

Presentazione del

RAPPORTO RIFIUTI ANNO 2012

TERAMO 7 GIUGNO 2013

Annualmente le Province elaborano i dati trasmessi dai Comuni, con cadenza mensile attraverso il sistema telematico CARIREAB, con lo scopo di monitorare l'andamento della produzione dei rifiuti urbani e dei livelli di raccolta differenziata nel proprio territorio provinciale e verificare il raggiungimento degli obiettivi previsti dalla normativa vigente in materia ambientale.

Per la determinazione della percentuale di RD, la Regione Abruzzo e gli OPR delle quattro Province, hanno messo a punto una comune metodologia di acquisizione e validazione dei dati, "Metodo normalizzato" (DGR n. 474/2008).



➤ Il metodo normalizzato per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata (RD), ai sensi della D.G.R 474/08, è il seguente:

$$\% RD = \frac{RDR + C + IN}{RUI + RRD + C} \times 100$$

dove:

RRD è la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato

RDR la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato ed effettivamente avviati a recupero

RUI è la quantità dei rifiuti urbani indifferenziati

IN è la quantità di rifiuti inerti da abitazioni civili stoccati in centri di raccolta autorizzati

C è la quantità teorica di scarti organici soggetti a compostaggio domestico



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%

Per il 2012 l'obiettivo è fissato al 65%.

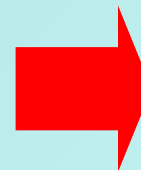


Territorio
provinciale



46,33%

Torano Nuovo
Canzano
Sant'Egidio alla V.
Montefino
Sant'Omero
Tossicia



6 Comuni
hanno raggiunto
l'obiettivo
dell'anno 2012
pari al 65 %



250.000,00



Si conferma il trend di diminuzione della produzione totale di rifiuti, fatto da diversi anni anche se nell'ultimo anno risulta più accentuata. Nel 2012 rispetto al 2011 si è passati da 167.936 t a 150.936 t (variazione del -10,07%)

- o Diminuzione della produzione di rifiuti indifferenziati nel 2012 rispetto al 2011: da 93.692 t a **81.453** t (variazione del -15,03%)
- o Una diminuzione della produzione di rifiuti raccolti in maniera differenziata nel 2012 rispetto al 2011: da 74.244 t a **71.112** t (variazione del -4,15%)

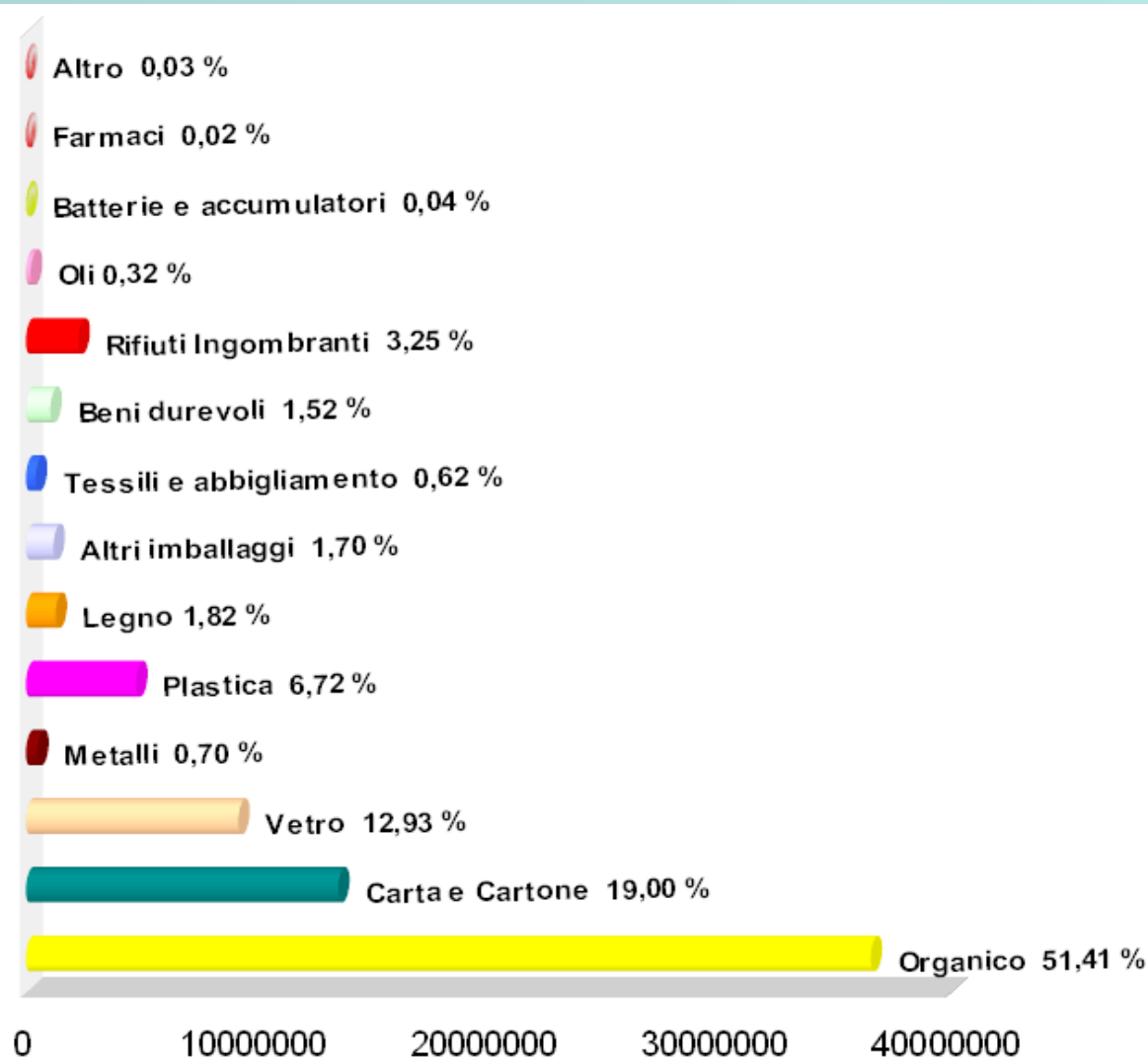
600⁵⁶⁷
Rifiuti



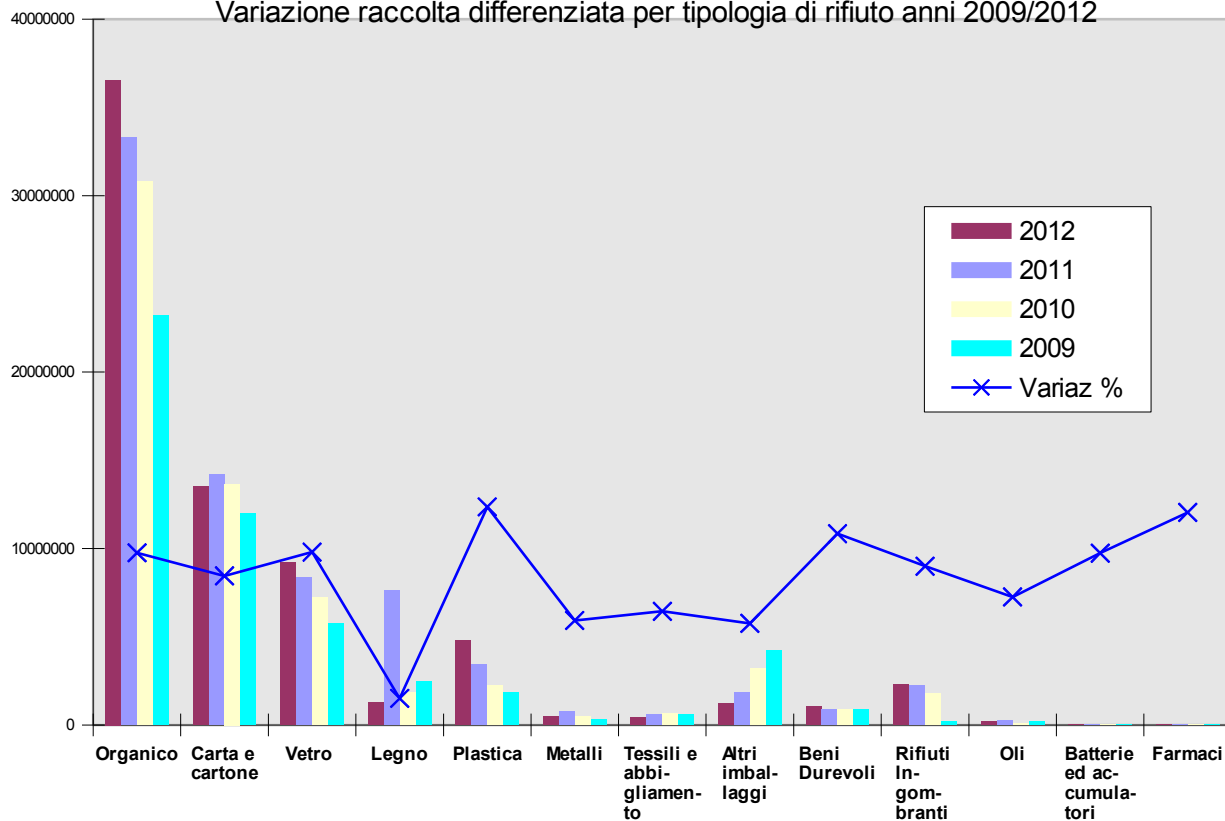
L'analisi della produzione di rifiuti evidenzia una riduzione della produzione dei rifiuti pro-capite dai 238kg/ab/a del 2011 ai 232kg/ab/a nel 2012 (variazione del -7,38%) mentre la raccolta differenziata è passata da 123kg/ab/a del 2011 ai 128kg/ab/a nel 2012 (+4,07%).

o Il dato significativo evidenziato dall'analisi è quello relativo all'equilibrio tra la raccolta di rifiuto in

500



Variazione raccolta differenziata per tipologia di rifiuto anni 2009/2012



TIPOLOGIE DI RIFIUTO	VAR % 2011/12
----------------------	---------------

Organico	9,80
Carta e cartone	-4,97
Vetro	10,24
Legno	-83,06
Plastica	39,04
Metalli	-33,39
Tessili e abbigliamento	-27,53
Altri imballaggi	-35,25
Beni Durevoli	21,97
Rifiuti Ingombranti	1,27
Oli	-18,41
Batterie ed accumulatori	9,61
Farmaci	35,54

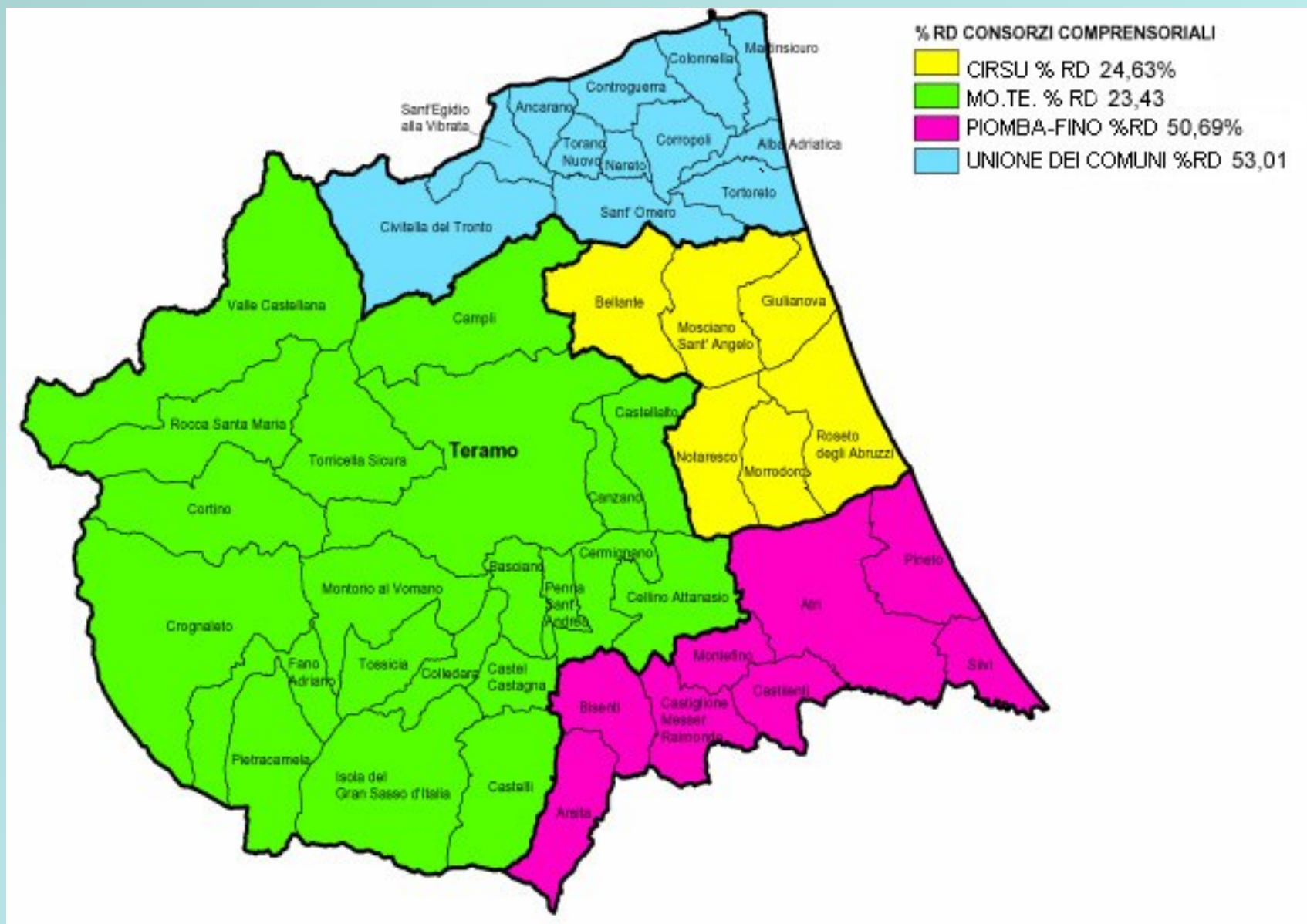


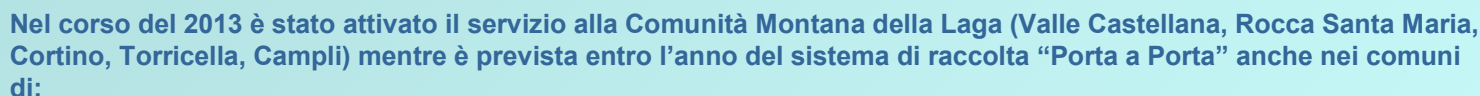
50.000 Produzione

45.000

- o L'Unione di Comuni ag
- o Il Consorzio Piomba – F
- o Il CIRSU S.p.A con il 24
- o La MO.TE. Ambiente S.







Bellante
Mosciano Sant'Angelo
Notaresco
Cellino Attanasio
Penna Sant'Andrea



Comune	Superficie (Kmq)	Abitanti	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	% RD	RU pro-capite (Kg/ab/a)	RU pro-capite (Kg/ab/g)	RD (Kg/ab/a)
Basclari	18,60	2.447	497,01	367,20	864,21	43,81%	353,17	0,97	150,06
Campit	73,00	7.256	3.325,12	219,46	3.544,58	5,64%	488,50	1,34	30,25
Carzano	16,00	1.962	169,19	345,71	514,90	68,78%	262,44	0,72	176,20
Castel Castagna	17,73	494	91,20	39,55	130,75	30,25%	264,68	0,73	80,06
Castelalto	36,00	7.343	1.064,02	1.859,82	2.923,84	64,57%	398,18	1,09	253,28
Castelli	49,78	1.224	385,24	26,75	411,99	7,16%	336,59	0,92	21,85
Cellino A.	44,00	2.579	829,82	65,21	895,03	6,92%	347,05	0,95	25,28
Cermignano	26,15	1.783	571,60	16,42	588,02	2,79%	329,79	0,90	9,21
Colledara	19,86	2.239	907,27	98,08	1.005,35	10,95%	449,02	1,23	43,81
Cortio	62,72	683	384,87	22,81	407,68	5,04%	596,90	1,64	33,40
Crognaleto	124,54	1.414	556,17	42,20	608,37	6,41%	430,25	1,18	29,84
Faro Adriatico	34,96	347	166,29	18,55	184,84	9,73%	532,68	1,46	53,46
Isola del Gran S.	83,69	4.835	1.600,36	332,86	1.933,22	22,91%	399,84	1,10	68,84
Montorio al V.	53,49	8.199	1.297,38	1.368,69	2.666,07	51,17%	325,17	0,89	166,93
Penna S. Andrea	11,20	1.724	752,63	74,10	826,73	8,96%	479,54	1,31	42,98
Pietracameia	44,65	305	255,83	0,00	255,83	1,80%	871,57	2,39	0,00
Rocca S. Maria	61,25	556	270,09	16,84	286,93	5,91%	506,94	1,39	29,75
Teramo	152,06	54.210	9.098,83	15.335,55	24.434,38	62,43%	450,74	1,23	282,89
Torrebellina Siorra	53,39	2.667	948,25	63,67	1.011,92	5,74%	379,42	1,04	23,87
Tossola	25,30	1.409	121,00	236,69	357,69	66,32%	253,86	0,70	167,98
Valle Castellana	131,33	1.029	556,99	34,14	591,13	5,22%	574,47	1,57	33,18
Tot. Anno 2012	1.139,70	104.715	23.869,16	20.584,30	44.453,46	23,43%	424,52	1,16	196,57



COMUNI con % RD
<10

Campelli

Castelli

Cellino A.

Cermignano

Cortino

Crognaleto

COMUNI con %RD
>50 <65

Castellalto

Montorio al Vomano

Teramo

COMUNI con %RD
>65

Canzano

Tossicia



Unione dei Comuni Città Territorio Val Vibrata

Comune	Superficie (Km ^q)	Abitanti	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	% RD	RU pro-capite (Kg/ab/a)	RU pro-capite (Kg/ab/g)	RD (Kg/ab/a)
Alba Adriatica	9,48	11.570	3.523,61	4.601,40	8.125,01	56,39%	702,25	1,92	397,70
Arcarano	13,73	1.880	420,62	553,49	974,11	56,50%	518,14	1,42	294,41
Città della V. T.	73,30	5.317	1.435,62	454,54	1.890,16	23,96%	355,49	0,97	85,49
Colonna	21,94	3.786	832,17	1.021,34	1.853,51	56,59%	489,57	1,34	269,77
Controguerra	22,85	2.409	633,61	502,79	1.136,40	45,28%	471,73	1,29	208,71
Corropoli	21,97	4.771	2.339,06	569,16	2.908,22	18,82%	609,56	1,67	119,30
Martinsicuro	14,30	15.481	4.772,53	6.085,36	10.857,89	55,76%	701,37	1,92	393,09
Nereto	7,00	5.096	769,10	1.317,11	2.086,21	62,75%	409,38	1,12	258,46
S. Egidio alla V.	18,24	9.656	1.285,07	2.683,04	3.968,11	67,69%	410,95	1,13	277,86
S. Omero	33,97	5.306	803,88	1.518,57	2.322,45	66,32%	437,70	1,20	286,20
Torano Nuovo	10,02	1.659	169,01	375,69	544,70	69,46%	328,33	0,90	226,46
Tortoreto	23,20	10.416	3.083,77	4.066,82	7.150,59	56,56%	686,50	1,88	390,44
Tot. Anno 2012	270,00	77.347	20.068,05	23.743,31	43.817,36	53,01%	566,50	1,55	307,05



Unione dei Comuni Città Territorio Val Vibrata

COMUNI con % RD
<10

COMUNI con %RD
>50 <65

COMUNI con %RD
>65

Alba Adriatica

Ancarano

Colonnella

Martinsicuro

S Egidio Alla Vibrata

S Omero

Torano Nuovo



CIRSU

Comune	Superficie (Kmq)	Abitanti	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	% RD	RU pro-capite (Kg/ab/a)	RU pro-capite (Kg/ab/g)	RD (Kg/ab/a)
Bellante	49,88	7.143	3.130,57	360,05	3.490,62	9,94%	488,68	1,34	50,41
Giulianova	27,41	23.188	4.479,93	8.227,84	12.707,77	63,96%	548,03	1,50	354,83
Morro D'Oro	28,10	3.631	1.233,31	327,07	1.560,38	20,98%	429,74	1,18	90,08
Mosciano S. A.	48,32	9.231	4.648,37	763,47	5.411,84	16,53%	586,27	1,61	82,71
Notaresco	38,14	6.856	2.315,51	315,62	2.631,13	11,95%	383,77	1,05	46,04
Roseto degli A.	55,00	25.011	10.648,09	3.662,29	14.310,38	25,00%	572,16	1,57	146,43
Tot. Anno 2012	246,85	75.060	26.455,78	13.656,34	40.112,12	24,63%	534,40	1,46	181,94



COMUNI con % RD
<10

Bellante

COMUNI con %RD
>50 <65

Giulianova

COMUNI con %RD
>65



Consorzio Piomba-Fino

Comune	Superficie (Kmq)	Abitanti	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	% RD	RU pro-capite (Kg/ab/a)	RU pro-capite (Kg/ab/g)	RD (Kg/ab/a)
Arsita	34,11	872	209,86	103,06	312,92	36,26%	358,85	0,98	118,19
Atri	92,00	11.111	2.055,27	2.252,05	4.307,32	49,30%	387,66	1,06	202,69
Bisenti	30,88	2.065	293,38	212,58	505,96	42,71%	245,02	0,67	102,94
Castiglione M.R.	30,84	2.355	222,11	302,55	524,66	56,95%	222,79	0,61	128,47
Castelli	23,66	1.551	269,41	197,65	467,06	45,01%	301,13	0,83	127,43
Montorio	18,51	1.093	91,59	169,47	261,06	66,32%	238,85	0,65	155,05
Piomba	37,69	14.614	3.377,43	5.155,17	8.532,60	59,29%	583,86	1,60	352,76
Silvi	20,69	15.394	4.540,60	4.729,40	9.270,00	49,65%	602,18	1,65	307,22
Tot. Anno 2012	288,38	49.055	11.059,65	13.121,93	24.181,58	50,69%	492,95	1,35	267,49



**Consorzio
Piomba-Fino**

COMUNI con % RD
<10

COMUNI con %RD
>50 <65

COMUNI con %RD
>65

Castiglione Messer
Raimondo

Montefino

Pineto

DISCARICHE AUTORIZZATE PER SOVVALI DI RIFIUTI URBANI

Comprensorio	Ubicazione	Potenzialità	Stato operativo
CIRSU S.p.A.	NOTARESCO (Loc. Grasciano)	485.000 mc	Autorizzata: in attesa di esser realizzata
PIOMBA.FINO	ATRI (Loc. S. Lucia)	90.000 mc	Autorizzata: in attesa degli esiti della gara di appalto

DISCARICA DEL CIRSU

Oltre alla realizzazione di lavori di sbancamento si è proceduto alla pubblicazione del bando di gara per la costruzione e la gestione della discarica. Si prevede l'aggiudicazione dei lavori entro l'autunno prossimo e la conclusione dei lavori entro i primi mesi del 2014.

DISCARICA DI ATRI

Il Consorzio Piomba-Fino ha proceduto all'aggiudicazione della gara di appalto ed ha proceduto alla firma del contratto con la ditta aggiudicataria. Si prevede la realizzazione dei lavori della discarica entro l'autunno di questo anno.



CENTRI DI TRASFERENZA E PIATTAFORME ECOLOGICHE

IMPIANTO	Titolarità	Stato operativo	Note
TERAMO (vd. Stazioni ecologiche)	<u>TE.AM.</u> S.p.A.	In esercizio	Centro di <u>trasferenza</u>
COLLEDARA	<u>MO.TE.</u> Ambiente S.p.A.	In esercizio	Centro di <u>trasferenza</u>
CIRSU S.p.A. di Notaresco	CIRSU S.p.A.	Non in esercizio	Piattaforma ecologica tipo "A"
<u>Sant'Omero</u>	Unione dei Comuni	In esercizio	Centro di <u>trasferenza</u>

PROPOSTA SISTEMA PUBBLICO IMPIANTISTICO DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RU PROGRAMMAZIONE 2012 - 2015

IMPIANTI DI TRATTAMENTO	DISCARICA	PIATTAFORME ECOLOGICHE	CENTRI DI TRASFERENZA
<u>Revamping Impianto TMB+Comp+Anaerobico*</u> <u>CIRSU SpA</u> Notaresco	Realizzazione nuovo invaso <u>CIRSU SpA</u> Notaresco	Riattivazione Piattaforma (A) <u>CIRSU SpA</u> Notaresco	
	Realizzazione discarica <u>Consorzio Piomba-Fino</u> Atri	Realizzazione Piattaforma (A) <u>MO.TE. SpA</u> Teramo	Realizzazione nuovo impianto <u>Consorzio Piomba-Fino</u> Atri
	Riattivazione discarica Unione di Comuni <u>S.Omero</u>	Completamento ed attivazione Piattaforma (B) <u>Unione di Comuni S.Omero</u>	Completamento attuale impianto <u>Unione di Comuni S.Omero</u>

Dall'analisi delle nuove esigenze del territorio sono emerse le sopra illustrate proposte impiantistiche, le quali richiedono un aggiornamento della programmazione provinciale

STAZIONI ECOLOGICHE – CENTRI DI RACCOLTA

Impianto	Titolarità	Stato operativo	Note
Comune di Pineto	Comune di Pineto	In esercizio	Autorizzazione comunale ai sensi del DM 08/04/2008 e smi
Comune di Sant'Omero	Comune di Sant'Omero	In esercizio	Autorizzazione comunale ai sensi del DM 08/04/2008 e smi
Comune di Castellalto	Mo.Te Ambiente Spa	Non in esercizio	In attesa affidamento lavori
Comune di Montorio al V. Scheda 43	Comune di Montorio al V.	Non in esercizio	Lavori di realizzazione completati
Rocca Santa Maria	Mo.Te Ambiente Spa	Non in esercizio	Da realizzare
Teramo	Mo.Te Ambiente Spa	Non in esercizio	Procedimento sospeso da SUAP del Comune di Teramo
Giulianova	CIRSU Spa	Non in esercizio	Lavori di realizzazione completati
Morro D'Oro	CIRSU Spa	Non in esercizio	Lavori di realizzazione completati
Comune di Colonnella Scheda 43	Comune di Colonnella	In esercizio	E' stato realizzato un Centro di Raccolta
Teramo	Te.Am.Spa	In esercizio	

REALIZZAZIONE E POTENZIAMENTO “CENTRI DI RACCOLTA”

Ripartizione risorse del Fondo di sviluppo e coesione – riserva premiale obiettivi di servizio

Intervento n. IV.1.2.a.4 (Contributo regionale max 70%)

Comune	Stato operativo	Gestore	Risorse
Alba Adriatica	Da realizzare	Poliservice Spa	€ 250.000
Castiglione M. R.	Da realizzare	--	€ 200.000
Civitella del Tronto	Da realizzare	Poliservice Spa	€ 200.000
Giulianova	Completamento	--	€ 200.000
Martinsicuro	Da realizzare	Poliservice Spa	€ 250.000
Pineto/Atri	Completamento	--	€ 100.000
Roseto degli A.	Da realizzare	--	€ 250.000
Silvi	Da realizzare	--	€ 250.000
Teramo	Da realizzare	Te. Am Spa	€ 250.000
Tortoreto	Da realizzare	Poliservice Spa	€ 250.000
Sant’Omero	Da realizzare	Poliservice spa	250.000



REALIZZAZIONE “CENTRI DEL RIUSO”

Ripartizione risorse del Fondo di sviluppo e coesione – riserva premiale obiettivi di servizio
Programmazione PAR FAS 2007/2013. Centri di Raccolta – Centri del Riuso
Comuni con popolazione maggiore di 20.000 abitanti

Comune	Centro del Riuso	Fondi PAR – FAS 2007/2013
Giulianova	Da realizzare	€ 100.000
Roseto degli Abruzzi	Da realizzare	€ 100.000
Teramo	Da realizzare	€ 100.000

RETE REGIONALE PIATTAFORME ECOLOGICHE PER TRATTAMENTO IMBALLAGGI

Ripartizione risorse del Fondo di sviluppo e coesione – Obiettivi di servizio - Risorse premiale residue
Completamento sistema impiantistico di trattamento - Intervento n.IV.1.2.b.1 (Contributo regionale max 70%)

Ubicazione	Titolarità	Status	Potenzialità (t/a)	Risorse
Notaresco "Casette di Grasciano"	CIRSU Spa	Non in esercizio Da riattivare	30.000	Interventi di revamping 200.000
Sant'Omero "Fondovalle Salinello"	Unione di Comuni "Città Territorio" Val Vibrata	Non in esercizio Da attivare	1.016	Da potenziare e revamping € 350.000
Teramo "Zona Industriale"	Mo.Te. Spa	Non realizzata	--	€ 1.790.000



Completamento sistema impiantistico di compostaggio/digestione anaerobica – TMB
Previsione ripartizione risorse programma PAR FAS + Risorse FCS – ODS 2007/2013

Ubicazione	Titolarità	Tipologia impianto	Potenzialità (t/a)	Risorse
Notaresco “Casette di Grasciano”	CIRSU Spa	Revamping impianto di compostaggio + digestore anaerobico	30.000	€ 2.140.000

Grazie per l'attenzione

SETTORE B5

Appalti - Turismo - Agricoltura - Ambiente
Gestione Rifiuti- O.P.R

Assessore: Francesco Marconi

Dirigente: Piergiorgio Tittarelli

Resp. Servizio Gestione Rifiuti - O.P.R.: Luigi
Guerrini

Segreteria: Bruno Cozzi
Giulia De Iuliis