

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali

Servizio Gestione Rifiuti Urbani DATI 2013



Redatto a cura dell'Osservatorio Regionale Servizi Idrici e di Gestione Rifiuti Urbani (Lucia Faccenda, Antonino Condemi, Massimo Saretta).

Luglio 2015

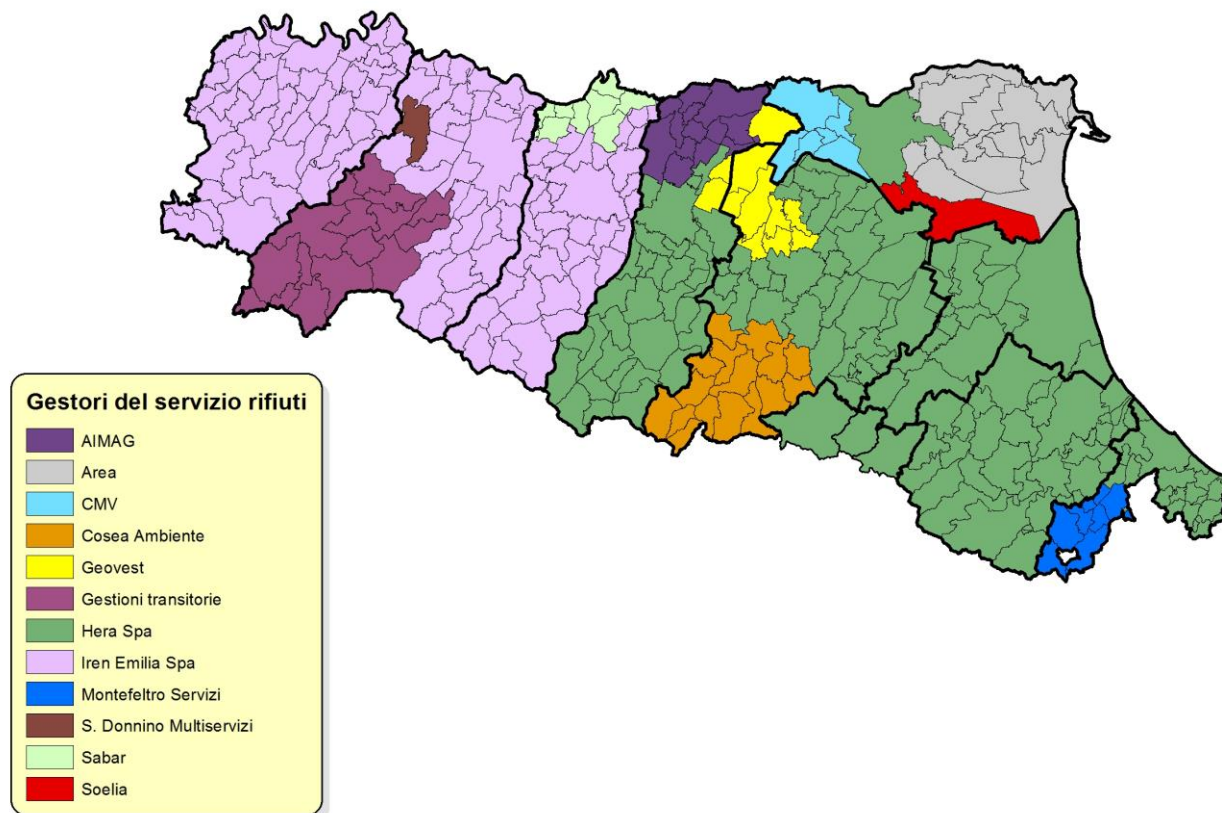
INDICE

IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI: LE GESTIONI IN ESSERE.....	1
LA PRODUZIONE DEI RIFIUTI URBANI.....	3
La produzione dei rifiuti urbani e assimilati dal 2003 al 2013	3
La raccolta differenziata.....	4
Composizione della raccolta differenziata per modalità di raccolta	7
L'IMPIANTISTICA	7
IL REGIME TARIFFARIO: TARSU – TIA E TARES	21
COSTI	21
Il gettito tariffario e i costi del servizio	22
I costi del servizio e l'articolazione nelle voci previste dal D.P.R. 158/99 in Emilia-Romagna.....	23
Il costo per tonnellata di rifiuto prodotto	25

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani: le gestioni in essere

In Regione Emilia-Romagna operano attualmente 11 gestori del servizio di raccolta dei rifiuti urbani. La figura seguente mostra i territori serviti dai soggetti gestori. Il quadro delle gestioni è aggiornato a maggio 2015.

Figura 1: Gestioni in essere del servizio di gestione dei rifiuti urbani



Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani

Nella tabella successiva è indicato l'elenco dei Comuni suddivisi per provincia e per gestore del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Tabella 1: Elenco dei comuni suddivisi per provincia e gestione in essere del servizio di gestione dei rifiuti urbani

Provincia	Gestore	Comuni
Piacenza	Iren spa	Tutti i Comuni della provincia
Parma	Iren spa	Busseto, Calestano, Collecchio, Colorno, Corniglio, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano Bagni, Medesano, Mezzani, Monchio, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa, Soragna, Sorbolo, Tizzano, Torrile, Traversetolo, Trecasali, Zibello

Provincia	Gestore	Comuni
	Gestione temporanea	Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Pellegrino P., Solignano, Terenzo, Tornolo, Valmozzola, Varano, Varsi
	San Donnino srl	Fidenza
Reggio Emilia	Iren spa	Albinea, Bagnolo in Piano, Baiso, Bibbiano, Busana, Cadelbosco, Campagnola, Campegine, Canossa, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo Monti, Castelnovo Sotto, Cavriago, Collagna, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Ligonchio, Montecchio Emilia, Quattro Castella, Ramiseto, Reggio Emilia, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, S. Ilario d'Enza, S. Martino in Rio, S. Polo d'Enza, Scandiano, Toano, Vetto d'Enza, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo
	Sabar spa	Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo
Modena	Hera spa	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Castelvetro, Fanano, Fiorano Modenese, Fiumalbo, Formigine, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Maranello, Marano, Modena, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Rangone, Riolunato, San Cesario, Sassuolo, Savignano, Serramazzoni, Sestola, Spilamberto, Vignola, Zocca
	Aimag spa	Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, S. Felice, S. Possidonio, S. Prospero, Soliera
	Geovest srl	Finale Emilia, Nonantola, Ravarino
Bologna	Hera spa	Baricella, Bazzano, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel del Rio, Castel Guelfo, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castello di Serravalle, Castenaso, Crespellano, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Galliera, Granarolo, Imola, Malalbergo, Marradi, Medicina, Minerbio, Molinella, Monte S. Pietro, Montereenzio, Monteveglio, Mordano, Ozzano, Palazzuolo, Pianoro, Pieve di Cento, S. Giorgio di Piano, S. Lazzaro di Savena, S. Pietro in Casale, Sasso Marconi, Zola Predosa
	Cosea Ambiente spa	Camugnano, Castel d'Aiano, Castel di Casio, Castiglione dei Pepoli, Gaggio Montano, Granaglione, Grizzana Morandi, Lizzano in Belvedere, Loiano, Marzabotto, Monghidoro, Monzuno, Porretta Terme, San Benedetto Val di Sambro, Savigno, Vergato
	Geovest srl	Crevalcore, S. Agata Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese, Argelato, Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno, Castel Maggiore
Ferrara	Soelia spa	Argenta
	Area spa	Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, S. Agata Bolognese, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto
	Cmv servizi srl	Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio-Renatico, S. Agostino, Vigarano Mainarda
	Hera spa	Ferrara
Ravenna	Hera spa	Tutti i Comuni della provincia
Forlì-Cesena	Hera spa	Tutti i Comuni della provincia

Provincia	Gestore	Comuni
Rimini	Hera spa	Bellaria Igea Marina, Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano, Mondaino, Montecolombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Montescudo, Morciano, Poggio-Berni, Riccione, Rimini, Saludecio, San Clemente, Santarcangelo, San Giovanni, Torriana, Verrucchio
	Montefeltro Servizi	Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, Sant'Agata Feltria, San Leo, Talamello

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani.

La produzione dei rifiuti urbani

Le informazioni indicate in questo capitolo sono elaborate dall'Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani. I dati relativi alla produzione di rifiuti ed alla raccolta differenziata sono di fonte ARPA Emilia-Romagna e si riferiscono a tutti i Comuni dell'Emilia-Romagna. I dati di popolazione residente sono stati acquisiti dal Servizio Statistica e Informazione Geografica della Regione Emilia-Romagna e possono essere suscettibili di variazioni a seguito delle variazioni post-censuarie.

La produzione dei rifiuti urbani e assimilati dal 2003 al 2013

Nell'anno 2013 la produzione di rifiuti urbani e assimilati si attesta intorno ai 2,9 milioni di tonnellate facendo rilevare un sostanziale pareggio con l'anno precedente.

Come si evince dalla tabella seguente, in cui è indicato il dettaglio delle produzioni tra il 2003-2013 articolato per singola provincia, l'andamento della produzione complessiva di rifiuti presenta un trend di contenuto aumento pressoché costante nell'ultimo decennio con l'eccezione delle annualità 2009, 2011, 2012.

Tabella 2: Produzione totale dei rifiuti urbani (t) dal 2003 al 2013

	Piacenza	Parma	Reggio E.	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì Cesena	Rimini	Emilia Romagna
2003	157.573	239.784	338.285	391.559	534.947	238.267	262.242	242.048	230.343	2.635.047
2004	168.148	257.813	372.575	408.918	553.425	249.109	276.504	253.778	238.553	2.778.822
2005	176.024	257.501	375.390	416.542	555.023	254.423	286.242	256.182	242.157	2.819.484
2006	183.862	264.719	384.578	430.266	566.589	251.121	289.664	274.300	246.158	2.891.259
2007	186.945	263.360	389.322	433.479	566.925	248.058	292.729	288.970	259.392	2.929.179
2008	190.268	266.244	400.874	456.010	574.328	251.792	310.233	303.425	260.547	3.013.721
2009	190.320	267.981	391.001	453.030	562.524	250.384	308.701	306.531	257.005	2.987.477
2010	195.356	267.842	403.987	464.167	584.644	261.828	320.472	321.739	273.053	3.093.089
2011	191.469	260.547	405.245	454.078	561.884	246.789	310.021	306.811	265.927	3.002.771
2012	183.320	245.256	385.506	441.837	545.863	237.057	301.811	295.450	257.414	2.893.518
2013	183.046	243.000	390.363	443.447	553.176	238.304	298.512	287.874	258.710	2.896.432

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani su dati ARPA.

Tra il 2003 - 2013 la produzione di rifiuti ha subito un aumento di 9,6 punti percentuali a fronte di un aumento di popolazione pari a circa l'8,5%. La produzione pro-capite si attesta, nel 2013, intorno ai 650 kg/ab ed ha registrato, nel periodo 2003-2013, un aumento di circa un punto percentuale dopo aver toccato negli anni precedenti circa 8 punti di aumento percentuale.

Come illustrato nella tabella 3 la percentuale di raccolta differenziata è quasi raddoppiata a partire dal 2003 e nel 2013 il rifiuto differenziato in Emilia-Romagna ha toccato il 56,2% del totale dei rifiuti urbani prodotti.

Tabella 3: Andamento della produzione totale, del pro-capite e della % di raccolta differenziata dal 2003 al 2013

Anno	Abitanti	RU totale (t/anno)	RU-Tot Pro/capite Kg/ab	Incremento % Pro-Capite 2003-2013	% RD	incremento % RD
2003	4.101.324	2.635.047	642	0,12%	30,2%	86,1%
2004	4.151.335	2.778.822	669		32,7%	
2005	4.187.544	2.819.484	673		34,2%	
2006	4.223.585	2.891.259	684		36,3%	
2007	4.275.843	2.929.179	685		39,8%	
2008	4.337.966	3.013.721	694		45,4%	
2009	4.395.606	2.987.477	682		47,4%	
2010	4.432.439	3.093.089	697		50,4%	
2011	4.459.246	3.002.771	673		52,9%	
2012	4.471.104	2.893.518	647		53,9%	
2013	4.453.435	2.896.432	650		56,2%	

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani su dati ARPA

La raccolta differenziata

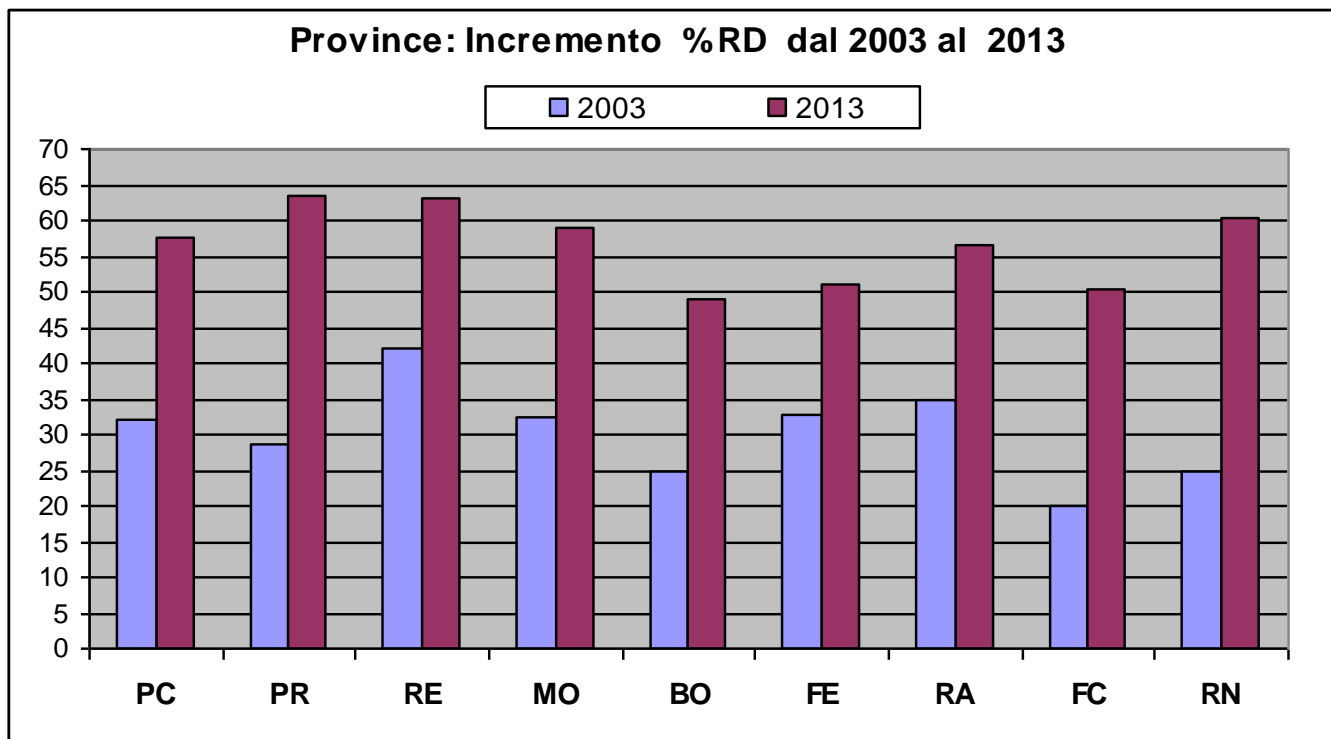
La tabella 4, che mostra l'andamento percentuale della raccolta differenziata nelle province della Regione Emilia-Romagna, evidenzia significative differenze a livello territoriale. Nel 2013 le percentuali massime e minime sono comprese tra il 63,3 % della provincia di Parma e il 48,8% di Bologna.

Tabella 4: Andamento della % di raccolta differenziata dal 2003 al 2013 nelle province dell'Emilia-Romagna

Anno	PC	PR	RE	MO	BO	FE	RA	FC	RN
2003	32,2	28,6	42,1	32,5	24,8	32,6	34,7	20,1	24,8
2004	33,3	33,1	44,8	35,2	25,6	38,0	39,4	22,1	22,9
2005	35,3	34,0	45,5	36,8	27,2	39,2	40,7	25,5	24,0
2006	36,6	37,8	47,2	39,3	29,4	39,0	42,0	30,6	25,2
2007	38,8	45,3	48,7	41,7	31,0	40,4	43,7	37,5	35,1
2008	46,0	50,5	51,7	48,0	37,9	43,6	49,2	42,8	41,8
2009	51,4	54,3	54,0	50,9	39,2	42,6	50,0	45,7	42,3
2010	54,1	56,6	58,4	52,1	40,7	45,2	53,6	48,1	51,4
2011	55,4	59,7	60,6	54,6	42,3	47,2	55,1	49,8	57,9
2012	56,7	60,8	60,5	56,6	43,9	48,8	56,0	50,0	58,7
2013	57,5	63,3	63,2	58,9	48,8	51,0	56,4	50,3	60,4

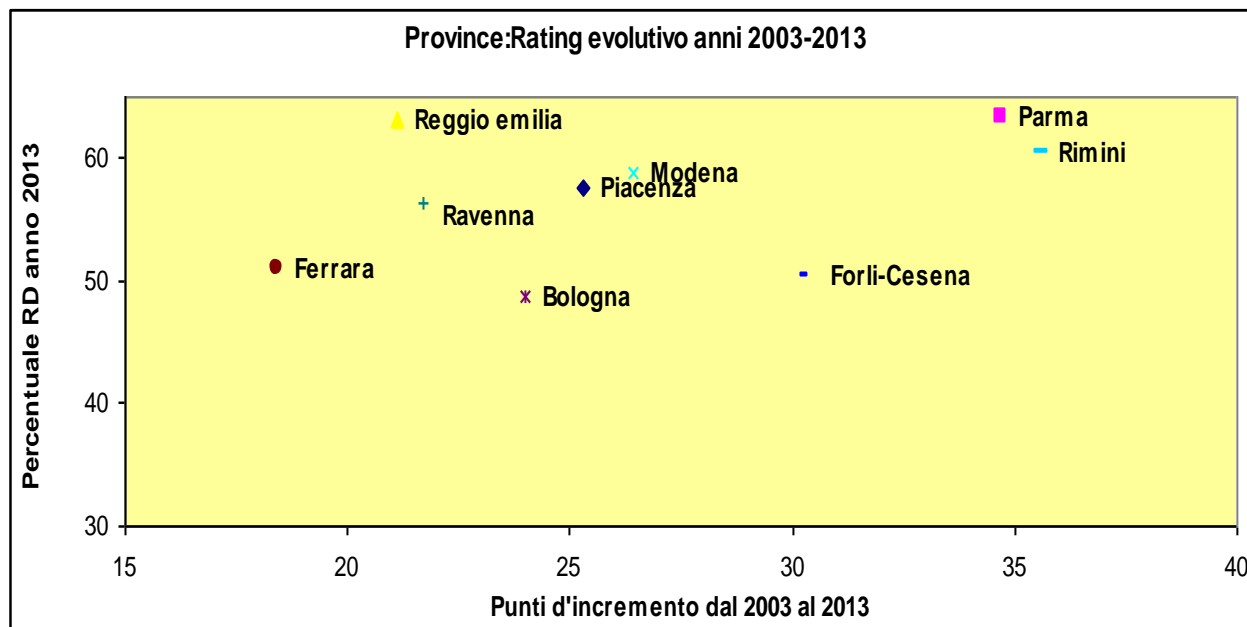
Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani su dati ARPA.

Il grafico seguente mette in correlazione i risultati di raccolta differenziata ottenuti nel 2013 a livello provinciale, con i punti di incremento registrato nel periodo 2003-2013.



Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani su dati ARPA

Fig. 2 e 3: Rating evolutivo della % di raccolta differenziata dal 2003 al 2013 nelle Province e nei principali Comuni dell'Emilia-Romagna



Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani su dati ARPA

Di seguito viene indicato il dettaglio dei quantitativi di rifiuto urbano raccolto nel 2013, con i kg-procapite, la percentuale di raccolta differenziata provincia per provincia con il rispettivo incremento rispetto alla situazione dell'anno precedente.

Tabella 5: Dettaglio 2013 della raccolta indi/differenziata, % di rd ed incremento, rd pro-capite

Provincia	Raccolta Indifferenziata (t)	Totale Raccolta Differenziata(t)	Produzione Totale Rifiuti Urbani (t)	% RD	Incremento Rd % rispetto al 2012	Rd pro-cap.
Piacenza	77.727	105.319	183.046	57,5%	0,8%	364
Parma	89.094	153.905	243.000	63,3%	2,6%	346
Reggio E.	143.663	246.006	390.363	63,2%	2,7%	461
Modena	182.441	261.006	443.447	58,9%	2,3%	371
Bologna	283.243	269.933	553.176	48,8%	4,9%	269
Ferrara	116.758	121.546	238.304	51,0%	2,2%	342
Ravenna	130.112	168.400	298.512	56,4%	0,5%	427
Forlì-Cesena	143.038	144.837	287.874	50,3%	0,3%	365
Rimini	102.395	156.315	258.710	60,4%	1,7%	466
Emilia-Rom.	1.268.472	1.627.960	2.896.432	56,2%	2,3%	365

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani su dati ARPA

Il dato della raccolta differenziata varia significativamente anche a livello dei singoli Comuni, con 97 realtà che superano il 65% di raccolta differenziata. Vi sono 11 comuni che sono tra l'80 e il 90% ed uno addirittura va oltre il 90%. I Comuni che hanno superato il 50% di raccolta differenziata sono 209, di cui 12 costituiti da capoluoghi di provincia o centri di medie dimensioni con popolazione superiore ai 50.000 abitanti residenti.

Da un'analisi dei risultati di raccolta differenziata ottenuti nei territori a diversa fascia demografica (tabella 6) e diversa densità abitativa (tabella 7), emerge che le più alte percentuali di raccolta differenziata sono raggiunte in Comuni di fascia demografica medio-piccola con densità abitativa compresa tra i 100 e i 400 ab/Kmq.

Tabella 6: Numero di Comuni per fascia demografica e percentuale di raccolta differenziata

	<=35%	35% - 50%	50% - 65%	> 65%	Totale
fino a 5.000	53	43	29	32	157
5.001-10.000	6	16	32	37	91
10.001-20.000	0	15	29	23	67
20.001-50.000	0	5	10	5	20
oltre 50.000	0	1	12	0	13
Emilia-Romagna	59	80	112	97	348

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani e Servizio Statistica e Informazione Geografica.

Tabella 7: Numero di Comuni per densità abitativa e percentuale di raccolta differenziata

Densità abitativa	<=35%	35% - 50%	50% - 65%	> 65%	Totale
fino a 50 ab/kmq	45	25	11	5	86
50-100 ab/kmq	9	25	10	11	55
100-200 ab/kmq	5	18	21	38	82
200-400 ab/kmq	0	4	47	32	83
400-1.000 ab/kmq	0	6	16	10	32
Oltre 1.000 ab/kmq	0	2	7	1	10
Emilia-Romagna	59	80	112	97	348

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani e Servizio Statistica e Informazione Geografica.

Composizione della raccolta differenziata per modalità di raccolta

La tabella 8 indica i quantitativi di rifiuto differenziato distinti per modalità di raccolta. I dati confermano che in Regione il sistema di raccolta più diffuso è quello tradizionale dei contenitori stradali, con il quale si intercetta il 37% dei rifiuti differenziati. Si sta progressivamente diffondendo anche il “porta a porta” (17% dei rifiuti differenziati), mentre il 29% confluisce nei 371 Centri di raccolta presenti in Emilia-Romagna. Infine, la raccolta “su chiamata” o “prenotazione” da parte del cittadino, attraverso contenitori specifici destinati, ad esempio, ai farmaci scaduti e alle pile oppure il conferimento diretto da parte dei produttori rappresentano il 17% della raccolta differenziata.

Tabella 8: Percentuali quantitativi di rifiuto differenziato distinti per modalità di raccolta 2013

Sistema di raccolta delle raccolte differenziate	porta a porta/domiciliare	contenitori stradali	c/o centri di raccolta	somma di tutti gli altri sistemi di raccolta
	17%	37%	29%	17%

Fonte: Elaborazioni ARPA sui dati provenienti dal modulo comuni dell'applicativo ORSo.

L'impiantistica

Il sistema impiantistico presente in Regione Emilia-Romagna la rende autosufficiente e può contare su 8 impianti di incenerimento, di cui 1 per CDR, 17 discariche operative per rifiuti non pericolosi, 9 impianti di trattamento meccanico-biologico, 21 impianti di compostaggio e circa 300 impianti per il trattamento e il recupero delle frazioni secche riciclabili, uniformemente distribuiti su tutto il territorio.

Si riporta di seguito l'elenco degli impianti localizzati sul territorio regionale.

In particolare è riportato l'elenco delle seguenti tipologie di impianto:

- incenerimento per rifiuti urbani e CDR,
- discarica per rifiuti non pericolosi,
- trattamento meccanico-biologico,
- compostaggio per rifiuti selezionati,
- recupero.

Per ogni tipologia di impianto sono indicati la localizzazione, il soggetto gestore dell'impianto e, ove disponibili, i quantitativi di rifiuto autorizzati e quelli complessivamente trattati nell'anno 2013.

Tabella 9: Impianti di incenerimento per rifiuti urbani e CDR - 2013

N°	Provincia	Comune	Gestore	Quantità massima autorizzata (t/a)	QUANTITA' DI RIFIUTI TRATTATI (t/a)						Linee
					Rifiuti Urbani	Frazione secca (CER 191212)	CDR (CER 191210)	Rifiuti sanitari (CER 18...)	Altri rifiuti speciali	TOTALE	
1	PC	Piacenza	Tecnoborgo	120.000	67.056	42.098	0	1.914	2.407	113.466	2
2	PR	Parma	Iren Ambiente	130.000	451	30.553	0	0	581	31.585	2
3	MO	Modena	Herambiente	180.000	140.766	46.174	598	0	3.263	190.800	1
4	BO	Granarolo dell' Emilia	FEA	218.000	75.213	100.632	7.067	4.917	8.573	196.402	2
5	FE	Ferrara	Herambiente	130.000	71.558	38.193	640	0.04	19.440	129.831	1
6	RA	Ravenna	Herambiente	56.500	0	0	46.641	1.00	1.231	47.873	1
7	FC	Forlì	Herambiente	120.000	66.365	53.440	0	0	0	119.805	1
8	RN	Coriano	Herambiente	150.000	93.705	39.139	52	21	6.746	139.663	1

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani e ARPA sui dati provenienti dagli Osservatori Provinciali Rifiuti

Tabella 10: Impianti di discarica per rifiuti urbani non pericolosi - 2013

N°	Provincia	Comune	Gestore	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2011 (m ³)	Rifiuti smaltiti (t/a)	Stato operativo
1	PR	Borgo Val di Taro	Comunità Montana Valli Taro e Ceno	581.200	-	-	Inattivo
2	RE	Novellara	Sabar	655.500	234.000	100.268	Operativo
3	RE	Castellarano	Iren Ambiente	2.000.000	133.000	-	Inattivo
4	RE	Carpineti	Iren Ambiente	1.925.000	380.000	106.735	Operativo
5	MO	Carpi	Aimag	600.000	114.144	75.486	Operativo
6	MO	Finale Emilia	Feronia	416.000	605.000	133.828	Operativo
7	MO	Mirandola	Aimag	550.000	108.487	32.239	Operativo
8	MO	Medolla	Aimag	300.000	-	16.370	Operativo
9	MO	Pievepelago	Comune di Pievepelago	66.900	-	-	Inattivo
10	MO	Zocca	Herambiente	581.000	5.148	11.148	Operativa
11	BO	Baricella	Herambiente	1.342.000	-	-	Inattivo
12	BO	Gaggio Montano	Cosea	500.000	299.071	93.069	Operativo
13	BO	Galliera	Herambiente	1.270.000	-	52.861	Operativo
14	BO	Imola	Herambiente	4.380.000	534.582	245.520	Operativo
15	BO	S.Agata Bolognese	Nuova Geovis	132.800	340.000	24.019	Operativo
16	FE	Argenta	Soelia	160.000	46.821	31	Operativo
17	FE	Comacchio	Sicura	350.000	-	34.823	Operativo
18	FE	Jolanda di Savoia	Area	256.450	172.430	603	Operativo
19	FE	S. Agostino	CMV	32.900	-	-	Inattivo
20	RA	Lugo	Herambiente	760.000	89.041	114.676	Operativo
21	RA	Ravenna	Herambiente	3.390.000	462.663	97.975	Operativo
22	FC	Sogliano al Rubicone	Sogliano Ambiente	2.500.000	743.751	175.397	Operativo
23	FC	Cesena	Herambiente	1.200.000	-	-	Inattivo
24	FC	Civitella di Romagna	Herambiente	460.000	-	-	Inattivo

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani e ARPA sui dati provenienti dagli Osservatori Provinciali Rifiuti.

Tabella 11: Impianti di trattamento meccanico-biologico - 2013

N°	Provincia	Comune	Gestore	Quantità massima autorizzata (t/a)	Rifiuto in ingresso all'impianto (t/a)	Tipologia di trattamento
1	PR	PARMA	Iren Ambiente	108.600	17.903	Selezione
2	PR	PARMA	Iren Ambiente	150.000	51.635	Selezione
3	PR	BORGO VAL DI TARO	Oppimitti Costruzioni	58.000	14.340	Selezione
4	MO	CARPI	Aimag	70.000	24.334	Selezione e Biostabilizzazione
5	BO	S. AGATA BOLOGNESE	Nuova Geovis	90.000	28.579	Selezione
				70.000	35.595	Biostabilizzazione
6	BO	IMOLA	Herambiente Akron	150.000	75.810	Selezione
				70.000	39.106	Biostabilizzazione
7	FE	OSTELLATO	Herambiente	60.000	37.510	Selezione
				75.000	55.393	Biostabilizzazione
8	RA	RAVENNA	Herambiente	180.000	167.746	Combustibile derivato da rifiuti
				26.500		Biostabilizzazione
9	FC	FORLÌ	Herambiente	108.000	79.122	Selezione

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani e ARPA sui dati provenienti dagli Osservatori Provinciali Rifiuti.

Tabella 12: Impianti di compostaggio per rifiuti selezionati - (compost di qualità) - 2013

N°	Provincia	Comune	Gestore	Quantità massima autorizzata (t/a)	Stato operativo
1	PC	SARMATO	Maserati	50.000	operativo
2	PR	COLLECCHIO	Ente gestione parchi e bio-diversità Emilia occidentale	2.770	operativo
3	PR	MEZZANI	Iren Ambiente	-	inattivo
4	RE	REGGIO EMILIA	Iren Ambiente	50.000	operativo
5	RE	CAVRIAGO	Iren Ambiente	2.000	operativo
6	RE	SANT'ILARIO D'ENZA	Servizi Ambientali	20.000	operativo
7	MO	CARPI	Aimag	75.000	operativo
8	MO	NONANTOLA	Sara	15.900	operativo
9	MO	FINALE EMILIA	Aimag- exCampo	30.000	operativo
10	BO	SANT'AGATA BOL.	Nuova Geovis	60.000	operativo
11	BO	OZZANO EMILIA	Nuova Geovis	20.000	operativo
12	BO	SAN PIETRO IN CASALE	Agri Energia	34.000	operativo
13	FE	OSTELLATO	Herambiente	28.000	operativo
14	RA	LUGO	Herambiente	60.000	operativo
15	RA	FAENZA	Enomondo	30.000	operativo
16	RA	RAVENNA	Compo Italia	20.000	operativo
17	RA	RAVENNA	Verde	5.000	operativo
18	RA	RAVENNA	AD Compost	13.000	operativo
19	FC	CESENA	Romagna Compost	40.000	operativo
20	FC	CESENATICO	Salerno Pietro	29.500	operativo
21	RN	RIMINI	Herambiente	57.000	operativo

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani e ARPA sui dati provenienti dagli Osservatori Provinciali Rifiuti.

Tabella 13: Impianti di recupero

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
PC	San Giorgio Piacentino	BUSCA UGO	fraz.ne	Godi	3	recupero rifiuti inerti
PC	Monticelli d'Ongina	CONTI ANDREA COSTR. EDILI	via	Monticelli Santi	36	stoccaggio, recupero
PC	Rivergaro	GIUSEPPE INDENNI	loc.tà	Ancarano di Sotto	171A	stoccaggio, recupero
PC	Caorso	S.A.I.B. - SOCIETA' AGGLOMERATI INDUSTRIALI BOSI	via	Caorsana	5/A	recupero
PC	Rottofreno	LAVELLI ALBERTO	via	Argine (Fraz. San Nicolò)	30/a	recupero
PC	Castel San Giovanni	ARTISI LUIGI	via	perotti	11	recupero
PC	Podenzano	BELLONI GIUSEPPE di BELLONI SILVIA E STEFANIA & C.	via	Leonardo Da Vinci	5	recupero
PC	Caorso	FURIA	via	Allende		stoccaggio, recupero
PC	Monticelli d'Ongina	MAINETTI F.LLI MAINETTI GIUSEPPE & C.	via	Valmontana	3	recupero
PC	Sarmato	MASERATI	via	Dello Zuccherificio	9	compostaggio, recupero
PC	Vernasca	SAVINI STEFANO	via	Roma	94	
PC	Piacenza	CARTOCAST DI CASTAGNETTI CHRISTIAN E IVAN E C.	via	Trebbia	3/F	recupero
PC	Piacenza	PEDRETTI CESARINO	via	Piemonte	2	recupero
PC	Rottofreno	INERTI PIACENZA	loc.tà	Riva Trebbia		recupero rifiuti inerti
PC	Caorso	ANCARANO RECUPERI	via	I Maggio	34	recupero
PR	Borgo Val di Taro	OPPIMITTI COSTRUZIONI	loc.tà	Piani di Tiedoli		selez.ne-recupero
PR	Parma	FIDUCIA				recupero
PR	Parma	GIORGIO BERTORELLI	via	Cremonese	142/B	recupero
PR	Parma	CARBOGNANI CESARE METALLI	via	Lepido	180/a	recupero
PR	Torrile	FURLOTTI LUIGI	via	Romagnoli	38	recupero
PR	Borgo Val di Taro	MONTAGNA 2000	via	CORRIDONI	6	
PR	Parma	CHIBO	via	Nobel	27-29	recupero
PR	Salsomaggiore Terme	pegaso rigenerazione di citati fabio	piazza	FALCONE E BORSSELLINO	1	Rig.ne cartucce es.ste
PR	Parma	GHIRARDI	strada	Martinella	76/A	recupero
PR	Fidenza	SOLVEKO	via	Emilia Ovest, Loc. Rimale	59	recupero
PR	Fidenza	SIROCCHI GIORGIO	viale	Illica	7	
PR	Medesano	MONTECCHI PIETRO	via	Dordone	40	recupero
PR	Sorbolo	ARTONI AUTODEMOLIZIONI	via	Chiozzola	11	recupero
PR	Borgo Val di Taro	OPPIMITTI COSTRUZIONI	via	De Gasperi	49	messa in riserva-recupero
PR	Salsomaggiore Terme	CUPOLA ROMANO	via	San Giuseppe	32	stoccaggio-autodemolizione-recupero
PR	Parma	UNIONE ITALIANA CIECHI	via	Bixio	47/a	
PR	Felino	SANI RINO	via	gallei	17	
PR	Parma	ILARIUZZI	via	Sidney Sonnino	17	recupero
PR	Borgo Val di Taro	R.D.	via	Campo Fortuna		
PR	Bedonia	IMPRESA MOLINARI ALDO	piazza	Battisti	13	
PR	Torrile	FURLOTTI LUIGI	via	Micheli	3	recupero
PR	Parma	ILARIUZZI	via	Sonnino Sidney Giorgio	17	recupero

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
PR	Torrile	AMBIENTE ITALIA	via	GALILEI	2	stoccaggio, recupero
PR	Busseto	LMPT DI FAVA BRUNO E UCCELLI LUCIANA	strada	della Fornace	204	recupero
PR	Torrile	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	via	Matteotti (Fraz. San Polo)	23	recupero
PR	Parma	DIMANOINMANO SOC.COOP.	strada	Chiesa di Rincopascolo	27	recupero
PR	Parma	POLETTI FRANCO	strada	Principale di beneceto		
PR	Calestano	ALFIERI ERNESTO	via	Battilocchi	116	
RE	Reggio nell'Emilia	ASSOPLAST SERVIZI PER L'AMBIENTE	via	Aldo Moro	43	selezione-cernita, recupero
RE	Luzzara	ROMITTI	via	CARBONI	107	recupero R5 mediante frantumazione RS non peric inerti
RE	Gattatico	ENIA REGGIO EMILIA	via	Vivaldi		
RE	Montecchio Emilia	ENIA REGGIO EMILIA	via	San Rocco		
RE	Cadelbosco di Sopra	CSP GROUP	via	DANTE ALIGHIERI	75	
RE	Reggio nell'Emilia	ENIA REGGIO EMILIA	via	Dei Gonzaga		
RE	Cavriago	DELTA T	via	8 MARZO	4	selezione-cernita, recupero
RE	Rubiera	R.A.R. (REGGIANA AMBIENTE E RECUPERI)	via	Puccini	2	stoccaggio, recupero
RE	Poviglio	BL ROTTAMI DI BONINI LORENZO	via	Cornetole	19	recupero
RE	Correggio	CHIMIN	via	DELLA PACE	12	recupero rifiuti inerti
RE	Poviglio	MORI	via	Bertona Vecchia	1/4	Stoccaggio, Selezione-Cernita, Recupero
RE	Albinea	DE PAAUW RECYCLING ITALIA	via	Paolo Borsellino	1/a	Stoccaggio, Selezione-Cernita, Recupero
RE	Correggio	CHIMIN	via	DELLA PACE	12	stoccaggio, recupero
RE	Correggio	ENIA REGGIO EMILIA	via	Pio la Torre		
RE	Reggio nell'Emilia	BETTATI ANTINCEDIO	via	Cilea	1	recupero
RE	Cavriago	ENIA REGGIO EMILIA	via	Nove Biolche		
RE	Scandiano	CERVI DI CERVI LORENZO E MARCO & C	via	Galvani	12	recupero metalli
RE	Carpineti	IREN AMBIENTE	loc.tà	Poiatica S.P. 19		recupero energetico
RE	Correggio	NIAL NIZZOLI	via	Fosdondo	48	stoccaggio, recupero
RE	Luzzara	CCPL INERTI	via	Ciro Menotti	3	recupero
RE	Canossa	F.LLI SACCHEGGIANI	via	Cerezzola	2	stoccaggio-autod. ne-recupero
RE	Luzzara	BALASINI ROTTAMI DI RICCIARDO, SIGIFREDO & C. (Balasini Barbara)	via	Tomba	45	recupero metalli
RE	Bibbiano	SERVIZI E RECUPERI	via	VIA DON GIUSEPPE DOSSETTI	4	recupero
RE	San Polo d'Enza	CCPL INERTI	via	F.lli Cervi - Loc. Barcaccia	107	recupero rifiuti inerti
RE	Gualtieri	3 P PLASTIC	via	Gasparini	35/37	Selezione e recupero
RE	Bibbiano	NUOVA REGGIO MACERI	via	Sacco e Vanzetti - Loc.Ghiardo	26	stoccaggio, recupero
RE	Sant'Ilario d'Enza	REDEGHIERI F.LLI	via	XXV Luglio	174	recupero metalli
RE	Castellarano	PESCALE	loc.tà	Ca' Pioppo		recupero rifiuti inerti
RE	Boretto	GALVANI MARIO	via	Finghe'	11	autodemolizione-recupero

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
RE	Correggio	GIOVANETTI DINO E C	strada	Provinciale per Correggio	24	stoccaggio-autod.ne-recupero
RE	Bibbiano	ECOLOGIA SOLUZIONI AMBIENTE	via	VITTORIO VENETO	2/2A	
RE	Casalgrande	FRATELLI CORRADINI	via	VIOTTOLO DEL PINO	2	recupero metalli
RE	Rubiera	ICMET METALLI	via	G. Puccini	4/a	recupero metalli
RE	Bibbiano	SIRE	via	Dossetti	1	
RE	Poviglio	C&P COSTRUZIONI	via	D'ESTE	5/7	
RE	Rio Saliceto	F.LLI LONGO	via	Rosa Luxemburg	4	stoccaggio, recupero
RE	Correggio	NIAL NIZZOLI	via	Fosdondo	55	stoccaggio, recupero
RE	San Polo d'Enza	COOPERATIVA MURATORI REGGIOLO	s.vic.le	Cornacchia		Recupero Ambientale
RE	Scandiano	LOSI RACCOLTA	via	DEGLI ARTIGIANI	15	recupero
RE	Reggio nell'Emilia	BENASSI	via	RINALDI	101/B	
RE	Reggio nell'Emilia	AMICI DI REGGIO CHILDREN	via	VERDI G.	24	riutilizzo prodotti fallati
RE	Rubiera	BONINI & C DI BONINI LORENZO e ALESSANDRO	via	DEL SIMPOSIO	2/4	recupero metalli
RE	Casalgrande	TOSI GIUSEPPE & C.	via	STATALE	99/E	autodemolizione-recupero
RE	Poviglio	SINTESI BUILDING	via	D'Este	5	recupero rifiuti legnosi
RE	Carpineti	ENIA	loc.tà	Poiatica S.P. 19		recupero energetico
RE	Poviglio	3R	via	Bertona Vecchia	10	recupero
RE	Castellarano	ENIA	via	Pradivia Rio Riazzone		Recupero Ambientale
RE	Scandiano	F.LLI REGGIANI	via	Contarella	30	Selezione e recupero metalli
RE	Montecchio Emilia	CCPL INERTI	loc.tà	Spalletti		Recupero Ambientale
RE	San Polo d'Enza	CCPL INERTI	via	Pieve	4	recupero rifiuti inerti
RE	Reggiolo	COOPERATIVA MURATORI REGGIOLO	via	Veniera	18	Recupero Ambientale
RE	Reggio nell'Emilia	REPLAST	via	Boetti	16	recupero
RE	Bibbiano	R.A.R. (REGGIANA AMBIENTE E RECUPERI)	via	AMBROSOLI	3	Recupero carta plastica metalli RAEE
RE	Poviglio	MORI ALBA	via	Bertona Vecchia	1/4	recupero
RE	Reggiolo	PERGETTI WILLIAM	via	Crispi	11	messa in riserva, recupero
RE	Boretto	GALVANI MARIO	via	Colomba Sud	52	recupero
RE	Albinea	CORE	via	Paolo Borsellino	1/a	stoccaggio, recupero
RE	Reggio nell'Emilia	CARITAS	via	Veneto	6	
RE	Reggio nell'Emilia	SIRE	via	Chiloni	22-24	stoccaggio, recupero
RE	Correggio	NIAL NIZZOLI	via	Dinazzano		stoccaggio, recupero
RE	Bibbiano	C.R.P.	via	Sacco e Vanzetti	23	stoccaggio
RE	Rio Saliceto	F.LLI LONGO INDUSTRIALE	via	ROSA LUXEMBURG	4	stoccaggio, recupero
RE	Correggio	NIAL NIZZOLI	via	Dinazzano		stoccaggio, recupero
RE	Novellara	S.A.BA.R.	via	Levata	64	stoccaggio, recupero
RE	Castellarano	F.A.T.A. INERTI	loc.tà	CA' PIOPPPO		recupero rifiuti inerti
RE	Castellarano	IREN AMBIENTE	via	Pradivia Rio Riazzone		Recupero Ambientale
MO	Modena	PORTA APERTA				onlus organizzazione di volontariato
MO	Nonantola	SIVIERI METALLI	via	Prati	48/1	stoccaggio, recupero

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
MO	Sassuolo	MOROTTI	via	fabbrì	12	recupero, stoccaggio
MO	Modena	AKRON	via	Caruso	150	Stoccaggio, Selezione-Cernita, Recupero
MO	Modena	MOTEM 2005	via	Cavo Argine	220	stoccaggio, recupero
MO	Nonantola	SIVIERI METALLI	via	Leonardo Da Vinci	25	stoccaggio, recupero
MO	Sassuolo	SINERTI	via	Regina Pacis - Loc. Parchetto		stoccaggio, recupero
MO	Spilamberto	SINERTI	via	Macchioni	5/1	stoccaggio, recupero
MO	Modena	REGGIANI ROTTAMI	via	Olanda	21	stoccaggio, recupero
MO	Formigine	MOROTTI	via	Casali	30/32	stoccaggio, recupero
MO	Finale Emilia	MON MORI	via	per Modena	25/A	stoccaggio, recupero
MO	Carpi	METALFERRO	via	Lombardia	28	stoccaggio, recupero
MO	Castelnuovo Rangone	SAPI	via	Paletti	1	recupero
MO	Modena	LONGAGNANI ECOLOGIA	via	Giardini	1314	
MO	Sassuolo	SINERTI		del Frantoio	180	stoccaggio, recupero
MO	Carpi	IL MANTELLO	via	Peruzzi	38	COOP SOCIALE
MO	Carpi	GARC	via	Dei Trasporti	14	recupero
MO	Modena	PANINI	via	Barchetta	272	recupero
MO	Finale Emilia	FERONIA	via	Canaletto	18/a	
MO	Modena	TRED CARPI NON USARE	via	REMESINA ESTERNA	27/A	recupero
MO	Mirandola	METAL PLAST	via	Statale Nord	44	recupero
MO	Zocca	HERAMBIENTE	loc.tà	roncobotto		recupero rifiuti inerti
MO	Modena	TRED CARPI NON USARE	via	RAMESINA ESTERNA	27/A	recupero
MO	Formigine	PAGLIANI GIGLIO E C.	via	BATTEZZATE	163	
MO	Modena	ITALMACERO	via			recupero
MO	San Cesario sul Panaro	EMILIANA ROTTAMI	via	Verdi	26	recupero
MO	Modena	FANTON ARRIGO	via	o. respighi	190	
MO	Carpi	CA.RE.	strada	Provinciale 413 Romana Nord	116/d	recupero
MO	Castelnuovo Rangone	GATTI	via	S. Allende	11/A	recupero
MO	Modena	HERA	via	caruso	150	recupero
MO	Carpi	TRED CARPI NON USARE	via	RAMESINA ESTERNA	27/a	recupero
MO	San Cesario sul Panaro	SAFETY KLEEN ITALIA	via	Dell'industria	33	
MO	Modena	ITALTRUCIOLO	via	STRADELLO TONI	17	recupero
MO	San Prospero	F.lli BARALDI	via	BOSCO	48	recupero
MO	Castelfranco Emilia	DIMER CARTA	via	Manzolino Est	1	recupero
MO	Finale Emilia	ECO GE.RI	via	Napoli	12	stoccaggio, recupero
MO	Finale Emilia	FERONIA	via	Canaletto	18/a	
MO	Finale Emilia	PIRANI	via	Casumaro	34/a	recupero
MO	Zocca	HERAMBIENTE				recupero rifiuti inerti
MO	Carpi	TRED CARPI (Baraldi Enrico)	via	Remesina Esterna	27/A	recupero
BO	San Giovanni in Persiceto	LCM	via	MODENA	102	
BO	Marzabotto	DISMECO	via	LAMA DI RENO	32	stoccaggio, recupero

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
BO	Bologna	OPERA IMMACOLATA	via	DEL CARROZZAIO	7	
BO	Bologna	Gestore fittizio sconto TARSU				
BO	Sala Bolognese	FARO SERVICE	via	DELLA PACE	2/A	
BO	Crevalcore	SALTARELLI	via	MODIGLIANI		recupero
BO	Bologna	CSA	via	FORNASINI	15/C	
BO	Marzabotto	DISMECO SAS DI ROBERTO TEDESCHI E C.	via	lama di reno	32	stoccaggio, recupero
BO	Castel San Pietro Terme	CALLEGARI ECOLOGY SERVICE	via	Sardegna	27/29	
BO	Marzabotto	CAVE MISA	via	PORRETTANA NORD	36	
BO	Crevalcore	LA CITTA' VERDE	via	Riga Bassa	1134	recupero
BO	Zola Predosa	FINI	via	BENINI	2	
BO	Castenaso	A.G.E.S.	via	romitino	9	
BO	Castiglione dei Pepoli	MO.TE.M.	loc.tà	Cà dei Lupi		recupero
BO	Castel San Pietro Terme	MARCHESINI	via	Piemonte	24	recupero
BO	Bologna	ECOLOGIA SOLUZIONI AMBIENTE	via	DEL TAPPEZZIERE	2	
BO	Bologna	ECO.GI.NO	via	montanari	2	
BO	Anzola dell'Emilia	VENTURI BRUNO AUTOTRASPORTI E SPURGH	via	Parmeggiani	14	
BO	Marzabotto	RENO DE MEDICI	via	Neruzzi	44	recupero
BO	Zola Predosa	RIB LA ROTTAMINDUSTRIA	via	G. Dozza	10	recupero
BO	Sant'Agata Bolognese	S.A.F.A.C.	via	S. Carlo		recupero, stoccaggio
BO	Molinella	ZETAELLE DI LOTIERZO FRANCO	via	Provinciale Superiore	43	stoccaggio, recupero
BO	Ozzano dell'Emilia	TONDINI	via	Tolara di Sotto	60	recupero
BO	Bologna	C.B.R.C	via	Industria	38	recupero
BO	San Lazzaro di Savena	CASTIGLIA INERTI	via	Maceri	2	recupero rifiuti inerti
BO	Calderara di Reno	CAVE NORD	via	S. Anna	9	recupero rifiuti inerti
BO	Molinella	AUTOTRASPORTI MOLINELLA	via	PROVINCIALE CIRCONVALAZIONE	95	
BO	Granarolo dell'Emilia	GAMMA SERVICE	via	Matteotti	17/19	recupero
BO	Castenaso	LIVA BETON	via	Romitino	9	recupero
BO	Anzola dell'Emilia	LIROMET	via	DI VITTORIO	9	
BO	Crespellano	GRUPPO FIORI	via	Confortino	31	
BO	Bologna	GIRONI FRANCESCO & C.	via	Triunvirato	47/a	
BO	Bologna	RIMONDI PAOLO	via	Agucchi	84	recupero
BO	Argelato	G.M. PLAST DI GIANNI MAGRI	via	S. Donnino	13	recupero
BO	San Giorgio di Piano	F.LLI RESCA	via	XXV Aprile	7	recupero
BO	Sala Bolognese	SPECIALTRASPORTI	via	Labriola	2/4	Stoccaggio, Selezione-Cernita, Recupero
BO	Minerbio	SPECIALTRASPORTI	via	Del Lavoro	8	Stoccaggio, Selezione-Cernita, Recupero
BO	Crevalcore	GUBELLINI FRANCO	via	Riga Bassa	1134	recupero
BO	Imola	C.A.R. CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO	via	Laguna	27/A	recupero
BO	Mordano	AKRON	via	S. Selice	12/A	recupero
BO	Calderara di R.	C.R.C.M. DI BOVINA CRISTINA	via	Dell'industria	4/F	recupero, stoccaggio

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
BO	Minerbio	MOROTTI	via	Ronchi Inferiore	32	stoccaggio, recupero
BO	Zola Predosa	AIMERI AMBIENTE	via	Piemonte	12	recupero
BO	Zola Predosa	RIB LA ROTTAMINDUSTRIA	via	G. Dozza	7-9	recupero
BO	Imola	TRE-EMME	via	Piancastelli	12	
BO	Bologna	SOCIETA' coop sociale IT2	via	del Gomito	2	stoccaggio, recupero
BO	Crespellano	ITALMETALLI	via	Confortino	29/31	recupero
BO	Castel Guelfo di Bologna	FILIPPO TANAGLIA	via	Poggio	6	
BO	Anzola dell'Emilia	MONTIECO	via	Baiesi	118	recupero
BO	Calderara di Reno	LUCCHI MARIO JUNIOR	via	O. Serra	5/D	recupero
BO	San Giorgio di Piano	BOLOGNA ECOLOGIA	via	Stalingrado	5	
BO	Bologna	MOSAICO DI SOLIDARIETA' ASS. Volontariato	via	Mazzoni	8	stoccaggio, recupero
BO	Anzola dell'Emilia	FINI	via	II GIUGNO	9	stoccaggio, recupero
BO	Bologna	ECOFELSINEA	via	Cristoforo Colombo	38	stoccaggio, recupero
BO	Sala Bolognese	B & TA BONIFICA TRATTAMENTI AMBIENTALI	via	Labriola	6	stoccaggio, recupero
BO	Argelato	prova	c/o	prova		
BO	Calderara di Reno	ITALPALLETTS	via	Pertini	1/A	stoccaggio, recupero
BO	Bologna	GIRONI FRANCESCO & C.	via	Magellano	29	stoccaggio, recupero
BO	Castenaso	ECO.SER.	via	Pederzana - Loc. Villanova	8	stoccaggio, recupero
BO	Imola	RECTER	via	Laguna	27/A	stoccaggio, recupero
BO	Anzola dell'Emilia	MONTIECO	via	2 Giugno	11/B	Stoccaggio, Selezione-Cernita, Recupero
BO	San Giovanni in Persiceto	TRASCAVI	via	Castelfranco	31	recupero rifiuti inerti
BO	Bologna	T.A.C.A.M.	via	Fossa Cava	11	stoccaggio, recupero
FE	Bondeno	VICAM - SERVIZI AMBIENTALI	via	Copernico	24	recupero
FE	Bondeno	MELONI ANDREA	via	Copernico	24	stoccaggio, recupero
FE	Codigoro	FALCO SOCIETA' PER AZIONI	via	Pomposa	27	recupero
FE	Codigoro	GRUPPO TROMBINI	via	Romea - Pomposa	27	recupero
FE	Bondeno	MELOREC di MELONI A. & C.	via	per Zerbinatè	25	recupero
FE	Poggio Renatico	BOVINA RINO	via	Scorsuro - loc. Chiesanuova	257	recupero
FE	Argenta	ARGECCO	via	N. Copernico	17/A	stoccaggio, recupero
FE	Cento	PADANA COMMERCIO	via	Risorgimento	66/A	stoccaggio, recupero
FE	Ferrara	DARIO PASQUALINI ROTTAMI DI MATTIA PASQUALINI & C.	via	Arginone	373/B	recupero
FE	Cento	PASSERINI	via	MALAMINI	41	stoccaggio, recupero
FE	Ferrara	COOPERATIVA SOCIALE IL GERMOGLIO	via	boito	8	recupero, stoccaggio
FE	Portomaggiore	LUBRIMAR	via	Donatori di Sangue	12	recupero
FE	Comacchio	F.G.S. DI GUIDI FERNANDO & C.	via	Romea Vecchia Loc. San Giuseppe	43	recupero
FE	Migliarino	MAGNANI ITALO DI MARCO E MASSIMO	via	Ostellato	9	recupero
FE	Ferrara	AKRON	via	Stefano Trenti	32	stoccaggio, recupero
FE	Argenta	BULZONI MARCO	via	Monari	49	
FE	Copparo	ZOFFOLI METALLI				recupero
FE	Berra	SECCHIERO CLAUDIO MAT. EDILI	via	Provinciale	267	recupero

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
FE	Mesola	GATTI GABRIELE	via	Fondo	24	
FE	Portomaggiore	SILVER	via	Donatori di Sangue	14	recupero
FE	Ro	ECOSAND	via	Scacerni	snc	recupero
FE	Comacchio	COOP. G. BRODOLINI	via	Acciaioli		SEA
FE	Ferrara	PALUMBO	via	Annibale Zucchini	21	recupero
FE	Sant'Agostino	BALBONI OMERO	via	IV Torri	16	
FE	Ferrara	UNIRECUPERI	loc.tà	Cassana		
FE	Ferrara	AKRON	via	Finati		
FE	Ferrara	DE.MA.	via	ELIDANO	39	recupero
FE	Codigoro	GRUPPO TROMBINI	via	ROMEA	27	
FE	Ferrara	AMP FILMS&PACKAGING	via	FINATI	11	
FE	Ferrara	HERA	via	CESARE DIANA	36	SEA
FE	Cento	PASSERINI RECUPERI	via	MALAMINI	41	
FE	Portomaggiore	LAMOTER DI BARIANI PAOLO	via	OLMO	13	stoccaggio-recupero inerti
FE	Ferrara	UNIRECUPERI	via	Gessi	14	recupero
FE	Comacchio	SERVICECOLOGY	via	ORTO GHIACCIAIA	1	stoccaggio, recupero
FE	Migliaro	IL PONTE ASSOCIAZIONE ONLUS	via	Zappelli	3	COOP SOCIALE
FE	Argenta	SOELIA	via	Bandissolo		stoccaggio, recupero
FE	Ferrara	HERA FERRARA	via	Cesare Diana	36	SEA
FE	Ferrara	GRANECO	via	Bologna	714	recupero
FE	Poggio Renatico	3DM ECOLOGIA	via	Uccellino	91	recupero
RA	Massa Lombarda	AMBRA AMBIENTE	via	Argine San Paolo	18/a	stoccaggio, recupero
RA	Lugo	AKRON	via	Traversagno	30	selezione-cernita, re- cupero
RA	Solarolo	ECO-RECUPERI	via	Larga	4/b	recupero
RA	Ravenna	MORIGI SIDER	via	dell'arrotino	10	
RA	Faenza	RECYWOOD	via	Deruta	13	recupero rifiuti legnosi
RA	Cotignola	RECTER	via	Peschiera - Loc. Fon- do Torretta	4	recupero
RA	Cervia	SOCIETA' AGRICOLA LUNARDA	via	Tronco di S. Andrea	5	recupero
RA	Ravenna	MONTI AMATO	via	Buozzi	2	recupero
RA	Ravenna	HERA	s.statal e	romea nord km 2,6		Recupero arenile
RA	Ravenna	HERAMBIENTE	via	romea km 2,6		recupero rifiuti inerti
RA	Ravenna	AIRONE	via	Baiona	174	stoccaggio, recupero
RA	Conselice	ERRANI FABRIZIO	via	Gabriele Dalle Vac- che	76/B	recupero
RA	Ravenna	HERAMBIENTE	s.statal e	309 romea	km2,6	
RA	Faenza	CAVIRO DISTILLERIE	via	Convertite	8	compostaggio, recu- pero
RA	Ravenna	PADOVANI FRANCESCO	via	Ravegnana - Loc. Ghibullo	615	Stoccaggio, Selezio- ne-Cernita, Recupero
RA	Bagnacavallo	ANDREINI DORE E C.	via	Grecale	7	recupero
RA	Cervia	HERA		VIA DELLE AIE		
RA	Ravenna	HERA	via	romea nord km 2,6		recupero rifiuti inerti
RA	Solarolo	ECO-RECUPERI	via	Roma	24	stoccaggio, recupero
RA	Ravenna	VANZINI LUIGI DI ANGELI GIGLIO- LA & C.	s.st.le	San Vitale	54	stoccaggio, recupero

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
RA	Ravenna	VERDE DI TAZZARI MASSIMO & C.	via	Romea Sud	529	compostaggio, recupero
RA	Lugo	LUGO TERMINAL	via	Della Dogana	5	
RA	Faenza	ENOMONDO	via	CONVERTITE	6	R1, R3
RA	Conselice	RIMPLASTIC	via	amendola	28	
RA	Ravenna	HERAMBIENTE	s.st.le	309 Via Romea Km 3,8		recupero
RA	Faenza	CONSORZIO TRASPORTI FAENZA (C.T.F.)	via	Modigliana - Loc. Crocetta		stoccaggio, recupero
RA	Massa Lombarda	ALBATROS ECOLOGIA AMBIENTE SICUREZZA	via	Argine San Paolo	18/A	messa in riserva, riciclo, recupero
RA	Faenza	F.A.R.	via	Lugo	30	recupero
RA	Ravenna	CENTRO PRODUZIONE ENERGIA - C.P.E.	via	Anse angolo Via Argine DX SAVIO (Savio di Ra)		recupero
RA	Cervia	S.C.A.R. SOCIETA' COOPERATIVA AUTOTRASPORTI RIUNITI	via	Delle Aie	2	stoccaggio, recupero
RA	Ravenna	PEGASO	via	Staggi Porto Fuori		Recupero Ambientale
RA	Lugo	HERAMBIENTE	via	Traversagno	30	recupero rifiuti inerti
RA	Ravenna	NORIT ITALIA	via	Negrini	9	recupero
RA	Faenza	CONSORZIO TRASPORTI FAENZA (C.T.F.)	via	Risorgimento	37	stoccaggio, recupero
RA	Fusignano	GRILLI	via	Ripe di Fusignano	D3	recupero
RA	Ravenna	PRO.BIO DI LOLLI GERMANO E FRAGORZI FRANCO E C.	via	Classicana	94	recupero
RA	Cotignola	ALBATROS ECOLOGIA AMBIENTE SICUREZZA	via	Dante Alighieri	76	messa in riserva, recupero
RA	Ravenna	AMBIENTE MARE	via	DEL MARCHESATO	35	
RA	Lugo	HERAMBIENTE	via	Traversagno	30	stoccaggio e trasbordo
RA	Faenza	CONSORZIO TRASPORTI FAENZA (C.T.F.)	via	Madrara	12	stoccaggio, recupero
RA	Ravenna	HERA	s.st.le	309 Via Romea Km 3,8		recupero
RA	Lugo	ECOGEST	via	baracca	8	
RA	Lugo	TABANELLI ROTTAMI	via	PEDERGNANO	2	recupero metalli
RA	Ravenna	MONTI AMATO	via	Buozzi	2	recupero
RA	Solarolo	MICROLASER ITALIA	via	Larga	4/A	
RA	Lugo	DESMOTER	via	Maestri del Lavoro	6	stoccaggio, recupero
RA	Ravenna	CON.S.A.R. (CONSORZIO STERILIZZATORI AUTOTRASPORTATORI RAVENNATI)	via	Bartolotte - Piangipane	10/D	recupero R5 mediante frantumazione RS non peric inerti
RA	Ravenna	GAUDENZI ENZO	via	TOMBE DEI TORI	3	
FC	Bertinoro	ROMAGNOLA STRADE	via	PONARA		
FC	Sogliano al Rubicone	LA CART	via	Pietra dell'uso	15/16	stoccaggio, recupero
FC	Longiano	LA PORTA ROTTAMI	via	LUCIANO LAMA	55	
FC	Cesena	LA CART	via	FOSSALTA		recupero
FC	Savignano sul Rubicone	IL SOLCO	via	Rubicone DX	1700	COOP SOCIALE
FC	Cesena	LA CART	via	Fossalata	3679	stoccaggio, recupero
FC	Forlì	BANDINI-CASAMENTI	via	Gramadora	19	recupero
FC	Cesena	B. & G. Ecolyne Com	via	Minghetti	60	recupero
FC	Forlì	SA.PI.FO	via	Maglianella	23/b	recupero rifiuti inerti
FC	Gambettola	ZOFFOLI METALLI	via	Viola	140	recupero metalli

Rapporto 2014 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Gestione Rifiuti Urbani

Prov.	Comune	Gestore impianto	Indirizzo		civ.	Tipologia
FC	Cesena	HUMANITAS	via	Terni	425	COOP SOCIALE
FC	Forlì	GULLIVER	via	DECIO RAGGI	411/C	
FC	Forlì	GULLIVER	via	CA' DOLCE	11	
FC	Civitella di Romagna	HERAMBIENTE	vallata	fosso pondo		
FC	Forlì	CARITAS	via	dei mille	28	
FC	Forlì	ECOTECNICA	viale	Appennino	775	
FC	Cesena	F.LLI BISSIONI	via	S. Crispino	120	
FC	Forlì	ECOLEGNO FORLI'	via	Gramadora	19	recupero
FC	Forlì	GULLIVER	via	Galvani	17/a	
RN	Rimini	LA CART	via	Lea Giaccaglia	9	stoccaggio, recupero
RN	Pennabilli	AUTODEMOLIZIONE GIANNINI GIAN CARLO	via	DEL RAGGIO	2	
RN	Rimini	ECOGLOSS SOCIETA' UNIPERSONALE	via	Marechiese	364	stoccaggio, recupero
RN	San Giovanni in Marignano	ENERGO LOGISTIC	via	malpasso	1523	
RN	Coriano	CON.A.I.R.	via	RAIBANO	21	
RN	Coriano	PETROLTECNICA	via	Rovereta - Cerasolo Ausa	32	stoccaggio, recupero
RN	Rimini	BERNARDINI ENRICO				recupero
RN	Poggio Berni	N.E.S.	via	Santarcangiolese	4231	stoccaggio, recupero
RN	Coriano	AKRON	via	Raibano	32	selezione-cernita, recupero
RN	Coriano	SELECTA	via	Raibano	32	Selezione e recupero
RN	Poggio Berni	LA FRATERNITA'	via	Dell'industria	7	COOP SOCIALE
RN	Coriano	ROVERETA	via	ROVERETA	32	
RN	Rimini	RIMINESE ROTTAMI				recupero metalli
RN	Rimini	T.G.S. DI TICCHI ALBERTO & C	via	San Martino in Riparotta		recupero
RN	Pennabilli	AUTODEMOLIZIONE F.LLI NANNI DI NANNI MORENA & C.	via	I maggio	16	
RN	Rimini	LA FORMICA	via	Portogalo	2	COOP SOCIALE
RN	Rimini	LA CART CANCELLARE	via	LEA GIACCAGLIA	9	recupero
RN	Sant'Agata Feltria	Autotrasporti Ravaioli Vittorio	via	Sapinate	7/9	autodemolizione, recupero
RN	Rimini	ECO DEMOLIZIONI	via	Marechiese	227	recupero

Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani da dati O.R.So.

Il regime tariffario: Tarsu – Tia e TARES

Fino alla fine del 2012 in Emilia-Romagna le modalità di copertura dei costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani corrispondevano a due regimi diversi:

- il regime di TARSU (tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani) che fa riferimento al metodo di calcolo contenuto nel D.Lgs. n. 507/1993;
- il regime di TIA (tariffa di igiene ambientale e tariffa integrata ambientale) il cui metodo di calcolo è contenuto nel D.P.R. n. 158/1999 “Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani”.

L’art. 14 del DL n. 201 del 6 dicembre 2011, abrogato dalla legge di stabilità 2014, ha istituito a decorrere dal 1° gennaio 2013 in tutti i Comuni del territorio nazionale il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES) a copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento e dei costi relativi ai servizi indivisibili dei Comuni. Dal 1° gennaio 2013, quindi, è entrata in vigore la TARES che nel 2014 è stata sostituita dalla TARI¹ (Tassa sui Rifiuti), della quale si parlerà nel prossimo Rapporto.

La TARES, oltre alla componente relativa al costo del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, comprende anche una maggiorazione (pari a 30 centesimi/mq) a copertura dei servizi indivisibili del Comune. Tale maggiorazione dall’1/1/2014 è confluita nella cosiddetta TASI (tributo per i servizi indivisibili).

Costi

I dati e le analisi di seguito riportate sono riferiti all’anno 2013 e sono stati elaborati dall’Osservatorio regionale sui servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani.

L’acquisizione delle informazioni sui costi consuntivi 2013 è avvenuta tramite l’implementazione della sezione “costi totali” dell’applicativo di O.R.So..

Sono state acquisite le informazioni sui costi di gestione a livello di area omogenea, intendendo con essa il singolo territorio comunale.

Sono stati analizzati complessivamente i costi di 276 Comuni sui 348 presenti nel 2013 nella Regione Emilia-Romagna. Tale campione rappresenta una popolazione complessiva di 4.012.316 abitanti pari al 90% dei residenti totali della Regione come indicato nella tabella seguente.

¹ A decorrere dall’1/1/2014 la legge n. 147 del 27 dicembre 2013 (Legge di stabilità 2014) ha soppresso il tributo composta dall’imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, e da una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI) e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Tabella 14 - Consistenza del campione esaminato – consuntivi 2013

Provincia	Totale regionale		Consistenza campione			
	N° Comuni	Popolazione	Comuni analizzati		Popolazione dei comuni analizzati	
			N°	%	N°	%
Piacenza	48	288.981	48	100%	288.981	100%
Parma	47	444.285	31	66%	382.913	86%
Reggio Emilia	45	534.845	37	82%	462.612	86%
Modena	47	702.948	47	100%	702.948	100%
Bologna	60	1.001.451	44	73%	933.735	93%
Ferrara	26	355.334	1	4%	133.384	38%
Ravenna	18	393.651	18	100%	393.651	100%
Forlì Cesena	30	396.907	30	100%	396.907	100%
Rimini	27	335.033	20	74%	317.185	95%
Totale complessivo	348	4.453.435	276	79%	4.012.316	90%

Fonte: Elaborazioni ATERSIR sui dati forniti da Comuni e gestori e su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo ORSo.

Il gettito tariffario e i costi del servizio

Il D.P.R. 158/1999 definisce la procedura di calcolo della TARES. Il primo step consiste nella quantificazione del gettito tariffario complessivo che deve coprire i costi di gestione e di investimento del servizio, tenendo conto degli obiettivi di efficienza produttiva e di qualità del servizio fornito, nonché del tasso d'inflazione programmato.

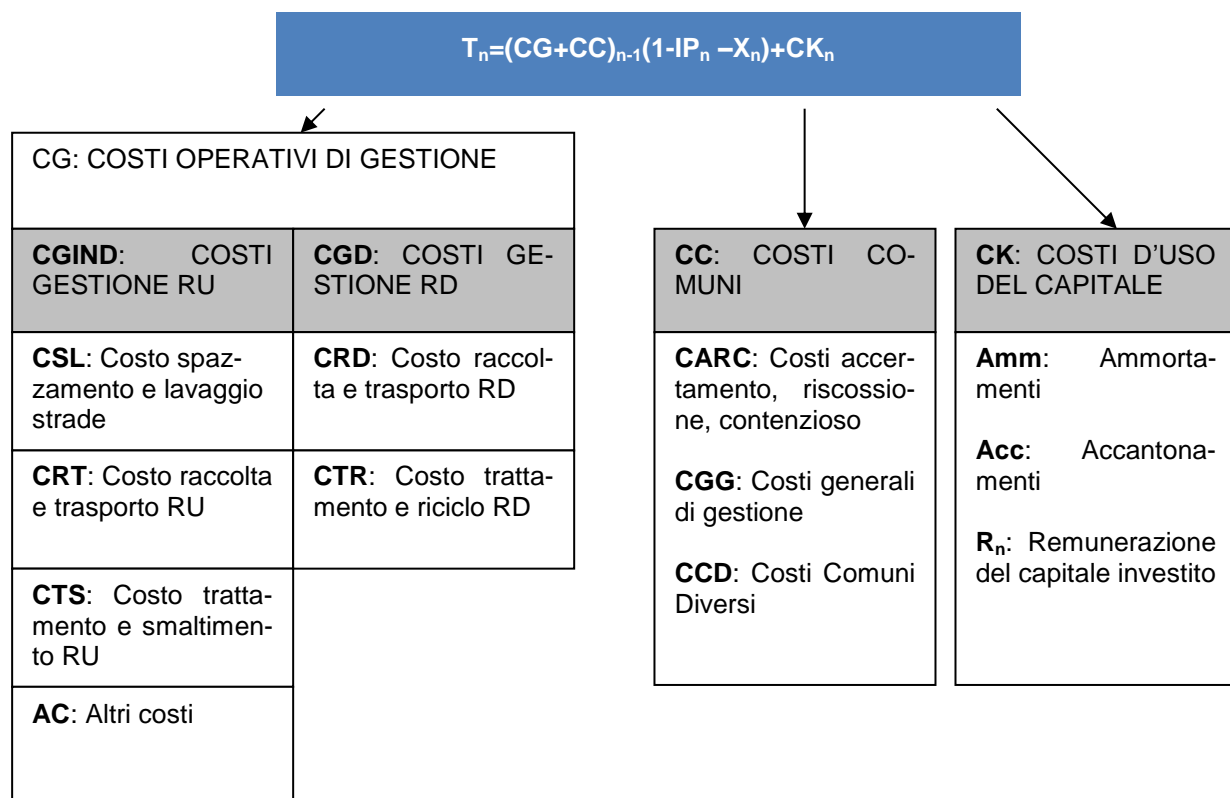
Il Metodo Normalizzato previsto dal D.P.R. 158/99 si basa sulla seguente formula:

$$T_n = (CG + CC)_{n-1} (1 - IP_n - X_n) + CK_n$$

dove:

- T_n : gettito della tariffa nell'anno di riferimento;
- CG_{n-1} costi di gestione del ciclo dei servizi attinenti i rifiuti solidi urbani e assimilati dell'anno precedente a quello di applicazione della tariffa;
- CC_{n-1} costi comuni imputabili alle attività relative ai rifiuti urbani dell'anno precedente a quello di applicazione della tariffa;
- IP_n inflazione programmata per l'anno di riferimento di applicazione della tariffa;
- X_n recupero di produttività previsto per l'anno di riferimento di applicazione della tariffa;
- CK_n costi d'uso del capitale previsti nell'anno di riferimento di applicazione della tariffa.

Figura 4: Quantificazione dei costi totale del servizio



Fonte: Elaborazioni Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani.

La figura 4 rappresenta la composizione dei costi di gestione, dei costi comuni e dei costi di capitale che devono essere coperti con la tariffa. In sintesi, si osserva come i costi di gestione dipendano sia dai costi della raccolta dei RSU indifferenziati sia dal servizio di raccolta differenziata, mentre i costi comuni si compongono dei costi amministrativi, di accertamento e riscossione, dei costi generali di gestione e dei costi comuni diversi.

I costi del servizio e l'articolazione nelle voci previste dal D.P.R. 158/99 in Emilia-Romagna

I costi consuntivi del servizio di gestione dei rifiuti urbani nell'anno 2013 al netto dei costi CARC (accertamento, riscossione e contenzioso) ammontano complessivamente a circa 613 milioni di € per un campione rappresentativo dell'79% dei Comuni pari al 90% della popolazione residente nella Regione Emilia-Romagna.

Tabella 15 - I costi consuntivi del servizio

Provincia	Popolazione campione	% pop campione / totale	Costo totale servizio (senza CARC)
Piacenza	288.981	100%	€ 43.763.003
Parma	382.913	86%	€ 60.698.518
Reggio Emilia	462.612	86%	€ 60.764.848
Modena	702.948	100%	€ 99.320.051
Bologna	933.735	93%	€ 132.822.111
Ferrara	133.384	38%	€ 25.078.364
Ravenna	393.651	100%	€ 63.616.062
Forli-Cesena	396.907	100%	€ 59.846.631
Rimini	317.185	95%	€ 67.130.363
Emilia-Romagna	4.012.316	90%	€ 613.039.951

Fonte: Elaborazioni ATERSIR su dati forniti da Comuni e gestori e su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo ORSo.

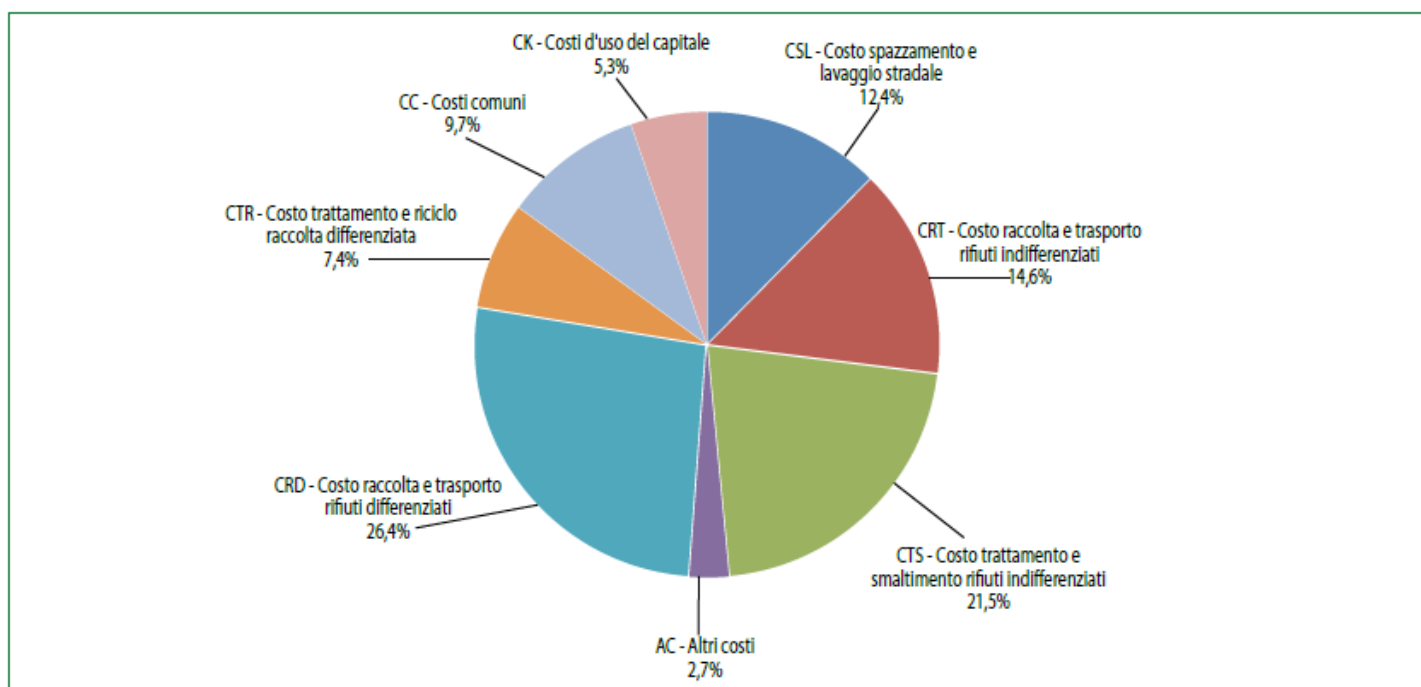
Il costo del servizio è stato acquisito suddiviso nelle voci previste dal metodo normalizzato. Nella figura 5 è riportato l'importo complessivo riferito alle voci previste dal D.P.R. 158/99 e il peso percentuale rispetto ai costi complessivi del servizio. I costi relativi allo spazzamento e al lavaggio delle strade rappresentano il 12,4% dei costi complessivi, i costi operativi di gestione del rifiuto indifferenziato il 36,1%, i costi operativi di gestione del rifiuto differenziato il 33,8%, i costi comuni e i costi d'uso del capitale rappresentano complessivamente il 15% dei costi totali (figura 6)

Figura 5: Il costo totale del servizio (senza CARC) e la sua articolazione in base alle voci previste dal DPR 158/99 anno 2013

		milioni di €
CGIND: Costi operativi gestione RI	CSL - Costo spazzamento e lavaggio stradale	75,93
	CRT - Costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	89,46
	CTS - Costo trattamento e smaltimento rifiuti indifferenziati	131,82
	AC - Altri costi	16,65
CGD: Costi operativi gestione RI	CRD - Costo raccolta e trasporto rifiuti differenziati	161,88
	CTR - Costo trattamento e riciclo raccolta differenziata	45,45
CC: Costi comuni	CC - Costi comuni	59,46
CK: Costi d'uso del capitale	CK - Costi d'uso del capitale	32,4
TOTALE		613,04

Fonte: Elaborazioni ATERSIR su dati forniti da Comuni e gestori e su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo ORSo.

Figura 6: Articolazione dei costi del servizio in base alle voci previste dal DPR 158/99



Fonte: Elaborazioni ATERSIR su dati forniti da Comuni e gestori e su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo ORSo.

Il costo per tonnellata di rifiuto prodotto

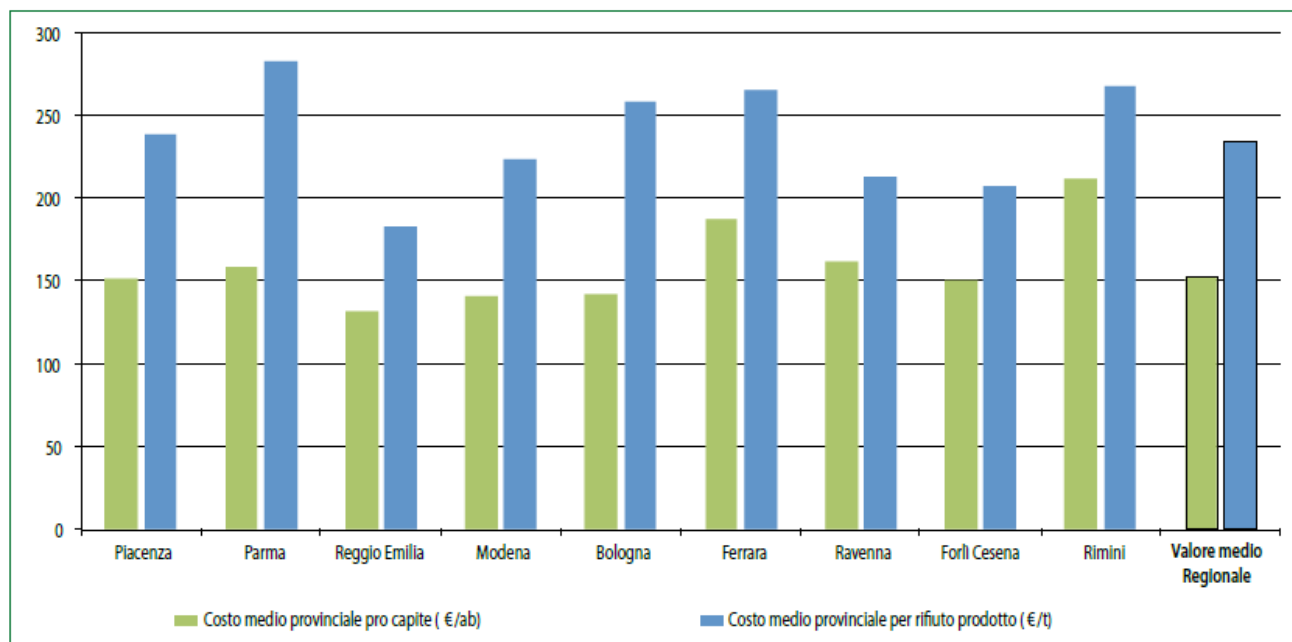
L'indicatore di costo per tonnellata di rifiuto prodotto (€/t) è stato elaborato sulla base della quantità totale di rifiuti urbani prodotti (differenziati ed indifferenziati) e sui costi totali di gestione del servizio. Il valore medio, a livello regionale, è pari a 234 €/t anno.

Tabella 16: Costo totale del servizio (senza CARC) e costo medio unitario per tonnellata di rifiuto prodotto su base provinciale

Provincia	Costi totali 2013 (senza CARC)	Rifiuti totali prodotti (t)	Costo medio provinciale per rifiuto prodotto (€/t)
Piacenza	€ 43.763.003	183.046	239
Parma	€ 60.698.518	214.590	283
Reggio Emilia	€ 60.764.848	332.290	183
Modena	€ 99.320.051	443.447	224
Bologna	€ 132.822.111	514.137	258
Ferrara	€ 25.078.364	94.320	266
Ravenna	€ 63.616.062	298.512	213
Forlì Cesena	€ 59.846.631	287.874	208
Rimini	€ 67.130.363	250.403	268
Regione	€ 613.039.951	2.618.620	234

Fonte: Elaborazioni ATERSIR su dati forniti da Comuni e gestori e su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo ORSo e da ISPRA.

Tabella 17: Costi medi provinciali di gestione del servizio/costo per abitante e costo per tonnellata di rifiuto 2013



Fonte: Elaborazioni ATERSIR su dati forniti da Comuni e gestori e su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo ORSo.