

# Commissioni Consiliari I e III dell'Assemblea Legislativa del 18/04/2017

Audizione di Atersir



# Sui costi del servizio di gestione dei rifiuti

- Nel periodo 2013÷2016 – vedremo a parte il delta fra il 2016 e 2017 - incrementi contenuti (+1,3% in 4 anni per ogni tonnellata di rifiuto gestita) a fronte di rilevanti trasformazioni dei servizi. Si vedranno i numeri in dettaglio nella presentazione della struttura tecnica
- Ad esempio la Raccolta differenziata passata dal 52,9% del 2011 al 60,7 del 2015 (dati dai rapporti Regione-Arpa)
- Lo smaltimento in discarica passato dal 16,7% del 2011 all'8,5% del 2015
- I PEF hanno finanziato 10 milioni di euro per l'emergenza sisma negli anni 2013÷2016

# Sui costi del servizio di gestione dei rifiuti

- I PEF hanno incorporato i costi per la gestione post mortem delle discariche controllate (4,8 milioni di euro nel 2017, 3 milioni nel 2016 e 2015) e gli oneri di disagio ambientale per i comuni sedi di impianti di smaltimento ed adiacenti a questi (circa 8,5 milioni di euro ogni anno) all'interno dei costi di smaltimento
- Costi di smaltimento incrementati per cambio modalità e tecnologia di smaltimento (vedi entrata in funzione dell'impianto di Parma) in sostituzione di corrispondenti quantitativi smaltiti precedentemente in discarica (costi minori, performance ambientali inferiori)
- I costi unitari (riferiti alle tonnellate gestite ed agli abitanti residenti serviti) inferiori alla media del paese ed alla media Nord Italia (dati Ispra). Si veda per dettagli presentazione successiva della struttura tecnico-operativa di Atersir

## Attivazione strumenti di monitoraggio e controllo dei dati tecnico-economici, previsti dalla vigente legislazione regionale

- Come riportato dalla Delibera Giunta Regionale 754/2012, la normativa nazionale non prevede alcuno strumento di monitoraggio e rendicontazione delle informazioni sui costi, dettagliata per comuni
- Non esiste attualmente un modello esaustivo di rendicontazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati. Quello fatto in questa regione è il primo esempio
- Le linee guida di rendicontazione del servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati e le regole contabili in esso descritte sono redatte e descritte puramente per scopi di monitoraggio e controllo del servizio stesso.

## Attivazione strumenti di monitoraggio e controllo dei dati tecnico-economici, previsti dalla vigente legislazione regionale

- Nei limiti delle forze operative dell'Agencia (che con 10 unità dedicate al Servizio rifiuti sovrintende a 23 bacini tariffari, 336 comuni, 17 soggetti gestori) i rendiconti sono stati utilizzati come riferimento, sono oggetto di verifiche a livello macro (ad esempio recenti interventi sulla remunerazione dei costi di capitale del 2017, dimezzati rispetto a rendiconto gestori), comunque in nessun caso utilizzati integralmente per costruire il PEF. Anche perché la rendicontazione è di 2 anni precedenti a quella del PEF in costruzione/approvazione

## Attivazione strumenti di monitoraggio e controllo dei dati tecnico-economici, previsti dalla vigente legislazione regionale

- Senza motivo di particolare soddisfazione quello che dobbiamo dirvi è che le rendicontazioni a livello comunale sono state utilizzate per ridurre/azzerare le situazioni di sovra-copertura dei costi (si vedano esempi nelle slide a seguire) senza determinare equivalente incremento dei comuni a sotto-copertura
- Se si fa un'analisi non frettolosa ed attenta, nel 2017 i PEF approvati da Atersir non hanno affatto determinato incremento di costi a pari servizi

# Evoluzione dei PEF e dei costi periodo 2013÷2016

Una breve sintesi sui principali  
indicatori di costo

# Trend dei principali indicatori macro del servizio nel periodo 2013÷2016

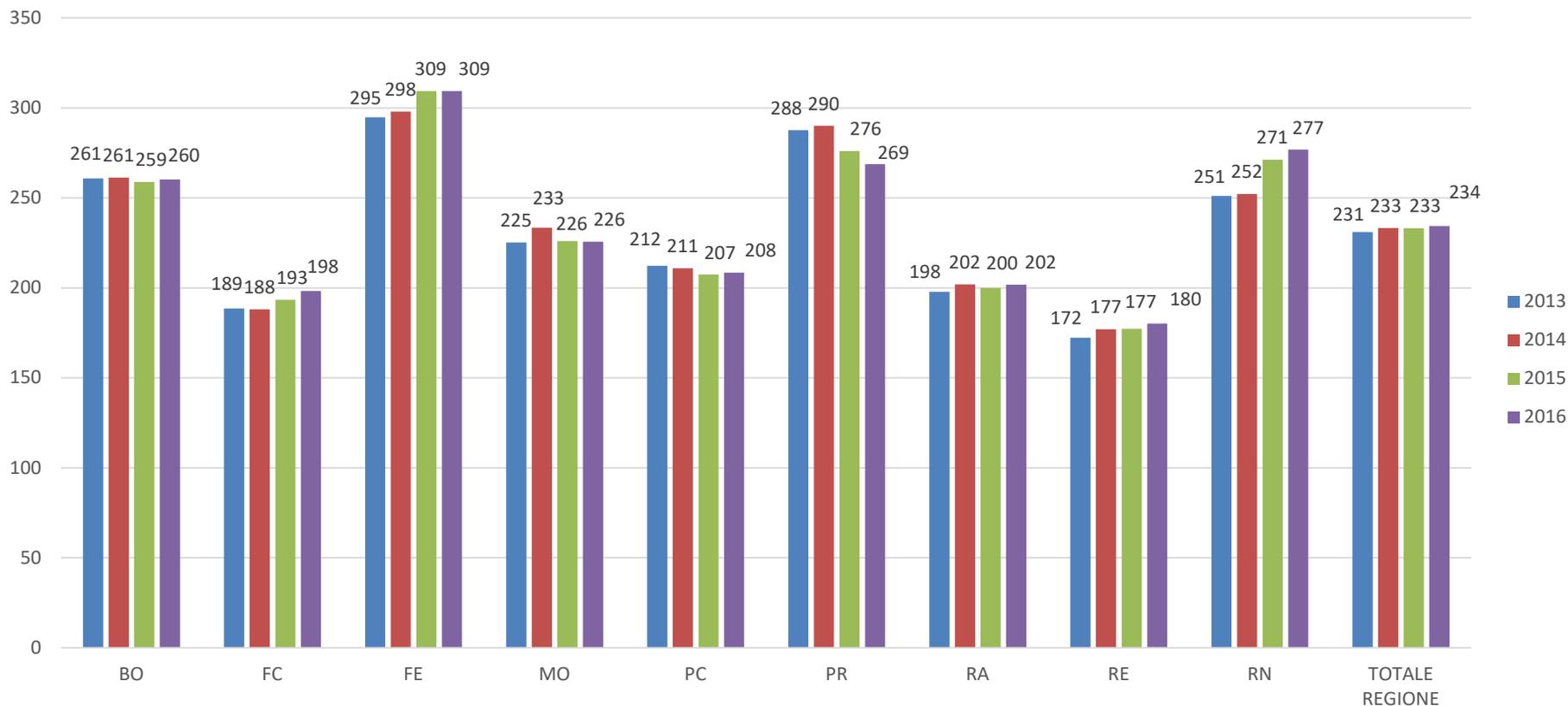
Si precisa che:

- I dati economici dei PEF 2016 deliberati dall'Agenzia sono stati depurati, per renderli confrontabili con gli anni precedenti, del fondo e degli incentivi della LR 16/15;
- I dati di rifiuti e abitanti residenti sono quelli relativi all'anno 2015 (ultimo consuntivo disponibile) in attesa dell'acquisizione del consuntivo 2016 (luglio 2017).

# Indicatore costo totale unitario

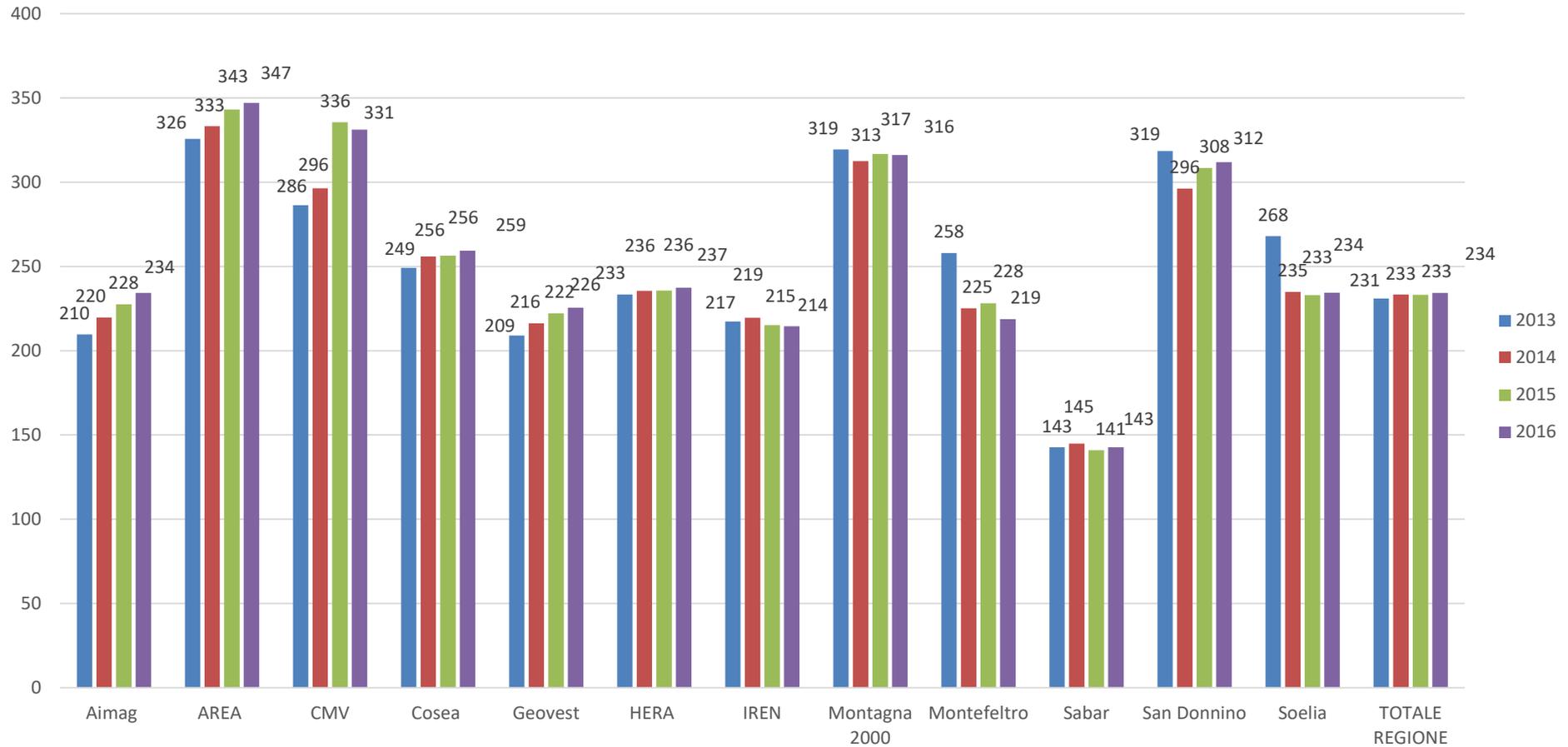
Rapporto tra costo totale SGR e tonnellate totali di rifiuto.

Indicatore costo totale SGR €/tru per cluster Provincia



Le Province con valori maggiori alla media regionale sono Ferrara e Parma, quindi Bologna e Rimini con valori un po' più sopra della media.

## Indicatore costo totale SGR €/tru per cluster Gestore

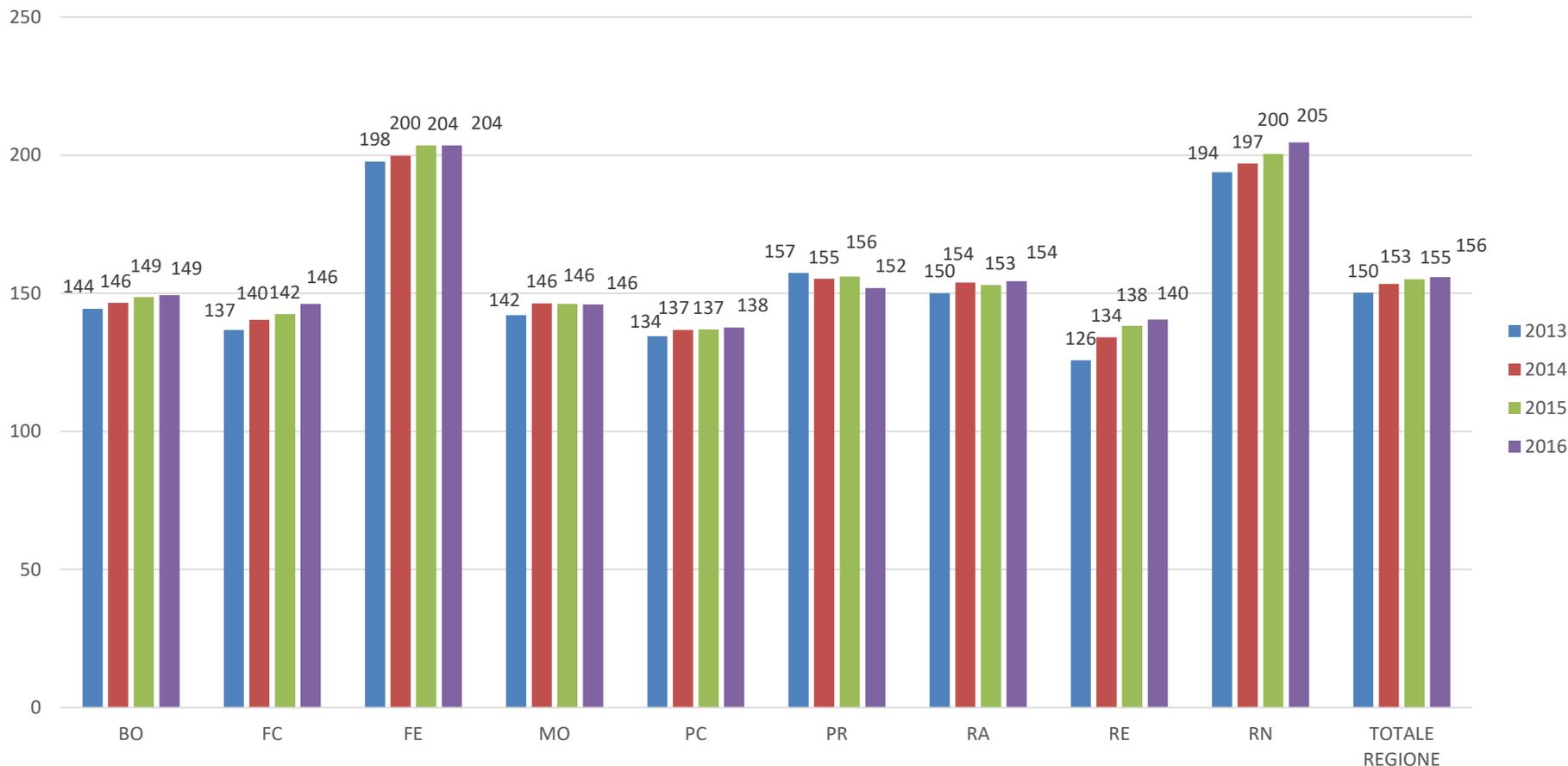


Per la Provincia di Ferrara le gestioni di Area e CMV determinano valori elevati per l'indicatore in esame, per la Provincia di Parma le gestioni di Montagna 2000 e S. Donnino

# Indicatore costo totale SGR pro-capite

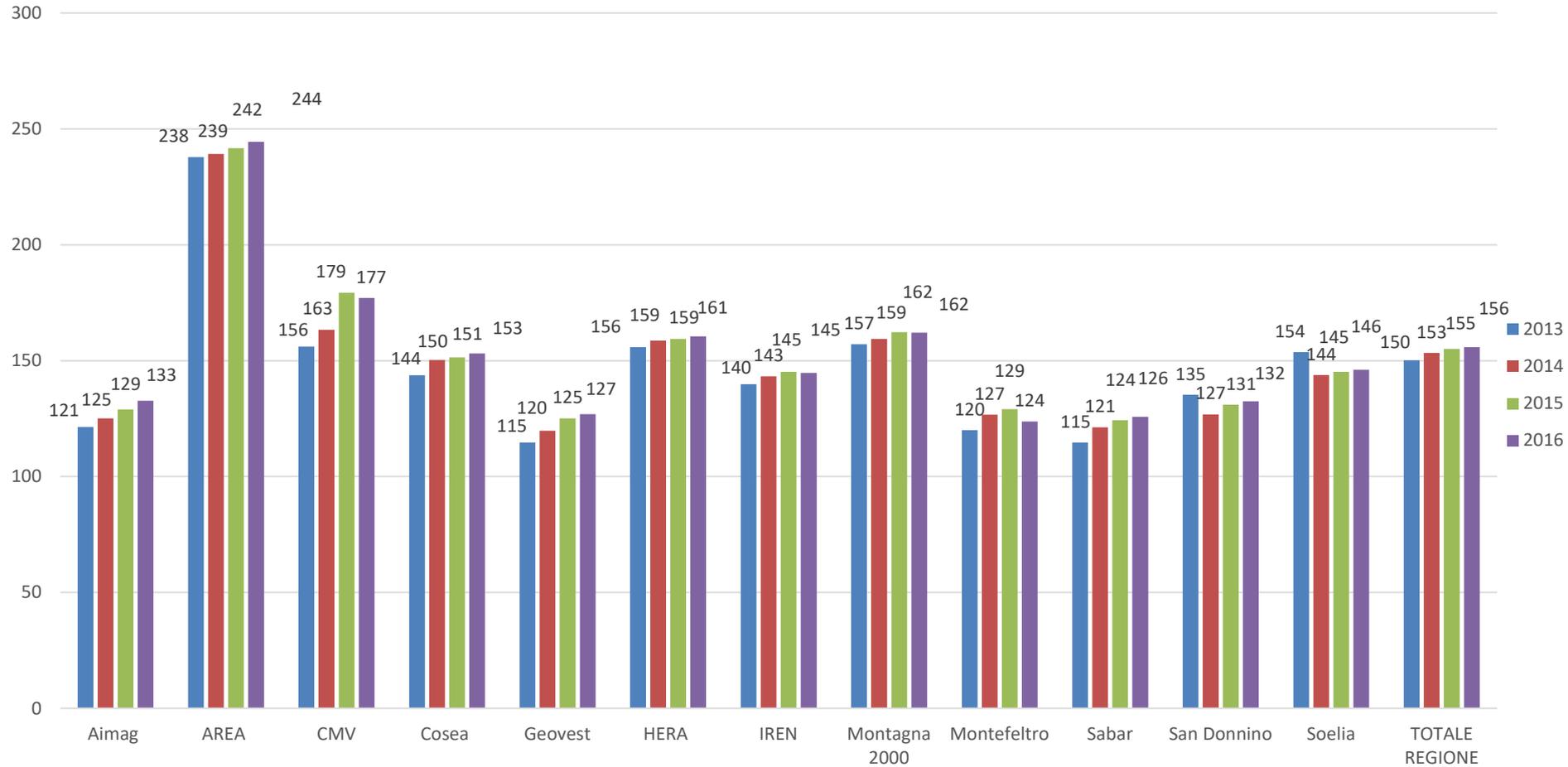
Rapporto tra il costo totale e il numero di abitanti residenti.

Indicatore costo totale SGR pro-capite €/ab per cluster Provincia



Ferrara e Rimini le Province con valori maggiori rispetto alla media regionale .

## Indicatore costo costo totale SGR pro-capite €/ab per cluster Gestore



- Per Ferrara contribuiscono a valori elevati tutti e tre i gestori, mentre per la Provincia di Rimini è il gestore Hera Rimini.

# Confronto territorio nazionale

Di seguito si riportano alcuni confronti con le altre realtà regionali sul territorio nazionale; la fonte dei dati è il rapporto ISPRA anno 2016 che rappresenta i dati al 2015.

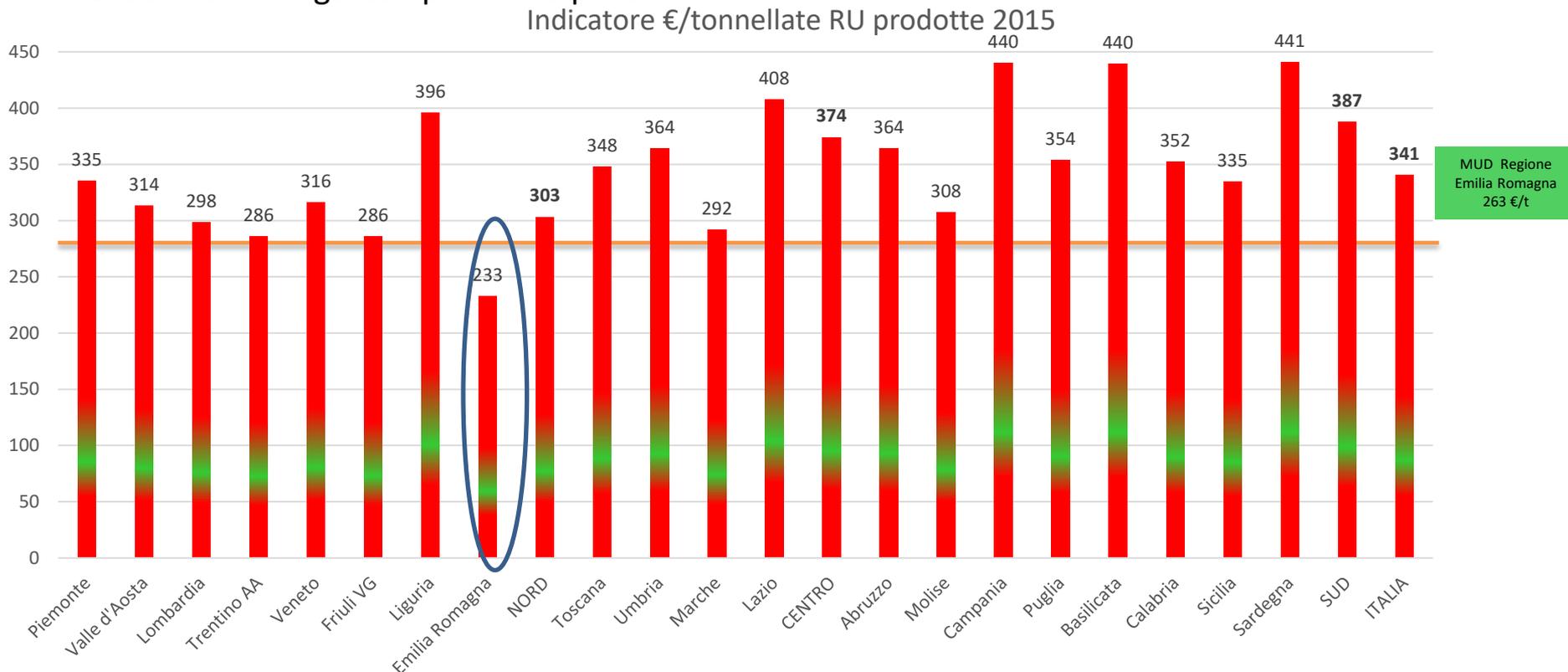
Il dato sulle quantità di rifiuti riferito alla Regione Emilia-Romagna deriva dalla banca dati regionale Orso, mentre per quanto riguarda i dati economici sono stati considerati i piani economici finanziari deliberati dal Consiglio d'ambito di Atersir.

Si è scelto di fare riferimento agli indicatori economici riportati nel capitolo 6 del Rapporto ISPRA che si basano sui dati finanziari delle dichiarazioni MUD 2016, presentate dai Comuni, loro Consorzi ed altri gestori pubblici e privati in quanto la rappresentatività del campione è circa il 79% dei Comuni italiani.

# Confronto territorio nazionale

Nel grafico seguente si riportano i valori dell'indicatore in euro su tonnellate di RU; il dato economico relativo all'Emilia Romagna deriva dai piani economici finanziari approvati dal Consiglio d'ambito di Atersir (anno 2015).

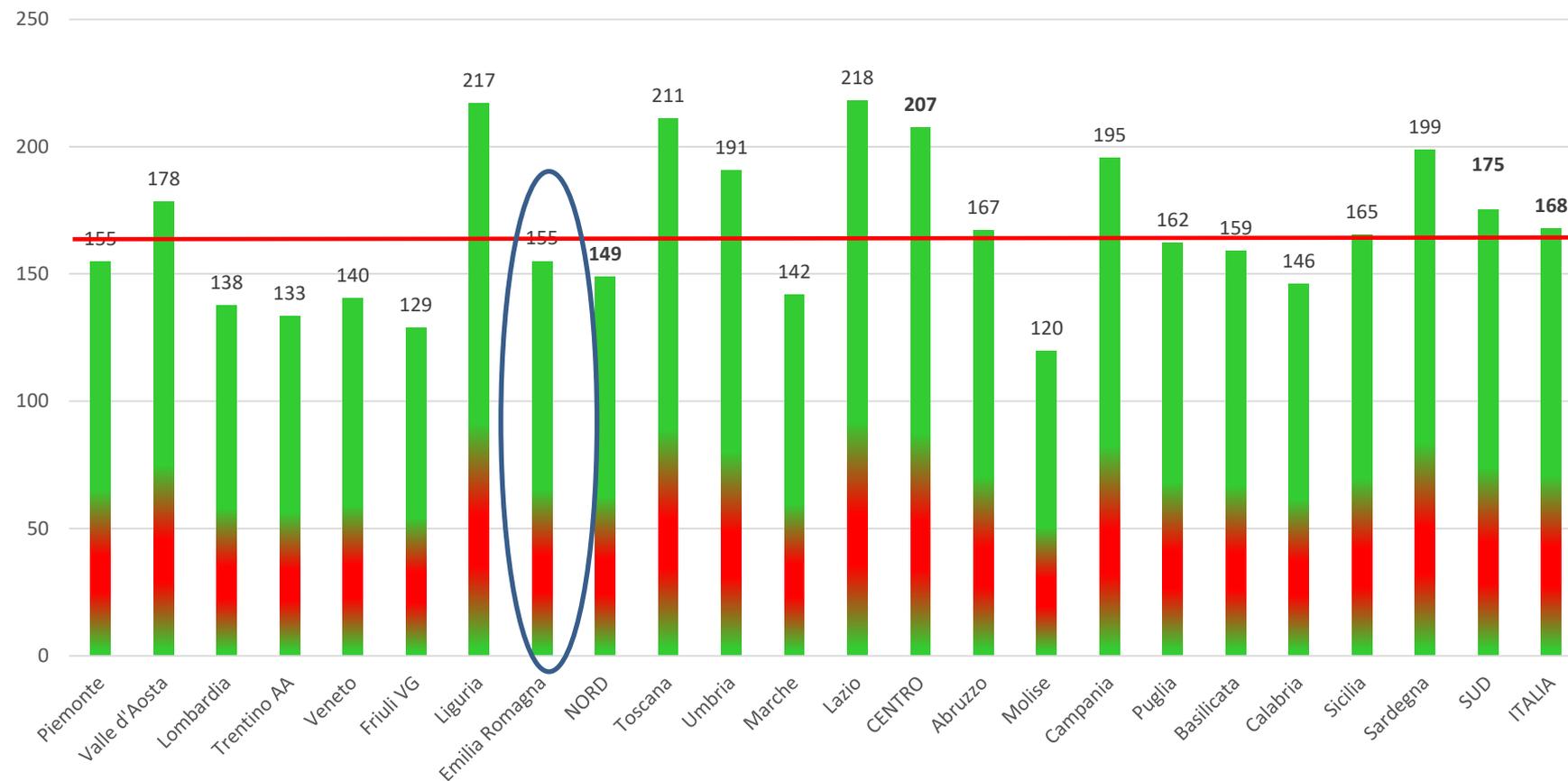
Per quanto riguarda invece le altre Regioni il dato deriva dall'elaborazione dei dati finanziari riportati nelle dichiarazioni MUD 2016 (riferiti all'anno 2015), presentate dai Comuni, loro Consorzi ed altri gestori pubblici e privati.



# Confronto territorio nazionale

Dal grafico precedente si può vedere come l'indicatore riferito all'Emilia Romagna è il più basso su l'intero territorio nazionale e anche il dato ricavato dal MUD, che sarebbe di 263 €/t, mantiene lo stesso primato. Il grafico successivo rappresenta il confronto fra le Regioni sull'indicatore pro-capite €/abitante residente.

Indicatore €/abitanti residenti 2015



MUD Regione  
 Emilia Romagna  
 166 €/ab

# I PEF 2017 – variazioni rispetto al 2016

Considerazioni su tutte le voci  
componenti i costi

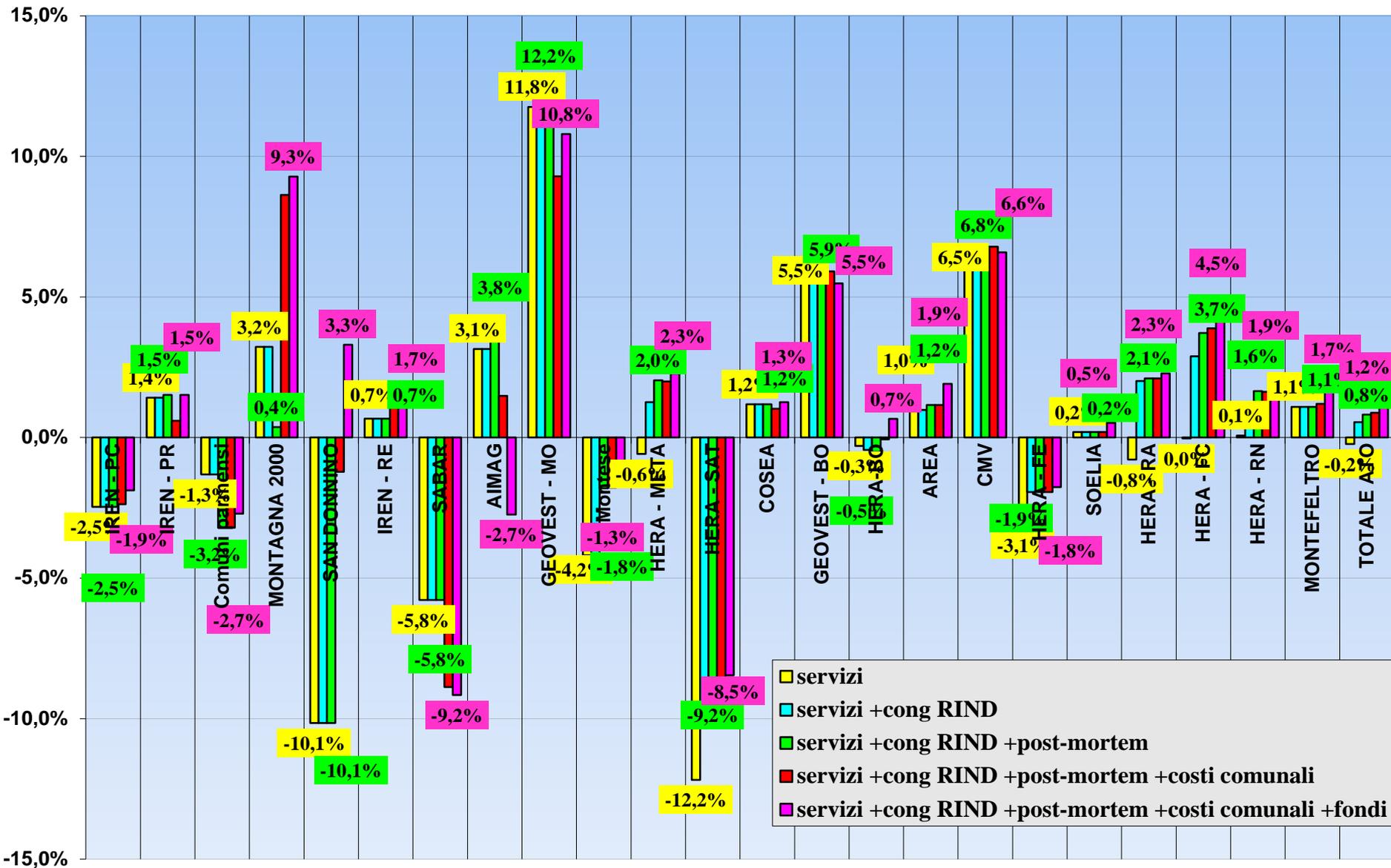
provincia	bacino di affidamento	% variazione 17 su 16				
		servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi
PC	IREN - PC	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-1,9%
PR	IREN - PR	1,4%	1,4%	1,5%	0,6%	1,5%
	Comuni parmensi	-1,3%	-1,3%	-3,2%	-3,2%	-2,7%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%
RE	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%
	IREN - RE	0,7%	0,7%	0,7%	1,6%	1,7%
MO	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%
	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%
BO	GEOVEST - MO	11,8%	11,8%	12,2%	9,3%	10,8%
	Montese	-4,2%	-4,2%	-1,8%	-1,8%	-1,3%
	HERA - META	-0,6%	1,3%	2,0%	2,0%	2,3%
	HERA - SAT	-12,2%	-10,2%	-9,2%	-8,9%	-8,5%
FE	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%
	GEOVEST - BO	5,5%	5,5%	5,9%	5,9%	5,5%
RA	HERA-BO	-0,3%	-0,4%	-0,5%	-0,1%	0,7%
	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%
	HERA - FE	-3,1%	-1,9%	-1,9%	-1,9%	-1,8%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%
FC	HERA - RA	-0,8%	2,0%	2,1%	2,1%	2,3%
RN	HERA - FC	0,0%	2,9%	3,7%	3,9%	4,5%
	HERA - RN	0,1%	0,9%	1,6%	1,6%	1,9%
RO	MONTEFELT	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%
	RO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%
	<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

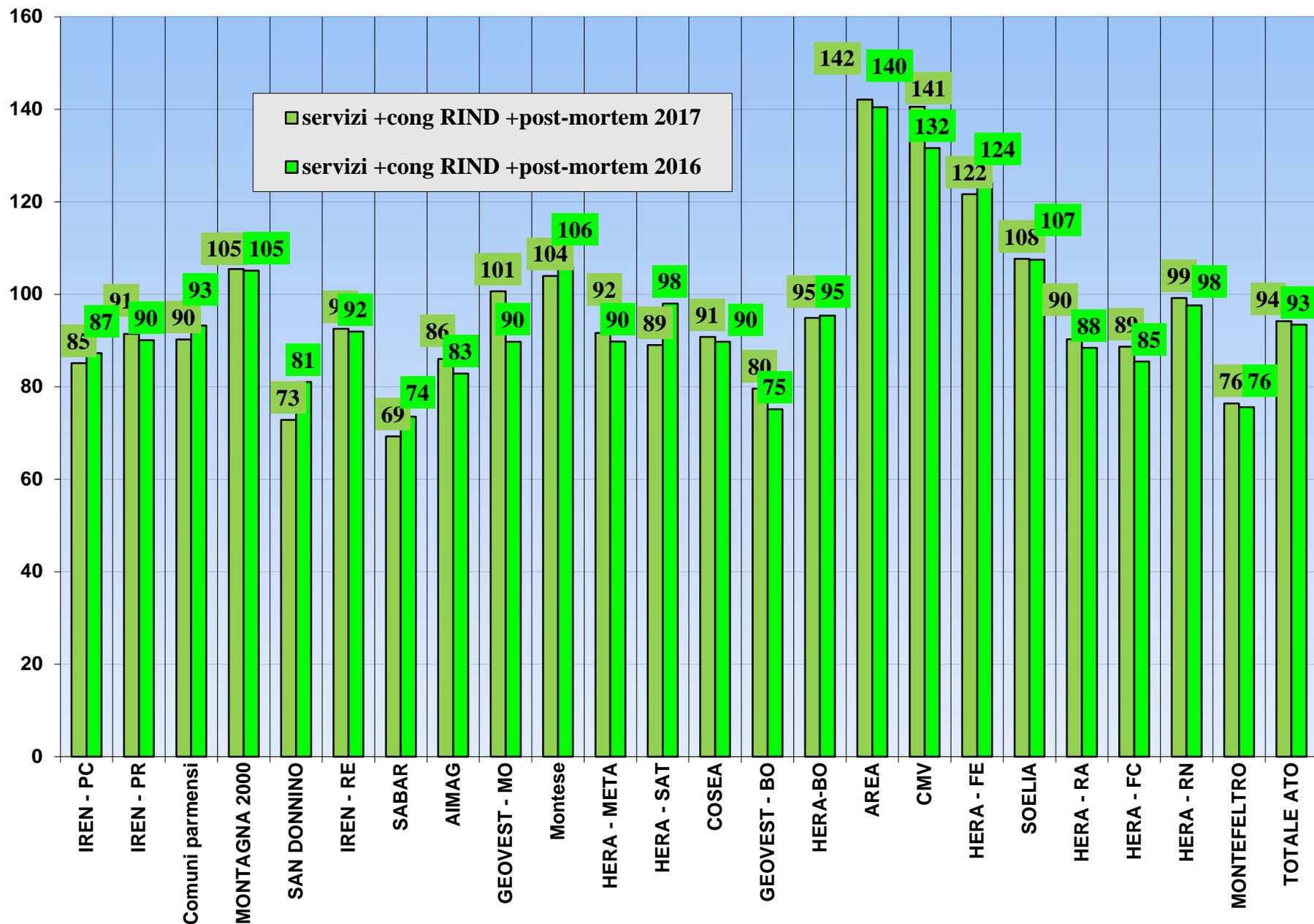
VARIAZIONI %  
INCREMENTALI DELLE  
PRINCIPALI VOCI DI COSTO

Gestore raccolta	% variazione 17 su 16				
	servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi
Comuni	-2,1%	-2,1%	-2,8%	-2,8%	-2,3%
AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%
AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%
CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%
COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%
GEOVEST	7,1%	7,1%	7,5%	6,8%	6,9%
HERA	-1,1%	0,2%	0,6%	0,8%	1,2%
IREN	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,8%
MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%
MONTEFELT RO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%
SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%
SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%
SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%
<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>

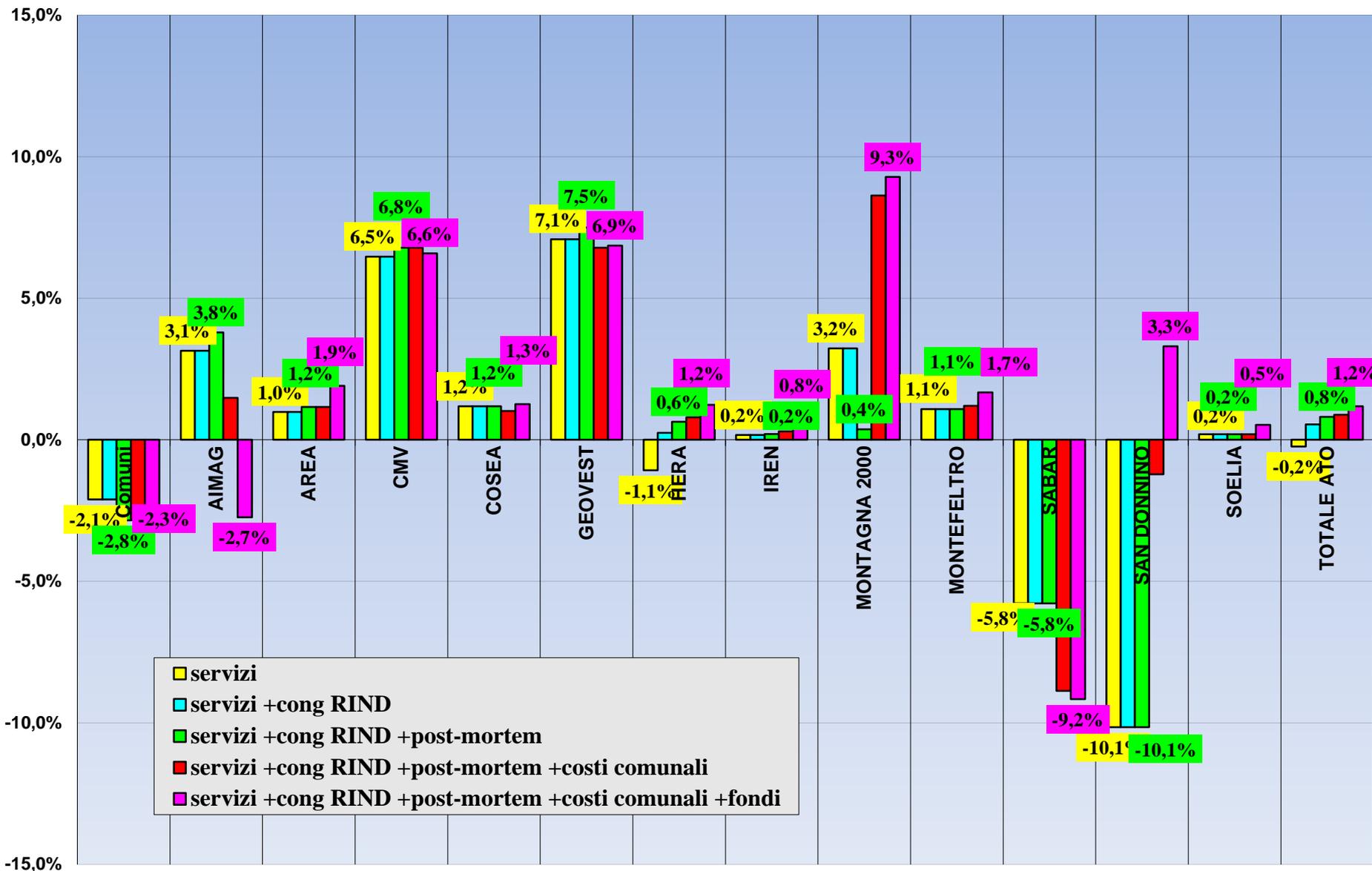
# % variazione 17 su 16 per bacino di affidamento (Carc escluso)



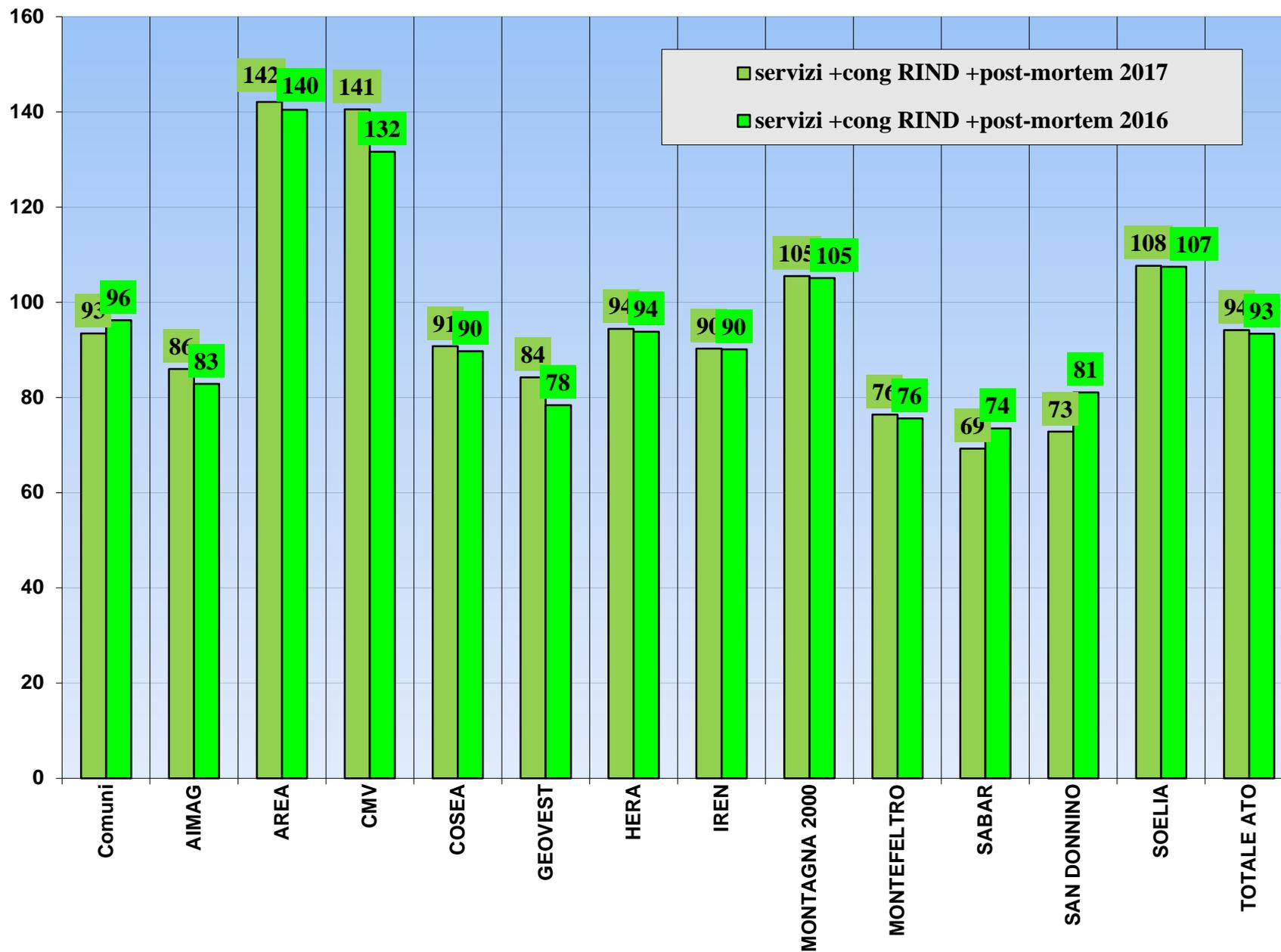
# Costi per abitante equivalente 2017 e 2016 per bacino di affidamento (Carc escluso)



## % variazione 17 su 16 per gestore (Carc escluso)



## Costi per abitante equivalente 2017 e 2016 per gestore (Carc escluso)



# SERVIZI

provincia	contratto	% variazione 17 su 16					1. SERVIZI (no Carc)						
		servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	Raccolta 2017	Smaltimen to 2017	TOTALE RACCOLTA E SMALTIME NTO 2017	Raccolta 2016	Smaltimen to 2016	TOTALE RACCOLTA E SMALTIME NTO 2016	% variazio ne 17 su 16
PC	IREN - PC	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-1,9%	30.128.891	8.613.812	38.742.703	30.366.227	9.355.290	39.721.517	-2,5%
PR	IREN - PR	1,4%	1,4%	1,5%	0,6%	1,5%	49.725.851	7.241.646	56.967.497	49.001.659	7.168.453	56.170.112	1,4%
	Comuni parmensi	-1,3%	-1,3%	-3,2%	-3,2%	-2,7%	1.159.840	351.985	1.511.825	1.106.615	425.228	1.531.843	-1,3%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	2.483.946	1.029.981	3.513.927	2.474.587	929.507	3.404.094	3,2%
	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	2.866.196	315.622	3.181.819	3.158.271	382.974	3.541.245	-10,1%
RE	IREN - RE	0,7%	0,7%	0,7%	1,6%	1,7%	55.256.685	13.241.911	68.498.596	52.009.589	16.031.468	68.041.056	0,7%
	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	7.612.338	1.199.786	8.812.125	7.795.733	1.556.745	9.352.478	-5,8%
MO	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	18.735.302	2.656.509	21.391.811	17.532.652	3.206.538	20.739.190	3,1%
	GEOVEST - MO	11,8%	11,8%	12,2%	9,3%	10,8%	4.610.000	754.511	5.364.511	4.040.227	760.006	4.800.234	11,8%
	Montese	-4,2%	-4,2%	-1,8%	-1,8%	-1,3%	407.287	153.352	560.639	420.849	164.318	585.167	-4,2%
	HERA - META	-0,6%	1,3%	2,0%	2,0%	2,3%	42.199.396	10.081.516	52.280.913	41.708.970	10.877.910	52.586.880	-0,6%
	HERA - SAT	-12,2%	-10,2%	-9,2%	-8,9%	-8,5%	14.539.228	3.148.768	17.687.996	16.814.281	3.326.062	20.140.343	-12,2%
BO	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	6.457.778	3.284.120	9.741.899	6.399.500	3.228.361	9.627.862	1,2%
	GEOVEST - BO	5,5%	5,5%	5,9%	5,9%	5,5%	13.318.965	1.636.176	14.955.141	12.205.389	1.970.107	14.175.496	5,5%
	HERA-BO	-0,3%	-0,4%	-0,5%	-0,1%	0,7%	99.558.403	23.256.285	122.814.688	99.973.348	23.203.277	123.176.625	-0,3%
FE	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	26.297.051	2.858.693	29.155.745	25.726.140	3.146.000	28.872.140	1,0%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	13.447.078	1.245.454	14.692.532	11.710.706	2.088.779	13.799.485	6,5%
	HERA - FE	-3,1%	-1,9%	-1,9%	-1,9%	-1,8%	20.423.393	4.357.596	24.780.989	20.904.849	4.671.677	25.576.527	-3,1%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	2.629.445	568.225	3.197.670	2.584.026	607.420	3.191.446	0,2%
RA	HERA - RA	-0,8%	2,0%	2,1%	2,1%	2,3%	46.439.672	13.120.589	59.560.261	48.184.656	11.845.709	60.030.366	-0,8%
FC	HERA - FC	0,0%	2,9%	3,7%	3,9%	4,5%	43.863.117	13.403.801	57.266.918	42.833.372	14.450.530	57.283.903	0,0%
RN	HERA - RN	0,1%	0,9%	1,6%	1,6%	1,9%	54.358.494	10.660.573	65.019.067	54.838.685	10.134.034	64.972.719	0,1%
	MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	1.471.814	678.927	2.150.742	1.432.590	695.016	2.127.606	1,1%
	<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	<b>557.990.172</b>	<b>123.859.841</b>	<b>681.850.013</b>	<b>553.222.923</b>	<b>130.225.409</b>	<b>683.448.332</b>	<b>-0,2%</b>

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

Gestore raccolta	% variazione 17 su 16					1. SERVIZI (no Carc)						
	servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	Raccolta 2017	Smaltimen to 2017	TOTALE RACCOLTA E SMALTIME NTO 2017	Raccolta 2016	Smaltimen to 2016	TOTALE RACCOLTA E SMALTIME NTO 2016	% variazio ne 17 su 16
Comuni	-2,1%	-2,1%	-2,8%	-2,8%	-2,3%	1.567.127	505.337	2.072.464	1.527.464	589.546	2.117.010	-2,1%
AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	18.735.302	2.656.509	21.391.811	17.532.652	3.206.538	20.739.190	3,1%
AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	26.297.051	2.858.693	29.155.745	25.726.140	3.146.000	28.872.140	1,0%
CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	13.447.078	1.245.454	14.692.532	11.710.706	2.088.779	13.799.485	6,5%
COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	6.457.778	3.284.120	9.741.899	6.399.500	3.228.361	9.627.862	1,2%
GEOVEST	7,1%	7,1%	7,5%	6,8%	6,9%	17.928.965	2.390.687	20.319.652	16.245.617	2.730.113	18.975.730	7,1%
HERA	-1,1%	0,2%	0,6%	0,8%	1,2%	321.381.703	78.029.129	399.410.832	325.258.162	78.509.199	403.767.362	-1,1%
IREN	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,8%	135.111.427	29.097.369	164.208.796	131.377.475	32.555.210	163.932.685	0,2%
MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	2.483.946	1.029.981	3.513.927	2.474.587	929.507	3.404.094	3,2%
MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	1.471.814	678.927	2.150.742	1.432.590	695.016	2.127.606	1,1%
SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	7.612.338	1.199.786	8.812.125	7.795.733	1.556.745	9.352.478	-5,8%
SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	2.866.196	315.622	3.181.819	3.158.271	382.974	3.541.245	-10,1%
SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	2.629.445	568.225	3.197.670	2.584.026	607.420	3.191.446	0,2%
<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	<b>557.990.172</b>	<b>123.859.841</b>	<b>681.850.013</b>	<b>553.222.923</b>	<b>130.225.409</b>	<b>683.448.332</b>	<b>-0,2%</b>

# CONGUAGLI RIND

provincia	contratto	% variazione 17 su 16					2. CONGUAGLI RIND				
		servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	conguagli RIND in PEF 17	TOTALE 1.+2. 2017	conguagli RIND in PEF 16	TOTALE 1.+2. 2016	% variazione 17 su 16
PC	IREN - PC	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-1,9%	0	38.742.703	0	39.721.517	-2,5%
PR	IREN - PR	1,4%	1,4%	1,5%	0,6%	1,5%	0	56.967.497	0	56.170.112	1,4%
	Comuni parmensi	-1,3%	-1,3%	-3,2%	-3,2%	-2,7%	0	1.511.825	0	1.531.843	-1,3%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	0	3.513.927	0	3.404.094	3,2%
	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	0	3.181.819	0	3.541.245	-10,1%
RE	IREN - RE	0,7%	0,7%	0,7%	1,6%	1,7%	0	68.498.596	0	68.041.056	0,7%
	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	0	8.812.125	0	9.352.478	-5,8%
MO	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	0	21.391.811	0	20.739.190	3,1%
	GEOVEST - MO	11,8%	11,8%	12,2%	9,3%	10,8%	0	5.364.511	0	4.800.234	11,8%
	Montese	-4,2%	-4,2%	-1,8%	-1,8%	-1,3%	0	560.639	0	585.167	-4,2%
	HERA - META	-0,6%	1,3%	2,0%	2,0%	2,3%	967.737	53.248.650	0	52.586.880	1,3%
	HERA - SAT	-12,2%	-10,2%	-9,2%	-8,9%	-8,5%	392.849	18.080.845	0	20.140.343	-10,2%
BO	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	0	9.741.899	0	9.627.862	1,2%
	GEOVEST - BO	5,5%	5,5%	5,9%	5,9%	5,5%	0	14.955.141	0	14.175.496	5,5%
	HERA-BO	-0,3%	-0,4%	-0,5%	-0,1%	0,7%	1.233.576	124.048.264	1.422.855	124.599.480	-0,4%
FE	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	0	29.155.745	0	28.872.140	1,0%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	0	14.692.532	0	13.799.485	6,5%
	HERA - FE	-3,1%	-1,9%	-1,9%	-1,9%	-1,8%	300.046	25.081.035	0	25.576.527	-1,9%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0	3.197.670	0	3.191.446	0,2%
RA	HERA - RA	-0,8%	2,0%	2,1%	2,1%	2,3%	1.677.442	61.237.704	0	60.030.366	2,0%
FC	HERA - FC	0,0%	2,9%	3,7%	3,9%	4,5%	1.672.178	58.939.096	0	57.283.903	2,9%
RN	HERA - RN	0,1%	0,9%	1,6%	1,6%	1,9%	1.246.762	66.265.829	724.570	65.697.289	0,9%
	MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	0	2.150.742	0	2.127.606	1,1%
	<b>TOTALE ATO</b>	-0,2%	0,5%	0,8%	0,9%	1,2%	<b>7.490.591</b>	<b>689.340.603</b>	<b>2.147.425</b>	<b>685.595.757</b>	<b>0,5%</b>

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

Gestore raccolta	% variazione 17 su 16					2. CONGUAGLI RIND				
	servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	conguagli RIND in PEF 17	TOTALE 1.+2. 2017	conguagli RIND in PEF 16	TOTALE 1.+2. 2016	% variazione 17 su 16
Comuni	-2,1%	-2,1%	-2,8%	-2,8%	-2,3%	0	2.072.464	0	2.117.010	-2,1%
AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	0	21.391.811	0	20.739.190	3,1%
AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	0	29.155.745	0	28.872.140	1,0%
CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	0	14.692.532	0	13.799.485	6,5%
COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	0	9.741.899	0	9.627.862	1,2%
GEOVEST	7,1%	7,1%	7,5%	6,8%	6,9%	0	20.319.652	0	18.975.730	7,1%
HERA	-1,1%	0,2%	0,6%	0,8%	1,2%	7.490.591	406.901.422	2.147.425	405.914.787	0,2%
IREN	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,8%	0	164.208.796	0	163.932.685	0,2%
MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	0	3.513.927	0	3.404.094	3,2%
MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	0	2.150.742	0	2.127.606	1,1%
SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	0	8.812.125	0	9.352.478	-5,8%
SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	0	3.181.819	0	3.541.245	-10,1%
SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0	3.197.670	0	3.191.446	0,2%
<b>TOTALE ATO</b>	-0,2%	0,5%	0,8%	0,9%	1,2%	<b>7.490.591</b>	<b>689.340.603</b>	<b>2.147.425</b>	<b>685.595.757</b>	<b>0,5%</b>

# POST-MORTEM DISCARICHE

# COSTI PER ABITANTE EQUIVALENTE

provincia	contratto	% variazione 17 su 16					3. POST-MORTEM DISCARICHE				
		servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	post-mortem in PEF 17	TOTALE 1.+ 2.+3. 2017	post-mortem in PEF 16	TOTALE 1.+ 2.+3. 2016	% variazione 17 su 16
PC	IREN - PC	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-1,9%	0	38.742.703	0	39.721.517	-2,5%
PR	IREN - PR	1,4%	1,4%	1,5%	0,6%	1,5%	247.297	57.214.795	190.457	56.360.569	1,5%
	Comuni parmensi	-1,3%	-1,3%	-3,2%	-3,2%	-2,7%	129.577	1.641.402	163.976	1.695.819	-3,2%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	288.839	3.802.767	384.620	3.788.714	0,4%
	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	0	3.181.819	0	3.541.245	-10,1%
RE	IREN - RE	0,7%	0,7%	0,7%	1,6%	1,7%	0	68.498.596	0	68.041.056	0,7%
	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	0	8.812.125	0	9.352.478	-5,8%
MO	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	216.572	21.608.383	80.037	20.819.227	3,8%
	GEOVEST - MO	11,8%	11,8%	12,2%	9,3%	10,8%	43.972	5.408.484	21.851	4.822.085	12,2%
	Montese	-4,2%	-4,2%	-1,8%	-1,8%	-1,3%	20.800	581.439	6.967	592.135	-1,8%
	HERA - META	-0,6%	1,3%	2,0%	2,0%	2,3%	1.184.417	54.433.067	759.695	53.346.574	2,0%
	HERA - SAT	-12,2%	-10,2%	-9,2%	-8,9%	-8,5%	424.289	18.505.134	232.286	20.372.630	-9,2%
BO	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	0	9.741.899	0	9.627.862	1,2%
	GEOVEST - BO	5,5%	5,5%	5,9%	5,9%	5,5%	58.158	15.013.300	0	14.175.496	5,9%
	HERA-BO	-0,3%	-0,4%	-0,5%	-0,1%	0,7%	276.295	124.324.559	367.449	124.966.928	-0,5%
FE	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	66.465	29.222.209	14.981	28.887.121	1,2%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	43.386	14.735.918	0	13.799.485	6,8%
	HERA - FE	-3,1%	-1,9%	-1,9%	-1,9%	-1,8%	0	25.081.035	0	25.576.527	-1,9%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0	3.197.670	0	3.191.446	0,2%
RA	HERA - RA	-0,8%	2,0%	2,1%	2,1%	2,3%	307.106	61.544.810	244.828	60.275.194	2,1%
FC	HERA - FC	0,0%	2,9%	3,7%	3,9%	4,5%	688.693	59.627.789	205.037	57.488.940	3,7%
RN	HERA - RN	0,1%	0,9%	1,6%	1,6%	1,9%	864.952	67.130.781	344.268	66.041.557	1,6%
	MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	0	2.150.742	0	2.127.606	1,1%
	TOTALE ATO	-0,2%	0,5%	0,8%	0,9%	1,2%	4.860.820	694.201.424	3.016.452	688.612.209	0,8%

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

provincia	contratto	COSTI PER ABITANTE EQUIVALENTE	
		servizi +cong RIND +post-mortem 2017	servizi +cong RIND +post-mortem 2016
PC	IREN - PC	85	87
PR	IREN - PR	91	90
	Comuni parmensi	90	93
	MONTAGNA 2000	105	105
	SAN DONNINO	73	81
RE	IREN - RE	93	92
	SABAR	69	74
MO	AIMAG	86	83
	GEOVEST - MO	101	90
	Montese	104	106
	HERA - META	92	90
	HERA - SAT	89	98
BO	COSEA	91	90
	GEOVEST - BO	80	75
	HERA-BO	95	95
FE	AREA	142	140
	CMV	141	132
	HERA - FE	122	124
	SOELIA	108	107
RA	HERA - RA	90	88
FC	HERA - FC	89	85
RN	HERA - RN	99	98
	MONTEFELTRO	76	76
	TOTALE ATO	94	93

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

Gestore raccolta	% variazione 17 su 16					3. POST-MORTEM DISCARICHE					
	servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	post-mortem in PEF 17	TOTALE 1.+ 2.+3. 2017	post-mortem in PEF 16	TOTALE 1.+ 2.+3. 2016	% variazione 17 su 16	
Comuni	-2,1%	-2,1%	-2,8%	-2,8%	-2,3%	150.377	2.222.841	170.944	2.287.954	-2,8%	
AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	216.572	21.608.383	80.037	20.819.227	3,8%	
AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	66.465	29.222.209	14.981	28.887.121	1,2%	
CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	43.386	14.735.918	0	13.799.485	6,8%	
COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	0	9.741.899	0	9.627.862	1,2%	
GEOVEST	7,1%	7,1%	7,5%	6,8%	6,9%	102.131	20.421.783	21.851	18.997.581	7,5%	
HERA	-1,1%	0,2%	0,6%	0,8%	1,2%	3.745.753	410.647.175	2.153.563	408.068.349	0,6%	
IREN	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,8%	247.297	164.456.093	190.457	164.123.142	0,2%	
MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	288.839	3.802.767	384.620	3.788.714	0,4%	
MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	0	2.150.742	0	2.127.606	1,1%	
SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	0	8.812.125	0	9.352.478	-5,8%	
SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	0	3.181.819	0	3.541.245	-10,1%	
SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0	3.197.670	0	3.191.446	0,2%	
	TOTALE ATO	-0,2%	0,5%	0,8%	0,9%	1,2%	4.860.820	694.201.424	3.016.452	688.612.209	0,8%

Gestore raccolta	COSTI PER ABITANTE EQUIVALENTE	
	servizi +cong RIND +post-mortem 2017	servizi +cong RIND +post-mortem 2016
Comuni	93	96
AIMAG	86	83
AREA	142	140
CMV	141	132
COSEA	91	90
GEOVEST	84	78
HERA	94	94
IREN	90	90
MONTAGNA 2000	105	105
MONTEFELTRO	76	76
SABAR	69	74
SAN DONNINO	73	81
SOELIA	108	107
	TOTALE ATO	94

# COSTI COMUNALI

		% variazione 17 su 16					4. COSTI COMUNALI				
provincia	contratto	servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post- mortem	servizi +cong RIND +post- mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post- mortem +costi comunali +fondi	costi comunali in PEF 17	TOTALE 1.+ 2.+3.+4. 2017	costi comunali in PEF 16	TOTALE 1.+ 2.+3.+4. 2016	% variazione 17 su 16
PC	IREN - PC	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-1,9%	556.582	39.299.285	533.896	40.255.414	-2,4%
PR	IREN - PR	1,4%	1,4%	1,5%	0,6%	1,5%	1.682.797	58.897.592	2.189.026	58.549.595	0,6%
	Comuni parmensi	-1,3%	-1,3%	-3,2%	-3,2%	-2,7%	0	1.641.402	0	1.695.819	-3,2%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	401.824	4.204.591	82.000	3.870.714	8,6%
	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	316.213	3.498.031	0	3.541.245	-1,2%
RE	IREN - RE	0,7%	0,7%	0,7%	1,6%	1,7%	1.358.586	69.857.182	715.206	68.756.262	1,6%
	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	0	8.812.125	317.506	9.669.984	-8,9%
MO	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	159.783	21.768.166	630.283	21.449.511	1,5%
	GEOVEST - MO	11,8%	11,8%	12,2%	9,3%	10,8%	0	5.408.484	126.552	4.948.637	9,3%
	Montese	-4,2%	-4,2%	-1,8%	-1,8%	-1,3%	0	581.439	-180	591.955	-1,8%
	HERA - META	-0,6%	1,3%	2,0%	2,0%	2,3%	796.122	55.229.189	803.881	54.150.455	2,0%
	HERA - SAT	-12,2%	-10,2%	-9,2%	-8,9%	-8,5%	208.348	18.713.482	163.280	20.535.909	-8,9%
BO	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	573.187	10.315.086	582.963	10.210.825	1,0%
	GEOVEST - BO	5,5%	5,5%	5,9%	5,9%	5,5%	3.753	15.017.053	3.753	14.179.249	5,9%
	HERA-BO	-0,3%	-0,4%	-0,5%	-0,1%	0,7%	2.491.643	126.816.201	1.928.514	126.895.442	-0,1%
FE	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	0	29.222.209	0	28.887.121	1,2%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	0	14.735.918	0	13.799.485	6,8%
	HERA - FE	-3,1%	-1,9%	-1,9%	-1,9%	-1,8%	0	25.081.035	0	25.576.527	-1,9%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0	3.197.670	0	3.191.446	0,2%
RA	HERA - RA	-0,8%	2,0%	2,1%	2,1%	2,3%	104.915	61.649.725	104.915	60.380.109	2,1%
FC	HERA - FC	0,0%	2,9%	3,7%	3,9%	4,5%	198.363	59.826.152	98.363	57.587.303	3,9%
RN	HERA - RN	0,1%	0,9%	1,6%	1,6%	1,9%	523.174	67.653.955	529.311	66.570.868	1,6%
	MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	37.608	2.188.350	34.813	2.162.419	1,2%
	<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	<b>9.412.898</b>	<b>703.614.322</b>	<b>8.844.084</b>	<b>697.456.293</b>	<b>0,9%</b>

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

		% variazione 17 su 16					4. COSTI COMUNALI				
Gestore raccolta		servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post- mortem	servizi +cong RIND +post- mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post- mortem +costi comunali +fondi	costi comunali in PEF 17	TOTALE 1.+ 2.+3.+4. 2017	costi comunali in PEF 16	TOTALE 1.+ 2.+3.+4. 2016	% variazione 17 su 16
	Comuni	-2,1%	-2,1%	-2,8%	-2,8%	-2,3%	0	2.222.841	-180	2.287.774	-2,8%
	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	159.783	21.768.166	630.283	21.449.511	1,5%
	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	0	29.222.209	0	28.887.121	1,2%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	0	14.735.918	0	13.799.485	6,8%
	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	573.187	10.315.086	582.963	10.210.825	1,0%
	GEOVEST	7,1%	7,1%	7,5%	6,8%	6,9%	3.753	20.425.536	130.305	19.127.886	6,8%
	HERA	-1,1%	0,2%	0,6%	0,8%	1,2%	4.322.565	414.969.740	3.628.265	411.696.614	0,8%
	IREN	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,8%	3.597.965	168.054.058	3.438.128	167.561.270	0,3%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	401.824	4.204.591	82.000	3.870.714	8,6%
	MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	37.608	2.188.350	34.813	2.162.419	1,2%
	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	0	8.812.125	317.506	9.669.984	-8,9%
	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	316.213	3.498.031	0	3.541.245	-1,2%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0	3.197.670	0	3.191.446	0,2%
	<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	<b>9.412.898</b>	<b>703.614.322</b>	<b>8.844.084</b>	<b>697.456.293</b>	<b>0,9%</b>

# FONDO INCENTIVANTE E FONDO TERREMOTO

		% variazione 17 su 16					5. FONDO INCENTIVANTE E TERREMOTO				
provincia	contratto	servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	fondi in PEF 17	TOTALE 1.+ 2.+3.+4.+5. 2017	fondi in PEF 16	TOTALE 1.+ 2.+3.+4.+5. 2016	% variazione 17 su 16
PC	IREN - PC	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-1,9%	311.836	39.611.120	112.743	40.368.157	-1,9%
PR	IREN - PR	1,4%	1,4%	1,5%	0,6%	1,5%	-1.040.760	57.856.832	-1.558.664	56.990.930	1,5%
	Comuni parmensi	-1,3%	-1,3%	-3,2%	-3,2%	-2,7%	16.076	1.657.479	7.789	1.703.608	-2,7%
	MONTAGNA 2000	3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	44.503	4.249.094	17.327	3.888.040	9,3%
	SAN DONNINO	-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	-139.082	3.358.949	-289.701	3.251.544	3,3%
RE	IREN - RE	0,7%	0,7%	0,7%	1,6%	1,7%	390.829	70.248.011	341.853	69.098.115	1,7%
	SABAR	-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	-74.032	8.738.092	-50.711	9.619.272	-9,2%
MO	AIMAG	3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	-1.075.493	20.692.673	-174.638	21.274.872	-2,7%
	GEOVEST - MO	11,8%	11,8%	12,2%	9,3%	10,8%	-43.059	5.365.424	-106.107	4.842.530	10,8%
	Montese	-4,2%	-4,2%	-1,8%	-1,8%	-1,3%	6.131	587.570	3.398	595.353	-1,3%
	HERA - META	-0,6%	1,3%	2,0%	2,0%	2,3%	413.748	55.642.937	251.596	54.402.051	2,3%
	HERA - SAT	-12,2%	-10,2%	-9,2%	-8,9%	-8,5%	98.783	18.812.265	13.512	20.549.422	-8,5%
BO	COSEA	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	98.189	10.413.274	72.627	10.283.452	1,3%
	GEOVEST - BO	5,5%	5,5%	5,9%	5,9%	5,5%	-370.009	14.647.044	-293.773	13.885.476	5,5%
	HERA-BO	-0,3%	-0,4%	-0,5%	-0,1%	0,7%	511.781	127.327.983	-406.004	126.489.439	0,7%
FE	AREA	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	15.646	29.237.855	-197.389	28.689.731	1,9%
	CMV	6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	-24.074	14.711.844	3.055	13.802.540	6,6%
	HERA - FE	-3,1%	-1,9%	-1,9%	-1,9%	-1,8%	214.921	25.295.956	173.810	25.750.336	-1,8%
	SOELIA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	31.184	3.228.855	20.549	3.211.996	0,5%
RA	HERA - RA	-0,8%	2,0%	2,1%	2,1%	2,3%	627.563	62.277.288	508.657	60.888.766	2,3%
FC	HERA - FC	0,0%	2,9%	3,7%	3,9%	4,5%	655.750	60.481.902	315.914	57.903.217	4,5%
RN	HERA - RN	0,1%	0,9%	1,6%	1,6%	1,9%	377.863	68.031.818	218.401	66.789.269	1,9%
	MONTEFELTRO	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	26.261	2.214.611	15.757	2.178.175	1,7%
	<b>TOTALE ATO</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1.074.554</b>	<b>704.688.876</b>	<b>-1.000.000</b>	<b>696.456.293</b>	<b>1,2%</b>

Nota: i Comuni parmensi sono Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto e Bore

		% variazione 17 su 16					5. FONDO INCENTIVANTE E TERREMOTO				
Gestore raccolta		servizi	servizi +cong RIND	servizi +cong RIND +post-mortem	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali	servizi +cong RIND +post-mortem +costi comunali +fondi	fondi in PEF 17	TOTALE 1.+ 2.+3.+4.+5. 2017	fondi in PEF 16	TOTALE 1.+ 2.+3.+4.+5. 2016	% variazione 17 su 16
Comuni		-2,1%	-2,1%	-2,8%	-2,8%	-2,3%	22.207	2.245.048	11.187	2.298.961	-2,3%
AIMAG		3,1%	3,1%	3,8%	1,5%	-2,7%	-1.075.493	20.692.673	-174.638	21.274.872	-2,7%
AREA		1,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,9%	15.646	29.237.855	-197.389	28.689.731	1,9%
CMV		6,5%	6,5%	6,8%	6,8%	6,6%	-24.074	14.711.844	3.055	13.802.540	6,6%
COSEA		1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%	98.189	10.413.274	72.627	10.283.452	1,3%
GEOVEST		7,1%	7,1%	7,5%	6,8%	6,9%	-413.068	20.012.468	-399.880	18.728.006	6,9%
HERA		-1,1%	0,2%	0,6%	0,8%	1,2%	2.900.409	417.870.150	1.075.886	412.772.500	1,2%
IREN		0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,8%	-338.095	167.715.963	-1.104.068	166.457.202	0,8%
MONTAGNA 2000		3,2%	3,2%	0,4%	8,6%	9,3%	44.503	4.249.094	17.327	3.888.040	9,3%
MONTEFELTRO		1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,7%	26.261	2.214.611	15.757	2.178.175	1,7%
SABAR		-5,8%	-5,8%	-5,8%	-8,9%	-9,2%	-74.032	8.738.092	-50.711	9.619.272	-9,2%
SAN DONNINO		-10,1%	-10,1%	-10,1%	-1,2%	3,3%	-139.082	3.358.949	-289.701	3.251.544	3,3%
SOELIA		0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	31.184	3.228.855	20.549	3.211.996	0,5%
<b>TOTALE ATO</b>		<b>-0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1.074.554</b>	<b>704.688.876</b>	<b>-1.000.000</b>	<b>696.456.293</b>	<b>1,2%</b>