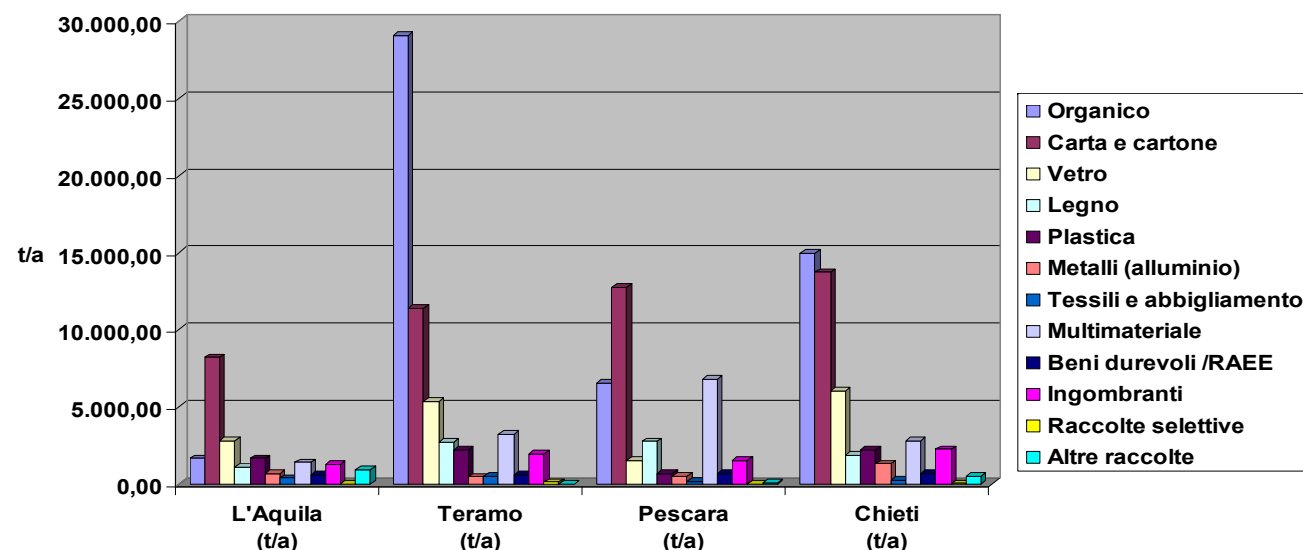
Livello di RD	Comuni		Abitanti residenti	
	Nr.	%	Nr.	%
<b>RD &lt; 10%</b>	103	33,77%	193.873	14,58%
<b>10% ≤ RD &lt; 20%</b>	114	37,38%	666.254	50,12%
<b>20% ≤ RD &lt; 40%</b>	57	18,69%	332.470	25,01%
<b>40 ≤ RD &lt; 50%</b>	11	3,61%	40.829	3,07%
<b>RD ≥ 50%</b>	20	6,56%	95.838	7,21%
<b>Totale Abruzzo</b>	<b>305</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.329.264</b>	

Fonte: ORR 2009



# L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

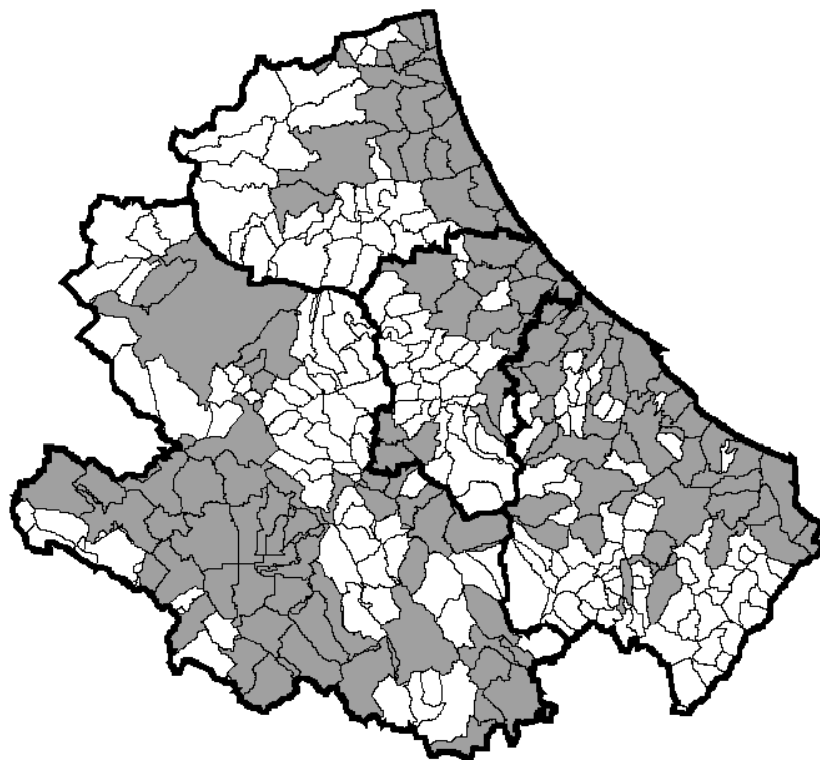
*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*



Fonte: ORR 2009



## PRGR – SISTEMI DI RACCOLTA RD



### PREVISIONI PRGR

**n. 125 Comuni con servizi domiciliari (41% dei comuni regionali ovvero l'84% della popolazione)**

**n.180 Comuni con servizio stradale con stazioni ecologiche (59% dei comuni regionali ovvero il 16% della popolazione)**

**Servizi “porta a porta”  
attivati nel 2009 in**

**n. 65 Comuni  
(organico) n. 106 per  
almeno una frazione**





## Analisi attivazione servizi domiciliari in Abruzzo - 2009

### COMUNI CON SISTEMI DOMICILIARI “PORTA A PORTA” (per almeno una frazione merceologica in un quartiere)

Provincia L'AQUILA: n. 34 Comuni con servizi domiciliari;  
Provincia CHIETI: n. 35 Comuni con servizi domiciliari;  
Provincia PESCARA: n. 18 Comuni con servizi domiciliari;  
Provincia TERAMO: n. 19 Comuni con servizi domiciliari.  
REGIONE: TOT. n. 106 Comuni con servizi porta a porta di almeno una frazione in almeno un quartiere.

### COMUNI CON SISTEMI DOMICILIARI “PORTA A PORTA” DELL' ORGANICO

Provincia L'AQUILA: n. 7 Comuni con servizi domiciliari;  
Provincia CHIETI: n. 27 Comuni con servizi domiciliari;  
Provincia PESCARA: n. 15 Comuni con servizi domiciliari;  
Provincia TERAMO: n. 16 Comuni con servizi domiciliari.  
REGIONE: TOT. n. 65 Comuni con servizi porta a porta dell'organico in almeno un quartiere.

Fonte: elaborazioni ORR dal sistema CARIREAB 2009



# RETE delle STAZIONI ECOLOGICHE



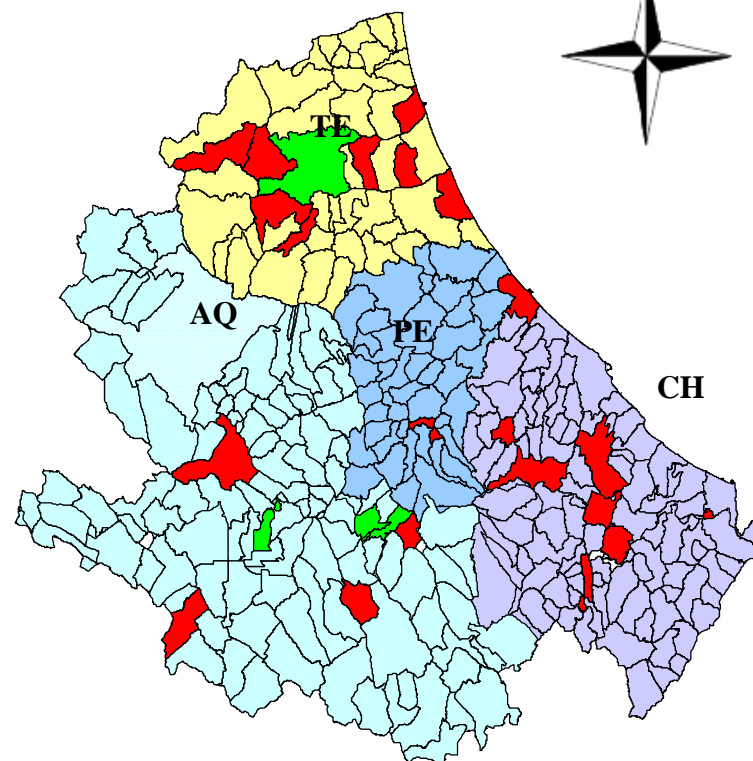
**In Esercizio**






**Non in Esercizio**



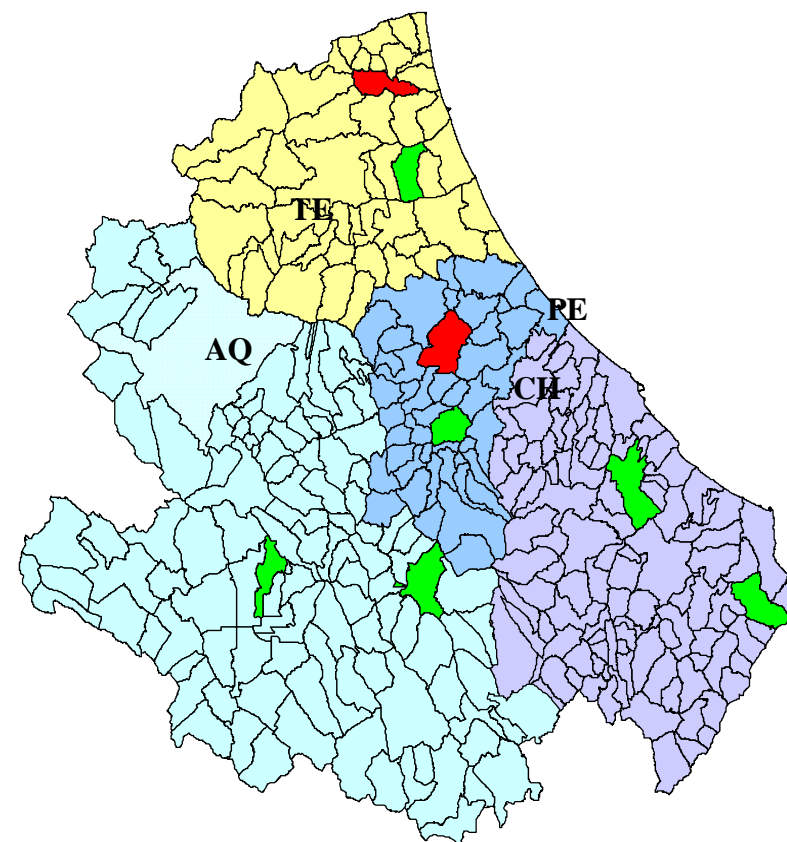
Prov.		Comune	Titolarità*	Autorizzazione	Stato Operativo
AQ	1	Raiano	Comune di Raiano	Prov AQ con D.D. 22771 del 09/06/04	In esercizio
AQ	2	Pratola Peligna	CO.GE.SA.	DN3/120 del 13/02/04	In esercizio
AQ	3	Cerchio	ACIAM	DF3/1 del 07/01/03	In esercizio
AQ	4	Civitella Roveto	SEGEN S.p.A.	Prov AQ con D.D. 34780 del 17/06/08	Non in esercizio 08.2010
AQ	5	Rocca di Mezzo	Comune di Rocca di Mezzo	Prov. AQ prot. n. 75508 del 04/12/08	Non in esercizio
AQ		Villalago	COGESA		Non in esercizio 05.2010
AQ		Sulmona	COGESA		Non in esercizio 05.2010
PE	6	Pescara	ATTIVA S.p.A.	DN7/451 del 22/05/06	Non in esercizio
PE	7	Scafa	Ambiente Spa		Non in esercizio
TE		Pineto	Comune Pineto		Non in esercizio
TE	8	Teramo Loc. Carapollo	TE.AM. S.p.A.	DN3/1022 del 12/07/06	In esercizio
TE	9	Torricella Sicura	MO.TE. Ambiente S.p.A.	Prov TE con D.D. 53 del 09/07/08	Non in esercizio 01.2011
TE	10	Castellalto	MO.TE. Ambiente S.p.A.	Prov TE con D.D. 31 del 22/04/08	Non in esercizio 01.2011
TE	11	Rocca Santa Maria	MO.TE. Ambiente S.p.A.	Prov TE con D.D. 81 del 16/07/08	Non in esercizio 01.2011
TE	12	Giulianova	CIRSU Patrimonio	Prov TE con D.D. 41 del 08/05/08	Non in esercizio 06.2010
TE	13	Morro D'Oro	CIRSU Patrimonio	Prov TE con D.D. 43 del 13/07/08	Non in esercizio 06.2010
	14	Colledara *	MO.TE. Ambiente S.p.A.	DF3/ 39 del 24.04.2003 DF3/91 del 04.11.2003	In Esercizio centro trasferente in procedura rinnovo e trasformazione stazione ecologica
	15	Montorio al Vomano	Comune di Montorio al Vomano	Prov TE con D.D. 172 del 30/12/08	Non in esercizio
CH	16	Monteferrante*	Com. Mont. Valsangro - Zona S	Prov. CH con D.D. 227 del 1 20/7/2009	
CH	17	Tornareccio	Comune di Tornareccio	DF3/16 del 10/02/05	Non in esercizio
CH	18	Archi	Com. Mont. Valsangro - Zona S	DN3/79 del 05/11/02	Non in esercizio
CH	19	Lanciano	Comune di Lanciano	Prov CH con D.D. 623 del 12/02/08	Non in esercizio 2010
CH	20	Guardiagrele	Comune di Guardiagrele	DN3/22 del 06/02/08	Non in esercizio
CH	22	Montedorisio	Comune di Montedorisio	Prov CH con D.D. 1759 del 03/08/07	Non in esercizio
CH	23	Fara Filiorum Petri	Cons. Compr. Chietino Smalt. RSU	Prov. CH DD 5460 del 02/12/08	Non in esercizio 03.2010

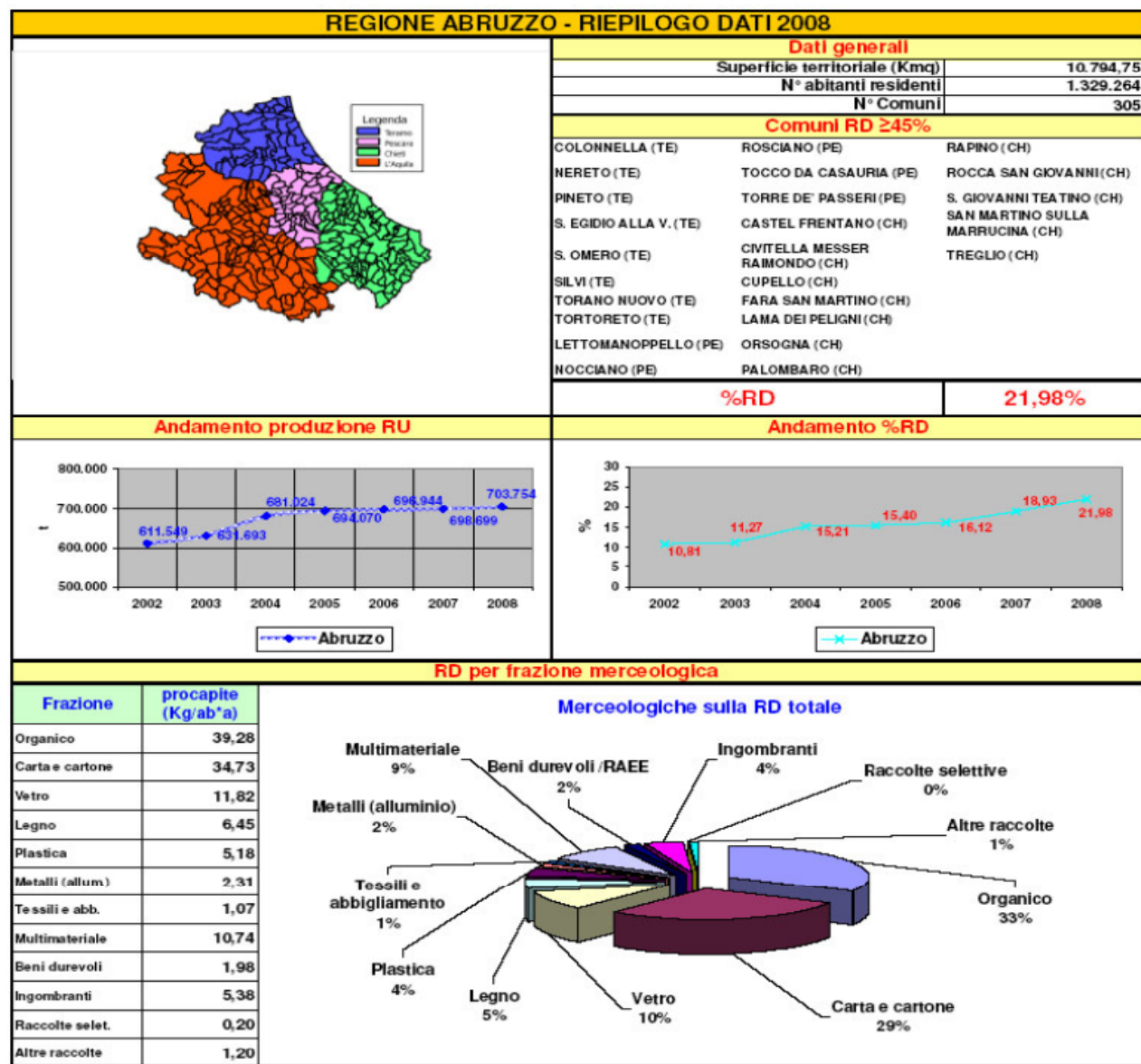


# RETE delle PIATTAFORME

	<b>In Esercizio</b>
	<b>Non in Esercizio</b>
	<b>In Istruttoria</b>

PROV.	TITOLARITÀ	GESTORE	TIPOLOGIA IMPIANTO	SEDE IMPIANTO	AUTORIZZAZIONE	STATO OPERATIVO
AQ	ACIAM SpA	ACIAM SpA	PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO A	AIELLI Ripa Seminario	DD n. 97 dell'8.11.03	In esercizio
	COGESA SpA	COGESA SpA	PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO A	SULMONA Noce Mattei	AIA n. 129/49 del 30.06.09	In esercizio
CH	CONSORZIO INTERCOMUNALE "CIVETA"	CONSORZIO INTERCOMUNALE "CIVETA"	PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO B	CUPELLO Valle Cena	AIA n. 125/112 del 30.06.09	In esercizio
	CONSORZIO COMPENSORIALE SMALTIMENTO RIFIUTI LANCIANO	CONSORZIO COMPENSORIALE SMALTIMENTO RIFIUTI LANCIANO	PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO A	LANCIANO Cerratina	DD n. 1038 del 7.09.06	In esercizio
PE	AMBIENTE SpA		PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO B	LORETO APRUTINO Passo Cordone	DD n. 22 del 28.02.05	Non in esercizio In fase di realizzazione
	CONSORZIO COMPENSORIALE ECOLOGICA PESCARERE SpA	MANTINI Srl	PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO A	ALANNO Sant'Emidio	DGR n. 1112 del 6.05.98	In esercizio
TE	CIRSU PATRIMONIO	SOGESA SpA	PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO A	NOTARESCO Casette di Grasciano	AIA n. 23 del 27/12/06	In esercizio
	UNIONE DI COMUNI "CITTÀ TERRITORIO" VAL VIBRATA		PIATTAFORMA ECOLOGICA TIPO B	SANT'OMERO Fondovalle Salinello	DD n. 99 dell'8.11.03	Non in esercizio In fase di realizzazione Aut. scaduta





Fonte: ORR 2009





...In Abruzzo...

IL TREND DI INCREMENTO DELLE % DI  
RD NEL 2009 E' DI CIRCA IL + 5-6%  
RISPETTO AL 2008  
L'ARUZZO SI ATTESTERA' SU UNA  
MEDIA REGIONALE DEL 24-25%





## LE DIRETTIVE TECNICHE EMANATE\_1

### D.G.R. N. 131 del 22/02/2006

Linee guida per la realizzazione e la gestione delle stazioni ecologiche o di conferimento dei rifiuti urbani (S.E.) Art.19, comma 1 ed art.25, comma 1, lett. a) della L.R. 28/04/2000, n.83.

Pubblicata sul BURA N. 33 Speciale del 29/03/06

### D.G.R. N. 281 del 29/03/2006

D.Lgs. 22/97 - L.R. 146/98 e S.M.I. - L.R. 83/00. Approvazione metodo normalizzato per la determinazione della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ai fini dell'applicazione del tributo speciale. Modalità di trasmissione dei dati per la raccolta ed elaborazione delle informazioni inerenti la gestione dei rifiuti urbani. Direttive Regionali.

Pubblicata sul BURA N. 47 Speciale Rifiuti del 12/05/2006.

### D.G.R. n. 1398 del 29/11/2006

L.R. 28.04.2000, n. 83 e s.m.i. - art.21, commi 13 e 14. "Direttive in materia di varianti degli impianti di smaltimento e/o recupero".

### D.G.R. n. 1399 del 29/11/2006

L.R. 9.08.2006, n.27 - art.7, comma 4. "Direttive in materia di comunicazione dei dati riferiti alla gestione dei rifiuti di origine regionale ed extraregionale". Nuove disposizioni e modifiche alla D.G.R. del 4.11.2005, n.1089.

### D.G.R. n. 1528 del 27/12/2006

Direttive regionali per il riutilizzo delle frazioni organiche dei rifiuti mediante compostaggio e trattamento meccanico-biologico. Approvazione.

### D.G.R. n. 167 del 24/02/2007

D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 - L.R. 23/06/2006, n. 22 - L.R. 9/08/2006, n. 27. "Direttive applicative del programma regionale rifiuti urbani biodegradabili e per la libera circolazione delle frazioni di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata destinate al recupero".





## GLI ACCORDI VOLONTARI IN CORSO

### AREA PREVENZIONE E CONTROLLO CICLO RIFIUTI

Accordo Comando Carabinieri Tutela Ambiente (CCTA) – DGR n. 399 del 26.05.2004

Accordo Guardia di Finanza – DGR n. 601 del 5.06.2006 – Rilievo di siti interessati da criticità ambientali

Accordo VV.FF - ARTA - ISPESL. Gestione legge **SEVESO 3** – DGR n. 600 del 5.06.2006

Protocollo d'intesa "Lotta all'inquinamento" GEV Chieti, Regione Abruzzo, ARTA - DGR n. 688 del 9.07.07

Protocollo Porti Puliti Regione Abruzzo – Direzione Marittima , Comune di Giulianova, Pescara , Ortona, Vasto - DGR n. 630 del 9 luglio 2008

### AREA PROMOZIONE SOSTENIBILITA' RIDUZIONE E RICICLO RIFIUTI

Accordo Associazioni agricole - Gestione dei rifiuti agricoli - DGR n. 485 del 22.06.2004

Accordo CONAI - Ottimizzazione della gestione degli imballaggi e rifiuti di imballaggio - DGR n. 130 del 22.02.2006

Accordo Consorzio Italiano Compostatori (C.I.C.) - DGR n. 1149 del 16.10.2006

Accordo Cementifici e filiera degli PFU - Piano attività per l'utilizzo del CDR - DGR n. 911 del 9.08.2006

Accordo Rifiuti sanitari – Ottimizzazione della gestione dei rifiuti sanitari - DGR n. 1527 del 27.12.2006

Protocollo d'Intesa tra la Regione Abruzzo, il Consorzio C. I. R. S. U. SpA ed il Comune di Giulianova, denominato: "**Amici del riciclo**" - DGR n. 628 del 2.07.07

Protocollo d'intesa tra la Regione Abruzzo, Comune di Pescara e ATTIVA SpA, denominato: "**Amici del riciclo**" - DGR n. 1225 del 29 novembre 2007

Protocollo di intesa tra REGIONE ABRUZZO e CO.GE.SA. Srl di Sulmona. "**Dalla Natura ... Alla Natura** - Campagna di promozione ed attuazione del compostaggio domestico nella Valle Peligna" - DGR n. 1226 del 29.11.07

Protocollo d'Intesa "**Ecofeste**" tra la Regione Abruzzo, ARCO Abruzzo Consumatori – DGR n. 625 del 2.07.07

Protocollo d'intesa "**Ecoacquisti**" Regione Abruzzo – Provincia di Pescara - DGR n. 629 del 9.07.07

Protocollo d'intesa tra Regione Abruzzo, CONAI, Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, Associazioni ambientaliste ed Aziende d'igiene urbana. Progetto "**Isole eco-didattiche**" – DGR n. 1013 del 29.10 2008

Protocollo d'intesa Regione Abruzzo - Comune di Giuliano Teatino "**100% compostaggio domestico**" - Progetto sperimentale per la realizzazione di un sistema integrato domiciliare di raccolta dei rifiuti urbani - DGR 1190 del 4.12.2008

### AREA BONIFICA SITI E LOTTA ALL'INQUINAMENTO

Accordo Province per rimozione rifiuti nelle aree demaniali – DGR n. 1334 del 29.11.2006



## VERSO IL ... MARCHIO COMPOST QUALITA' - CIC

### LA POLITICHE DI FILIERA PER LE “FRAZIONI ORGANICHE” PROVVEDIMENTI NORMATIVI

**L.R. 23.06.2006, n. 22** “*Programma Regionale RUB*” – Adempimenti previsti dal D.Lgs. 36/03 (direttiva 1999/31/CE discariche) - BURA n. 46 del 30.08.2006

**L.R. 16.06.2006, n. 17** “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi*” – BURA n. 37 del 7.07.2006.

**L.R. 17.07.2007, n. 22** “*Promozione dell'utilizzo dei rifiuti compostabili e degli ammendanti per la tutela della qualità dei suoli*” – BURA n. 42 del 25.07.2007

**L.R. 19.12.2007, n. 45** “*Norme per la gestione integrata dei rifiuti*” – BURA n. 10 Straordinario del 21.12.2007

**D.D. DR4/203 del 28/10/2009** - BURA n. 49 Speciale Ambiente del 20/11/2009)  
Marchio qualità “Compost Abruzzo”



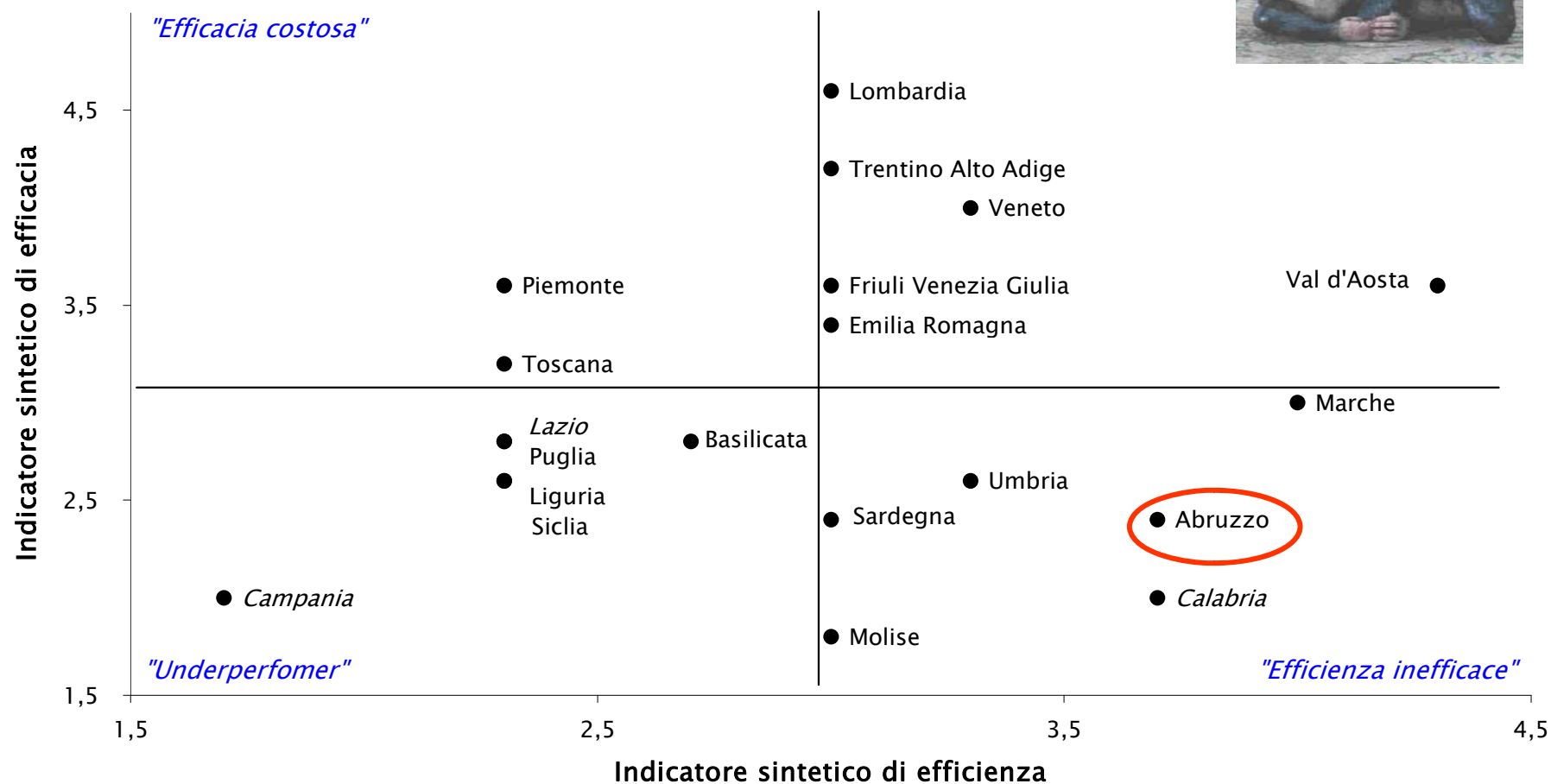


## MARCHIO DI QUALITA' "COMPOST ABRUZZO"

In base agli impegni della Regione previsti dall'Accordo di programma Regione Abruzzo e CIC (art. 3, c. 2), la Regione Abruzzo ha approvato il marchio di qualità "Compost Abruzzo" con **Determinazione DR 4/203 del 28/10/2009** (Pubblicato sul BURA n. 49 Speciale Ambiente del 20/11/2009) come logo di garanzia di qualità del compost prodotto dagli impianti di compostaggio.



# Gestione dei rifiuti: DOVE SIAMO



Fonte: Rapporto sulla competitività del settore dei rifiuti in Italia, Cnel, 2007



## **IL PERCORSO FUTURO**

**CONTINUARE I LAVORI IN CORSO .. SAPENDO CHE RICICLARE  
NON E' MAI TROPPO TARDI ...CHE SI PUO' SEMPRE  
MIGLIORARE .. E CHE ... E' NECESSARIO CHIUDERE IL CICLO  
DI GESTIONE DEI FLUSSI DEI RIFIUTI**



# L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

*“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”*



## *“Il percorso verso la gestione integrata dei rifiuti ...”* Stato dei Programmi regionali previsti dalla L.R. 45/07

- Programma di prevenzione e di riduzione della produzione dei rifiuti (art. 22, comma 1)  
**APPROVATO con DGR n. 1012 del 29.10.2008.**
- Programmi straordinari per lo sviluppo delle raccolte differenziate e del recupero (art. 24, comma 3)  
**IN CORSO DI REDAZIONE.**
- Programma d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi pubblici (GPP) (art. 25, comma 2)  
**DA REDIGERE (iniziativa già operante per i Comuni ubicati in aree protette)**
- Programma regionale per la riduzione dei rifiuti biodegradabili (RUB) da collocare in discarica (art. 27, comma 1) – **OPERATIVO (ex L.R. 22/2006 – DGR n. .. del .....).**
- Programmi pluriennali per l'informazione dei cittadini e divulgazione dei materiali didattici ed informativi (art. 29, comma 3) – **DA REDIGERE.**
- Programmi di formazione degli operatori pubblici e privati del settore (art. 30, comma 1)  
**ORGANIZZATI (Iniziativa in collaborazione con CONAI “Riciclando si impara” e RICLABRUZZO 2007).**
- Accordi, Contratti di Programma e Protocolli d'intesa, per la gestione di particolari flussi di rifiuti e per promuovere l'utilizzo dei sistemi di certificazione ambientale (art. 28, comma 4)  
**OPERATIVI n. ... Accordi volontari sottoscritti dalla Regione Abruzzo con soggetti vari.**



## IL PROGRAMMA DI PREVENZIONE E RIDUZIONE DEI RIFIUTI

**“RIDURRE E RICICLARE PER VIVERE MEGLIO”**

**DGR n. 1012 del 29.10.2008**

### I PROGETTI PREVISTI

Il Programma ha una durata **triennale**. Saranno pubblicati **bandi pubblici** per ciascun dei seguenti progetti, con co-finanziamento regionale del **60%**:

PROGETTO 1 – Compostole – Diffusione del compostaggio domestico

PROGETTO 2 – Mercato del riuso Allungamento della vita dei beni ingombranti

PROGETTO 3 – Promozione dell'utilizzo di pannolini ecocompatibili

PROGETTO 4 – Ufficio ecocompatibile

PROGETTO 5 – Borse per la spesa “ecoshoppers”

PROGETTO 6 – Econegozio – Vendita di prodotti sfusi

PROGETTO 7 – Ecoacquisti

PROGETTO 8 – Ecofeste

PROGETTO 9 – Amici del riciclo

PROGETTO 10 – Buonsamaritano

PROGETTO 11 – Acqua in brocca

PROGETTO 12 – Promozione del *Green Public Procurement* (GPP)



## **L.R. 19 dicembre 2007, n. 45**

“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”

### **DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE RACCOLTE DIFFERENZIALI** **PROVVEDIMENTI AMMINISTRATIVI**

#### **METODO STANDARD RD**

**DGR n. 281 del 29.03.2006** “*Metodo normalizzato per il calcolo delle percentuali di RD*”  
BURA n. 47 Speciale del 12.05.06

**DGR n. 474 del 26.05.2008** “*Metodo standard di certificazione delle percentuali di RD dei RU*” –  
BURA n. 54 Speciale del 2008

### **DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI**

#### **PROGRAMMA REGIONALE**

**DGR n. 1012 del 29.10.2008** “*Programma per la prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti – Ridurre e riciclare per vivere meglio*”  
BURA n. 85 Speciale del 28.11.2008



**L.R. 19 dicembre 2007, n. 45**

“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”

**INTERVENTI FINANZIARI PER LA DIFFUSIONE DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE****INCENTIVI - DISINCENTIVI - FINANZIAMENTI**

**D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – Art. 205, comma 3** – Addizionale del **20%** al tributo speciale per i Comuni che non abbiano raggiunto le % previste dal decreto

**DGR n. 1090 del 2.10.2006** “Assegnazione ed incentivi a favore dei Comuni, singoli o associati per la diffusione delle RD domiciliari ed il riciclaggio dei RU” – **5 Mil/Eu**

**DGR n. 167 del 24.02.07** “*Direttive applicative del programma RUB*” - Addizionale del **10%** al tributo speciale (ecotassa) per i Comuni che non organizzano i servizi di RD

**L.R. 16.06.2006, n. 17** “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti*” Agevolazioni per il trattamento e per il raggiungimento degli obiettivi RD raggiunti > 35 e 50%

**DGR n. 1224 del 29.11.2007** “*Assegnazione contributi premiali ai Comuni finalizzati allo sviluppo ed al miglioramento della qualità delle RD*” - RD 2005

**DGR n. 467 del 26.05.2008** “*Assegnazione di contributi premiali ai Comuni finalizzati allo sviluppo ed al miglioramento della qualità delle RD*” - RD 2006

**PTTA 2006/2008** - Stanziamento di circa **30 Mil/Eu** per l'impiantistica di trattamento e recupero (impianti TMB, Piattaforme ecologiche, stazioni ecologiche, ..etc.)

**FONDI FAS** - Risorse disponibili per **24 Mil/Eu** per programmi straordinari di RD e Riduzione rifiuti



\_\_\_\_\_



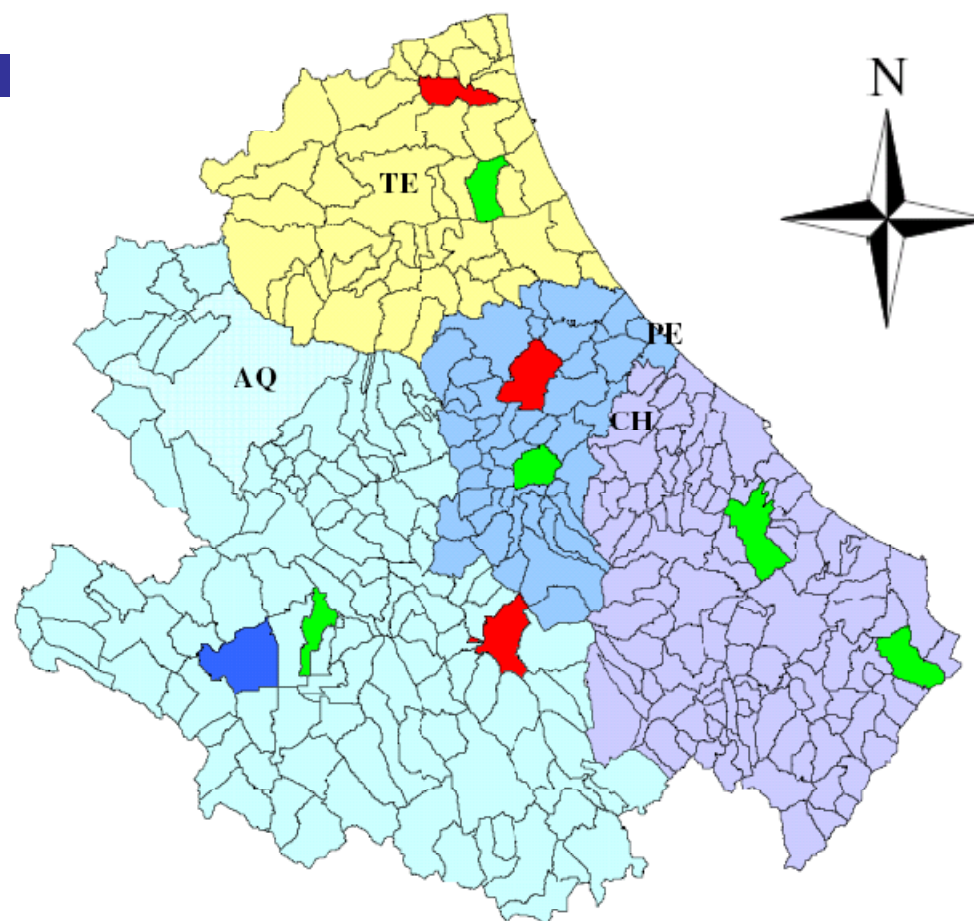
## In Esercizio



## Non in Esercizio



## In Istruttoria



Prov.	Comune	Titolarita'	Tipologia impianto	Autorizzazione
AQ	Aielli	ACIAM	Tipo A	DN3/97 del 08/11/03
AQ	Sulmona	COGESA	Tipo A	DN3/86 del 02/10/03
AO	Avezzano	ACIAM	Tipo A	In istruttoria
PE	Alanno	Ecologica Pescarese	Tipo A	DN3/134 del 01.10.07
PE	Loreto Aprutino	Ambiente S.p.A.	Tipo B	Ord. 51 del 16/05/01
TE	Notaresco	CIRSU	Tipo A	AIA n. 23 del 27/12/06
TE	Sant'Omero	Unione Comuni Val Vibrata	Tipo B	DF3/99 del 08/11/03
CH	Lanciano	Consorzio di Lanciano	Tipo A	DN3/1038 del 07/09/06
CH	Cupello	C.I.V.E.T.A.	Tipo B	DN3/111 del 04/11/04





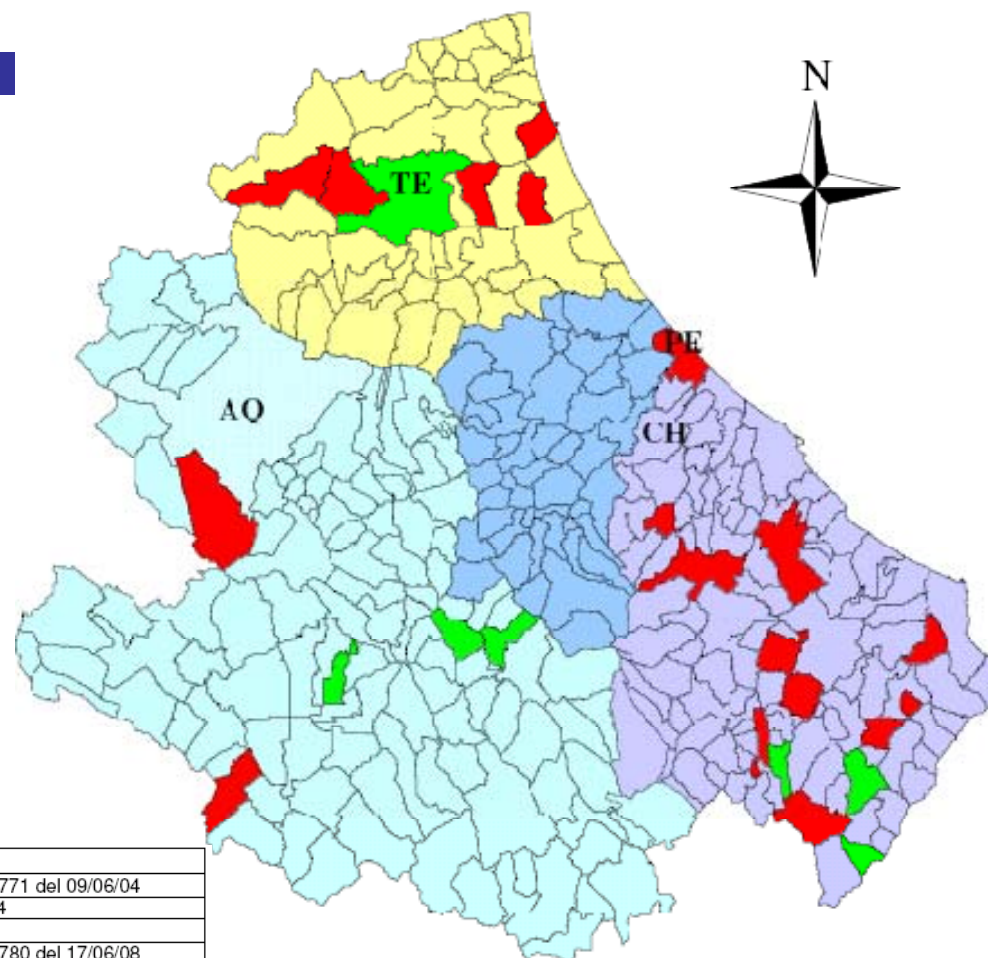
# RETE delle STAZIONI ECOLOGICHE



**In Esercizio**



**Non in Esercizio**



Prov.		Comune	Titolarita'	Autorizzazione
AQ	1	Raiano	Comune di Raiano	Prov AQ con D.D. 22771 del 09/06/04
AQ	2	Pratola Peligna	CO.GE.SA.	DN3/120 del 13/02/04
AQ	3	Cerchio	ACIAM	DF3/1 del 07/01/03
AQ	4	Civitella Roveto	SEGEN S.p.A.	Prov AQ con D.D. 34780 del 17/06/08
AQ	5	Rocca di Mezzo	Comune di Rocca di Mezzo	Prov. AQ prot. n. 75508 del 04/12/08
PE	6	Pescara	ATTIVA S.p.A.	DN7/451 del 22/05/06
TE	7	Teramo *	TE.AM. S.p.A.	DN3/1022 del 12/07/06
TE	8	Toricella Sicura	MO.TE. Ambiente S.p.A.	Prov TE con D.D. 2036 del 09/07/08
TE	9	Castellalto	MO.TE. Ambiente S.p.A.	Prov TE con D.D. 1595 del 22/05/08
TE	10	Rocca Santa Maria	MO.TE. Ambiente S.p.A.	Prov TE con D.D. 81 del 16/07/08
TE	11	Giulianova	CIRSU Patrimonio	Prov TE con D.D. 41 del 08/05/08
TE	12	Morro D'Oro	CIRSU Patrimonio	Prov TE con D.D. 43 del 13/07/08
CH	13	Monteferrante	Com. Mont. Valsangro - Zona S	DN3/79 del 05/11/02
CH	14	Castelguidone	Com. Mont. Alto Vastese - Zona U	DN3/35 del 105/04/03
CH	15	Carunchio	Com. Mont. Alto Vastese - Zona U	DN3/35 del 105/04/03
CH	16	Tornareccio	Comune di Tornareccio	DF3/16 del 10/02/05
CH	17	Archi	Com. Mont. Valdisangro - Zona S	DN3/79 del 05/11/02
CH	18	Lanciano	Comune di Lanciano	Prov CH con D.D. 623 del 12/02/08
CH	19	Guardiagrele	Comune di Guardiagrele	DN3/22 del 06/02/08
CH	20	Castiglione M. M.	Comune di Castiglione M. M.	DN3/21 del 06/02/08
CH	21	San Buono	Com. Mont. Medio Vastese - Zona T	DN3/75 del 13/06/07
CH	22	Villa Santa Maria	Com. Mont. Valdisangro - Zona S	DN3/76 del 13/06/07
CH	23	Monteodorisio	Comune di Monteodorisio	Prov CH con D.D. 1759 del 03/08/07
CH	24	Fara Filiorum Petri	Cons. Compr. Chietino Smalt. RSU	Prov. CH DD 5460 del 02/12/08

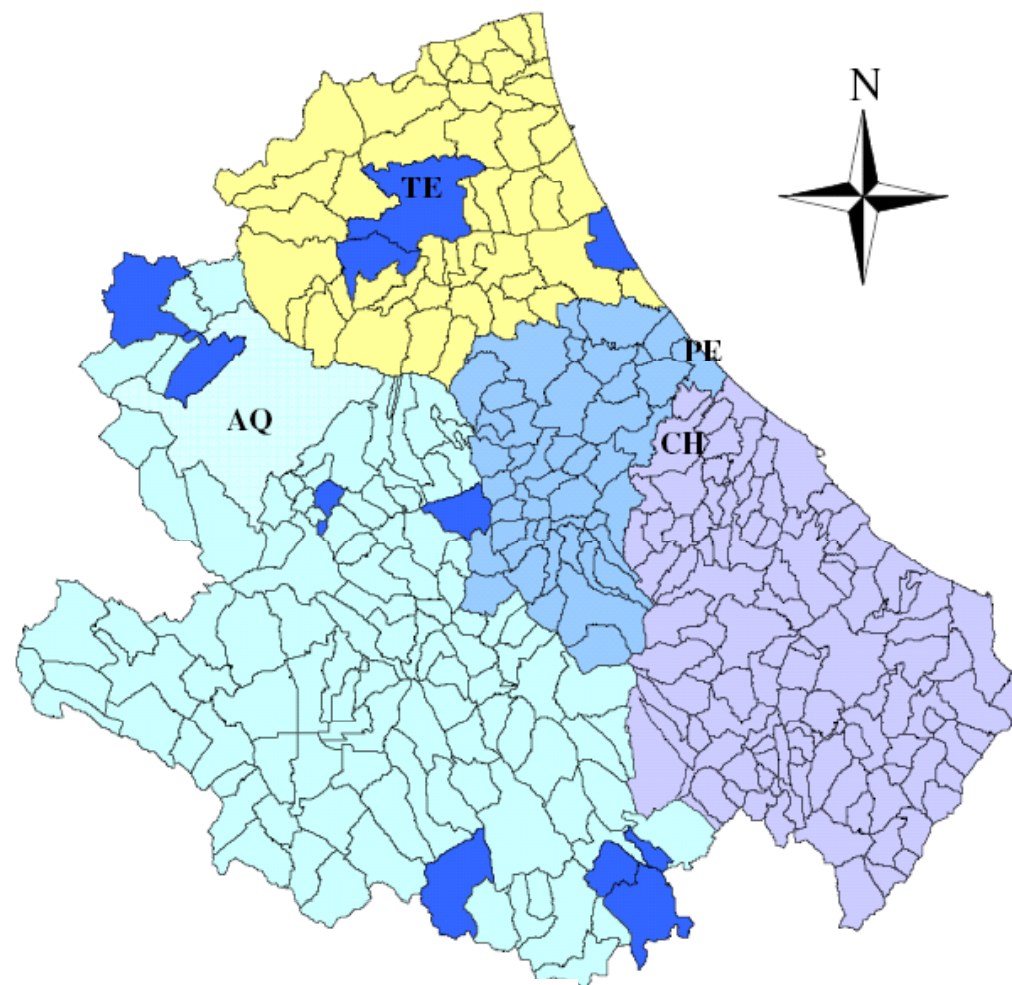
\* NB Trattasi di Centro di trasferimento



# RETE delle STAZIONI ECOLOGICHE



**In Istruttoria**



Prov.	Comune	Titolarita'
AQ	Castel di Sangro	Com Mont. Alto Sangro Ambiente Altopiano Cinque Miglia
AQ	Pescasseroli	Com Mont. Alto Sangro Ambiente Altopiano Cinque Miglia
AQ	Roccaraso	Com Mont. Alto Sangro Ambiente Altopiano Cinque Miglia
AQ	Capestrano	Com. Mont. Campo Imperatore
AQ	San Demetrio né Vestini	Comune di San Demetrio né Vestini
AQ	Montereale	Comune di Montereale
AQ	Pizzoli	Comune di Pizzoli
TE	Teramo	MO.TE.Ambiente S.p.A.
TE	Pineto	CIRSU Patrimonio
TE	Montorio al Vomano	Comune di Montorio al Vomano

## VERSO IL ... MARCHIO COMPOST QUALITA' - CIC

**LA POLITICHE DI FILIERA PER LE “FRAZIONI ORGANICHE”  
PROVVEDIMENTI NORMATIVI**

**L.R. 23.06.2006, n. 22** “*Programma Regionale RUB*” – Adempimenti previsti dal D.Lgs. 36/03 (direttiva 1999/31/CE discariche) - BURA n. 46 del 30.08.2006

**L.R. 16.06.2006, n. 17** “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi*” – BURA n. 37 del 7.07.2006.

**L.R. 17.07.2007, n. 22** “*Promozione dell'utilizzo dei rifiuti compostabili e degli ammendanti per la tutela della qualità dei suoli*” – BURA n. 42 del 25.07.2007

**L.R. 19.12.2007, n. 45** “*Norme per la gestione integrata dei rifiuti*” – BURA n. 10 Straordinario del 21.12.2007



## VERSO IL ... MARCHIO COMPOST QUALITA' CIC

**LE POLITICHE DI FILIERA PER LE “FRAZIONI ORGANICHE”  
PROVVEDIMENTI AMMINISTRATIVI**

**DGR n. 1149 del 16.10.2006** - Accordo di programma Regione - CIC “*Raccolta e trattamento delle frazioni organiche compostabili e promozione dell'utilizzo degli ammendanti*”.

**1° Rapporto Compost” - 2007**

**DGR n. 1528 del 27.12.2006** “*Direttive regionali per il riutilizzo delle frazioni organiche mediante compostaggio e trattamento meccanico-biologico*”.

**DGR n. 167 del 24.02.07** “*Direttive applicative del programma RUB*” - BURA n. 71 Speciale del 5.09.07 (introduzione dell'obbligo di RD per le frazioni organiche da grandi utenze, sanzioni, ..etc.).

**DGR n. 628 del 9.07.2008** “*Istituzione ed organizzazione nell'ambito dell'ORR dell'Osservatorio Regionale sul Compostaggio* - ORC)

**Determinazione Dirigenziale n. DN3/297 del 5.11.2008** con cui si approvano:

- ☐ “*Piano attività congiunte 2008-2010 tra la Regione Abruzzo ed il Consorzio Italiano Compostatori*”;
- ☐ “*Compost Abruzzo - Programma di certificazione del compost di qualità*”;
- ☐ “*Schema di protocollo operativo per la certificazione del compost di qualità prodotto presso fabbricante di ammendante compostato nel territorio della Regione Abruzzo*”.





## Il Sistema di Smaltimento

***CRITICITA' ANCORA PRESENTI IN MODO PARTICOLARE IN  
PROVINCIA DI L'AQUILA E TERAMO  
SONO IN CORSO ATTIVITA' PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI  
BACINI DI SMALTIMENTO (Gioia dei Marsi, Capistrello,  
Tortoreto, Atri, Notaresco, Pianella, Collecervino, Cupello), PER  
OLTRE 2 MILIONI DI MC.  
ALCUNI IMPIANTI SONO NELLA FASE DI AUTORIZZAZIONE.***

***Gli impianti garantiranno volumetrie per essere autosufficienti  
nei prossimi 6/8 anni***







## PROCEDURA DI INFRAZIONE UE N. 2003/2077 – SENTENZA CORTE DI GIUSTIZIA DEL 26.04.2007

*E' STATO REALIZZATO UN CORPOSO LAVORO SUI CIRCA N. 800 SITI POTENZIALMENTE INQUINATI (ABBANDONI DI RIFIUTI, DISCARICHE E SITI INDUSTRIALI DISMESSI).*

*ALLA DATA ODIERNA A SEGUITO DELLE INDAGINI AMBIENTALI PRELIMINARI EFFETTUATE ED AGLI INTERVENTI ATTUATI SOSTENUTI DA CONTRIBUTI REGIONALI, RISULTANO:*

*DELLE N. 124 DISCARICHE IN PROCEDURE DI INFRAZIONE CIRCA IL 30% (N. 34 SITI) SONO DA BONIFICARE AI SENSI DEL TITOLO V DEL D.LGS. 152/06 E CHE COSTITUIRANNO INSIEME ALLE ALTRE DISCARICHE N. 97 INDIVIDUATE IL PROSSIMO PROGRAMMA REGIONALE DELLE BONIFICHE (CIRCA N. 150 SITI)*





...In Abruzzo...





## LE DIRETTIVE TECNICHE EMANATE\_1

### D.G.R. N. 131 del 22/02/2006

*Linee guida per la realizzazione e la gestione delle stazioni ecologiche o di conferimento dei rifiuti urbani (S.E.) Art.19, comma 1 ed art.25, comma 1, lett. a) della L.R. 28/04/2000, n.83.*

*Pubblicata sul BURA N. 33 Speciale del 29/03/06*

### D.G.R. N. 281 del 29/03/2006

*D.Lgs. 22/97 - L.R. 146/98 e S.M.I. - L.R. 83/00. Approvazione metodo normalizzato per la determinazione della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ai fini dell'applicazione del tributo speciale. Modalità di trasmissione dei dati per la raccolta ed elaborazione delle informazioni inerenti la gestione dei rifiuti urbani. Direttive Regionali.*

*Pubblicata sul BURA N. 47 Speciale Rifiuti del 12/05/2006.*

### D.G.R. n. 1398 29/11/2006

*L.R. 28.04.2000, n. 83 e s.m.i. - art.21, commi 13 e 14. "Direttive in materia di varianti degli impianti di smaltimento e/o recupero".*

### D.G.R. n. 1399 29/11/2006

*L.R. 9.08.2006, n.27 - art.7, comma 4. "Direttive in materia di comunicazione dei dati riferiti alla gestione dei rifiuti di origine regionale ed extraregionale". Nuove disposizioni e modifiche alla D.G.R. del 4.11.2005, n.1089.*

### D.G.R. n. 1528 del 27/12/2006

*Direttive regionali per il riutilizzo delle frazioni organiche dei rifiuti mediante compostaggio e trattamento meccanico-biologico. Approvazione.*

### D.G.R. n. 167 del 24/02/2007

*D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 - L.R. 23/06/2006, n. 22 - L.R. 9/08/2006, n. 27. "Direttive applicative del programma regionale rifiuti urbani biodegradabili e per la libera circolazione delle frazioni di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata destinate al recupero".*







## LE DIRETTIVE TECNICHE EMANATE\_2

### D.G.R. n. 167 del 24/02/2007

D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 - L.R. 23/06/2006, n. 22 - L.R. 9/08/2006, n. 27. "Direttive applicative del programma regionale rifiuti urbani biodegradabili e per la libera circolazione delle frazioni di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata destinate al recupero".

### DGR n. 258 del 19/03/2007

D.Lgs 13/01/2003 n. 36 - D.M. 3/08/2005 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 e s.m.i. "Direttive in materia di realizzazione e gestione di discariche per rifiuti costituiti da materiali di matrice cementizia contenenti amianto".

### DGR n. 689 del 09/07/07

Approvazione delle "Linee guida per la realizzazione del Piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dei pericoli derivanti dall'amianto" e del "Sistema Informativo Territoriale per la mappatura dei siti della Regione Abruzzo con presenza di amianto" denominato "Amianto map".

### DGR n. 465 del 26/05/2008

Pubblicata sul BURA Speciale Ambiente n. 54 del 04/07/2008

D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - Capo V - art. 196, comma 1, lett. m) ed artt. 214, 215 e 216 della L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 4, comma 1, lett. n). "Disciplina delle operazioni di recupero dei rifiuti sottoposte alle procedure semplificate. Approvazione schemi di comunicazione inizio attività e definizione dei contenuti della relazione da allegare alla comunicazione". Direttive regionali.

### DGR n. 474 del 26/05/2008

D.Lgs 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 19.12.2007, n. 45. Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolta differenziata e di riciclo dei rifiuti urbani - Modalità di trasmissione dei dati ed elaborazione delle informazioni. Direttive regionali.

### DGR 629 del 09/07/2008

D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - art. 208, comma 15 - L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 50, comma 2. Impianti mobili di smaltimento e/o recupero di rifiuti. Direttive regionali.





## LE DIRETTIVE TECNICHE EMANATE\_3

### D.G.R. n. 167 del 24/02/2007

D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 - L.R. 23/06/2006, n. 22 - L.R. 9/08/2006, n. 27. "Direttive applicative del programma regionale rifiuti urbani biodegradabili e per la libera circolazione delle frazioni di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata destinate al recupero".

### DGR n. 258 del 19/03/2007

D.Lgs 13/01/2003 n. 36 - D.M. 3/08/2005 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 e s.m.i. "Direttive in materia di realizzazione e gestione di discariche per rifiuti costituiti da materiali di matrice cementizia contenenti amianto".

### DGR n. 689 del 09/07/07

Approvazione delle "Linee guida per la realizzazione del Piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dei pericoli derivanti dall'amianto" e del "Sistema Informativo Territoriale per la mappatura dei siti della Regione Abruzzo con presenza di amianto" denominato "Amianto map".

### DGR n. 465 del 26/05/2008

Pubblicata sul BURA Speciale Ambiente n. 54 del 04/07/2008

D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - Capo V - art. 196, comma 1, lett. m) ed artt. 214, 215 e 216 della L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 4, comma 1, lett. n). "Disciplina delle operazioni di recupero dei rifiuti sottoposte alle procedure semplificate. Approvazione schemi di comunicazione inizio attività e definizione dei contenuti della relazione da allegare alla comunicazione". Direttive regionali.

### DGR n. 474 del 26/05/2008

D.Lgs 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 19.12.2007, n. 45. Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolta differenziata e di riciclo dei rifiuti urbani - Modalità di trasmissione dei dati ed elaborazione delle informazioni. Direttive regionali.

### DGR 629 del 09/07/2008

D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - art. 208, comma 15 - L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 50, comma 2. Impianti mobili di smaltimento e/o recupero di rifiuti. Direttive regionali.





## LE DIRETTIVE TECNICHE EMANATE\_4

### D.G.R. n. 167 del 24/02/2007

D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 - L.R. 23/06/2006, n. 22 - L.R. 9/08/2006, n. 27. "Direttive applicative del programma regionale rifiuti urbani biodegradabili e per la libera circolazione delle frazioni di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata destinate al recupero".

### DGR n. 258 del 19/03/2007

D.Lgs 13/01/2003 n. 36 - D.M. 3/08/2005 e s.m.i. - L.R. 28/04/2000, n. 83 e s.m.i. "Direttive in materia di realizzazione e gestione di discariche per rifiuti costituiti da materiali di matrice cementizia contenenti amianto".

### DGR n. 689 del 09/07/07

Approvazione delle "Linee guida per la realizzazione del Piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dei pericoli derivanti dall'amianto" e del "Sistema Informativo Territoriale per la mappatura dei siti della Regione Abruzzo con presenza di amianto" denominato "Amianto map".

### DGR n. 465 del 26/05/2008

Pubblicata sul BURA Speciale Ambiente n. 54 del 04/07/2008

D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - Capo V - art. 196, comma 1, lett. m) ed artt. 214, 215 e 216 della L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 4, comma 1, lett. n). "Disciplina delle operazioni di recupero dei rifiuti sottoposte alle procedure semplificate. Approvazione schemi di comunicazione inizio attività e definizione dei contenuti della relazione da allegare alla comunicazione". Direttive regionali.

### DGR n. 474 del 26/05/2008

D.Lgs 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 19.12.2007, n. 45. Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolta differenziata e di riciclo dei rifiuti urbani - Modalità di trasmissione dei dati ed elaborazione delle informazioni. Direttive regionali.

### DGR 629 del 09/07/2008

D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - art. 208, comma 15 - L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 50, comma 2. Impianti mobili di smaltimento e/o recupero di rifiuti. Direttive regionali.





## **L'OSSERVATORIO REGIONALE RIFIUTI LE INIZIATIVE DI COMUNICAZIONE AMBIENTALE**

**L.R. 9.08.2006 n. 27** “Disposizioni in materia ambientale” – art. 7 “Istituzione dell’Osservatorio Regionale Rifiuti - ORR”

**DGR n.**

**Determinazione Dirigenziale DN/3**

**L.R. 17.07.2007, n. 22** – art. 6 “Istituzione dell’Osservatorio Regionale per il Compostaggio - ORC”

**DGR n. 628 del 9.07.2008**

**Determinazione Dirigenziale DN/3 dell’11.12.2008**

## **EVENTI**

**CARTONIADI (n. 2 Edizioni 2006 e 2008)**

**RICICLABRUZZO (n. 2 Edizioni 2007 e 2008)**

**CAMPAGNA PER LA PROMOZIONE DELLE RD – SERVIZIO SVILUPPO SOSTENIBILE (2008)**





## ...secondo l'osservatorio prezzi di “*Cittadinanza Attiva*” in Abruzzo...

### I COSTI DEL SERVIZIO

Importo medio 2006 - 184 Eu/ab

Importo medio 2007 - 196 Eu/ab

2006 – 2007 + 6.5%

## ...secondo “*il Sole 24 ore*” in Abruzzo...

### I COSTI PER LO SMALTIMENTO

190 Mil/Eu nel 2006

14° posto in Italia pari a 145 Eu/ab (media Italia 193,77 Eu/ab)



**CON QUESTO LAVORO COSA ABBIAMO  
CONCLUSO ?**



**I RISULTATI COMINCIANO AD ARRIVARE ...  
*RISOLVENDO .. LE NEGATIVITA'***



## NORME PER LA RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI

**D.Lgs 3.04.2006, n.152 e s.m.i.**  
*“Norme in materia ambientale”*



### TITOLO I CAPO I

#### Art. 180

*“Prevenzione della produzione dei rifiuti”*

1. Al fine di promuovere in via prioritaria la prevenzione e la riduzione della produzione e della nocività dei rifiuti:
  - **La promozione di strumenti economici, ecobilanci, sistemi di certificazione ambientale;**
  - **La previsione di clausole d'appalto**
  - **La promozione di accordi e contratti di programma o protocolli d'intesa**
  - **L'attuazione del decreto IPPC**





...In Abruzzo...





## GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI

**L.R. 19.12.2007, n. 45**

***“Norme in materia di gestione integrata dei rifiuti”***



**Prevenzione e riduzione dei rifiuti**

**Art. 22, comma 1**

*“Azioni di prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti”*

1. *“La Giunta Regionale elabora ed approva un “Programma di prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti, che prevede un obiettivo annuale di riduzione della produzione dei rifiuti coerente con l’obiettivo strategico del PRGR del -5% nel periodo di riferimento 2008-2011, nonché prioritariamente: ..... omissis”*



## Azioni di prevenzione e riduzione della produzione rifiuti

LR n. 45/2007 - art. 22

La Giunta regionale elabora ed approva, entro 180 giorni dall'entrata in vigore della presente legge, un *“Programma di prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti”* che preveda un obiettivo annuale di riduzione della produzione dei rifiuti pari al 5%, nonché prioritariamente:

-----

1. azioni, criteri e strumenti incentivanti o penalizzanti finalizzati a contenere e ridurre la quantità di rifiuti prodotti da parte di soggetti pubblici e privati;
2. campagne informative, formative ed educative rivolte all'intera popolazione e particolarmente alle scuole, che promuovono l'adozione di comportamenti tali da favorire la prevenzione e la riduzione dei rifiuti, quali l'acquisto di prodotti durevoli, facilmente riparabili, col minimo di imballaggio necessario e con imballaggio riutilizzabile;
3. campagne informative rivolte ai produttori, ai commercianti ed agli artigiani, che promuovono la riduzione dei rifiuti di ogni tipo, con particolare riguardo agli imballaggi ingombranti e non riutilizzabili;
4. divulgazione ed incentivazione della pratica del compostaggio domestico degli scarti alimentari e di giardinaggio;
5. promozione ed incentivazione del non utilizzo di stoviglie monouso nelle mense e nelle feste pubbliche o aperte al pubblico;
6. indizione di concorsi a premio aperti alle diverse categorie economiche e sociali, al fine di promuovere ed incentivare la prevenzione e la riduzione di rifiuti;
7. sperimentazione, adozione, diffusione ed incentivazione dell'impiego di materiali e prodotti derivanti dal riciclo.





## Azioni attivate dal SGR-ORR per la prevenzione e riduzione della produzione rifiuti (1/1)

<b>Ecofeste</b>	Gestione sostenibile di feste, sagre ed eventi	ARCOCONSUMATORI – Operazione “Scarabeo”
<b>Ecoacquisti - Econegozio</b>	Promozione vendita di prodotti sfusi, riutilizzabili, biodegradabili	Protocollo d’Intesa – Provincia di Pescara
<b>Compostaggio domestico</b>	Diffusione di pratiche di compostaggio domestico	Protocolli d’Intesa Provincia di Teramo, Comuni, Ato
<b>Aggiungi un posto a tavola Buonsamaritano</b>	Recupero e redistribuzione delle merci invendute o non consumate recupero delle derrate alimentari ancora commestibili o pasti non consumati per destinarli ad enti assistenziali, associazioni, che gestiscono mense per indigenti	Commercianti Catene di ristorazione Ass volontariato GDO (i prodotti non più commercializzabili perché prossimi alla scadenza o perché inseriti in imballaggi rovinati) Comunità montane - ( <i>piani sociali</i> )
<b>Rete dei negozi e dei mercatini dell’usato</b>	Incontro tra domanda e offerta di servizi di riparazione, scambio e vendita di articoli usati, noleggio attrezzature e servizi di ricarica	Associazioni, Comuni, ..etc.
<b>Turismo sostenibile</b>	Azioni di prevenzione e recupero nelle strutture turistiche	Comune di Roseto degli Abruzzi
<b>Rete regionale degli “Amici del riciclo”</b>	Coinvolgimento diretto della cittadinanza in azioni di sensibilizzazione. Creazione di una task force al servizio della formazione ed informazione di buone pratiche ambientali applicate ai rifiuti	Comuni Pescara, Giulianova, ..etc.
<b>Ecopannolini</b>	Promozione dell’utilizzo di pannolini lavabili	Comune di Gurdiagrele – Asili nido
<b>Meno imballi più risparmi - GDO e riduzione di imballaggi</b>	Attivazione di processi e strumenti per la riduzione di imballaggi nella grande distribuzione organizzata (liquidi alla spina, buste di carta , ..etc.)	GDO, ARCONSUMATORI, Comuni, .. etc.





# LA PROGRAMMAZIONE ...In Abruzzo...



**L.R. 19 dicembre 2007, n. 45**  
***“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”***

**DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE RACCOLTE DIFFERENZIATE**  
**PROVVEDIMENTI AMMINISTRATIVI**

**METODO STANDARD RD**

**DGR n. 281 del 29.03.2006** *“Metodo normalizzato per il calcolo delle percentuali di RD”*  
BURA n. 47 Speciale del 12.05.06

**DGR n. 474 del 26.05.2008** *“Metodo standard di certificazione delle percentuali di RD dei RU”* – BURA n. 54 Speciale del 4.07.2008

**DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DELLA**  
**PRODUZIONE DEI RIFIUTI**

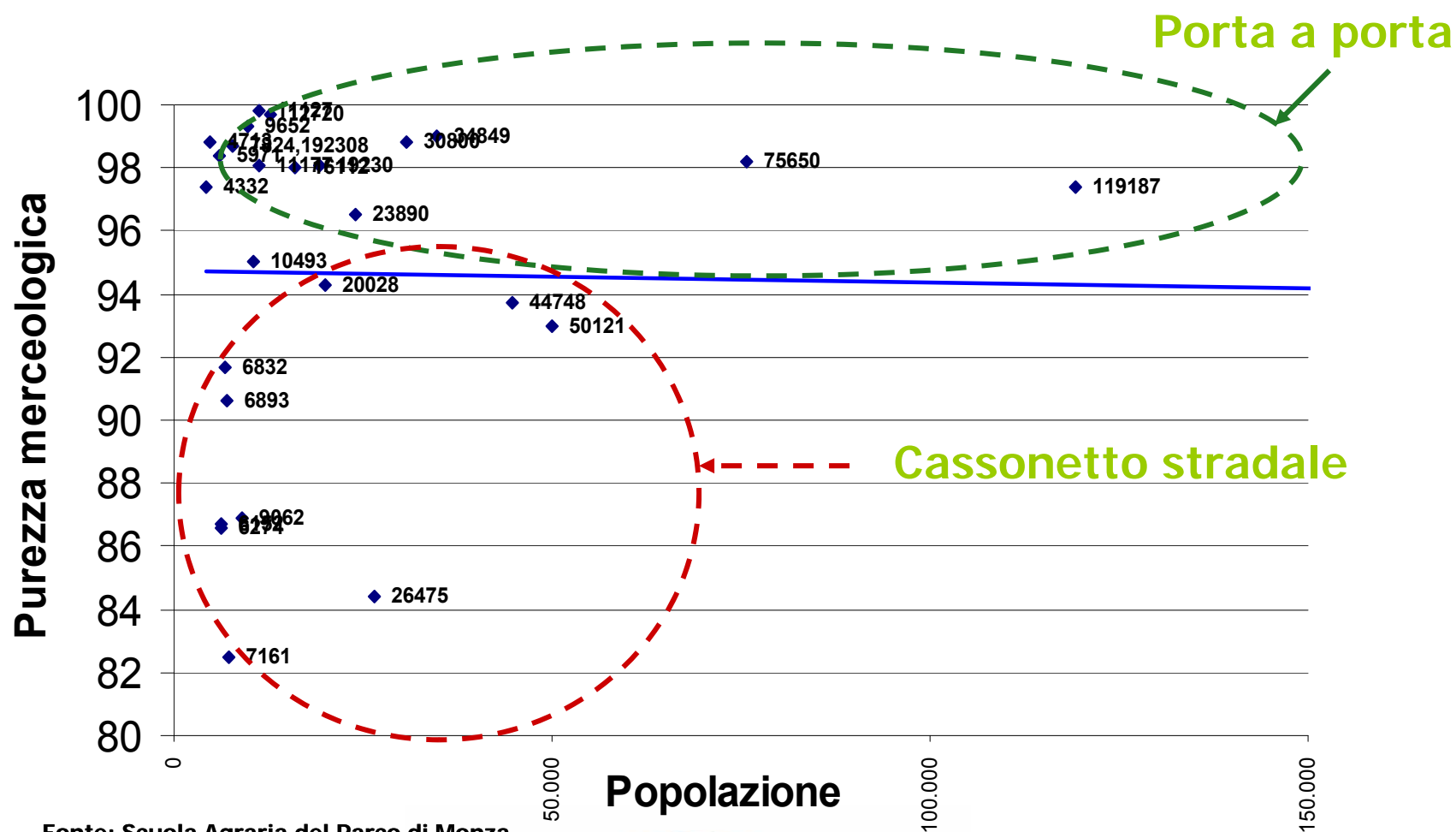
**PROGRAMMA REGIONALE**

**DGR n. 1012 del 29.10.2008** *“Programma per la prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti”* - In corso di pubblicazione sul BURA



Per la migliore qualità delle frazioni differenziate raccolte

## Regressione purezza/dimensione demografica



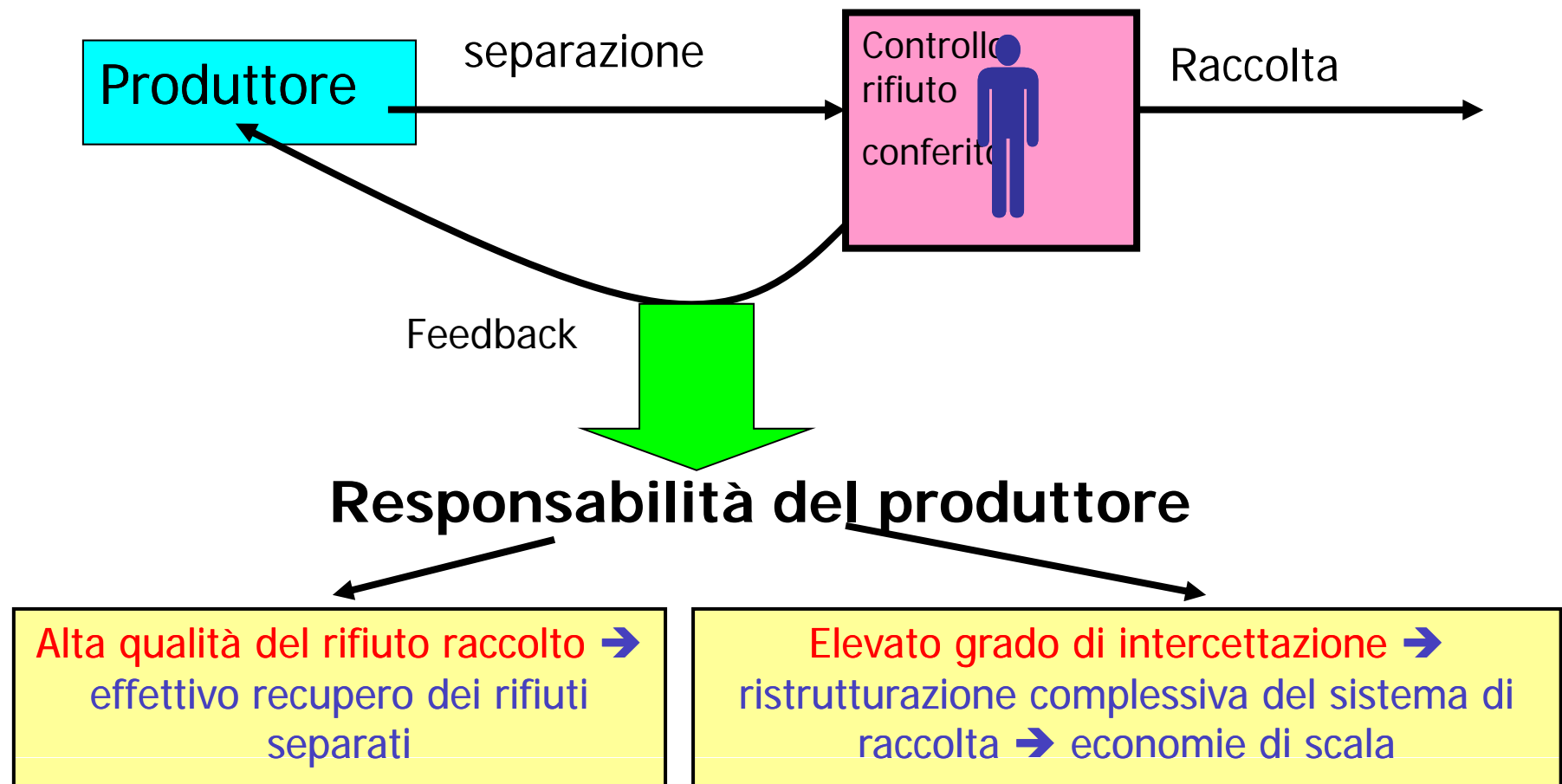
Fonte: Scuola Agraria del Parco di Monza



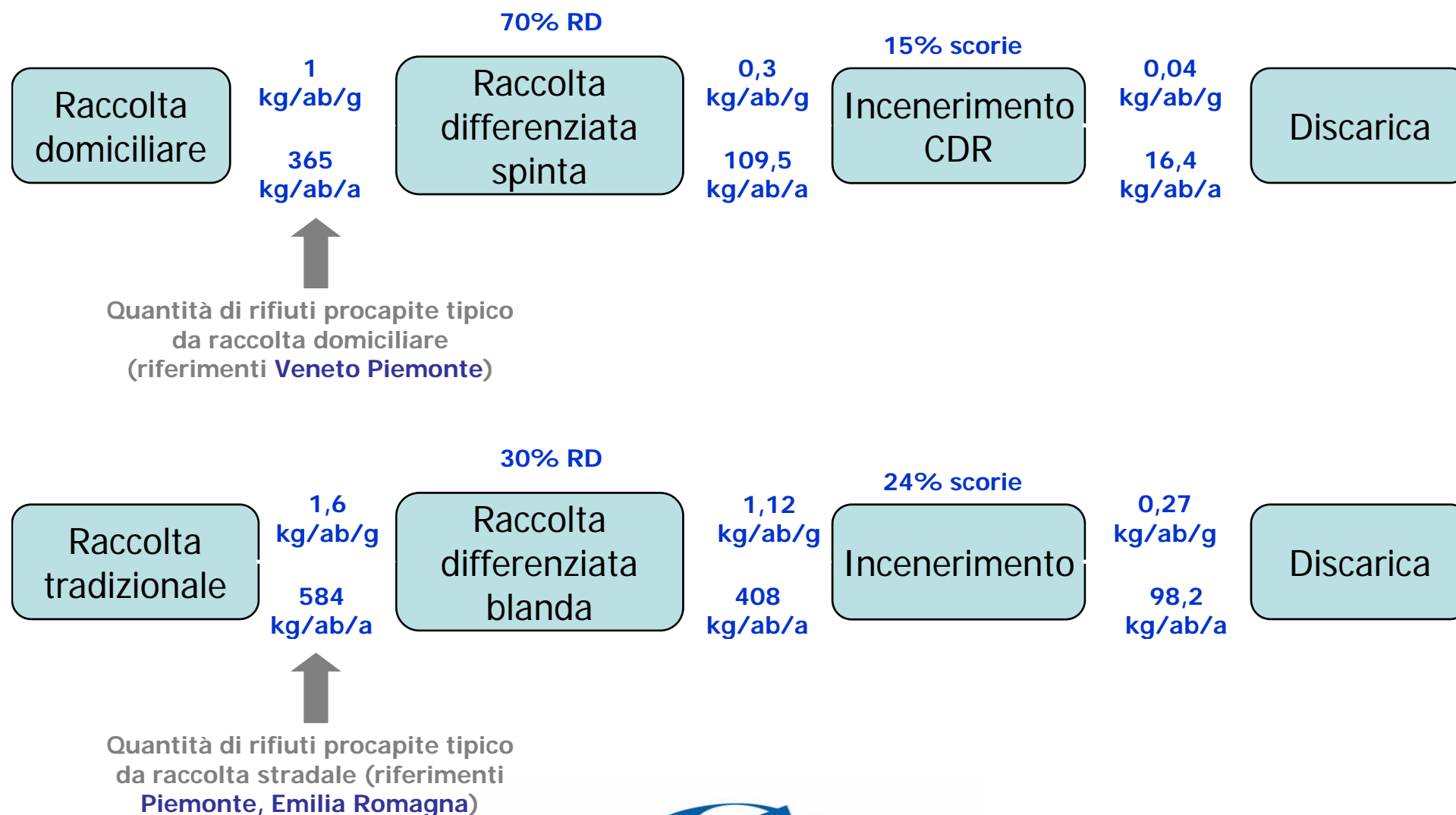
Sistemi RD domiciliari - Perché molte città li adottano?

## Principi della raccolta differenziata integrata

Personale addetto alla raccolta



## ALCUNE SIMULAZIONI





CARATTERISTICHE		RACCOLTA CON CONT. STRADALI (conferimento collettivo)	RACCOLTA CON CONT. DI PROSSIMITÀ	RACCOLTA DOMICILIARE O “PORTA A PORTA”
Grado di coinvolgimento del cittadino		MEDIO - SCARSO (anche se viene realizzata una campagna informativa capillare)	MEDIO (se non viene realizzata una campagna informativa capillare)	ELEVATO
Responsabilizzazione rispetto al conferimento di un rifiuto		SCARSA	MEDIA	ELEVATA
Comodità di conferimento per l'utenza in relazione alla:	distanza	BUONA (in relazione al numero ed alla disposizione dei contenitori)	OTTIMA	OTTIMA (il conferimento è “sotto casa”)
	frequenza	OTTIMA (IL CONFERIMENTO È SEMPRE POSSIBILE)	OTTIMA	SCARSA (A IN RELAZIONE ALLA FREQUENZA DI RACCOLTA ADOTTATA)
Costi dei :	mezzi	ELEVATO (compattatori mono op)	ELEVATO	MEDIO
	personale	BASSO	MEDIO-ALTO	ELEVATO
	raccolta	BASSO	MEDIO-ALTO	ELEVATO
	smaltimento	ALTO	MEDIO-ALTO	BASSO
Costo complessivo		MEDIO	ELEVATO	MEDIO-ALTO
Qualità merceologica dei materiali raccolti		MEDIA (ed in alcuni contesti) SCARSA	MEDIA	ELEVATA
Percentuali di raccolta differenziata raggiunte mediamente		25-30% con punte del 40%	30-35% con punte del 50%	50% con punte del 65 -75%
Dotazione impiantistica necessaria (trattamento umido e rifiuto residuo)		PIÙ COMPLESSA	PIÙ COMPLESSA	PIÙ SEMPLICE
Possibilità di conferimento di altre categorie di rifiuto (speciale, pericoloso) nel circuito degli urbani		ELEVATA e difficilmente controllabile	MEDIO-ALTA e difficilmente controllabile	BASSA e comunque controllabile
Possibilità di applicazione di sistemi di misurazione della quantità di rifiuto conferita dalla singola utenza		DIFFICILE (per l'impossibilità di controllare i conferimenti)	DIFFICILE (per l'impossibilità di controllare i conferimenti)	FACILE

