

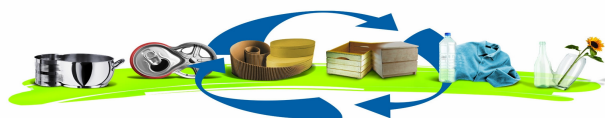


Auditorium “Leonardo Petrucci” – Museo delle Genti d’Abruzzo
Pescara - 19 dicembre 2008

RICICLABRUZZO

*AD UN ANNO DALL’APPROVAZIONE
INCONTRO/CONFRONTO SULL’ATTUAZIONE DEL PIANO
REGIONALE DEI RIFIUTI*

Dr. Franco Gerardini
Regione Abruzzo - Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia
Servizio Gestione Rifiuti
E-mail: franco.gerardini@regione.abruzzo.it



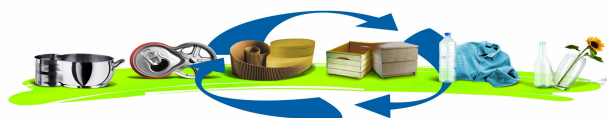
IL 19 DICEMBRE DI UN ANNO FA IL CONSIGLIO REGIONALE APPROVAVA IL NUOVO PIANO REGIONALE DEI RIFIUTI (PRGR) IN ATTUAZIONE DEL “CODICE AMBIENTALE” DI CUI AL D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 “*Norme in materia ambientale*” e s.m.i.



L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

“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**

ULTERIORI SVILUPPI NORMATIVI POSSIBILI

NORMATIVA EUROPEA

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%

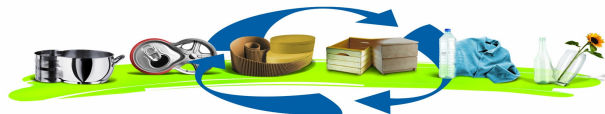
NORMATIVA STATALE

LEGGE DELEGA AMBIENTALE - DDL

per la riformulazione del D.Lgs 152/06

Approvata dal CdM il 1° agosto 2008

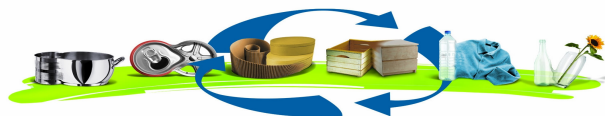
PROGRAMMI DEL NUOVO ESECUTIVO REGIONALE



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

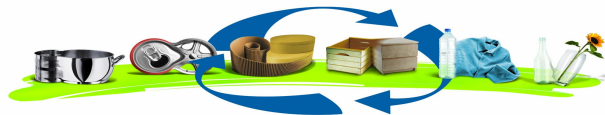


Schema di gestione integrata dei rifiuti adottato dall'UE



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;
- ❑ Approvazione di un **Piano stralcio 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

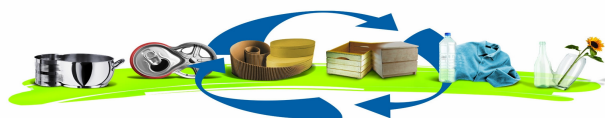
“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”



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. , 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

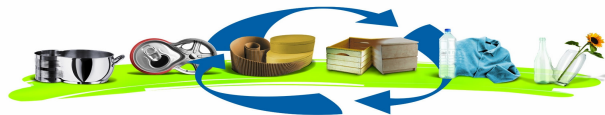


L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”

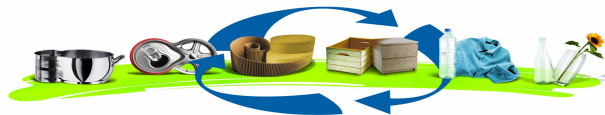
I “PITTING POINT” su cui si è lavorato nel 1° anno

- **RECUPERARE I RITARDI SUL PIANO NORMATIVO, REGOLAMENTARE ED ORGANIZZATIVO DEL SETTORE E DEL SUO SISTEMA OPERATIVO (AFFRONTARE L'EMERGENZA SMALTIMENTO, *ATTUARE NUOVI MODELLI GESTIONALI DI RD, EFFICIENZA DEI SERVIZI, EMANAZIONE DI DIRETTIVE E LINEE GUIDA, .. etc*).**
- **MIGLIORARE LA GESTIONE DELL'IMPIANTISTICA ESISTENTE E REALIZZARE E/O COMPLETARE QUELLA AUTORIZZATA - REALIZZARE LA NUOVA IMPIANTISTICA PREVISTA DAL PRGR (*BIOESSICAZIONE/CDR, DIGESTIONE ANAEROBICA/BIOGAS, COMPOSTAGGIO, PIATTAFORME E STAZIONI ECOLOGICHE, RECUPERO ENERGETICO/CDR*).**
- **ATTUARE POLITICHE INNOVATIVE DI SETTORE (*IMBALLAGGI, FOS, COMPOST QUALITA', RAEE, INERTI, ..etc*) – ATTUANDO POLITICHE DI FILIERA ECO-INDUSTRIALI E MODELLI CONCERTATI E/O SPERIMENTALI (*ACCORDI E CONTRATTI DI PROGRAMMA E PROTOCOLLI D'INTESA*) CON I SOGGETTI INTERESSATI.**
- **METTERE IN CAMPO NUOVE RISORSE UMANE ED ECONOMICHE (*GESTIONE n. 4 ATO, PRTRRA, DOCUP, INVESTIMENTI PRIVATI, ..etc*) - NECESSARIO ATTUARE POSITIVE SINERGIE DI SISTEMA (PUBBLICO – PRIVATO).**
- **ORGANIZZARE L'INFORMATIZZAZIONE DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE DEI DATI GESTIONALI (*BANCA DATI SISTEMA “CARIREAB”: ONR - ORR - APAT - ARTA - PROVINCE - COMUNI*).**
- **REALIZZARE POLITICHE DI FISCALITA' ECOLOGICA (*INCENTIVI, DISINCENTIVI, PREMIALITA', SANZIONI, TRIBUTO SPECIALE, ..etc*).**
- **REALIZZARE CAMPAGNE DI COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE SU SCALA REGIONALE E LOCALE – FORMAZIONE OPERATORI (*EVENTI, CORSI DI FORMAZIONE, CAMPAGNE PROMOZIONALI, , ..etc*).**





LA NUOVA ARCHITETTURA GESTIONALE ...in Abruzzo...



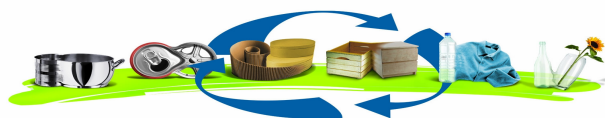
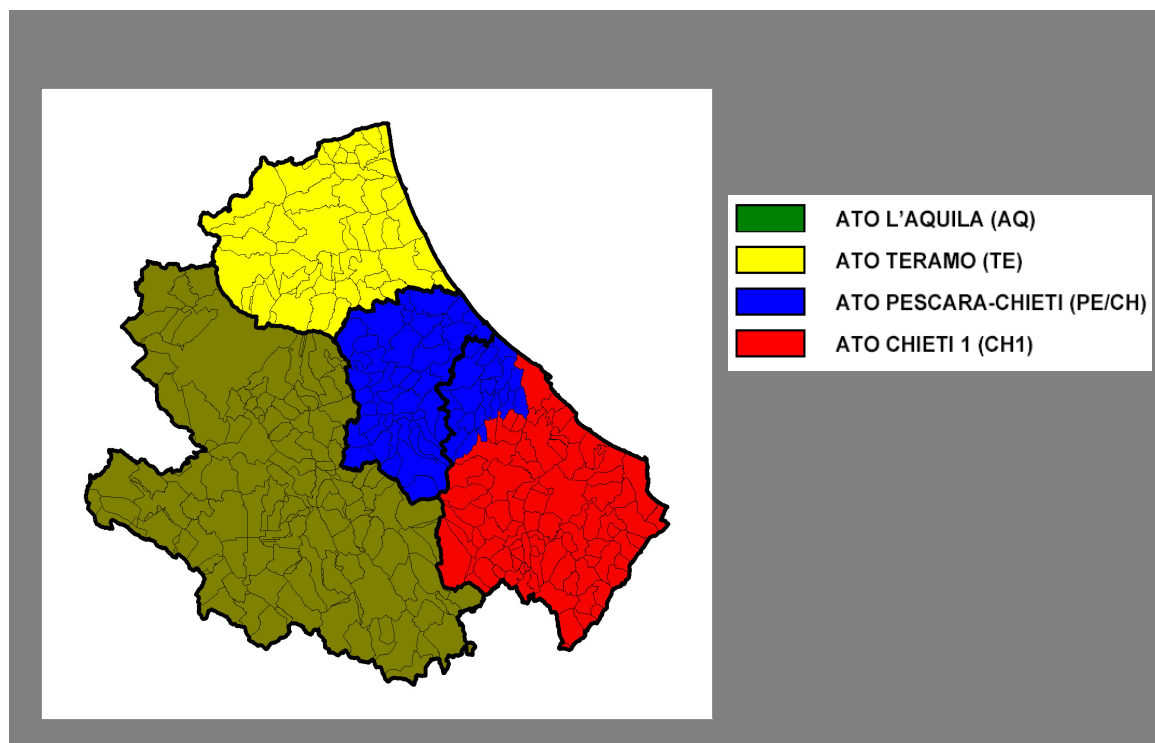
L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

“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

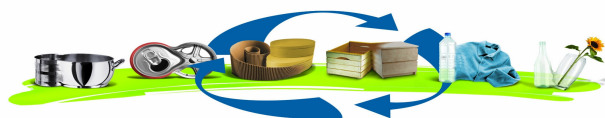
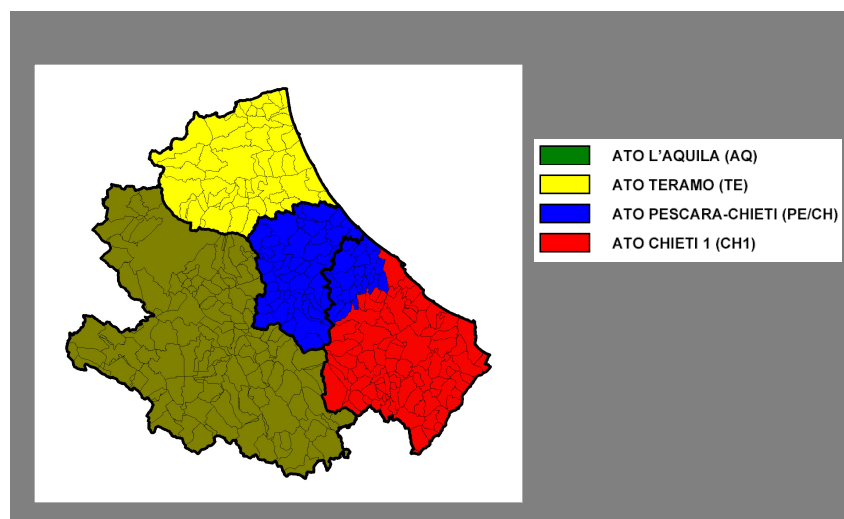


L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

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

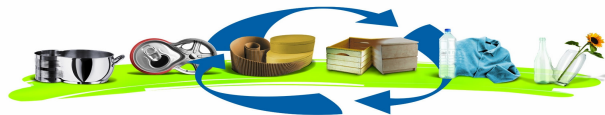
L'ITER AMMINISTRATIVO DI FORMAZIONE DELLE AdA al 19.12.2008

- **ATO n. 1** Comuni della Provincia di Teramo - Adesione dei n. **47/47** Comuni - Insediata assemblea AdA in data 17.11.2008 - **RINVIO** della nomina degli organismi
- **ATO n. 2** Comuni della Provincia di Pescara + Comuni della Provincia di Chieti – Adesione n. **51/67** Comuni - Convocata assemblea AdA – **RINVIO** e richiesta di aderire ai Comuni
- **ATO n. 3** Comuni della Provincia di Chieti - Adesione n. **79/83** Comuni - Convocata assemblea AdA – **RINVIO** e comunicazione ufficiale alla Regione Abruzzo dei Comuni inadempienti
- **ATO n. 4** Comuni della Provincia di L'Aquila - Adesione n. **39/108** Comuni - Nessuna assemblea AdA convocata





LA PROGRAMMAZIONE ...in Abruzzo...



L.R. 19 dicembre 2007, n. 45

“Norme per la gestione integrata dei rifiuti”

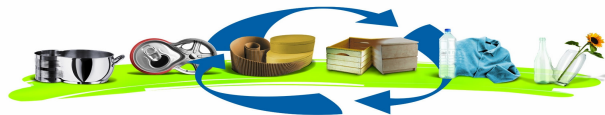


“Il percorso previsto per ...”

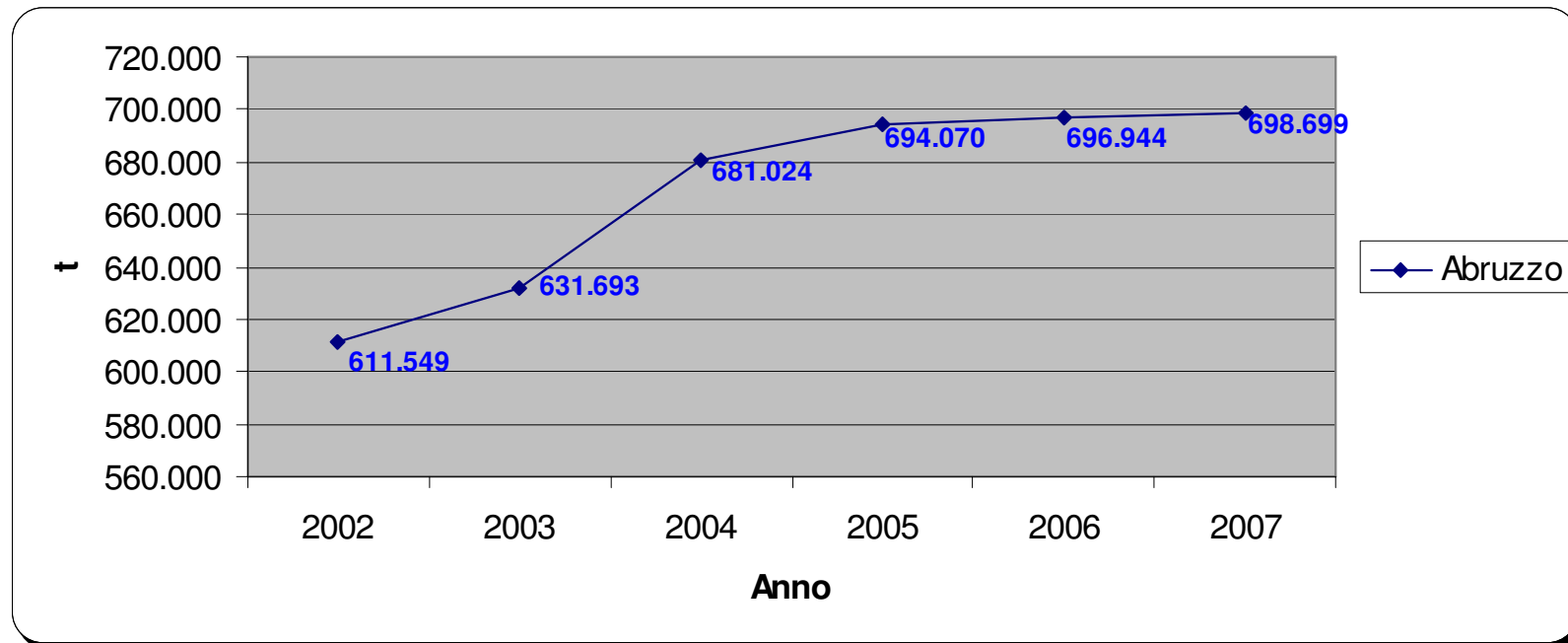
Stato dei Programmi regionali previsti dalla L.R. 45/07

La Regione Abruzzo deve elaborare ed approvare sentiti le Province e le Autorità d'Ambito (AdA):

- 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 (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) – **n. 2 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. 15 accordi volontari sottoscritti dalla Regione Abruzzo con soggetti vari.**

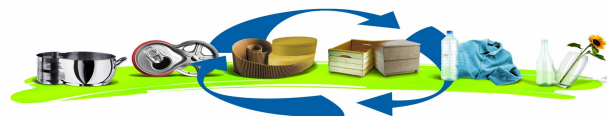


Produzione RU 2002 - 2007 - Abruzzo

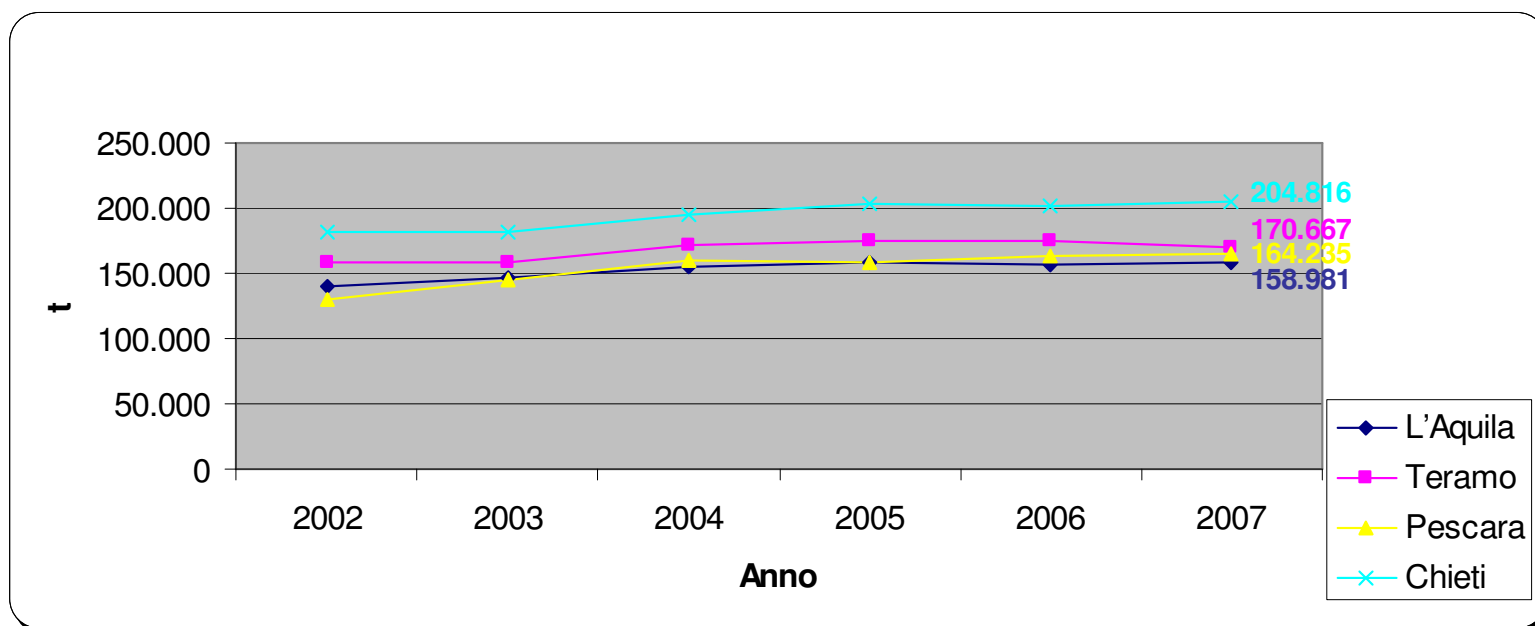


Produzione RU 2007 **698.699 t**

Variazione 2006 - 2007 **+0,25%**



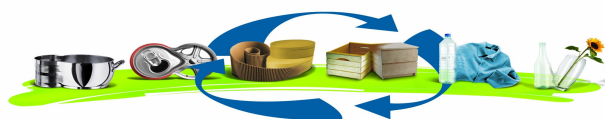
Produzione RU 2002 - 2007 Province



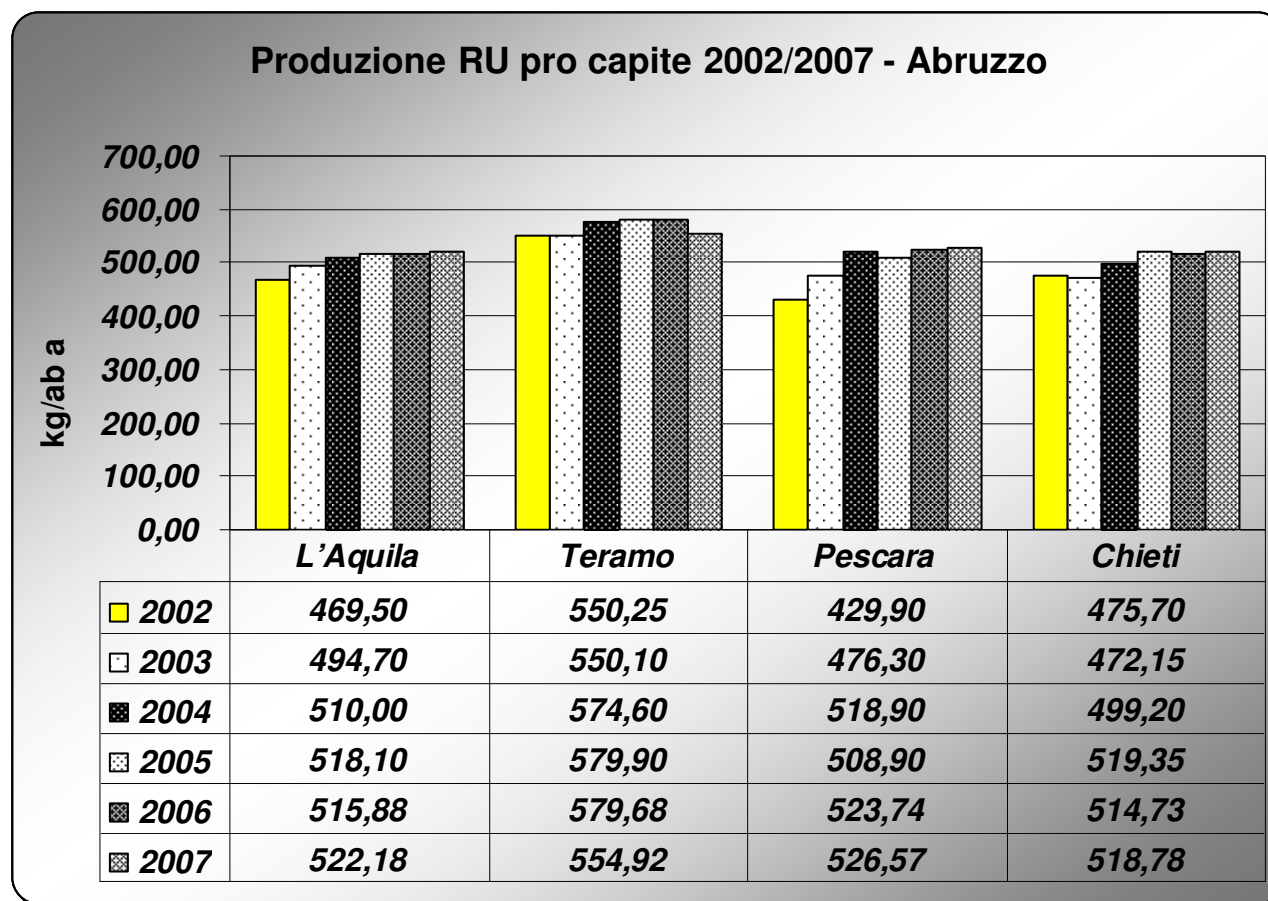
FONTE: ORR 2008

Variatione Produzione RU

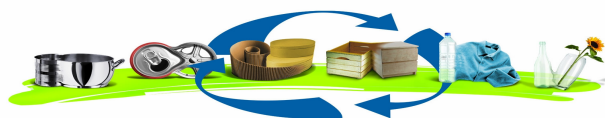
L'Aquila **+1,22%** Teramo **-2,81%** Pescara **+0,84%** Chieti **+1,69%**



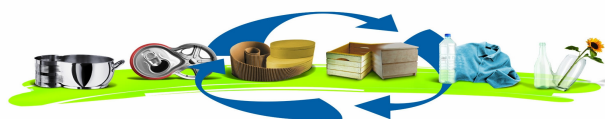
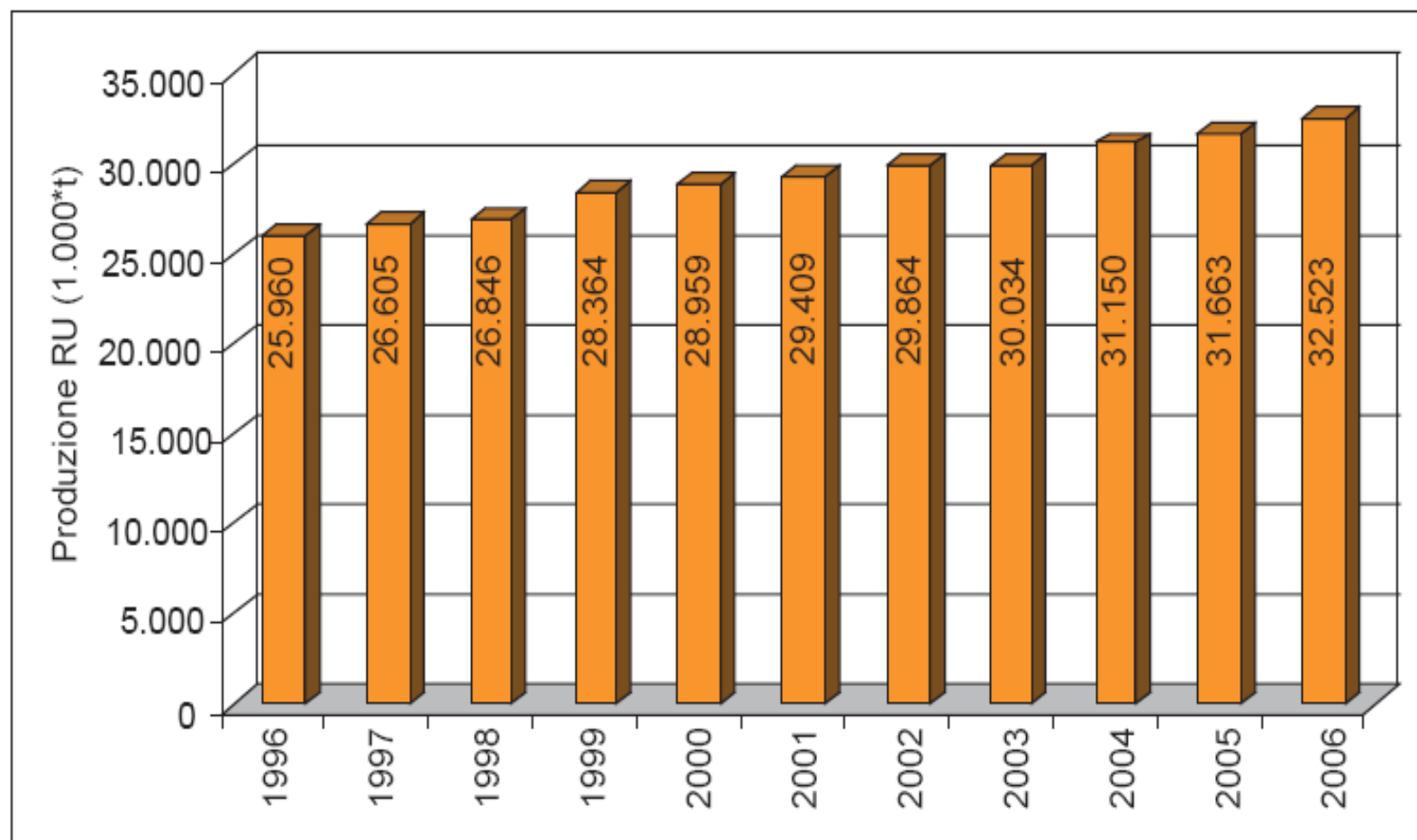
Produzione RU Kg/ab/a - 2007



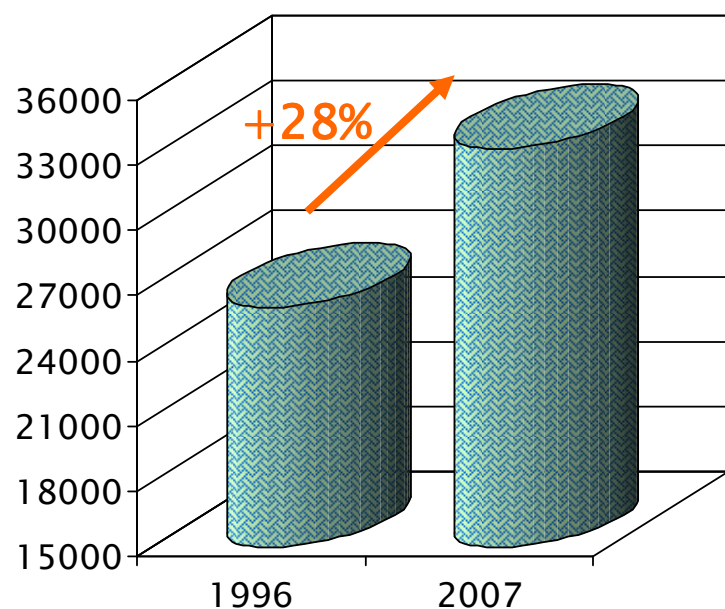
FONTE: ORR 2008



QUANTI RIFIUTI SI PRODUCONO IN ITALIA?



QUANTI RIFIUTI SI PRODUCONO IN ITALIA?

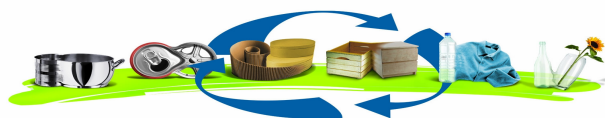


Fonte: APAT

Nel 2007 la produzione stimata di rifiuti urbani è stata di

33,3 milioni di tonnellate

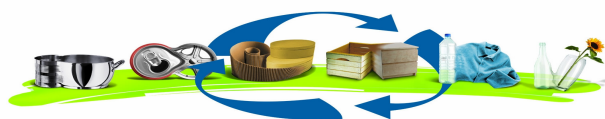
Vale a dire che ciascun cittadino ha prodotto **566 kg** di rifiuto nell'anno ovvero **1,55 kg** al giorno.



Andamento Produzione RU (Kg/ab/a)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Var. 2006/2007
L'Aquila	469,50	494,70	510,00	518,10	515,88	522,18	1,22%
Teramo	550,25	550,10	574,60	579,90	579,68	554,92	-4,27%
Pescara	429,90	476,30	518,90	508,90	523,74	526,57	0,54%
Chieti	475,70	472,15	499,20	519,35	514,73	519,41	0,91%
Abruzzo	480,30	496,10	525,70	530,50	532,16	532,04	-0,02%

Fonte: ORR 2008

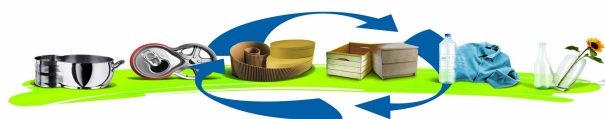




L.R. 45/07 - PRGR:

OBIETTIVI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Anno	L'Aquila	Teramo	Pescara	Chieti	ABRUZZO
2005	157.697	175.058	157.719	203.596	694.070
2011	149.812	166.305	149.833	193.416	659.366
Δ 2011 su 2005	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%



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 – Ecomercato – Vendita di prodotti sfusi

PROGETTO 7 – Ecoacquisti

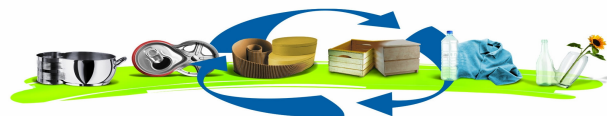
PROGETTO 8 – Ecofeste

PROGETTO 9 – Amici del riciclo

PROGETTO 10 – Buonsamaritano

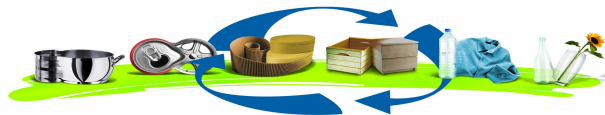
PROGETTO 11 – Acqua in brocca

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





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	

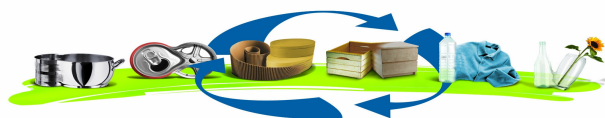
Art. 23, co. 4 - sono definite le % di RD da raggiungere:

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”

DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE RACCOLTE DIFFERENZIATE **PROVVEDIMENTI AMMINISTRATIVI**

METODO STANDARD RD

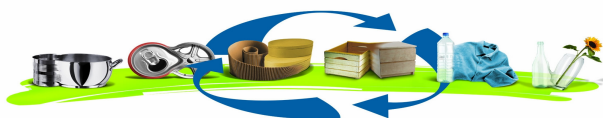
DGR n. 281 del 29.03.2006 “*Metodo normalizzato per il calcolo delle percentuali di RD*”
BURA n. 47 Speciale del 12.05.06

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

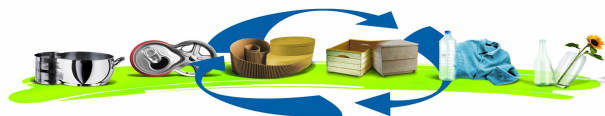
L.R. 16.06.2006, n. 17 “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti*” Agevolazioni per il trattamento e per il raggiungimento degli obiettivi RD raggiunti > 35 e 50%

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

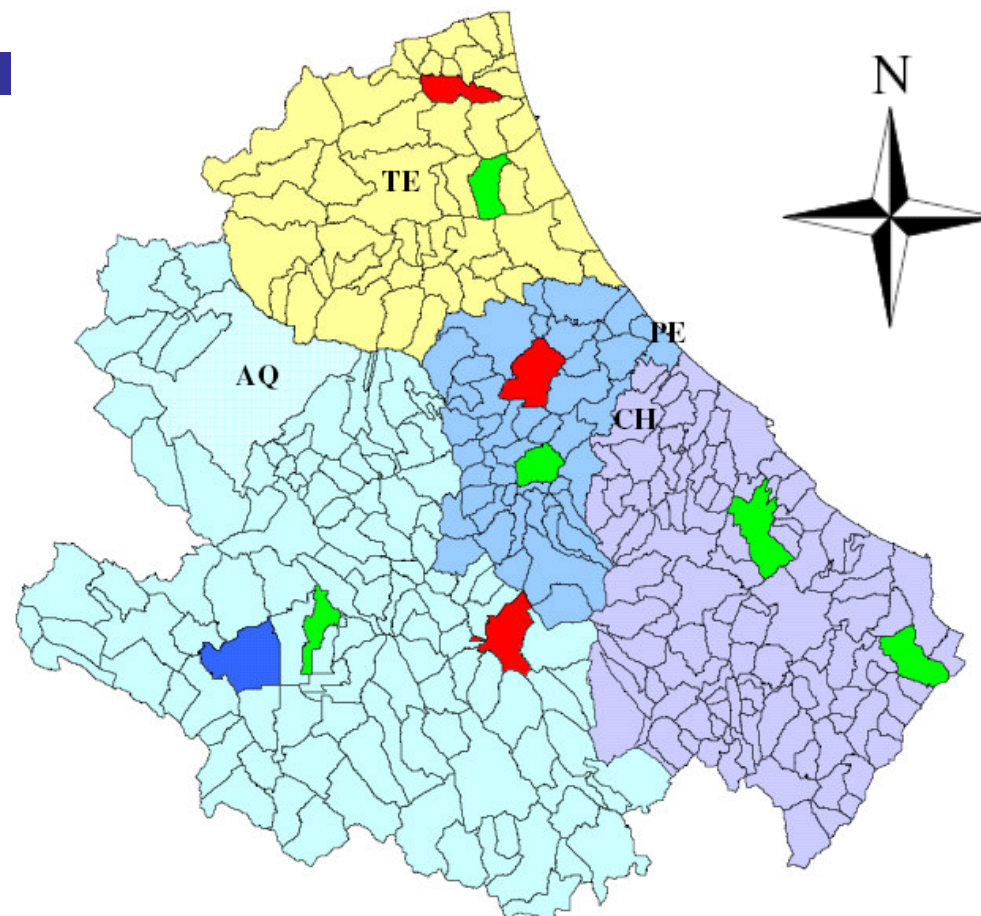
PTTA 2006/2008 - Stanziamento di circa 30 Mil/Eu per l'implantistica di trattamento e recupero (impianti TMB, Piattaforme ecologiche, stazioni ecologiche, ..etc.)

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

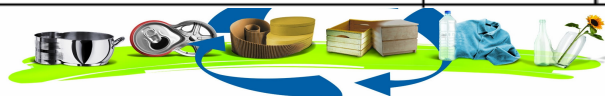


RETE delle PIATTAFORME

-  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
AQ	Avezzano	ACIAM	Tipo A	In istruttoria
PE	Alanno	Ecologica Pescara	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



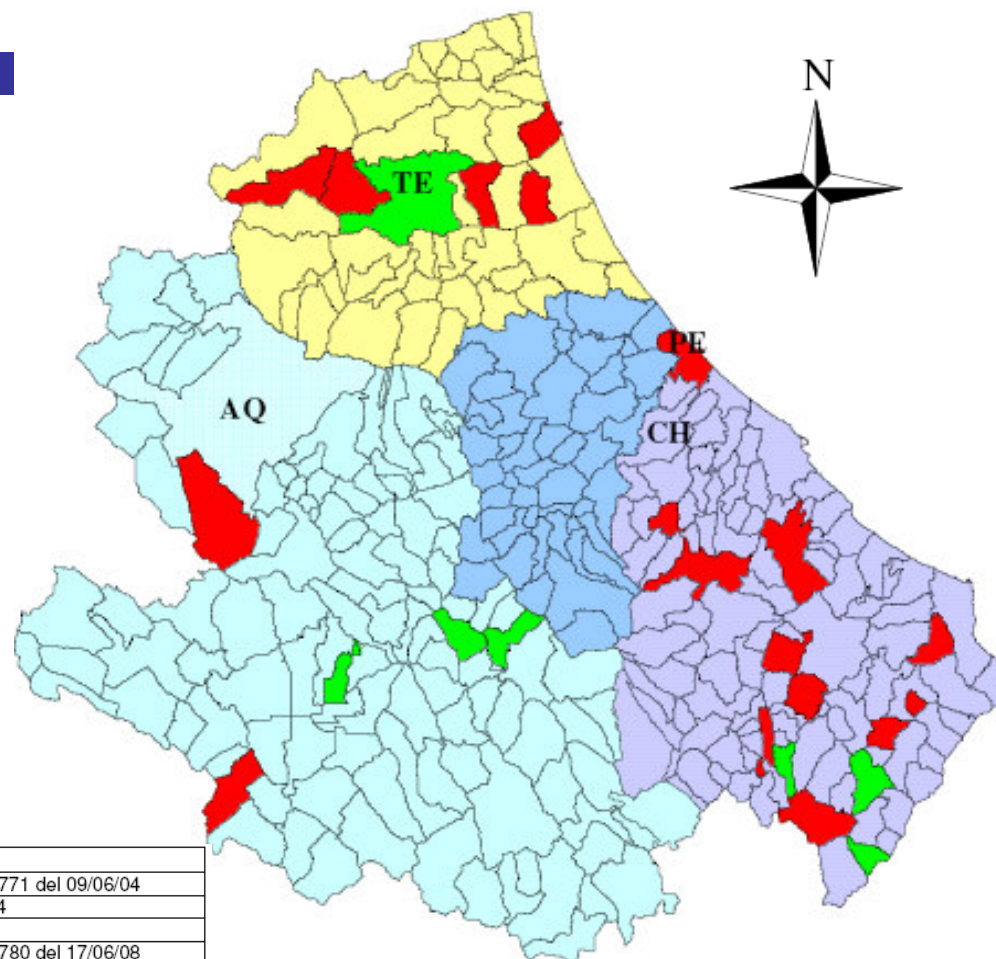
RETE delle STAZIONI ECOLOGICHE



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	Torricella 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

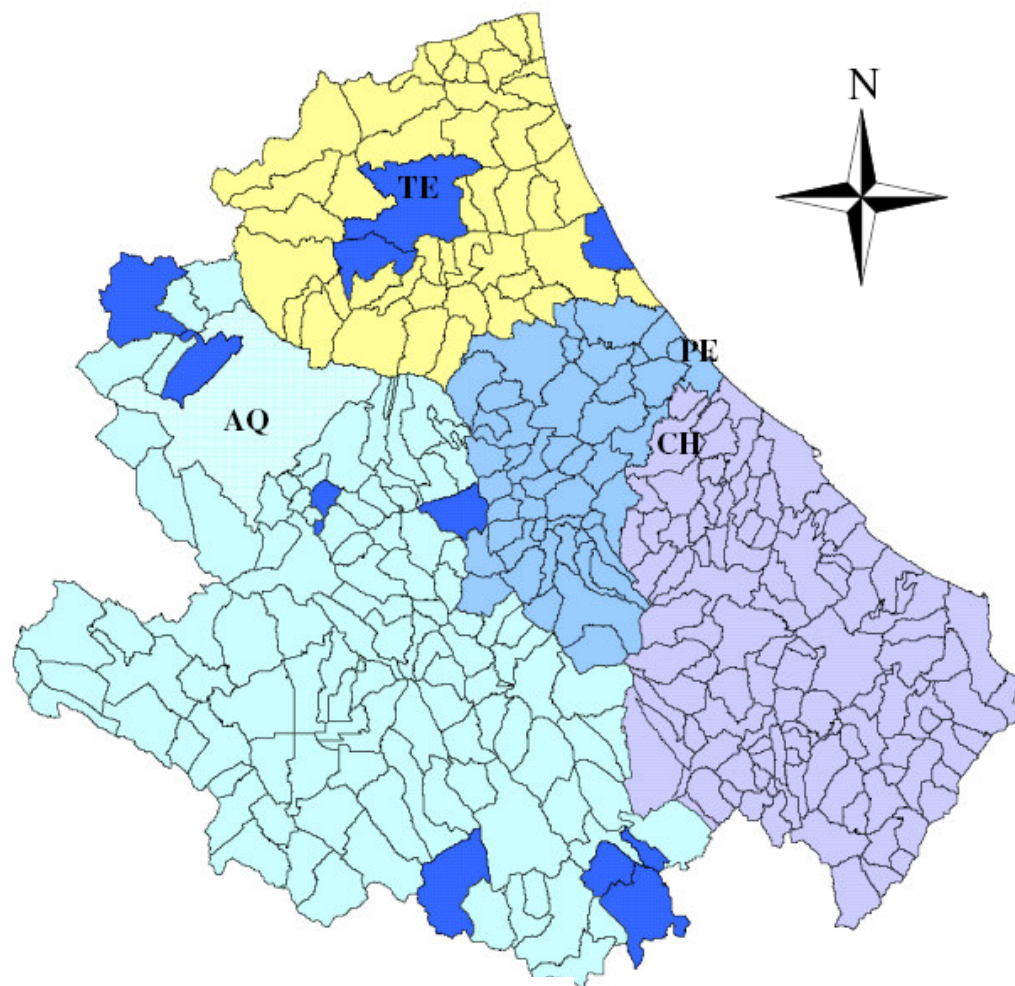
* NB Trattasi di Centro di trasferimento



RETE delle STAZIONI ECOLOGICHE



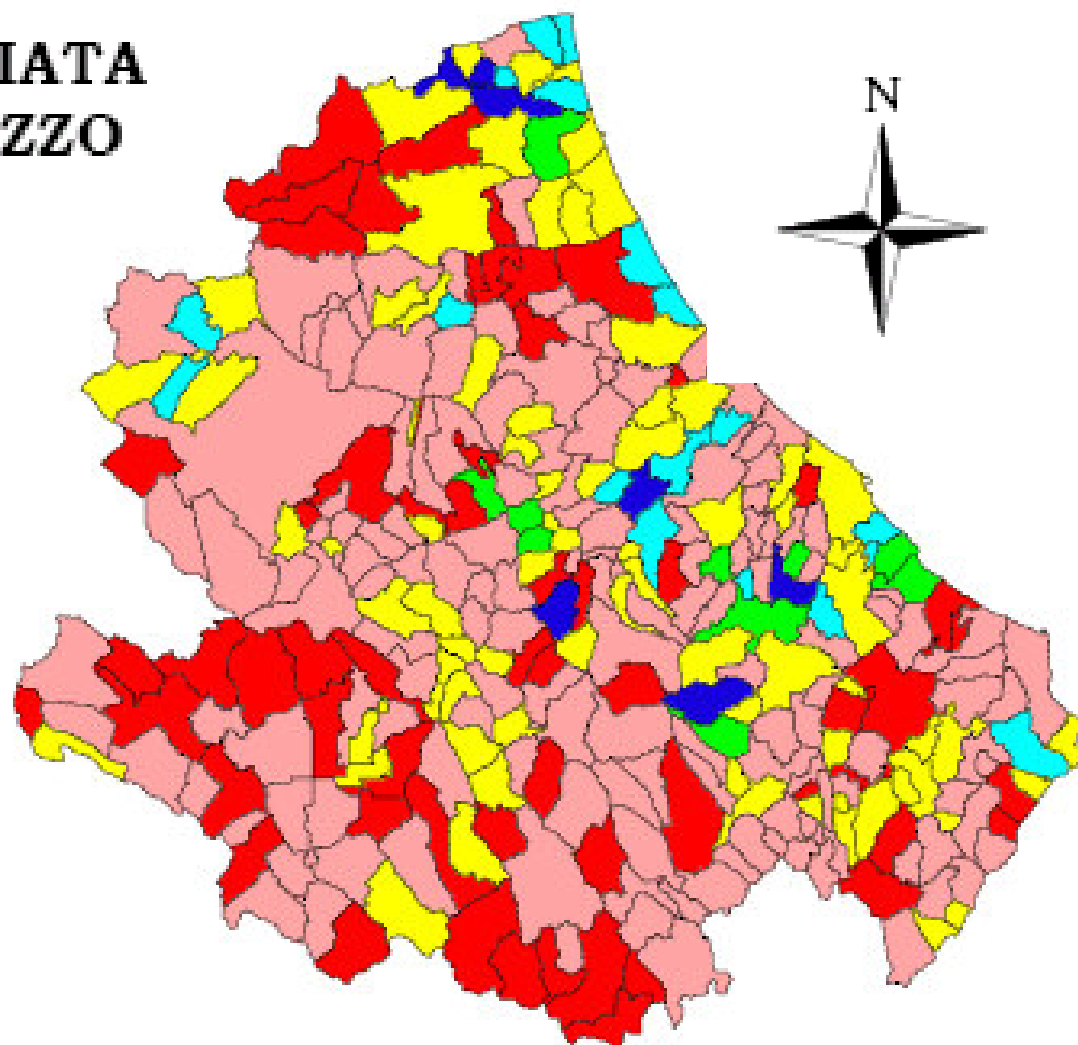
In Istruttoria



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	Monteoreale	Comune di Monteoreale
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

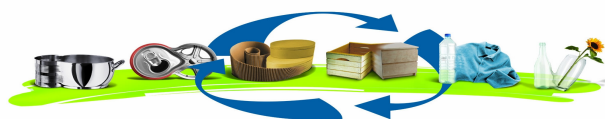
RACCOLTA DIFFERENZIATA NELLA REGIONE ABRUZZO

% RD



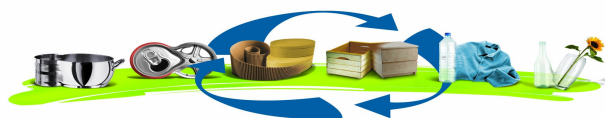
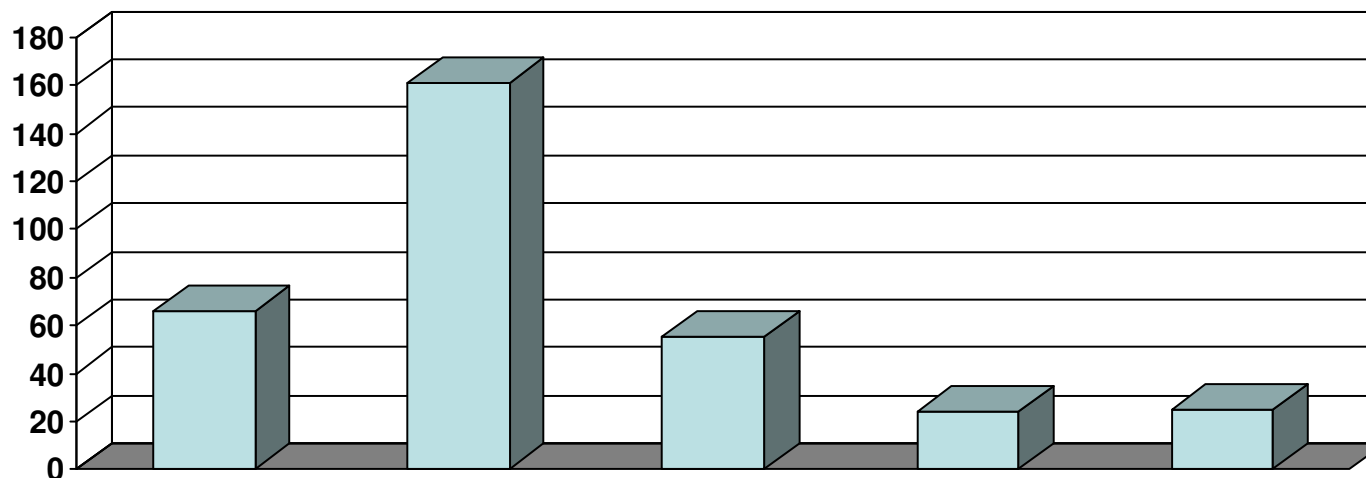
%RD Abruzzo: 18,93

%RD ≤ 6:	56 Comuni
%RD tra 6 - 15:	142 Comuni
%RD tra 15 - 35:	72 Comuni
%RD tra 35 - 40:	10 Comuni
%RD tra 40 - 60:	18 Comuni
%RD > 60:	7 Comuni

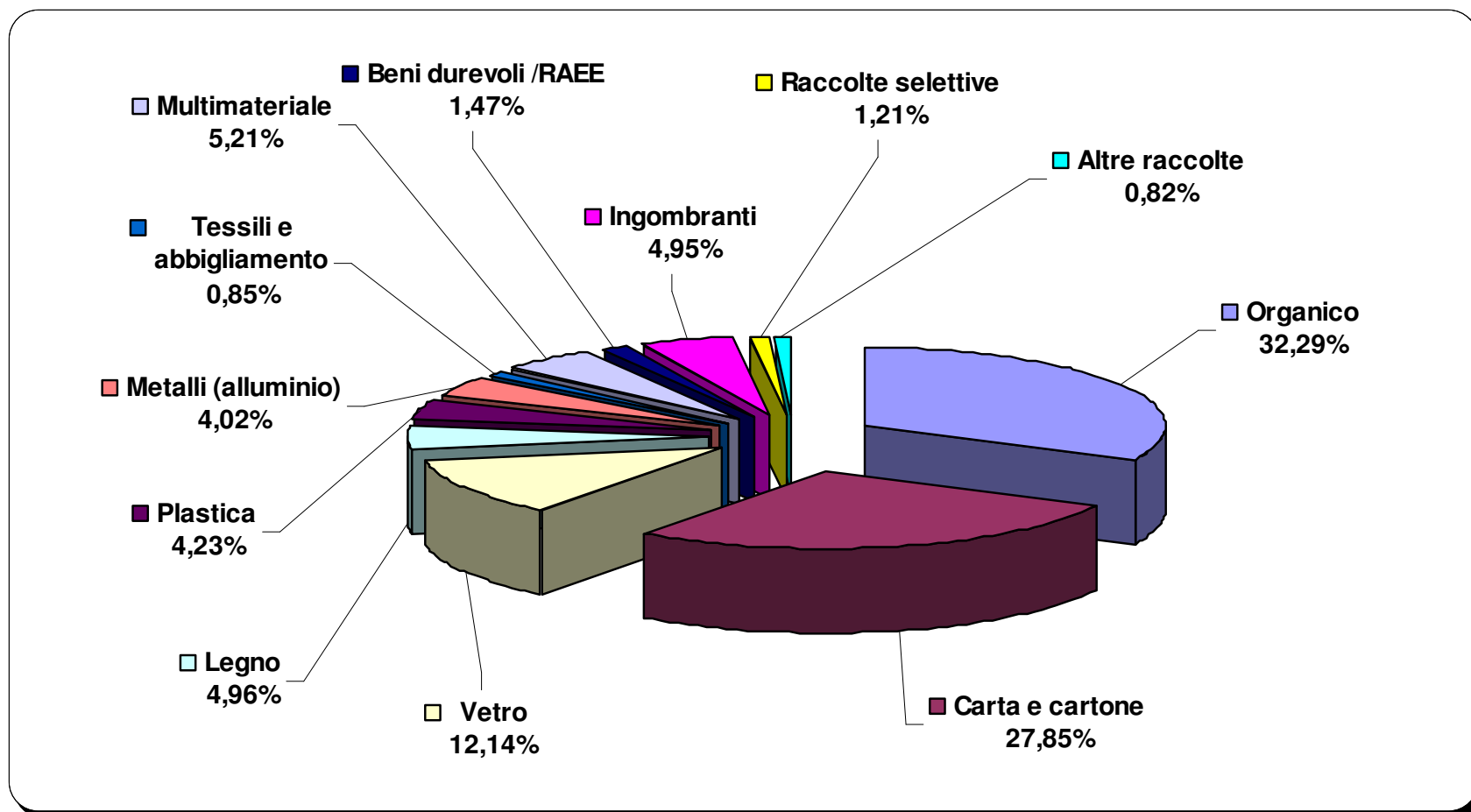


Dati RD Abruzzo – 2007

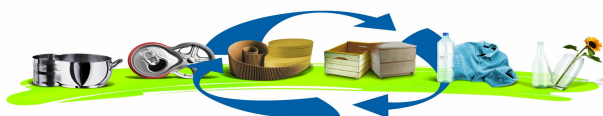
Numero di Comuni abruzzesi che effettuano la Raccolta Differenziata divisi per percentuale				
0% - 5%	5% - 15%	15% - 25%	25% - 40%	+40%
50	161	55	24	25



RD frazioni merceologiche - 2007

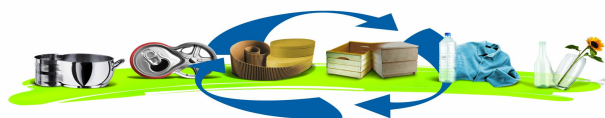


FONTE: ORR 2008



Quadro delle merceologiche 2007 - RD

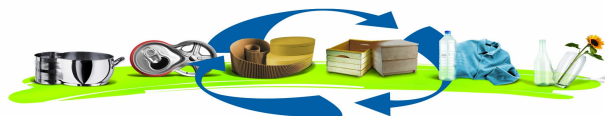
	L'Aquila (t/a)	Teramo (t/a)	Pescara (t/a)	Chieti (t/a)	Abruzzo		
					t/a	% sul tot RD	Kg/ab*anno
Organico	18,83	25.563,74	4.343,30	12.793,41	42.719,28	32,29%	32,39
Carta e cartone	6.516,11	9.499,44	10.026,91	10.807,59	36.850,05	27,85%	27,94
Vetro	3.337,44	3.947,16	3.009,72	5.767,84	16.062,17	12,14%	12,18
Legno	776,27	2.101,80	2.247,80	1.437,94	6.563,81	4,96%	4,98
Plastica	1.135,58	1.662,41	822,98	1.977,73	5.598,70	4,23%	4,25
Metalli (alluminio)	1.001,52	1.033,06	1.374,90	1.909,58	5.319,06	4,02%	4,03
Tessili e abbigliamento	326,91	353,32	290,46	154,89	1.125,58	0,85%	0,85
Multimateriale	339,44	3.113,20	2.550,12	891,05	6.893,81	5,21%	5,23
Beni durevoli /RAEE	352,24	555,06	419,20	615,82	1.942,33	1,47%	1,47
Ingombranti	881,62	2.184,57	1.044,29	2.431,51	6.541,99	4,95%	4,96
Raccolte selettive	117,57	720,68	28,35	728,09	1.594,69	1,21%	1,21
Altre raccolte	820,00	0,20	151,57	110,56	1.082,33	0,82%	0,82
Totale RD	15.624	50.735	26.310	39.626	132.294		





...In Abruzzo...

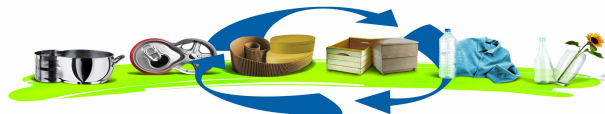
IL TREND DI INCREMENTO DELLE % DI
RD NEL **2008** E' DI CIRCA IL **+ 5-6%**
RISPETTO AL 2007
L'ARUZZO SI ATTESTERA' SU UNA
MEDIA REGIONALE DEL **23-24%**



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

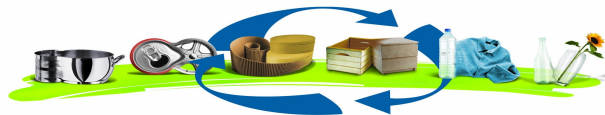
DGR n. 1528 del 27.12.2006 “*Direttive regionali per il riutilizzo delle frazioni organiche mediante compostaggio e trattamento meccanico-biologico*”.

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*”.



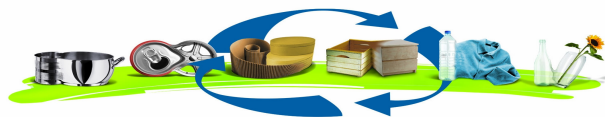


Il Sistema di Smaltimento

***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***

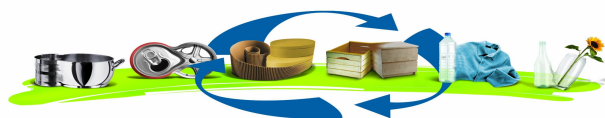




PROCEDURA DI INFRAZIONE UE N. 2003/2077 – SENTENZA CORTE DI GIUSTIZIA DEL 26.04.2007

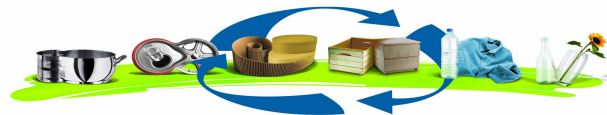
E' STATO REALIZZATO UN CORPOSO LAVORO SUI CIRCA N. 800 SITI POTENZIALMENTE INQUINATI (ABBANDONI DI RIFIUTI, DISCARICHE E SITI INDUSTRIALI DISMESSI). ALLA DATA ODIERNA A SEGUITO DELLE INDAGINI AMBIENTALI PRELIMINARI EFFETTUATE ED AGLI INTERVENTI ATTUATI SOSTENUTI DA CONTRIBUTI REGIONALI, RISULTANO:

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](#)

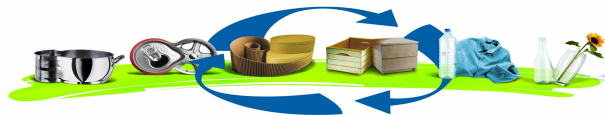
L.R. 9.08.2006, n.27 - art.7, comma 4. "Direttive in materia di comunicazione dei dati riferiti alla gestione dei rifiuti di origine regionale ed extraregionale". Nuove disposizioni e modifiche alla D.G.R. del 4.11.2005, n.1089.

[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

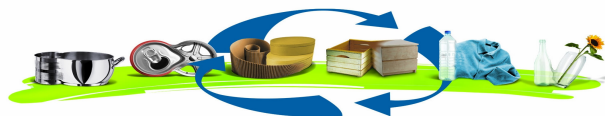
D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - Capo V - art. 196, comma 1, lett. m) ed artt. 214, 215 e 216 della L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 4, comma 1, lett. n). "Disciplina delle operazioni di recupero dei rifiuti sottoposte alle procedure semplificate. Approvazione schemi di comunicazione inizio attività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

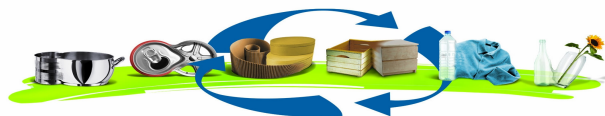
D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - Capo V - art. 196, comma 1, lett. m) ed artt. 214, 215 e 216 della L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 4, comma 1, lett. n). "Disciplina delle operazioni di recupero dei rifiuti sottoposte alle procedure semplificate. Approvazione schemi di comunicazione inizio attività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

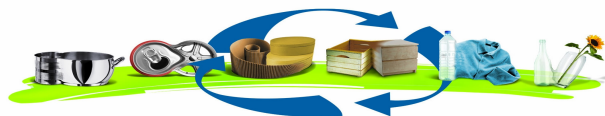
D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - Capo V - art. 196, comma 1, lett. m) ed artt. 214, 215 e 216 della L.R. 19.12.2007, n. 45 - art. 4, comma 1, lett. n). "Disciplina delle operazioni di recupero dei rifiuti sottoposte alle procedure semplificate. Approvazione schemi di comunicazione inizio attività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



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

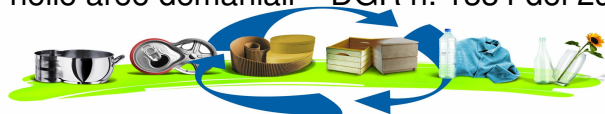
Protocollo d'intesa **“Ecoacquisti”** Regione Abruzzo – Provincia di Pescara - DGR n. 629 del 9.07.07

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





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

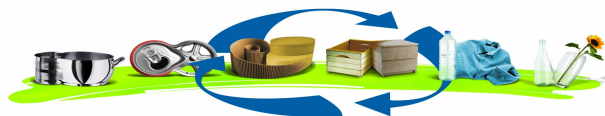
Determinazione Dirigenziale DN/3 dell’11.12.2008

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

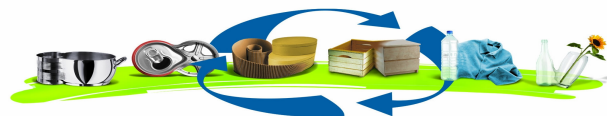
2006 – 2007 + 6.5%

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

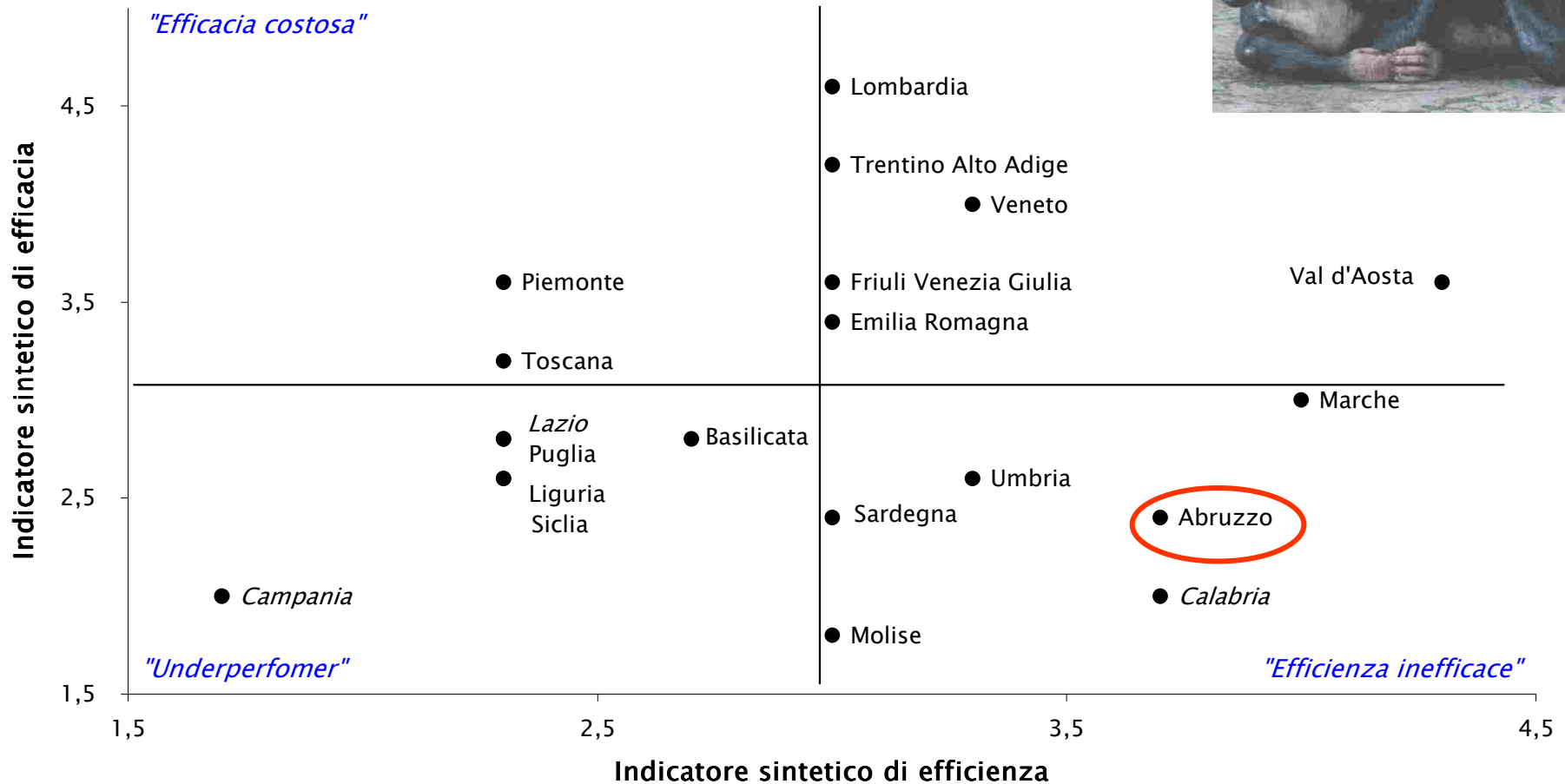
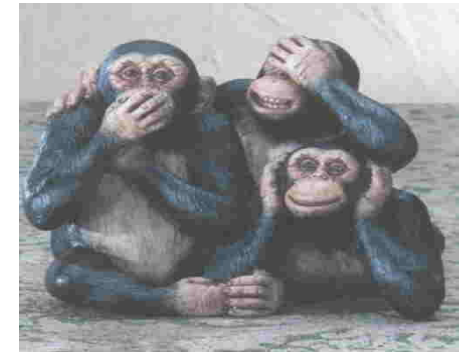
I COSTI PER LO SMALTIMENTO

190 Mil/Eu nel 2006

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



Gestione dei rifiuti: DOVE SIAMO



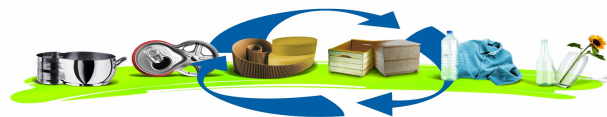
Fonte: Rapporto sulla competitività del settore dei rifiuti in Italia, Cnel, 2007



CON QUESTO LAVORO COSA ABBIAMO CONCLUSO ?

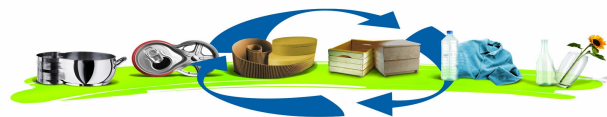


**I RISULTATI COMINCIANO AD ARRIVARE ...
*RISOLVENDO .. LE NEGATIVITA'***



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**



NORME PER LA RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI

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

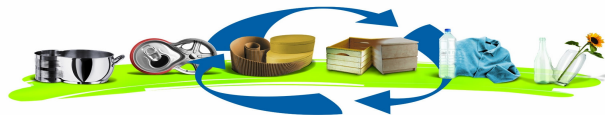


TITOLO I
CAPO I

Art. 180

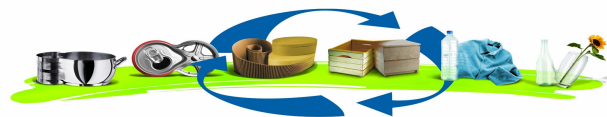
“Prevenzione della produzione dei rifiuti”

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”

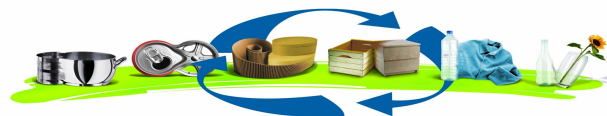


Prevenzione e riduzione dei rifiuti

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 orioritariamente: omissis”*

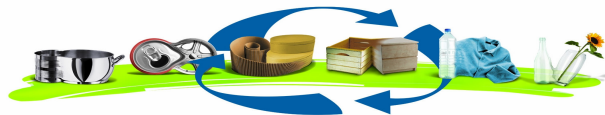


Azioni di prevenzione e riduzione della produzione rifiuti

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:

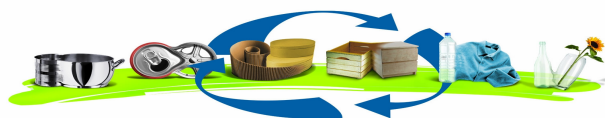
1. azioni, criteri e strumenti incentivanti o penalizzanti finalizzati a contenere e ridurre la quantità di rifiuti prodotti da parte di soggetti pubblici e privati;
2. campagne informative, formative ed educative rivolte all'intera popolazione e particolarmente alle scuole, che promuovono l'adozione 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 riusabile;
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)

Ecofeste	Gestione sostenibile di feste, sagre ed eventi	ARCOCONSUMATORI – Operazione “Scarabeo”
Ecoacquisti - Econegozio	Promozione vendita di prodotti sfusi, riutilizzabili, biodegradabili	Protocollo d’Intesa – Provincia di Pescara
Compostaggio domestico	Diffusione di pratiche di compostaggio domestico	Protocolli d’Intesa Provincia di Teramo, Comuni, Ato
Aggiungi un posto a tavola Buonsamaritano	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>)
Rete dei negozi e dei mercatini dell’usato	Incontro tra domanda e offerta di servizi di riparazione, scambio e vendita di articoli usati, noleggio attrezzature e servizi di ricarica	Associazioni, Comuni, ..etc.
Turismo sostenibile	Azioni di prevenzione e recupero nelle strutture turistiche	Comune di Roseto degli Abruzzi
Rete regionale degli “Amici del riciclo”	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.
Ecopannolini	Promozione dell’utilizzo di pannolini lavabili	Comune di Gurdiagrele – Asili nido
Meno imballi più risparmi - GDO e riduzione di imballaggi	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.



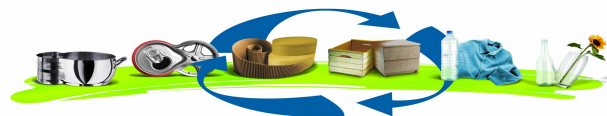


RIDURRE, RIUSARE E RICICLARE

ALCUNI RISULTATI CHE SI POSSONO OTTENERE

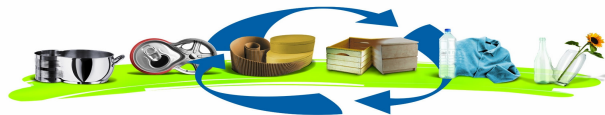


- LE INIZIATIVE GENERANO UNA RIFLESSIONE DA PARTE DEI CITTADINI SULLA POSSIBILITA' DI UN CONSUMO PIU' RESPONSABILE, UNA RICERCA DI ALTERNATIVE PIU' ECOLOGICHE AI CONSUMI QUOTIDIANI
- RIDUZIONE DEI RIFIUTI DA AVVIARE A SMALTIMENTO
- CONSUMO INFERIORE DELLE RISORSE NATURALI
- CONSUMO INFERIORE DI ENERGIA
- MINORI EMISSIONI CLIMALTERANTI (KYOTO)
- MINOR IMPIEGO DI PRODOTTI INQUINANTI
- RISPARMIO ECONOMICO PER LE FAMIGLIE



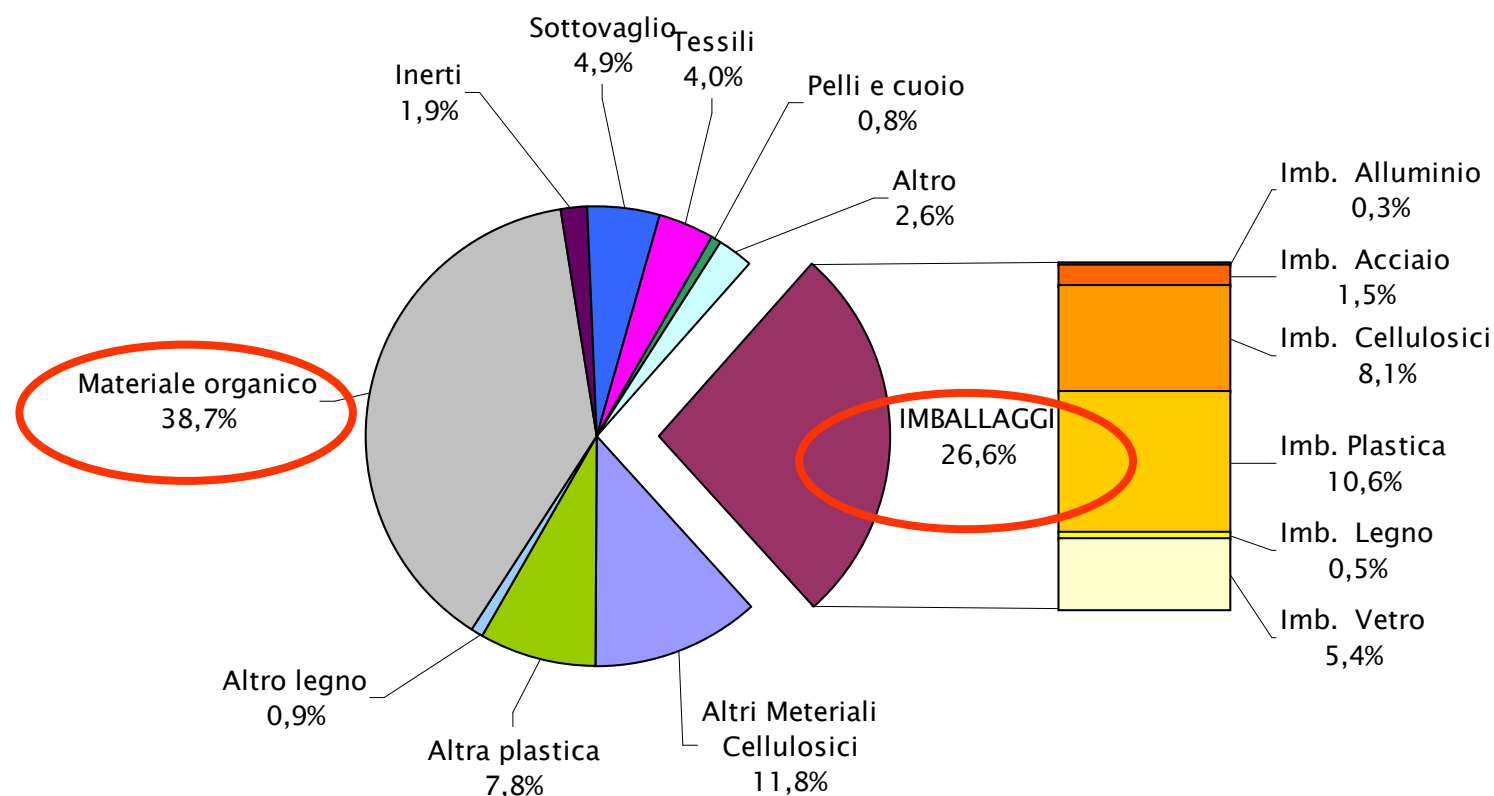


LA PROGRAMMAZIONE ...In Abruzzo...

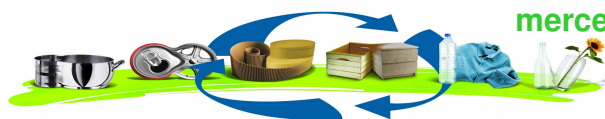


COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTI IN DISCARICA

Analisi merceologiche svolte in collaborazione con le maggiori discariche abruzzesi hanno evidenziato la seguente composizione merceologica dei rifiuti indifferenziati:



Fonte: elaborazione dati di analisi merceologica Conai



QUADRO NORMATIVO IN MATERIA DI GESTIONE DEI RIFIUTI

DEFINIZIONI

Art. 183 del D.Lgs. 152/06 – D.Lgs. 4/08

PREVENZIONE:

(D.Lgs. 152/06) - Titolo II “Gestione imballaggi” - art. 218

(D.Lgs 151/05) - le misure volte a ridurre la quantità e nocività per l’ambiente dei RAEE e dei materiali e delle sostanze che li compongono

RIFIUTO: qualsiasi sostanza od oggetto che rientra nelle categorie riportate nell’Allegato A alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l’obbligo di disfarsi.

GESTIONE: la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compreso il controllo di queste operazioni, nonché il controllo delle discariche dopo la chiusura.

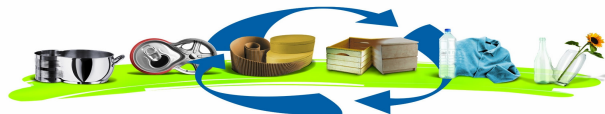
GESTIONE INTEGRATA: il complesso delle attività volte ad ottimizzare la gestione dei rifiuti, come definito sopra, ivi compresa l’attività di spazzamento delle strade.

SMALTIMENTO: le operazioni previste nell’allegato B alla parte quarta del decreto.

RECUPERO: le operazioni di cui all’allegato C alla parte quarta del decreto.

RACCOLTA: l’operazione di prelievo, di cernita o di raggruppamento dei rifiuti per il loro trasporto.

RACCOLTA DIFFERENZIATA: la raccolta idonea a raggruppare i rifiuti urbani in frazioni merceologiche omogenee compresa la frazione organica umida, destinate al riutilizzo, al riciclo ed al recupero di materia. La frazione organica umida è raccolta separatamente o con contenitori a svuotamento riutilizzabili o con sacchetti biodegradabili certificati.



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

DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE RACCOLTE DIFFERENZIATE
PROVVEDIMENTI AMMINISTRATIVI

METODO STANDARD RD

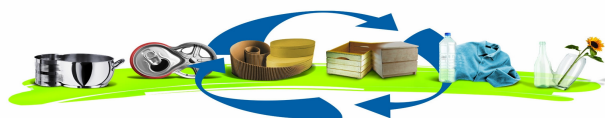
DGR n. 281 del 29.03.2006 “Metodo normalizzato per il calcolo delle percentuali di RD”
BURA n. 47 Speciale del 12.05.06

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

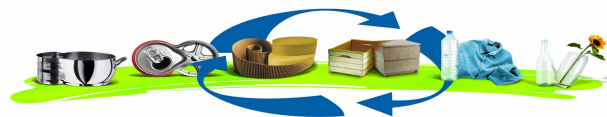
PROGRAMMA REGIONALE

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





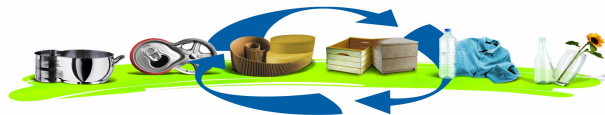
RICICLARE NON E' MAI TROPPO TARDI !!



Azioni per il raggiungimento degli obiettivi di recupero e di sostenibilità ambientale della gestione dei rifiuti

A supporto dell'attuazione degli indirizzi di Piano, in materia di **sviluppo delle raccolte differenziate** e del recupero dei rifiuti e di riduzione degli smaltimenti, si prevedrà anche il ricorso a **strumenti economici e amministrativi** basati su meccanismi di incentivo/disincentivo, con possibilità di:

- modalità di **applicazione dell'ecotassa** sullo smaltimento dei rifiuti (Tributo Speciale L.R.17/06) con l'introduzione di meccanismi atti a favorire la riduzione, il trattamento, la RD, l'utilizzo della FOS, ..etc (*la L.R. 17/06 è in fase di verifica dopo due anni*);
- definizione di **tariffe di smaltimento differenziate** anche in funzione dei livelli di RD conseguiti nei territori di origine dei rifiuti (*in elaborazione Direttive regionali - DGR*);
- definizione di **contributi premiali** da erogare ai Comuni che si siano particolarmente distinti nello sviluppo delle raccolte differenziate e finanziamenti per la riorganizzazione dei servizi di RD per lo sviluppo di sistemi domiciliari (*iniziative già avviate vedi DGR*);
- **applicazione di sanzioni per inadempienze nell'azione amministrativa** (criteri incentivanti e disincentivanti);
- **eventuali altri strumenti di interesse** che possano emergere nel corso delle attività di attuazione del PRGR.



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**

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 “*Directive applicative del programma RUB*” - Addizionale del 10% sul tributo speciale (ecotassa) per i Comuni che non organizzano servizi di RD

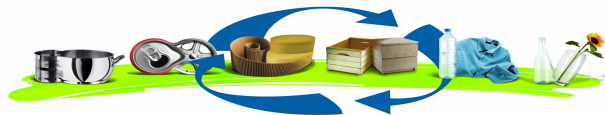
L.R. 16.06.2006, n. 17 “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti*”
Agevolazioni per la riduzione, il trattamento ed il raggiungimento degli obiettivi di RD

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 25 mil di Euro per l'impiantistica di trattamento e recupero (impianti TMB, Piattaforme ecologiche, Stazioni ecologiche, ..etc.)

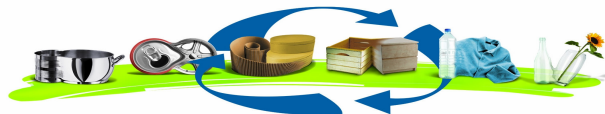
FAS 2007 - 2013 – Stanziamento di circa 24 Mil/Eu



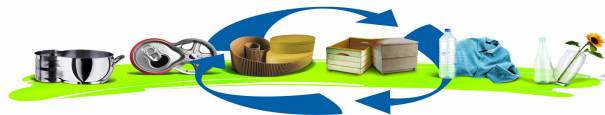
VERSO IL ... MARCHIO COMPOST QUALITA' - CIC

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

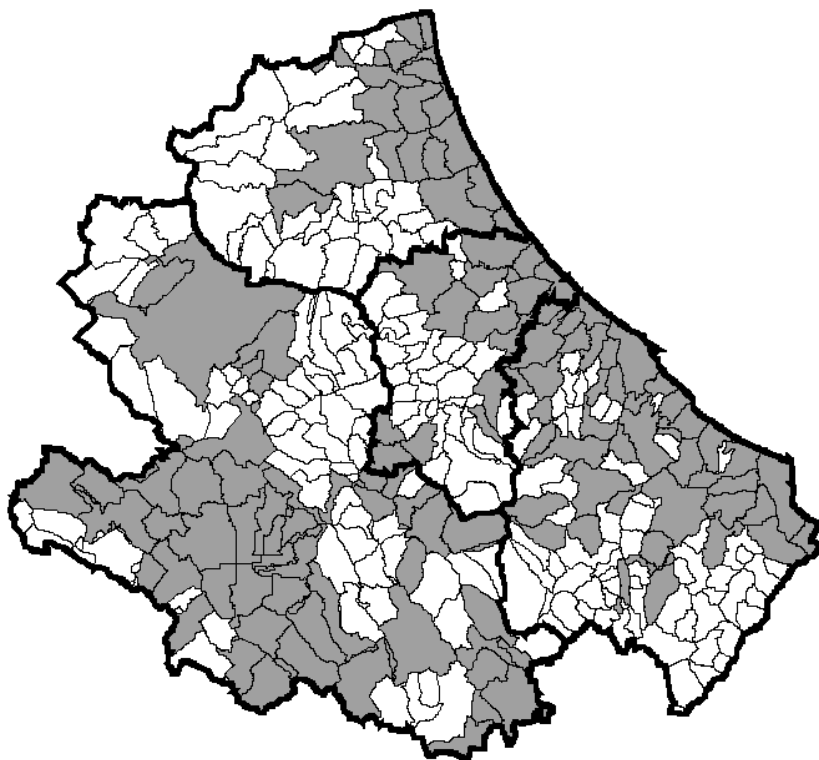
- L.R. 23.06.2006, n. 22** “*Programma Regionale RUB*” – Adempimenti previsti dal D.Lgs. 36/03 (direttiva 1999/31/CE discariche) - BURA n. 46 del 30.08.2006
- L.R. 16.06.2006, n. 17** “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi*” – BURA n. 37 del 7.07.2006.
- L.R. 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



RIORGANIZZAZIONE SISTEMI RD: DALLO STRADALE AL DOMICILIARE



PRGR – SISTEMI DI RACCOLTA RD

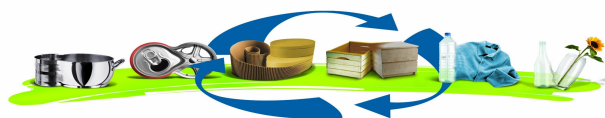


PREVISIONI NUOVO PRGR

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 2007 n. 47
comuni



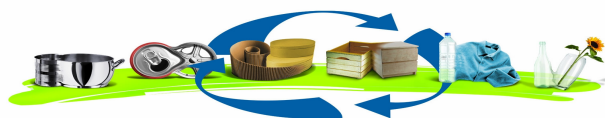
PREVISIONI NUOVO PRGR: N.125 COMUNI CON SERVIZI DOMICILIARI PER PROVINCIA

PROVINCIA L'AQUILA

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. ACCIANO | 28. PACENTRO |
| 2. AIELLI | 29. PESCIASSEROLI |
| 3. ALFEDENA | 30. PESCCOSTANZO |
| 4. AVEZZANO | 31. PISCINA |
| 5. BALSORANO | 32. PIZZOLI |
| 6. BARISCIANO | 33. POGGIO PICENZE |
| 7. CAPISTRELLO | 34. PRATOLA |
| 8. CARSOLI | 35. RAIANO |
| 9. CASTELVECCHIO | 36. RIVISONDOLI |
| SEBEQUO | 37. ROCCA DI MEZZO |
| 10. CASTELDISANGRO | 38. ROCCARASO |
| 11. CASTELLAFIUME | 39. SAN BENEDETTO DEI MARS |
| 12. CELANO | 40. SAN DEMETRIO IN PERILLIS |
| 13. CERCHIO | 41. SAN DEMETRIO NÉ VESTINI |
| 14. CIVITELLA ROVETO | 42. SAN VINCENZO VALLE |
| 15. COLLELONGO | ROVETO |
| 16. COLLERMELE | 43. SANTE MARIE |
| 17. CORFINIO | 44. SCANNO |
| 18. GAGLIANO ATERNO | 45. SCOMTRONR |
| 19. GIIA DEI MARS | 46. SCURCOLA |
| 20. INTRODACQUA | 47. SULMONA |
| 21. L'AQUILA | 48. TA GLIACOZZO |
| 22. LECCE DEI MARS | 49. TRASACCO |
| 23. LUCO DEI MARS | 50. VILLAVALLELONGA |
| 24. MAGLIANO | |
| 25. MASSA D'ALBE | |
| 26. ORTUCCHIO | |
| 27. OVINDOLI | |

PROVINCIA CHIETI

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. ALTINO | 21. MONTEODODRISIO |
| 2. ATESSA | 22. ORSOGNA |
| 3. BUCCHIANICO | 23. ORTONA |
| 4. CASAL BORDINO | 24. PAGLIETA |
| 5. CASOLI | 25. PERANO |
| 6. CASTEL FRENANO | 26. POLLUTRI |
| 7. CHETI | 27. RAPINO |
| 8. CRECCHIO | 28. RIPA TEATINA |
| 9. CUPELLO | 29. ROCC SAN GIOVANNI |
| 10. FARAFILIORUM PETRI | 30. SAN GIOVANNI TEATINO |
| 11. FARASAN MARTINO | 31. SAN SALVO |
| 12. FOSSACESIA | 32. SAN VITO CHETINO |
| 13. FRANCAILLA AL MARE | 33. SCERNI |
| 14. GESSOPALENA | 34. TOLLO |
| 15. GISSI | 35. TORINO DI SANGRO |
| 16. GUARDIAGRELE | 36. TORNARECCIO |
| 17. LAMA DEI PELIGNI | 37. TORREVECCHIA TEATINA |
| 18. LANCIANO | 38. VASTO |
| 19. MIGLIANICO | 39. VILLASANTAMARIA |
| 20. MONTAZZOLI | 40. PENNAPIEDIDOMO |



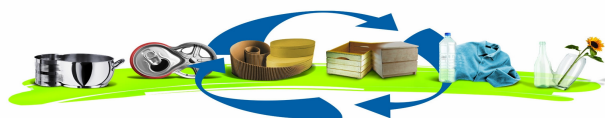
PREVISIONI NUOVO PRGR: N.125 COMUNI CON SERVIZI DOMICILIARI PER PROVINCIA

PROVINCIA PESCARA

1. BUSSI SUL TIRINO
2. CAPPELLE SUL TAVO
3. CEPAGATTI
4. CITTÀ SANT'ANGELO
5. COLLECORVINO
6. LETTOMANOPPELLO
7. LORETO APRUTINO
8. MANOPPELLO
9. MONTESILVANO
10. PENNE
11. PESCARA
12. PIANELLA
13. POPOLI
14. SPOLTORE
15. TOCCO DA CASAURIA

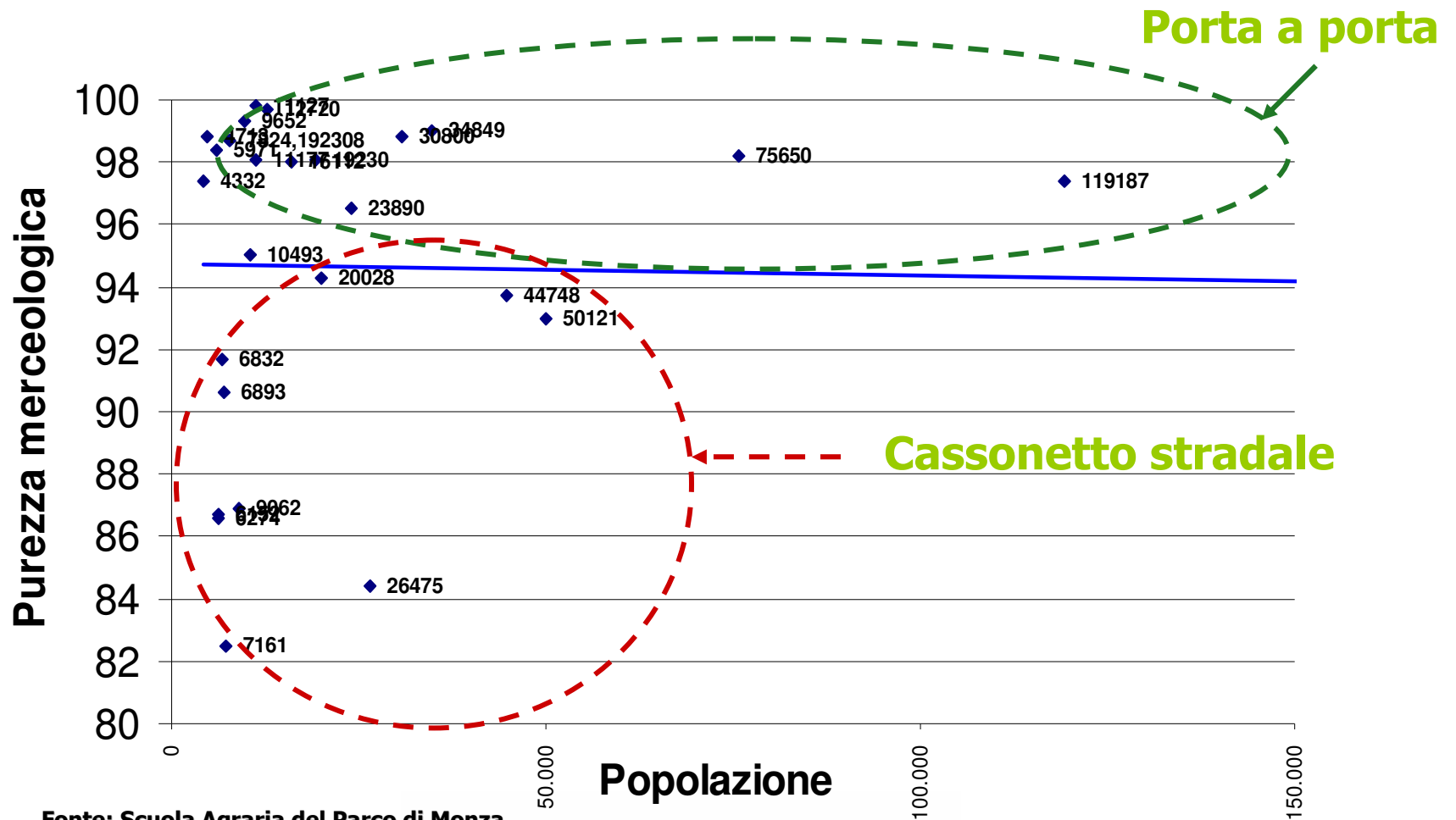
PROVINCIA TERAMO

1. ALBA ADRIATICA
2. ATRI
3. BELLANTE
4. CASTELLALTO
5. COLONNELLA
6. CORROPOLI
7. GIULIANOVA
8. MARTINSICURO
9. MONTORIO AL VOMANO
10. MORRO D'ORO
11. MOSCIANO
12. NERETO
13. NOTARESCO
14. PINETO
15. ROSETO DEGLI ABRUZZI
16. SANT'EGIDIO
17. SANT'OMERO
18. SILVI
19. TERAMO
20. TORTORETO

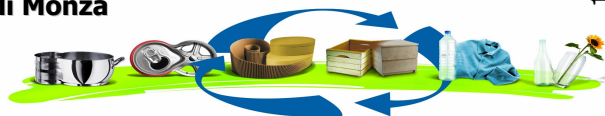


Per la migliore qualità delle frazioni differenziate raccolte

Regressione purezza/dimensione demografica



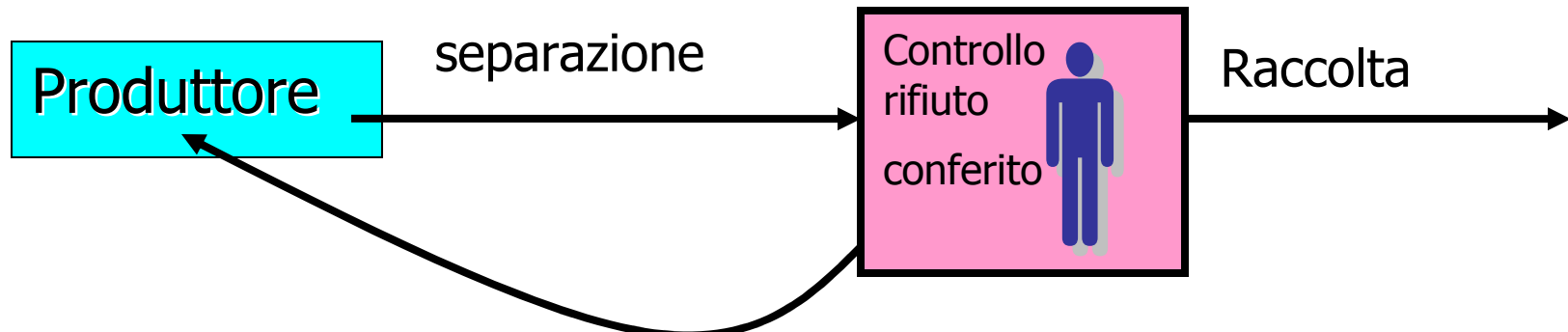
Fonte: Scuola Agraria del Parco di Monza



Sistemi RD domiciliari - Perché molte città li adottano?

Principi della raccolta differenziata integrata

Personale addetto alla raccolta

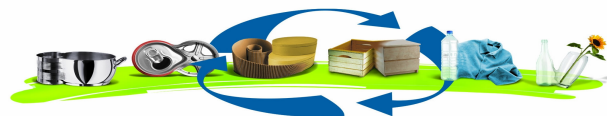


Feedback

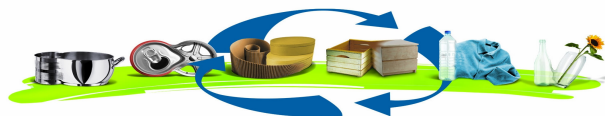
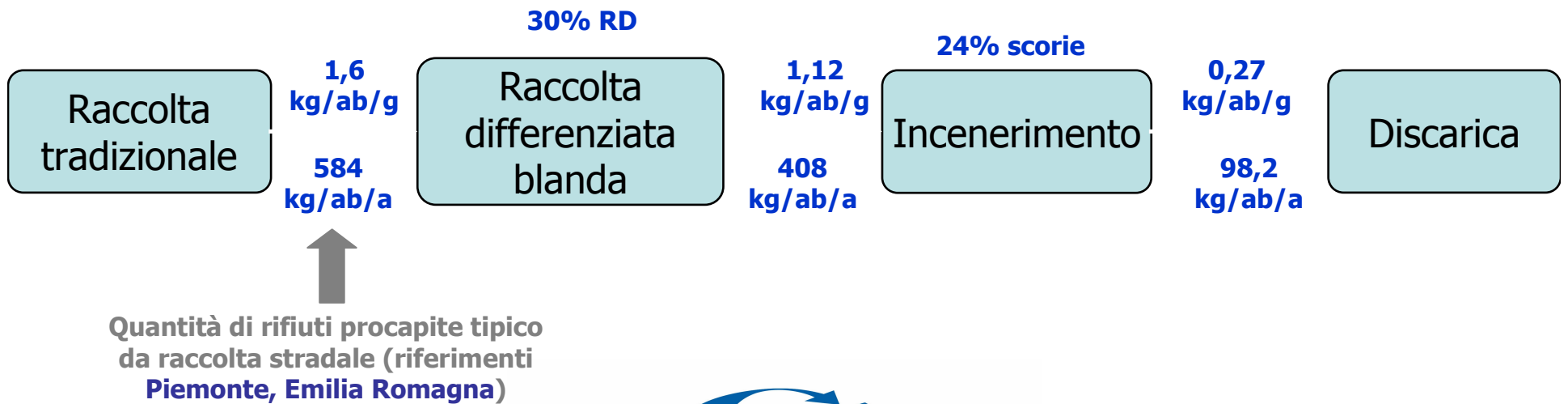
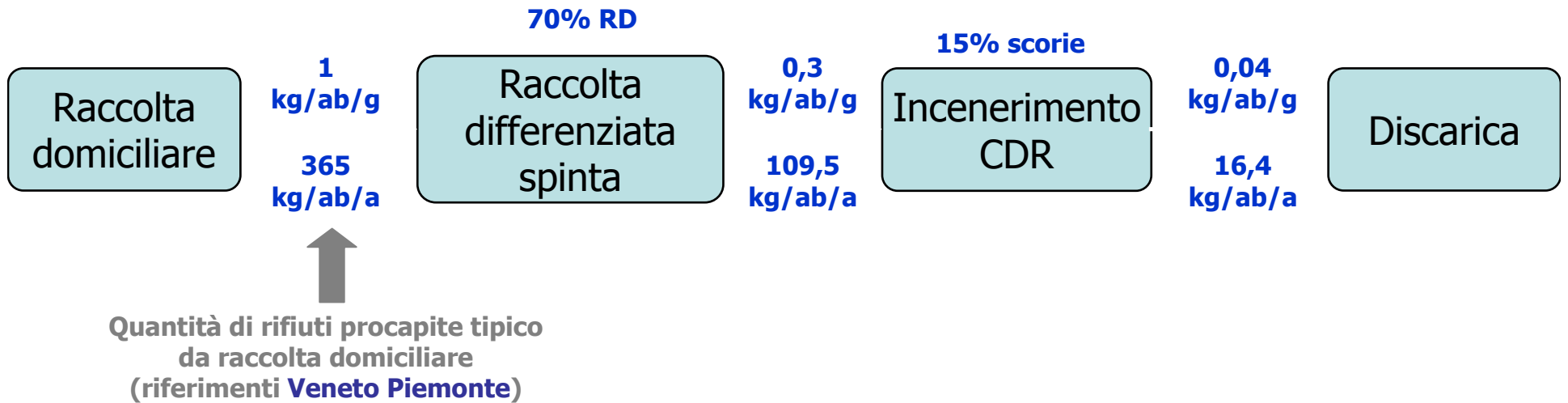
Responsabilità del produttore

Alta qualità del rifiuto raccolto →
 effettivo recupero dei rifiuti
 separati

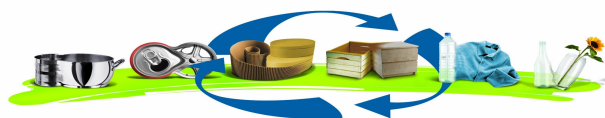
Elevato grado di intercettazione →
 ristrutturazione complessiva del sistema di
 raccolta → economie di scala



ALCUNE SIMULAZIONI

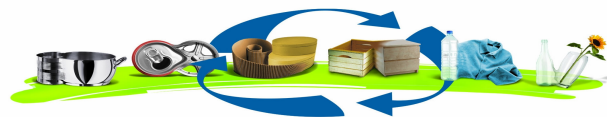
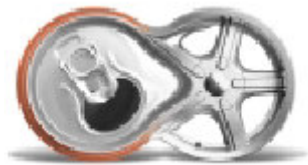


CARATTERISTICHE		RACCOLTA CON CONT. STRADALI (conferimento collettivo)	RACCOLTA CON CONT. DI PROSSIMITÀ	RACCOLTA DOMICILIARE O "PORTA A PORTA"
Grado di coinvolgimento del cittadino		MEDIO - SCARSO (anche se viene realizzata una campagna informativa capillare)	MEDIO (se non viene realizzata una campagna 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	MRDIO-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

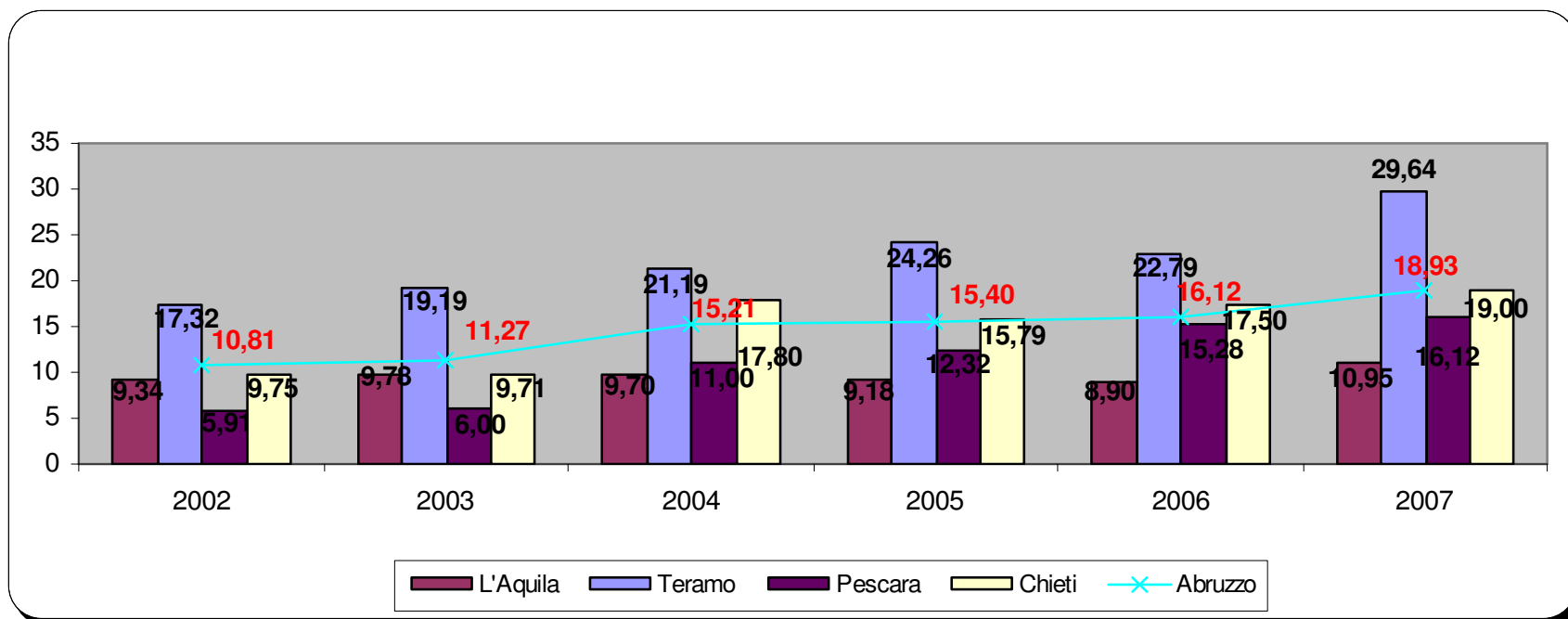




I Risultati – 2007



Le Raccolte Differenziate 2002 - 2007

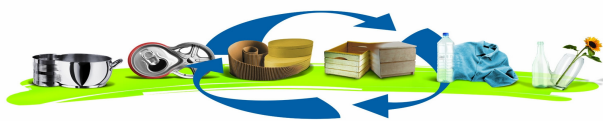


FONTE: ORR 2008

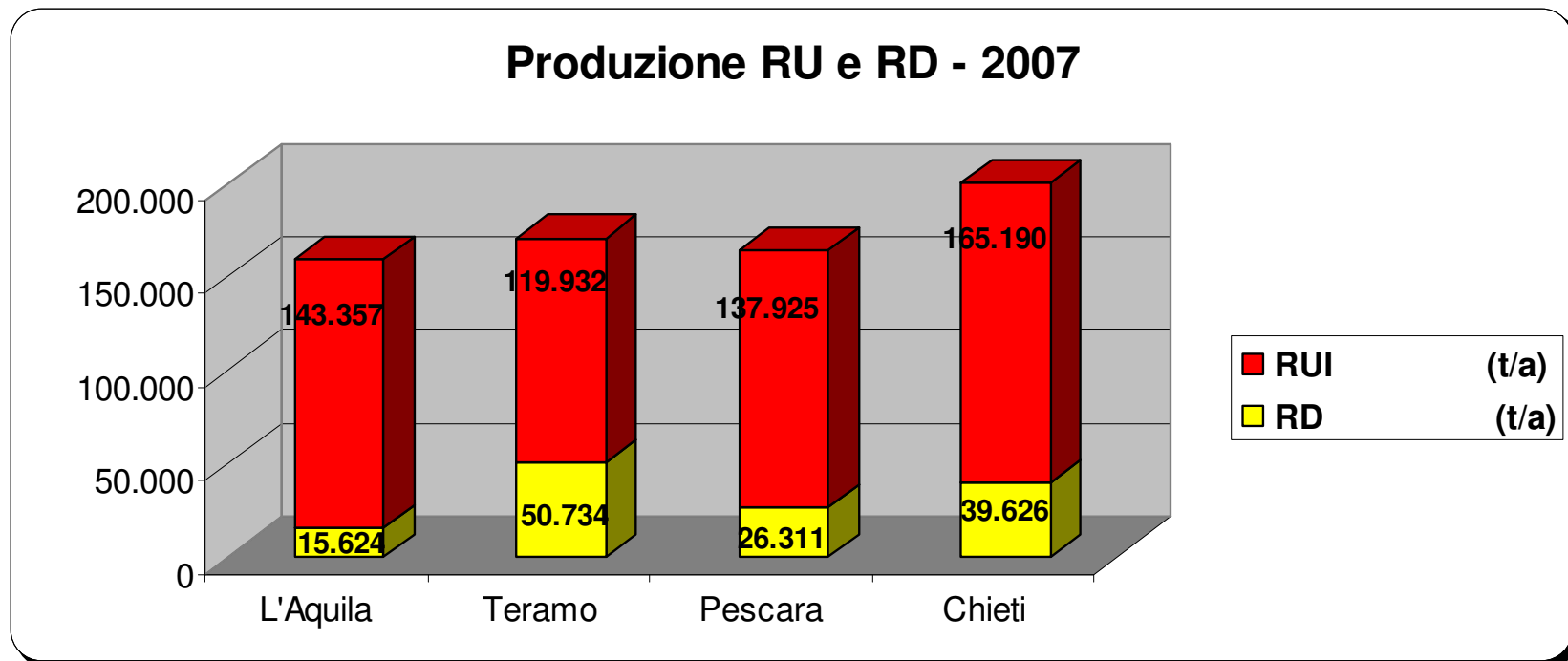
Variazione %RD 2006/2007

L'Aquila **+2,05%**; Teramo **+6,85%**; Pescara **+0,84%**; Chieti **+1,50%**

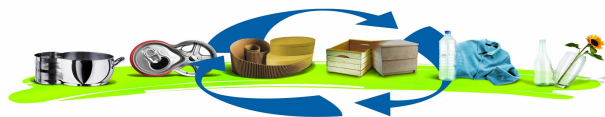
Abruzzo + 2.81



Produzione RU e RD - 2007

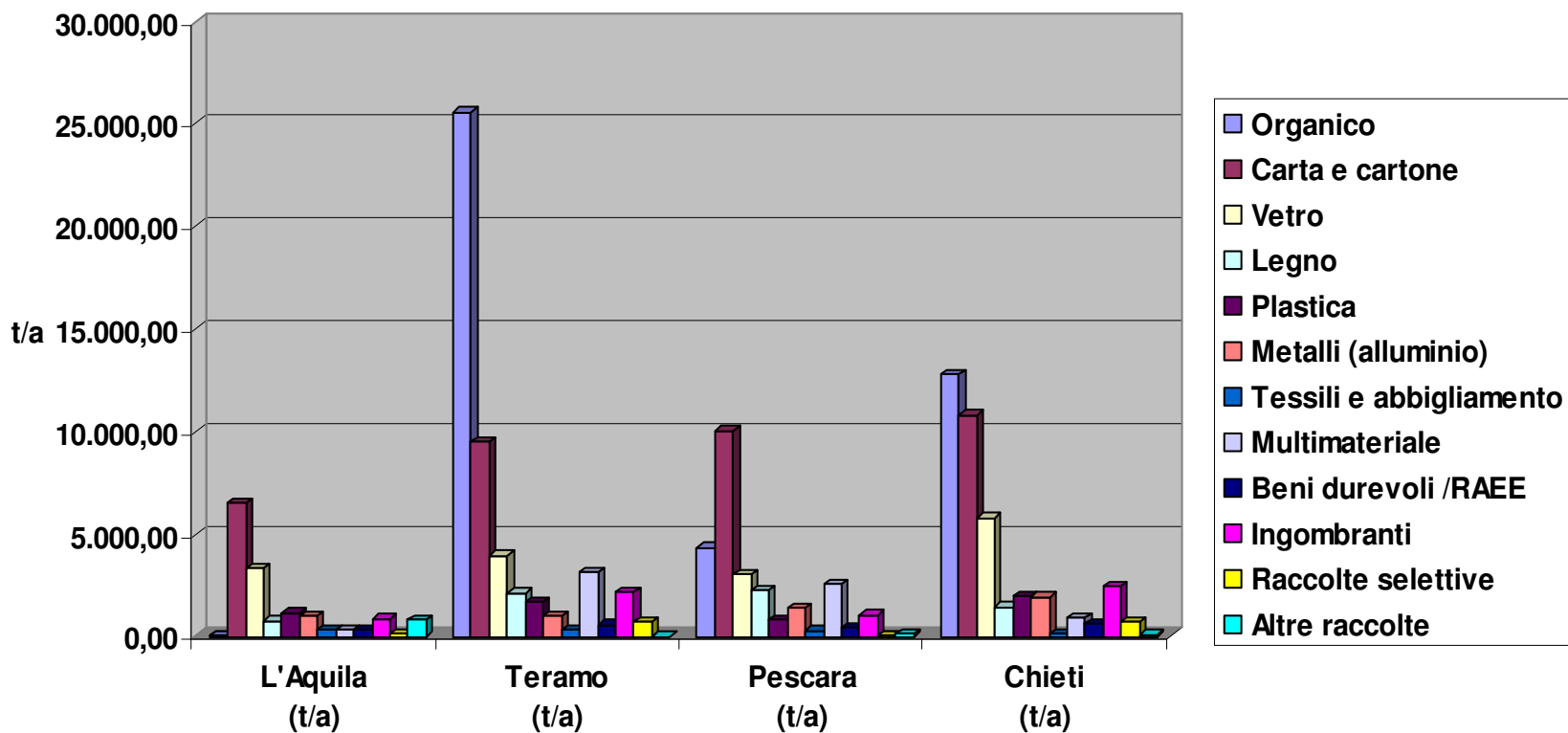


FONTE: ORR 2008

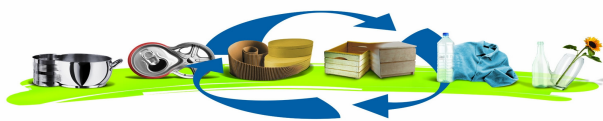


RD Frazioni merceologiche - 2007

RD frazioni merceologiche per Provincia - 2007



FONTE: ORR 2008



LA GESTIONE DI PARTICOLARI CATEGORIE DI RIFIUTI SPECIALI

Il PRGR include indicazioni su alcune tipologie di rifiuti, di particolare interesse in funzione anche delle loro caratteristiche di pericolosità o degli ingenti quantitativi in gioco, quali:

amianto

imballaggi da GDO

rifiuti sanitari

rifiuti agricoli

fanghi di dragaggio

veicoli fuori uso

pneumatici

RAEE

rifiuti inerti

fanghi di depurazione

PCB/PCT



Per queste tipologie di rifiuti vi sono opportunità di miglioramento dei sistemi di intercettazione e raccolta e di recupero o smaltimento.

Per diverse delle problematiche relative alla gestione di tali flussi, la Regione ha attivato specifici **Accordi volontari** ed approfondimenti (imballaggi, rifiuti agricoli, rifiuti inerti, rifiuti sanitari, rifiuti contenenti PCB, rifiuti portuali)

