

Rapporto 2018 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali

Servizio Idrico Integrato DATI 2016-2017



APRILE 2019

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

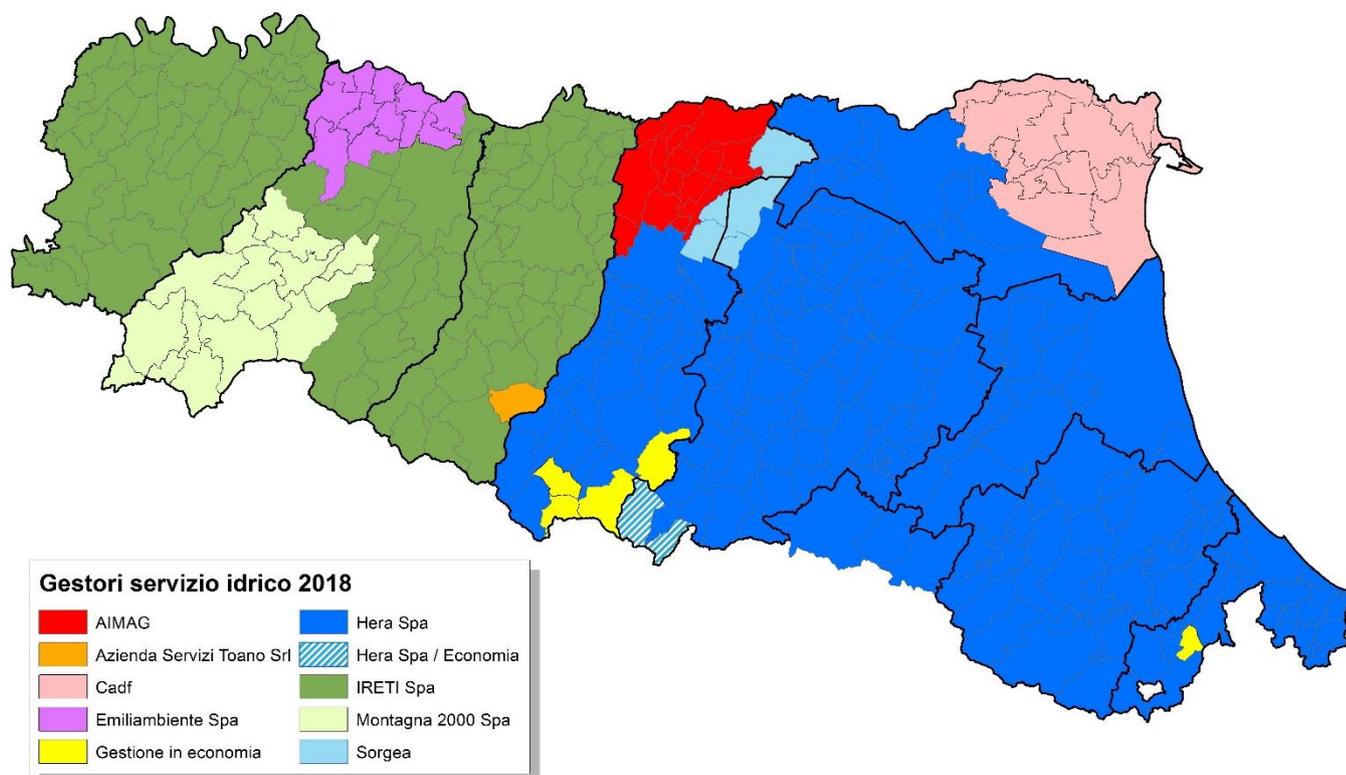
Aprile 2019

1 - LE GESTIONI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....	3
2 - CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO	5
3 - LE TARIFFE DEL SERVIZIO	36
4 - COSTI E INVESTIMENTI DEL SERVIZIO.....	39
5 - IL COSTO DEL SERVIZIO PER GLI UTENTI.....	40
APPENDICE: LE ARTICOLAZIONI TARIFFARIE 2017	44

1 - LE GESTIONI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Relativamente alle gestioni in essere del servizio idrico integrato, la seguente figura mostra i soggetti presenti nell'ambito territoriale ottimale regionale nel 2018.

Fig. 1 - Gestioni in essere del servizio idrico integrato (2018)



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

Nella tabella seguente sono indicati i Comuni gestiti dai singoli gestori ed evidenziati i Comuni che effettuano il servizio in economia con riferimento al 2017.

Tabella 1 - Gestioni in essere del servizio idrico integrato nel 2018

<p>AIMAG S.p.a. In provincia di Modena: Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, Soliera.</p>
<p>Azienda Servizi Toano s.r.l. Unipersonale In provincia di Reggio Emilia: Toano</p>
<p>CADF S.p.a. In provincia di Ferrara: Berra, Codigoro, Comacchio, Copparo, Fiscaglia, Formignana, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Mesola, Ostellato, Ro, Tresigallo</p>
<p>Emiliambiente S.p.a. In provincia di Parma: Busseto, Colorno, Fidenza, Fontanellato, Polesine Zibello, Roccabianca, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Torrile</p>
<p>HERA S.p.a. In provincia di Modena: Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Maranello, Marano sul Panaro, Modena, Montecreto, Montefiorino, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano Sulla Secchia, San Cesario sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Serramazzoni, Sestola, Spilamberto, Vignola, Zocca. In provincia di Bologna: Alto Reno Terme¹, Anzola dell'Emilia, Argelato, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo</p>

Tossignano, Budrio, Calderara di Reno, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel Maggiore, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana, Imola, Lizzano in Belvedere¹, Loiano, Malalbergo, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, Sala Bolognese, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Giovanni In Persiceto, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa.

In provincia di Ferrara: Argenta, Bondeno, Cento, Ferrara, Masi Torello, Poggio Renatico, Portomaggiore, Terre del Reno, Vigarano Mainarda, Voghiera.

In provincia di Ravenna: Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo.

In provincia di Forlì-Cesena: Bagno di Romagna, Bertinoro, Borghi, Castrocaro-T. d. S., Cesena, Cesenatico, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Gambettola, Gatteo, Longiano, Meldola, Mercato Saraceno, Modigliana, Montiano, Portico e San Benedetto, Predappio, Premilcuore, Rocca San Casciano, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul R., Sogliano al Rubicone, Tredozio, Verghereto.

In provincia di Rimini: Bellaria-Igea Marina, Casteldelci, Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montedaino, Montefiore Conca, Montegrolfo, Montescudo-Monte Colombo, Morciano di Romagna, Novafeltria, Pennabilli, Poggio Torriana, Riccione, Rimini, Saludecio, San Clemente, San Giovanni In Marignano, San Leo, Sant'Agata Feltria, Sant'Arcangelo di Romagna, Talamello, Verucchio.

In provincia di Firenze: Firenzuola, Marradi, Palazzuolo Sul Senio.

IRETI S.p.a.

In provincia di Piacenza: Alta Val Tidone, Agazzano, Alseno, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini d'Olmo, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino.

In provincia di Parma: Calestano, Collecchio, Corniglio, Felino, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano, Mezzani, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Sala Baganza, Sorbolo, Tizzano Val Parma, Traversetolo.

In provincia di Reggio dell'Emilia: Albinea, Bagnolo in Piano, Baiso, Bibbiano, Boretto, Brescello, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Canossa, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo di Sotto, Castelnuovo ne' Monti, Cavriago, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Montecchio Emilia, Novellara, Poggio, Quattro Castella, Reggio nell'Emilia, Reggiolo, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, San Martino in Rio, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza, Scandiano, Ventasso, Vetto, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo.

Montagna 2000 S.p.a.

In provincia di Parma: Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Pellegrino Parmense, Solignano, Terenzo, Tornolo, Valmozzola, Varano de' Melegari, Varsi.

SorgeAqua S.r.l.

In provincia di Modena: Finale Emilia, Nonantola, Ravarino.

In provincia di Bologna: Crevalcore, Sant'Agata Bolognese.

Gestioni in economia

In provincia di Modena: Fanano, Fiumalbo, Montese, Riolunato.

In provincia di Bologna (solo acquedotto): Lizzano in Belvedere, Alto Reno terme (solo bacino ex Granaglione).

In provincia di Rimini: Maiolo.

¹ Nel Comune di Lizzano in Belvedere e nel territorio del Comune di Alto Reno Terme coincidente con l'ex Comune di Granaglione il servizio acquedotto viene gestito in economia direttamente dal Comune.

2 - CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE

Le tabelle 2 e 3 mostrano la quantità di acqua prelevata dall'ambiente nel territorio regionale per il servizio idrico integrato con dettaglio per singolo gestore e per tipologia di fonte. I volumi si riferiscono ai prelievi effettuati in Regione dal gestore con impianti propri nell'area servita e nelle aree esterne all'area servita. Nel triennio non si registrano prelievi dei gestori al di fuori della Regione utilizzati per servire utenze all'interno della stessa.

Non sono disponibili i dati relativi ad alcuni Comuni che gestiscono il servizio in economia (Fanano, Fiumalbo, il bacino dell'ex comune di Granaglione nel comune di Alto Reno Terme, Lizzano in Belvedere e Montese).

Tabella 2 – Totale acqua prelevata dall'ambiente da ciascun gestore – dati 2015/2017

	volume in metri cubi			variazioni percentuali	
	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	21.311.729	21.847.926	21.867.554	2,52%	0,09%
AST	930.899	945.455	868.004	1,56%	-8,19%
CADF Spa	15.782.684	15.579.189	15.655.857	-1,29%	0,49%
Com. Maiolo	51.500	50.100	50.500	-2,72%	0,80%
Com. Riolunato	106.072	106.072	106.072	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	14.965.975	14.577.354	13.901.066	-2,60%	-4,64%
HERA MO	50.306.234	49.880.283	51.508.395	-0,85%	3,26%
HERA BO	98.625.673	100.107.899	104.568.051	1,50%	4,46%
HERA FE	33.005.580	30.487.525	30.687.569	-7,63%	0,66%
HERA RA	2.854.309	2.719.408	2.933.801	-4,73%	7,88%
HERA FC	0	0	0	0,00%	0,00%
HERA RN	2.591.254	2.671.715	2.678.004	3,11%	0,24%
HERA SPA TOTALE	187.383.050	185.866.830	192.375.820	-0,81%	3,50%
IRETI PC**	34.283.642	34.393.379	33.516.314	0,32%	-2,55%
IRETI PR**	42.572.275	42.342.848	40.103.057	-0,54%	-5,29%
IRETI RE	43.220.840	43.533.804	45.219.136	0,72%	3,87%
IRETI SPA TOTALE	120.076.757	120.270.031	118.838.507	0,16%	-1,19%
M2000	4.081.873	4.056.893	4.099.722	-0,61%	1,06%
SORGEA	5.710.794	5.740.589	5.977.837	0,52%	4,13%
Romagna Acque*	93.646.818	86.730.917	86.960.477	-7,39%	0,26%
SAVL*	2.158.007	2.240.367	2.089.769	3,82%	-6,72%
Regione	466.206.158	458.011.723	462.791.185	-1,76%	1,04%

* Fornitori all'ingrosso (forniscono acqua ad Hera per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini)

**Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) assorbite da IRETI negli anni successivi

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

Tabella 3 – Acqua prelevata dall’ambiente da ciascun gestore per tipologia di fonte (valori in mc) – dati 2015/2017

	2015			2016			2017		
	falda	superficie	sorgente	falda	superficie	sorgente	falda	superficie	sorgente
AIMAG SpA	21.311.729	0	0	21.847.926	0	0	21.867.554	0	0
AST	0	0	930.899	0	0	945.455	0	0	868.004
CADF Spa	8.983.818	6.798.866	0	8.646.705	6.932.484	0	8.177.460	7.478.397	0
Com. Maiolo	1.500	0	50.000	2.500	0	47.600	4.600	0	45.900
Com. Riolunato	106.072	0	0	106.072	0	0	106.072	0	0
EmiliAmbiente	14.915.975	0	50.000	14.484.959	0	92.395	13.901.066	0	0
HERA MO	41.859.106	411.897	8.035.231	41.819.211	633.996	7.427.076	43.788.796	1.368.081	6.351.518
HERA BO	47.885.512	44.691.592	6.048.569	50.217.621	44.816.959	5.073.319	58.785.852	41.229.188	4.553.011
HERA FE	10.906.990	22.098.590	0	11.917.167	18.570.358	0	14.000.910	16.686.659	0
HERA RA	2.398.383	455.926	0	2.253.959	465.449	0	2.392.608	541.193	0
HERA FC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HERA RN	503.122	0	2.088.132	475.354	0	2.196.361	570.995	0	2.107.009
HERA SPA TOTALE	103.553.113	67.658.005	16.171.932	106.683.312	64.486.762	14.696.756	119.539.161	59.825.121	13.011.538
IRETI PC**	28.130.385	3.088.997	3.064.260	28.089.573	3.545.044	2.758.762	28.884.932	1.895.590	2.735.792
IRETI PR**	39.104.763	2.198.079	1.269.433	38.571.993	2.364.715	1.406.140	36.309.589	2.422.930	1.370.538
IRETI RE	34.713.348	4.815.041	3.692.451	35.492.185	4.573.008	3.468.611	36.975.051	4.529.588	3.714.497
IRETI TOTALE	101.948.496	10.102.117	8.026.144	102.153.751	10.482.767	7.633.513	102.169.572	8.848.108	7.820.827
M2000	43.479	1.102.471	2.935.923	60.406	1.080.564	2.915.923	190.096	1.955.958	1.953.668
SORGEA	5.710.794	0	0	5.740.589	0	0	5.977.837	0	0
Romagna Acque*	31.695.543	59.297.795	2.653.480	26.534.867	57.525.087	2.670.963	34.896.638	49.630.734	2.433.105
SAVL*	0	1.312.688	845.319	0	1.391.212	849.155	0	1.338.489	751.280
Regione	288.270.519	146.271.942	31.663.697	286.261.087	141.898.876	29.851.760	306.830.056	129.076.807	26.884.322

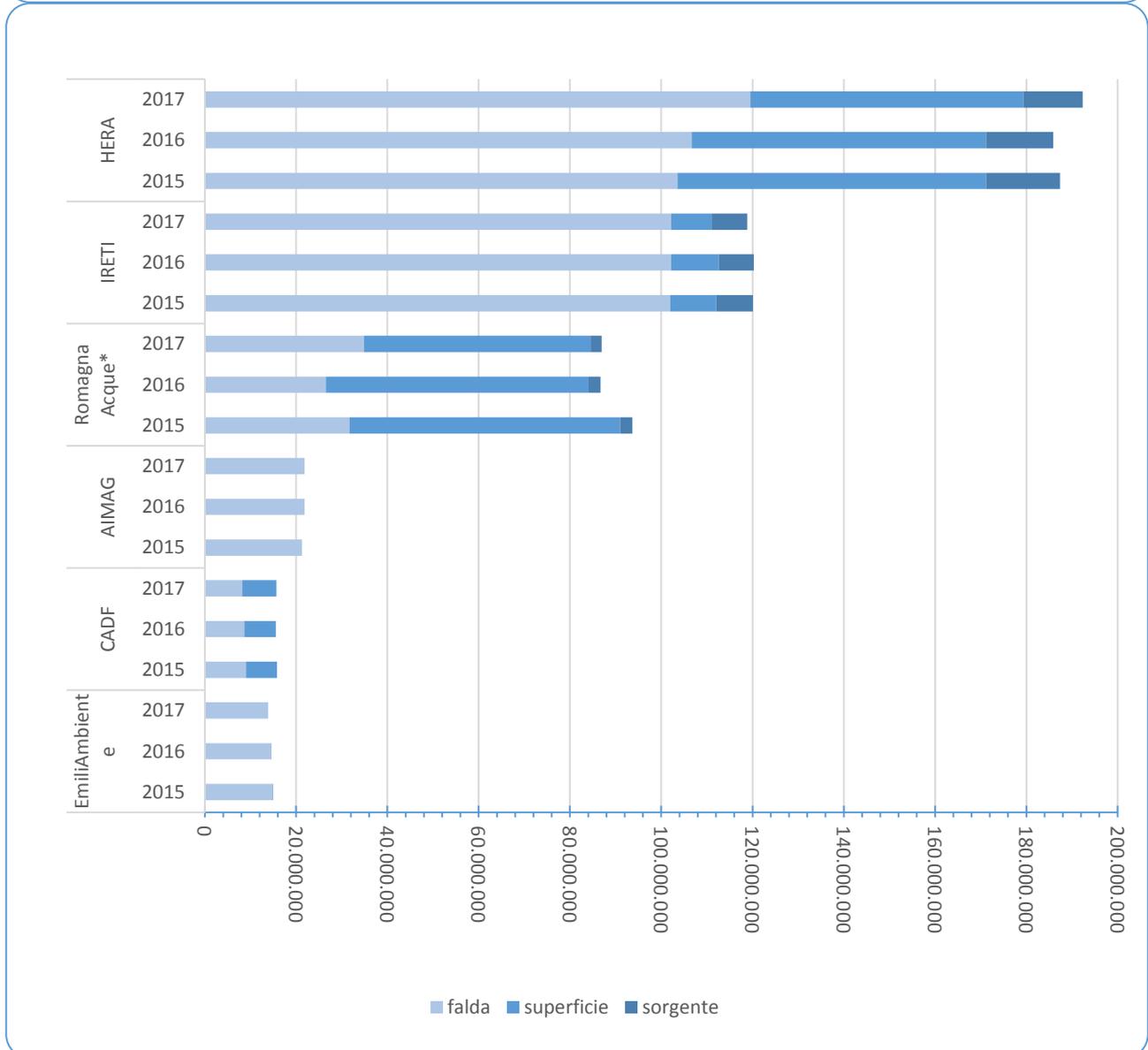
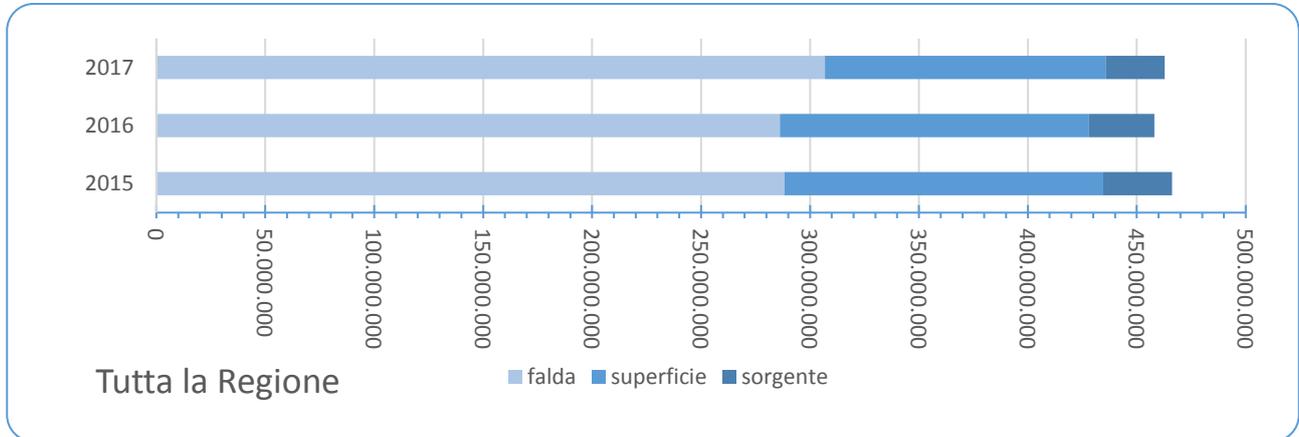
* Fornitori all'ingrosso (forniscono acqua ad Hera per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini)

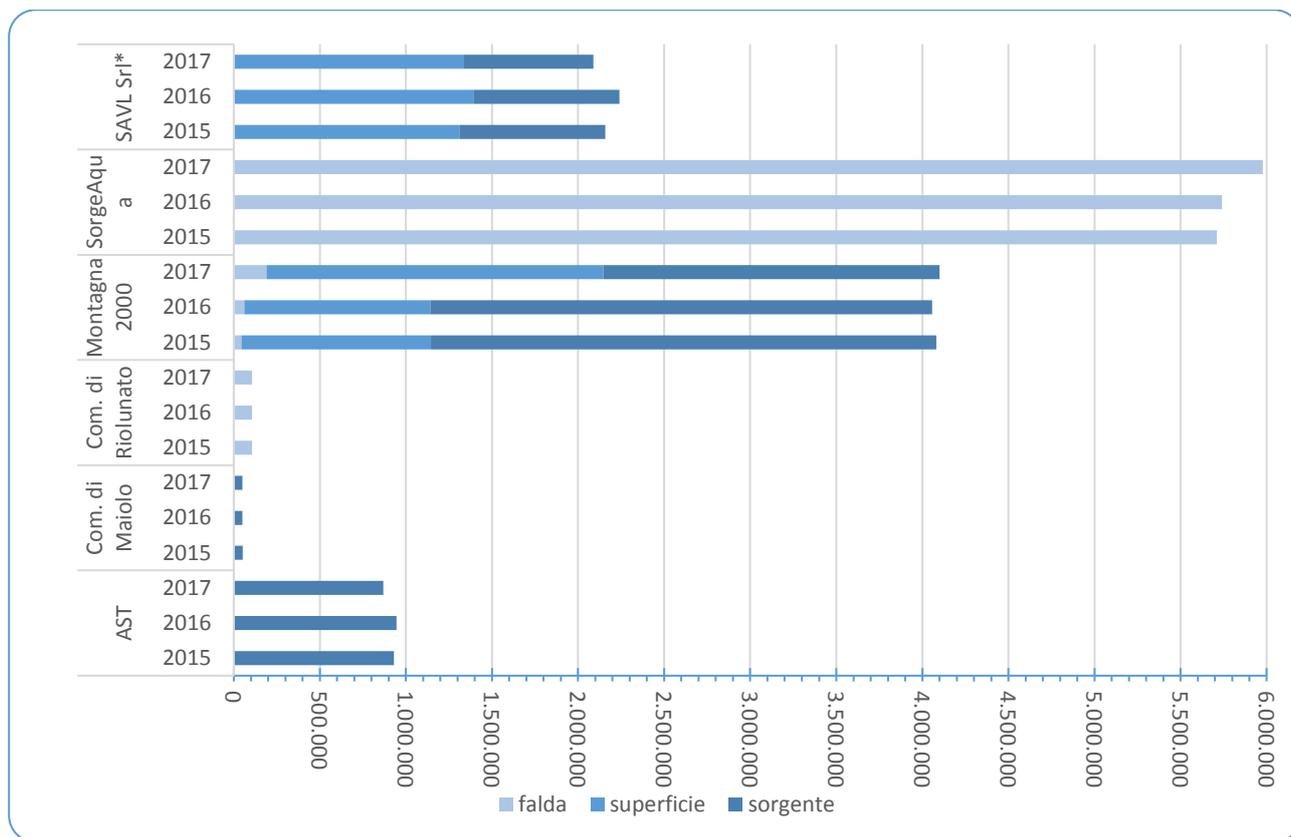
**Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

I grafici seguenti illustrano i dati precedentemente riportati. Per via dell'enorme differenza di scala tra i gestori più grandi e gli altri, vengono proposti tre diversi istogrammi: uno con scala a 500 milioni di mc relativo all'intera Regione, uno con scala a 200 milioni di mc (HERA, IRETI, Romagna Acque, AIMAG, CADF ed Emiliambiente) ed uno con scala a 6 milioni di mc che riguarda le gestioni residue.

Grafici 1a, 1b, 1c - Acqua prelevata dall'ambiente con dettaglio per gestore e a livello regionale (mc) - (dati 2015-2017)



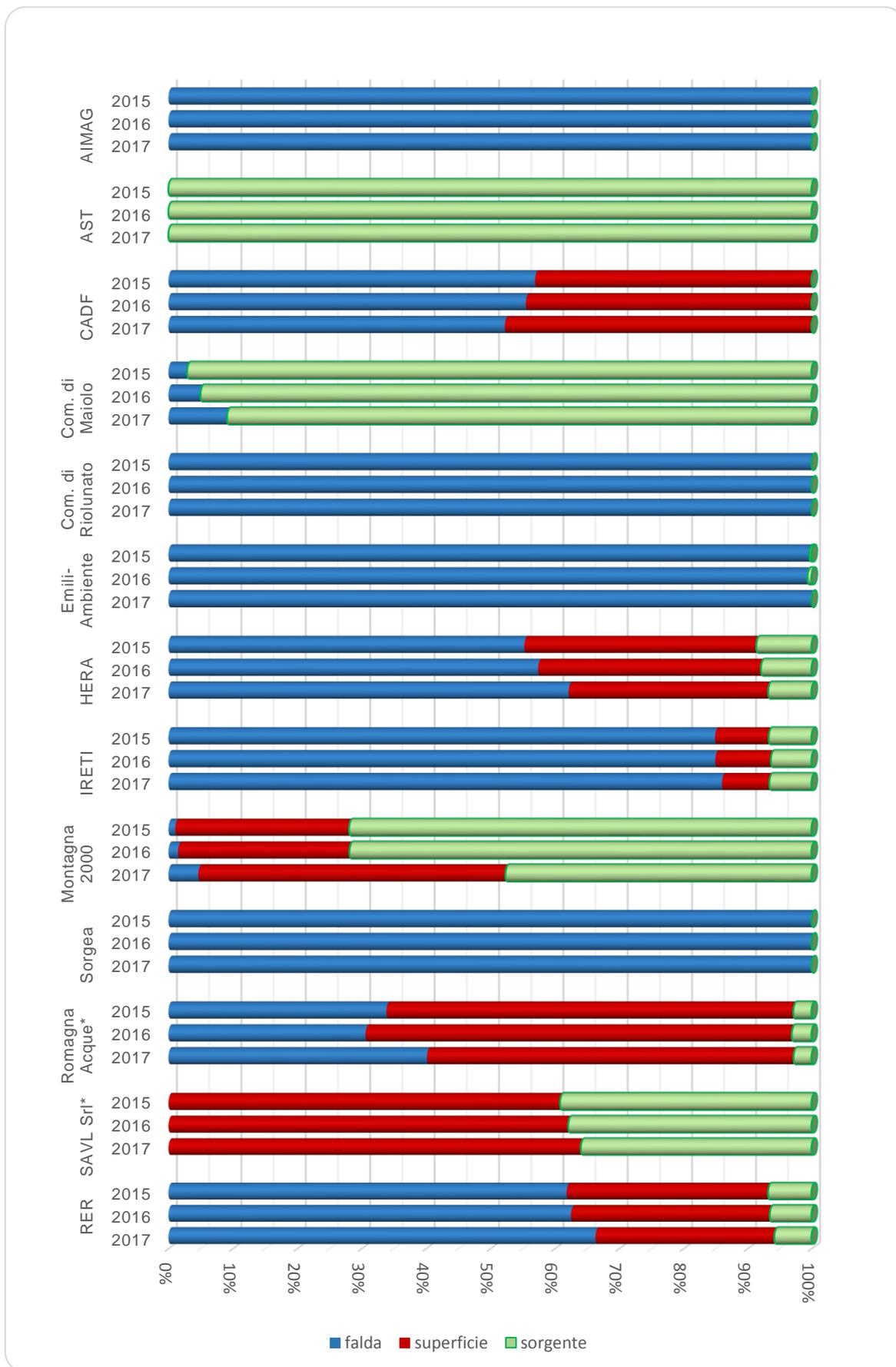


* Fornitori di acqua all'ingrosso

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

Il grafico 2, riportato nella pagina successiva, evidenzia la provenienza (falda, superficie, sorgenti) dell'acqua prelevata da ciascun gestore dall'ambiente in valori percentuali.

Grafico 2 -Acqua prelevata dall'ambiente con dettaglio per gestore e a livello regionale (valori in percentuale) – 2015-2017



*Fornitori di acqua all'ingrosso.

Le tabelle 4a, 4b e 4c, riportate di seguito, illustrano rispettivamente la quantità d'acqua prelevata dai gestori da altri sistemi di acquedotto (ad esempio acquistata da altri gestori o trasferita dallo stesso gestore a bacini di gestione contigui), la quantità di acqua consegnata ad altri sistemi di acquedotto (ad esempio venduta o ceduta ad altri gestori o trasferita dallo stesso gestore da bacini di gestione) ed infine la quantità di acqua grezza e/o potabile a disposizione di ciascun gestore. Quest'ultima altro non è che la somma tra l'acqua prelevata dall'ambiente nell'ambito di gestione e quella acquisita da altri sistemi di acquedotto, meno, meno quella consegnata ad altri sistemi acquedottistici.

Tabella 4a - Acqua grezza /o potabile prelevata da altri sistemi di acquedotto (mc) – dati 2015-2017

	2015			2016			2017			Variazioni %	
	acqua grezza	acqua potabile	totale 2015	acqua grezza	acqua potabile	totale 2016	acqua grezza	acqua potabile	totale 2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AST	0	22.782	22.782	0	10.073	10.073	0	59.236	59.236	-55,79%	488,07%
CADF Spa	0	324.287	324.287	0	355.746	355.746	0	324.135	324.135	9,70%	-8,89%
Com. Maiolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Riolunato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	0	56.925	56.925	0	31.338	31.338	0	1.765	1.765	-44,95%	-94,37%
HERA MO	0	80.631	80.631	0	79.088	79.088	0	119.874	119.874	-1,91%	51,57%
HERA BO	4.154.319	441.608	4.595.927	4.023.808	453.407	4.477.215	4.108.413	582.933	4.691.346	-2,58%	4,78%
HERA FE	0	1.327.654	1.327.654	0	1.274.878	1.274.878	0	1.348.838	1.348.838	-3,98%	5,80%
HERA RA	1.243.787	34.808.299	36.052.086	1.214.277	34.805.504	36.019.781	1.187.154	35.523.499	36.710.653	-0,09%	1,92%
HERA FC	20.146	34.631.849	34.651.995	28.353	35.223.916	35.252.269	49.279	37.660.021	37.709.300	1,73%	6,97%
HERA RN	935.872	37.531.959	38.467.831	581.438	37.537.112	38.118.550	694.983	38.484.573	39.179.556	-0,91%	2,78%
HERA SPA TOT	6.354.124	108.822.000	115.176.124	5.847.876	109.373.905	115.221.781	6.039.829	113.719.738	119.759.567	0,04%	3,94%
IRETI PC**	0	24.017	24.017	0	27.314	27.314	0	18.780	18.780	13,73%	-31,24%
IRETI PR**	0	2.234.505	2.234.505	0	2.507.143	2.507.143	0	2.157.879	2.157.879	12,20%	-13,93%
IRETI RE	0	0	0	0	120.594	120.594	0	118.695	118.695		-1,57%
IRETI TOT	0	2.258.522	2.258.522	0	2.655.051	2.655.051	0	2.295.354	2.295.354	17,56%	-13,55%
M2000	0	25.799	25.799	0	61.416	61.416	0	28.866	28.866	138,06%	-53,00%
SORGEA	0	102.146	102.146	0	86.669	86.669	0	43.532	43.532	-15,15%	-49,77%
Romagna Acque*	18.583.290	0	18.583.290	25.589.980	0	25.589.980	30.212.556	0	30.212.556	37,70%	18,06%
SAVL*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
RER	24.937.414	111.612.461	136.549.875	31.437.856	112.574.198	144.012.054	36.252.385	116.472.626	152.725.011	5,46%	6,05%

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

**Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 4b - Acqua grezza /o potabile consegnata ad altri sistemi di acquedotto (mc) – dati 2015-2017

	2015				2016				2017				Variazioni %	
	acqua grezza	acqua potabile	di cui fuori Regione	Totale 2015	acqua grezza	acqua potabile	di cui fuori Regione	Totale 2016	acqua grezza	acqua potabile	di cui fuori Regione	Totale 2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AST	0	167.444	0	167.444	0	172.071	0	172.071	0	165.818	0	165.818	2,76%	0,00%
CADF Spa	0	385.989	0	385.989	0	353.696	0	353.696	0	318.691	0	318.691	-8,37%	-9,90%
Com. Maiolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Riolunato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	0	2.087.455	0	2.087.455	0	2.525.450	0	2.525.450	0	2.150.111	0	2.150.111	20,98%	-
HERA MO	0	273.153	0	273.153		300.982	0	300.982	0	332.553	0	332.553	10,19%	10,49%
HERA BO	0	1.148.942	0	1.148.942		1.095.641	0	1.095.641	0	1.239.391	0	1.239.391	-4,64%	13,12%
HERA FE	0	0	0	0		1.152.682	0	1.152.682	0	854.871	0	854.871		-25,84%
HERA RA	0	14.559	0	14.559		1.253	0	1.253	0	0	0	0	-91,39%	-
HERA FC	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
HERA RN	0	521.129	0	521.129		559.548	0	559.548	0	516.547	0	516.547	7,37%	-7,68%
HERA SPA TOT	0	1.957.783	0	1.957.783	0	3.110.106	0	3.110.106	0	2.943.362	0	2.943.362	58,86%	-5,36%
IRETI PC**	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IRETI PR**	0	57.231	0	57.231		31.338	0	31.338	0	1.769	0	1.769	-45,24%	-94,36%
IRETI RE	0	20.647	0	20.647		10.073	0	10.073	0	59.236	0	59.236	-51,21%	488,07%
IRETI TOT	0	77.878	0	77.878	0	41.411	0	41.411	0	61.005	0	61.005	46,83%	47,32%
M2000	78.304	84.450	0	162.754	28.901	73.621	0	102.522	0	33.267	0	33.267	37,01%	67,55%
SORGEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Romagna Acque*	0	110.726.173	1.582.833	110.726.173	0	110.977.560	1.539.814	110.977.560	0	115.428.870	1.537.665	115.428.870	0,23%	4,01%
SAVL*	0	2.082.123	1.728.626	2.082.123	0	2.170.180	1.819.725	2.170.180	0	2.017.330	1.571.068	2.017.330	4,23%	-7,04%
RER	156.608	117.569.295	3.311.459	117.725.903	57.802	119.424.095	3.359.539	119.481.897	0	123.118.454	3.108.733	123.118.454	1,49%	3,04%

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

**Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 4c - Acqua disponibile localmente (mc) – dati 2015-2017

	2015	2016	2017	variazioni percentuali	
				Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	21.311.729	21.847.926	21.867.554	2,52%	0,09%
AST	786.237	783.457	761.422	-0,35%	-2,81%
CADF Spa	15.720.982	15.581.239	15.661.301	-0,89%	0,51%
Com. Maiolo	51.500	50.100	50.500	-2,72%	0,80%
Com. Riolunato	106.072	106.072	106.072	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	12.935.445	12.083.242	11.752.720	-6,59%	-2,74%
HERA MO	50.113.712	49.658.389	51.295.716	-0,91%	3,30%
HERA BO	102.072.658	103.489.473	108.020.006	1,39%	4,38%
HERA FE	34.333.234	30.609.721	31.181.536	-10,85%	1,87%
HERA RA	38.891.836	38.737.936	39.644.454	-0,40%	2,34%
HERA FC	34.651.995	35.252.269	37.709.300	1,73%	6,97%
HERA RN	40.537.956	40.230.717	41.341.013	-0,76%	2,76%
HERA SPA TOT	300.601.391	297.978.505	309.192.025	-0,87%	3,76%
IRETI PC**	34.307.659	34.420.693	33.535.094	0,33%	-2,57%
IRETI PR**	44.749.549	44.818.653	42.259.167	0,15%	-5,71%
IRETI RE	43.200.193	43.644.325	45.278.595	1,03%	3,74%
IRETI TOT	122.257.401	122.883.671	121.072.856	0,51%	-1,47%
M2000	3.944.918	4.015.787	4.095.321	1,80%	1,98%
SORGEA	5.812.940	5.827.258	6.021.369	0,25%	3,33%
Romagna Acque*	1.503.935	1.343.337	1.744.163	-10,68%	29,84%
SAVL*	75.884	70.187	72.439	-7,51%	3,21%
RER	485.030.130	482.541.880	492.397.742	-0,51%	2,04%

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

** Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Le tabelle 5, 6, 7 e 8 descrivono, per il triennio 2015-2017, il sistema di distribuzione dell'acqua potabile alle utenze del servizio idrico integrato, con dettaglio per singolo gestore.

In particolare vengono evidenziati, la dimensione del sistema di distribuzione e le quantità di acqua in ingresso (tab. 5a e 5b), le componenti in dettaglio ed in sintesi dell'acqua distribuita alle utenze (tab. 6a e 6b), le componenti delle perdite di sistema (tab. 7), le proporzioni tra perdite e acqua immessa nella rete di distribuzione (con dettaglio sulle perdite fisiche) e il trend delle perdite nella distribuzione nel triennio (tab. 8).

Tabella 5a – Le lunghezze delle reti di distribuzione di acqua potabile alle utenze– dati 2015-2017

	2015				2016				2017			
	km rete adduzione	km rete distribuzione	Somma adduzione + distribuzione	km allacci	km rete adduzione	km rete distribuzione	Somma adduzione + distribuzione	km allacci	km rete adduzione	km rete distribuzione	Somma adduzione + distribuzione	km allacci
AIMAG SpA	206,13	1.605,19	1.811,32	583,18	207,34	1.608,06	1.815,40	591,31	210,31	1.609,68	1.819,99	589,56
AST	94,50	66,90	161,40	24,60	94,50	66,90	161,40	24,60	94,50	66,90	161,40	24,60
CADF Spa	328,75	1.673,97	2.002,72	345,11	336,21	1.671,97	2.008,18	345,75	336,84	1.673,20	2.010,04	346,16
Com. Maiolo	14,15	37,71	51,86	12,00	14,15	37,71	51,86	12,00	14,15	37,71	51,86	12,00
Com. Riolunato	11,00	84,00	95,00	n.d.	11,00	84,00	95,00	n.d.	11,00	84,00	95,00	n.d.
EmiliAmbiente	199,70	856,50	1.056,20	n.d.	198,00	861,00	1.059,00	n.d.	195,20	861,40	1.056,60	n.d.
HERA MO	866,95	3.805,39	4.672,34	540,53	816,23	3.867,77	4.684,00	542,27	459,74	4.192,48	4.652,22	543,66
HERA BO	2.089,48	7.198,46	9.287,94	942,88	1.994,52	7.249,99	9.244,51	947,34	392,84	8.762,13	9.154,97	947,77
HERA FE	334,71	2.168,86	2.503,57	312,60	334,82	2.169,41	2.504,23	312,64	6,49	2.497,53	2.504,02	313,08
HERA RA	292,72	3.533,98	3.826,70	487,51	210,50	3.604,41	3.814,91	487,87	18,68	3.729,31	3.747,99	488,71
HERA FC	301,75	3.753,83	4.055,58	581,91	289,91	3.746,22	4.036,13	584,97	0,12	4.023,55	4.023,67	585,71
HERA RN	211,78	2.797,48	3.009,26	455,66	208,59	2.802,69	3.011,28	456,79	107,04	2.905,07	3.012,11	456,97
HERA SPA TOT	4.097,39	23.258,00	27.355,39	3.321,09	3.854,57	23.440,49	27.295,06	3.331,88	984,91	26.110,07	27.094,98	3.335,90
IRETI PC**	1.174,94	3.296,68	4.471,62	687,89	1.140,00	3.260,00	4.400,00	679,50	1.157,10	3.315,80	4.472,90	691,64
IRETI PR**	n.d.	n.d.	2.992,60	844,00	672,60	2.319,87	2.992,47	850,00	n.d.	n.d.	3.015,00	850,00
IRETI RE	623,40	4.326,93	4.950,33	2.291,67	619,70	4.339,05	4.958,75	2.297,00	622,91	4.342,75	4.965,66	2.300,00
IRETI TOT			12.414,55	3.823,56			12.351,22	3.826,50			12.453,56	3.841,64
M2000	700,00	880,00	1.580,00	210,00	728,10	801,20	1.529,30	210,00	782,00	801,00	1.583,00	210,00
SORGEA	62,10	664,10	726,20	119,89	62,10	664,10	726,20	120,29	62,10	664,10	726,20	120,82
RER			47.254,64				47.092,62				47.052,63	
Romagna Acque*	604,00		604,00		604,00		604,00		604,00		604,00	
SAVL*	15,00	75,00	90,00		15,00	75,00	90,00		15,00	75,00	90,00	

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

**Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 5b – L' acqua potabile in ingresso alle reti di distribuzione alle utenze – dati 2015-2017

	Volume in mc di acqua potabile in ingresso alla distribuzione			Variazioni percentuali	
	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	19.259.273	19.839.372	19.776.695	3,01%	-0,32%
AST	777.100	772.142	751.034	-0,64%	-2,73%
CADF Spa	15.517.392	15.370.512	15.456.011	-0,95%	0,56%
Com. Maiolo	51.000	49.800	49.700	-2,35%	-0,20%
Com. Riolunato	96.072	96.072	96.072	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	11.709.847	10.918.089	10.455.523	-6,76%	-4,24%
HERA MO	49.986.835	49.556.720	51.139.973	-0,86%	3,19%
HERA BO	100.825.537	102.485.316	107.364.460	1,65%	4,76%
HERA FE	31.674.600	29.017.674	29.646.340	-8,39%	2,17%
HERA RA	38.561.605	38.588.298	39.441.692	0,07%	2,21%
HERA FC	34.651.995	35.252.269	37.709.300	1,73%	6,97%
HERA RN	40.537.876	40.230.671	41.340.885	-0,76%	2,76%
HERA SPA TOT	296.238.448	295.130.948	306.642.650	-0,37%	3,90%
IRETI PC*	33.408.095	33.154.351	32.857.461	-0,76%	-0,90%
IRETI PR*	42.697.589	42.733.882	40.178.040	0,09%	-5,98%
IRETI RE	42.813.190	43.087.510	44.826.777	0,64%	4,04%
IRETI TOT	118.918.874	118.975.743	117.862.278	0,05%	-0,94%
M2000	3.254.118	3.331.187	3.350.141	2,37%	0,57%
SORGEA	5.812.940	5.737.897	5.976.080	-1,29%	4,15%
RER	471.635.064	470.221.762	480.416.184	-0,30%	2,17%

*Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 6a – I volumi di acqua potabile consegnati alle utenze (dettaglio), valori in mc – dati 2015-2017

	Volume fatturato e misurato consegnato alle utenze			Volume consumato dalle utenze e non misurato (per usi autorizzati e senza contatore)			Volume non fatturato (per usi non autorizzati)		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
AIMAG SpA	13.445.742	13.505.905	13.565.184	0	0	0	26.891	27.012	27.130
AST	433.561	439.093	437.269	9.760	9.760	9.760	9.325	9.266	9.012
CADF Spa	9.604.484	9.538.550	9.618.818	0	0	0	0	0	0
Com. Maiolo	50.000	48.873	48.940	0	0	0	0	0	160
Com. Riolunato	0	0	0	78.572	78.572	78.572	0	0	0
EmiliAmbiente	6.535.707	6.613.995	6.651.624	250.860	0	0	156.942	18.203	17.603
HERA MO	31.537.867	31.283.565	32.004.712	225.255	192.797	357.654	199.947	198.227	204.560
HERA BO	70.984.088	71.455.430	74.377.632	488.496	555.235	946.736	403.302	409.941	429.458
HERA FE	18.882.130	17.237.177	17.246.682	105.159	134.808	118.272	126.698	116.071	118.585
HERA RA	29.435.873	28.824.516	29.706.829	292.832	253.155	407.893	154.246	154.353	157.767
HERA FC	25.889.342	25.983.675	26.611.280	169.641	165.391	340.216	138.608	141.009	150.837
HERA RN	29.604.319	29.629.102	30.039.004	206.013	215.327	315.039	162.151	160.923	165.364
HERA SPA TOT	206.333.619	204.413.465	209.986.139	1.487.396	1.516.713	2.485.810	1.184.952	1.180.524	1.226.571
IRETI PC*	21.829.345	22.126.074	22.330.193	263.792	274.692	205.011	0	43.658	44.240
IRETI PR*	23.092.434	22.903.250	23.397.557	0	0	0	0	45.807	46.247
IRETI RE	31.477.832	32.178.473	32.649.082	390.444	374.842	215.823	214.169	63.053	63.735
IRETI TOT	76.399.611	77.207.797	78.376.832	654.236	649.534	420.834	214.169	152.518	154.222
M2000	2.583.161	2.757.190	2.098.644	92.791	66.843	108.360	31.209	14.568	4.197
SORGEA	3.509.242	3.525.477	3.584.879	0	0	0	7.018	7.051	7.170
RER	318.895.127	318.050.345	324.368.329	2.573.615	2.321.422	3.103.336	1.630.506	1.409.142	1.446.065

*Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 6b - I volumi di acqua potabile consegnati alle utenze (sintesi) – dati 2015-2017

	totale acqua consegnata (mc)			variazioni percentuali	
	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	13.472.633	13.532.917	13.592.314	0,45%	0,44%
AST	452.646	458.119	456.041	1,21%	-0,45%
CADF Spa	9.604.484	9.538.550	9.618.818	-0,69%	0,84%
Com. Maiolo	50.000	48.873	49.100	-2,25%	0,46%
Com. Riolunato	78.572	78.572	78.572	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	6.943.509	6.632.198	6.669.227	-4,48%	0,56%
HERA MO	31.963.069	31.674.589	32.566.926	-0,90%	2,82%
HERA BO	71.875.886	72.420.606	75.753.826	0,76%	4,60%
HERA FE	19.113.987	17.488.056	17.483.539	-8,51%	-0,03%
HERA RA	29.882.951	29.232.024	30.272.489	-2,18%	3,56%
HERA FC	26.197.591	26.290.075	27.102.333	0,35%	3,09%
HERA RN	29.972.483	30.005.352	30.519.407	0,11%	1,71%
HERA SPA TOT	209.005.967	207.110.702	213.698.520	-0,91%	3,18%
IRETI PC*	22.093.137	22.444.424	22.579.444	1,59%	0,60%
IRETI PR*	23.092.434	22.949.057	23.443.804	-0,62%	2,16%
IRETI RE	32.082.445	32.616.368	32.928.640	1,66%	0,96%
IRETI TOT	77.268.016	78.009.849	78.951.888	0,96%	1,21%
M2000	2.707.161	2.838.601	2.211.201	4,86%	-22,10%
SORGEA	3.516.260	3.532.528	3.592.049	0,46%	1,68%
RER	323.099.248	321.780.909	328.917.730	-0,41%	2,22%

*Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 7 – Le componenti delle perdite del sistema di distribuzione di acqua potabile alle utenze (valori in mc) – dati 2015-2016

	Volume perso per manutenzione e servizio agli impianti			Volume perso per disservizi			Volume perso nelle condotte di distribuzione			Volume perso per errori di misura		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
AIMAG SpA	179.306	268.806	219.806	0	0	0	4.800.589	5.227.295	5.150.664	806.745	810.354	813.911
AST	9.500	9.500	9.500	69.939	69.493	67.593	234.176	224.053	206.968	10.839	10.977	10.932
CADF Spa	100.467	101.107	111.475	0	0	0	4.928.828	4.853.308	4.840.787	883.613	877.547	884.931
Com. Maiolo	200	200	130	0	0	0	800	727	470	0	0	0
Com. Riolunato	2.500	2.500	2.500	0	0	0	15.000	15.000	15.000	0	0	0
EmiliAmbiente	501.720	66.140	66.516	150.516	82.908	93.296	3.536.457	3.938.423	3.426.935	577.646	198.420	199.549
HERA MO	649.829	644.237	685.276	249.934	247.784	255.700	15.417.804	15.290.767	15.900.616	1.706.199	1.699.343	1.731.455
HERA BO	1.310.732	1.332.309	1.438.684	504.128	512.427	536.822	23.294.552	24.328.073	25.611.298	3.840.239	3.891.901	4.023.830
HERA FE	411.770	377.230	397.261	158.373	145.088	148.232	10.968.947	10.072.915	10.684.262	1.021.523	934.385	933.046
HERA RA	501.301	501.648	528.519	192.808	192.942	197.208	6.392.063	7.094.180	6.836.337	1.592.482	1.567.504	1.607.139
HERA FC	450.476	458.280	505.305	173.260	176.261	188.546	6.430.055	6.915.968	8.473.446	1.400.613	1.411.685	1.439.670
HERA RN	526.992	522.999	553.968	202.689	201.153	206.704	8.234.118	7.888.158	8.435.696	1.601.594	1.613.009	1.625.110
HERA SPA TOT	3.851.100	3.836.703	4.109.013	1.481.192	1.475.655	1.533.212	70.737.539	71.590.061	75.941.655	11.162.650	11.117.827	11.360.250
IRETI PC*	493.114	497.315	492.862	0	19.581	64.418	9.331.467	8.883.298	8.393.548	1.490.377	1.309.733	1.327.189
IRETI PR*	875.523	854.678	803.560	48.500	0	0	16.381.871	17.555.953	14.543.247	2.299.261	1.374.195	1.387.429
IRETI RE	219.060	138.858	159.336	2.000	0	0	8.319.951	8.440.685	9.826.763	2.189.734	1.891.599	1.912.038
IRETI TOT	1.587.697	1.490.851	1.455.758	50.500	19.581	64.418	34.033.289	34.879.936	32.763.558	5.979.372	4.575.527	4.626.656
M2000	36.000	33.000	35.000	68.000	53.000	53.000	402.689	372.000	966.994	40.268	34.586	83.946
SORGEA	17.546	17.627	17.924	0	0	0	2.103.671	1.976.213	2.151.014	175.462	211.529	215.093
RER	6.286.036	5.826.434	6.027.622	1.820.147	1.700.637	1.811.519	120.793.038	123.077.016	125.464.045	19.636.595	17.836.767	18.195.268

*Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Tabella 8 – Le perdite complessive per gestore del sistema di distribuzione di acqua potabile alle utenze, le percentuali rispetto all’acqua distribuita, la percentuale della sola componente fisica rispetto all’acqua immessa in distribuzione ed il trend delle perdite – dati 2015-2017

	Totale perdite (mc)			Percentuale rispetto al volume in ingresso al sistema di distribuzione			Percentuale della sola componente fisica (perdita delle condotte) rispetto al volume in ingresso al sistema di distribuzione			Trend delle perdite	
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG SpA	5.786.640	6.306.455	6.184.381	30,05%	31,79%	31,27%	24,93%	26,35%	26,04%	8,98%	-1,94%
AST	324.454	314.023	294.993	41,75%	40,67%	39,28%	30,13%	29,02%	27,56%	-3,21%	-6,06%
CADF Spa	5.912.908	5.831.962	5.837.193	38,11%	37,94%	37,77%	31,76%	31,58%	31,32%	-1,37%	0,09%
Com. Maiolo	1.000	927	600	1,96%	1,86%	1,21%	1,57%	1,46%	0,95%	-7,30%	-35,28%
Com. Riolunato	17.500	17.500	17.500	18,22%	18,22%	18,22%	15,61%	15,61%	15,61%	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	4.766.339	4.285.891	3.786.296	40,70%	39,25%	36,21%	30,20%	36,07%	32,78%	-10,08%	-11,66%
HERA MO	18.023.766	17.882.131	18.573.047	36,06%	36,08%	36,32%	30,84%	30,86%	31,09%	-0,79%	3,86%
HERA BO	28.949.651	30.064.710	31.610.634	28,71%	29,34%	29,44%	23,10%	23,74%	23,85%	3,85%	5,14%
HERA FE	12.560.613	11.529.618	12.162.801	39,66%	39,73%	41,03%	34,63%	34,71%	36,04%	-8,21%	5,49%
HERA RA	8.678.654	9.356.274	9.169.203	22,51%	24,25%	23,25%	16,58%	18,38%	17,33%	7,81%	-2,00%
HERA FC	8.454.404	8.962.194	10.606.967	24,40%	25,42%	28,13%	18,56%	19,62%	22,47%	6,01%	18,35%
HERA RN	10.565.393	10.225.319	10.821.478	26,06%	25,42%	26,18%	20,31%	19,61%	20,41%	-3,22%	5,83%
HERA SPA TOT	87.232.481	88.020.246	92.944.130	29,45%	29,82%	30,31%	23,88%	24,26%	24,77%	0,90%	5,59%
IRETI PC*	11.314.958	10.709.927	10.278.017	33,87%	32,30%	31,28%	27,93%	26,79%	25,55%	-5,35%	-4,03%
IRETI PR*	19.605.155	19.784.826	16.734.236	45,92%	46,30%	41,65%	38,37%	41,08%	36,20%	0,92%	-15,42%
IRETI RE	10.730.745	10.471.142	11.898.137	25,06%	24,30%	26,54%	19,43%	19,59%	21,92%	-2,42%	13,63%
IRETI TOT	41.650.858	40.965.895	38.910.390	35,02%	34,43%	33,01%	28,62%	29,32%	27,80%	-1,64%	-5,02%
M2000	546.957	492.586	1.138.940	16,81%	14,79%	34,00%	12,37%	11,17%	28,86%	-9,94%	131,22%
SORGEA	2.296.679	2.205.369	2.384.031	39,51%	38,44%	39,89%	36,19%	34,44%	35,99%	-3,98%	8,10%
RER	148.535.816	148.440.854	151.498.454	31,49%	31,57%	31,53%	25,61%	26,17%	26,12%	-0,06%	2,06%

*Per l'anno 2015 IRETI PC e PR comprendono anche rispettivamente i dati dei gestori Acque Potabili (Cortemaggiore) e Matilde Servizi (Palanzano) in seguito assorbite da IRETI

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

Il grafico 3 evidenzia, per ciascun gestore ed a livello regionale, la percentuale di acqua effettivamente fornita all'utente finale e quella persa nella distribuzione, mentre nel grafico 4 vengono evidenziati nel dettaglio i volumi che costituiscono le diverse tipologie di perdita in fase di distribuzione. Il grafico 5 evidenzia la percentuale di acqua persa nelle condotte di distribuzione.

Nel territorio regionale sono inoltre presenti Romagna Acque, che gestisce una rete acquedottistica di 604 km e nel 2017 ha fornito all'ingrosso al servizio idrico integrato 115.428.870 metri cubi (di cui 112.951.677 potabilizzati dal gestore e 1.537.665 destinati ad altre Regioni) e Società Acquedotto Valle del Lamone (SAVL) Srl, che gestisce una rete acquedottistica di 90 km e nel 2017 ha fornito all'ingrosso al servizio idrico integrato 2.017.330 metri cubi potabilizzati dal gestore.

Grafico 3 - Il sistema di distribuzione dell'acqua potabile: confronti tra l'acqua immessa in rete, quella distribuita, quella fatturata e quella persa – 2015-17

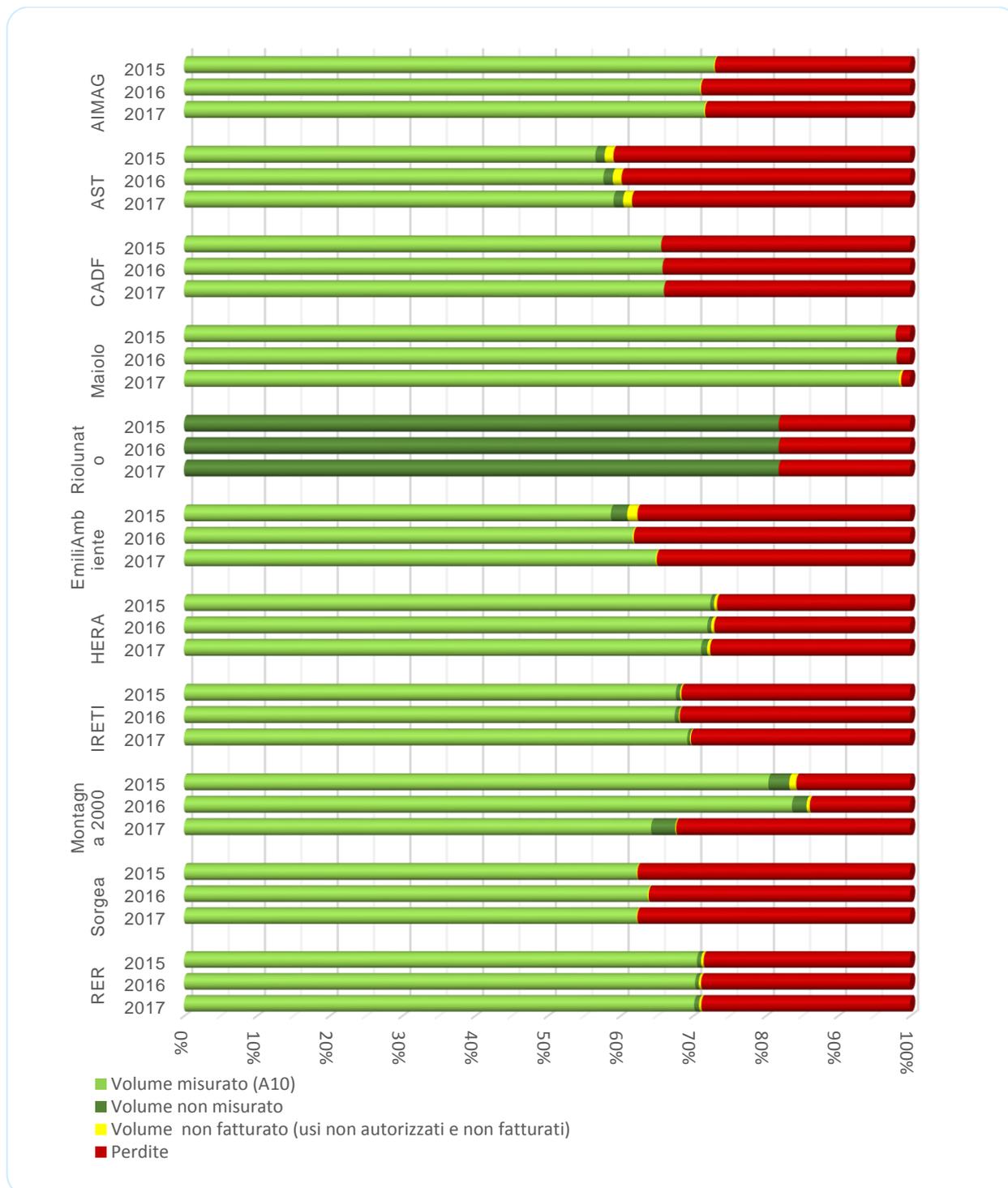


Grafico 4 - Il sistema di distribuzione dell'acqua potabile: le tipologie di perdita del sistema di distribuzione – 2015-2017

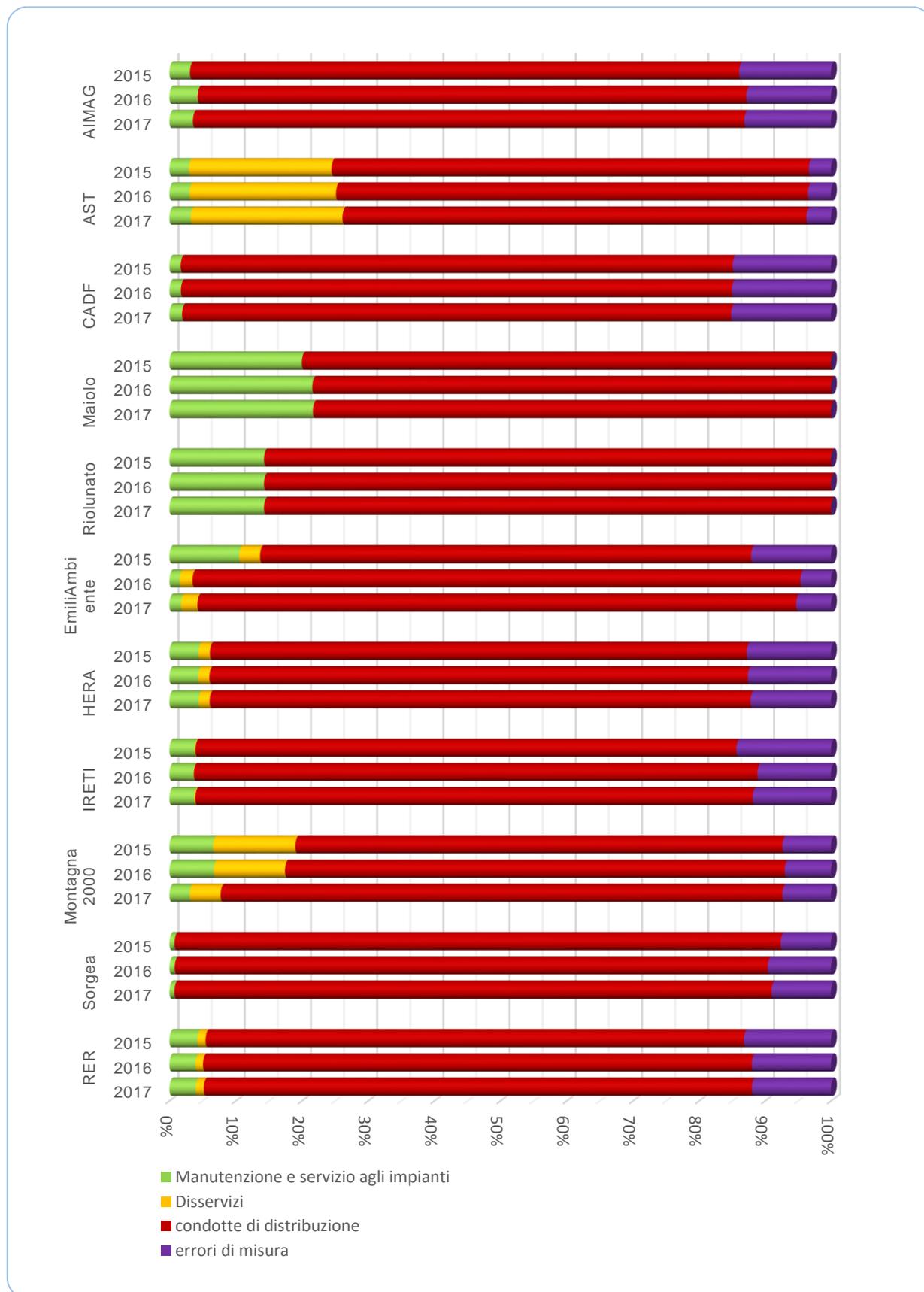
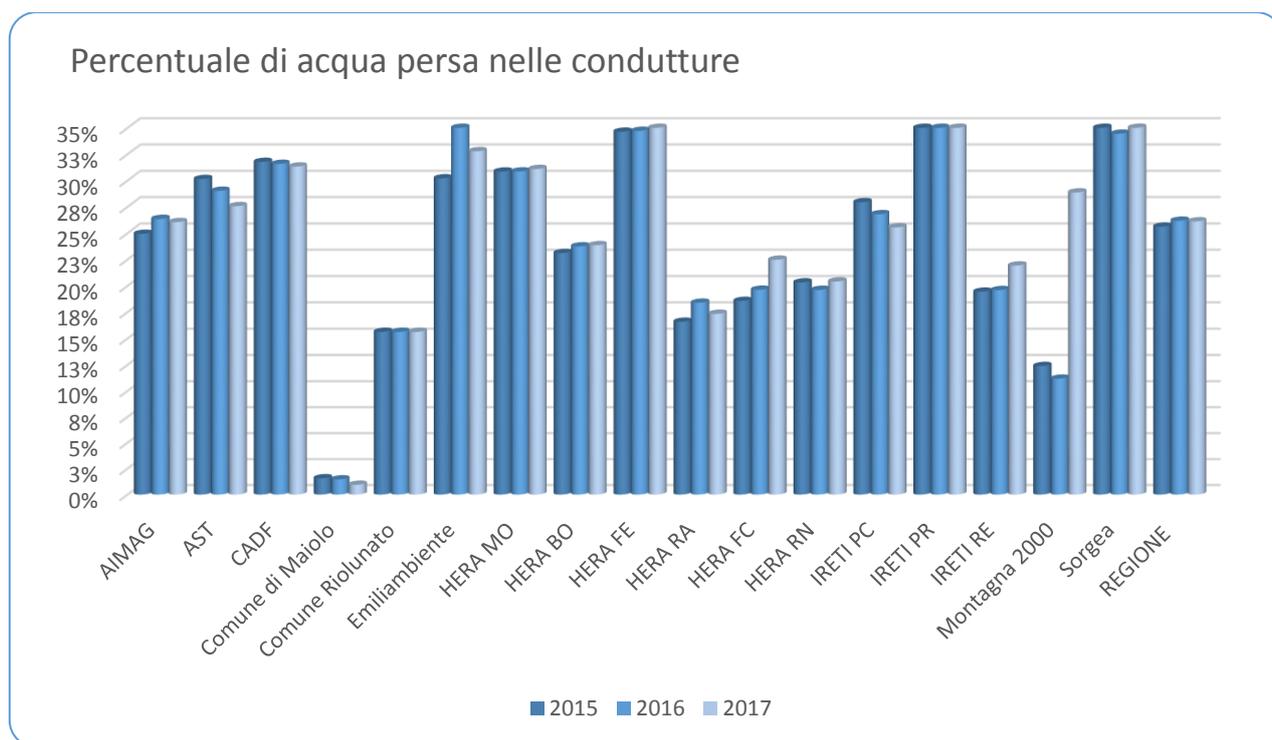


Grafico 5 - Il sistema di distribuzione dell'acqua potabile: le percentuali di acqua persa nelle condutture – 2015-2017



N.B.: per quanto riguarda i comuni di Maiolo e Riolunato, il dato è dichiarato in assenza di contatori.

SISTEMA DI FOGNATURA

Venendo ad esaminare la situazione relativa al sistema di fognatura, nella tabella 9 viene illustrata la lunghezza della rete in chilometri e il rapporto proporzionale tra le diverse tipologie di rete (nere, bianche e miste).

Gli stessi dati della tabella 9 vengono poi descritti in modo figurato tramite i grafici 6 e 7.

Nella tabella 10a invece l'attenzione è rivolta al volume di acque coltate in metri cubi (e le variazioni percentuali annue), con evidenziato il dettaglio della quota parte proveniente da attività industriali.

La tabella 10b infine, evidenzia la percentuale di copertura del servizio, il volume complessivamente fatturato e le variazioni annue percentuali di entrambi i parametri.

Tabella 9 - Il sistema di fognatura: lunghezze e tipologie – dati 2015-2017

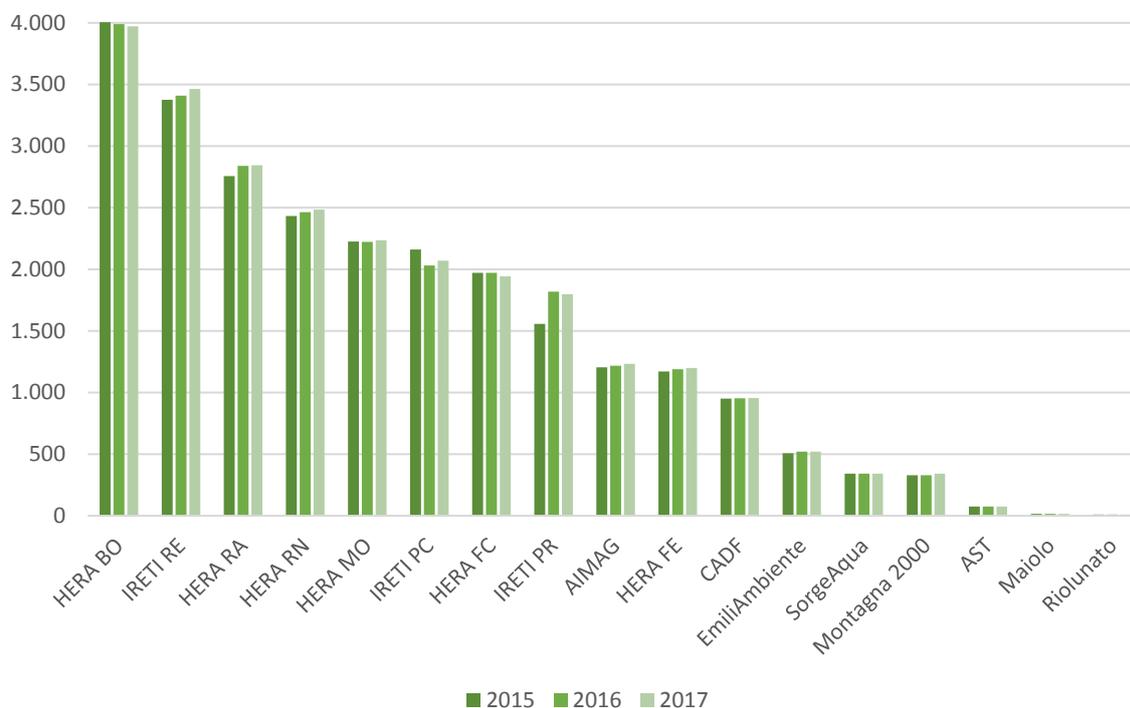
	Tipologia di rete											
	Km rete fognaria			2015			2016			2017		
	2015	2016	2017	% Bianche	% Nere	% Miste	% Bianche	% Nere	% Miste	% Bianche	% Nere	% Miste
AIMAG	1.205	1.219	1.233	20,56	29,15	50,29	20,70	29,90	49,39	21,17	29,95	48,88
AST	76	76	76	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
CADF	951	953	956	8,58	7,81	83,60	8,72	7,89	83,40	8,90	8,00	83,10
Com. di Maiolo	16	16	16	20,00	32,00	48,00	20,00	32,00	48,00	20,00	32,00	48,00
Com. di Riolunato	11	11	11	15,00	20,00	65,00	15,00	20,00	65,00	15,00	20,00	65,00
EmiliAmbiente	507	521	521	0,00	30,75	69,35	0,00	30,27	69,73	0,00	30,13	69,87
Totale HERA*	14.560	14.672	14.681	15,74	27,58	56,55	15,97	28,02	56,01	16,06	28,17	55,77
HERA Spa MO	2.225	2.222	2.237	10,15	14,44	75,41	10,48	14,79	74,73	10,71	14,77	74,52
HERA Spa BO	4.006	3.989	3.973	17,34	20,96	61,70	17,66	21,01	61,33	17,86	20,94	61,20
HERA Spa FE	1.170	1.189	1.198	12,08	19,97	67,95	11,89	20,32	67,79	12,04	20,84	67,12
HERA Spa RA	2.756	2.839	2.846	23,46	23,63	51,91	23,49	25,12	51,39	23,43	25,13	51,44
HERA Spa FC	1.972	1.971	1.943	0,00	59,25	40,75	0,00	59,25	40,75	0,00	60,12	39,88
HERA Spa RN	2.432	2.463	2.485	31,03	39,18	29,80	31,47	40,12	28,41	31,39	40,45	28,16
Totale IRETI*	7.093	7.258	7.332	13,32	22,19	64,49	18,38	16,46	65,16	18,93	17,16	63,91
IRETI PC	2.160	2.031	2.069	12,82	8,12	79,06	13,05	9,00	77,95	12,59	9,12	78,29
IRETI PR	1.557	1.818	1.799	0,00	41,70	58,30	18,13	20,41	61,46	19,00	23,20	57,80
IRETI RE	3.376	3.409	3.464	21,40	18,40	60,20	21,43	18,18	60,39	22,30	17,90	59,80
Montagna 2000	328	328	343	0,00	3,00	97,00	0,00	3,00	97,00	0,00	3,00	97,00
SorgeAqua	343	343	343	20,00	15,00	65,00	20,00	15,00	65,00	20,00	15,00	65,00
REGIONE*	25.090	25.396	25.512	14,74	25,54	59,64	16,17	24,41	59,41	16,40	24,71	58,90

* Percentuali ponderate rispetto alla popolazione dei singoli bacini serviti

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

Grafici 6 e 7 - Il sistema di fognatura: lunghezze (dati 2015-2017) e tipologie (dati 2017)

Lunghezza in km delle reti di fognatura



Tipologie di rete (%)

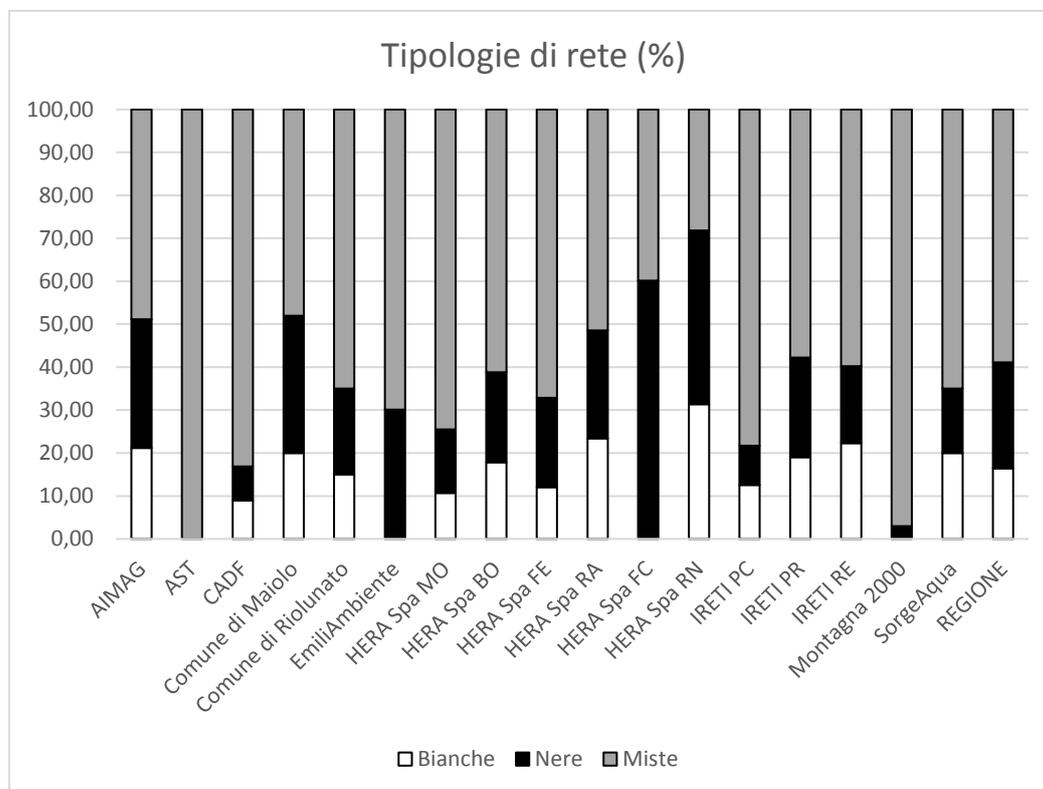


Tabella 10a - Il sistema di fognatura: volumi collettati e quota parte proveniente da attività industriali – dati 2015-2017

	Volume acque reflue collettate (mc)					di cui provenienti da attività industriali					
	mc			Variazioni annue percentuali		mc			Percentuale rispetto al totale		
	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17	2015	2016	2017	2015	2016	2017
AIMAG	23.272.357	22.685.497	18.529.550	-2,52%	-18,32%	2.574.429	2.488.504	2.489.410	11,06%	10,97%	13,43%
AST	400.000	400.000	400.000	0,00%	0,00%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
CADF	14.435.431	14.277.758	13.197.961	-1,09%	-7,56%	515.145	484.737	426.460	3,57%	3,40%	3,23%
Com. di Maiolo	35.000	32.000	32.500	-8,57%	1,56%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Com. di Riolunato	67.877	67.877	67.877	0,00%	0,00%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	12.190.478	11.896.454	9.411.174	-2,41%	-20,89%	959.000	954.641	985.269	7,87%	8,02%	10,47%
Totale HERA	321.556.294	305.779.304	277.991.968	-4,91%	-9,09%	21.457.809	21.571.211	21.723.807	6,67%	7,05%	7,81%
HERA Spa BO	58.673.522	57.794.419	51.494.264	-1,50%	-10,90%	3.738.443	3.961.942	3.357.297	6,37%	6,86%	6,52%
HERA Spa MO	85.463.939	80.012.941	74.933.480	-6,38%	-6,35%	2.896.999	2.980.254	3.313.336	3,39%	3,72%	4,42%
HERA Spa FE	30.825.621	29.008.276	27.608.488	-5,90%	-4,83%	6.683.169	6.393.951	6.566.772	21,68%	22,04%	23,79%
HERA Spa RA	49.996.321	49.240.085	45.090.224	-1,51%	-8,43%	4.936.121	4.885.148	5.059.189	9,87%	9,92%	11,22%
HERA Spa FC	42.099.247	38.119.512	34.559.870	-9,45%	-9,34%	2.496.081	2.623.110	2.605.052	5,93%	6,88%	7,54%
HERA Spa RN	54.497.644	51.604.071	44.305.642	-5,31%	-14,14%	706.996	726.806	822.161	1,30%	1,41%	1,86%
Totale IRETI	74.878.660	73.001.439	74.550.933	-2,51%	2,12%	8.699.207	7.849.813	8.362.014	11,62%	10,75%	11,22%
IRETI PC	20.763.230	20.232.706	20.828.758	-2,56%	2,95%	1.910.206	1.325.496	1.551.453	9,20%	6,55%	7,45%
IRETI PR	23.348.486	22.267.196	22.623.958	-4,63%	1,60%	3.264.247	3.234.037	3.347.972	13,98%	14,52%	14,80%
IRETI RE	30.766.944	30.501.537	31.098.217	-0,86%	1,96%	3.524.754	3.290.280	3.462.589	11,46%	10,79%	11,13%
Montagna 2000	8.952.994	5.249.920	5.249.920	-41,36%	0,00%	115.531	99.506	107.661	1,29%	1,90%	2,05%
SorgeAqua	5.827.460	5.800.848	5.166.929	-0,46%	-10,93%	208.258	191.494	248.347	3,57%	3,30%	4,81%
REGIONE	461.616.551	439.191.097	404.598.812	-4,86%	-7,88%	34.529.379	33.639.906	34.342.968	7,48%	7,66%	8,49%

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

Tabella 10b - Il sistema di fognatura: percentuale di copertura del servizio e volume fatturato – dati 2015-2017

	% Copertura del servizio			variazioni percentuali		Volume fatturato (mc)			variazioni percentuali	
	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17	2015	2016	2017	Δ 2015-16	Δ 2016-17
AIMAG	88,72	88,82	89,50	0,11%	0,77%	10.197.455	10.162.872	10.248.326	-0,34%	0,84%
AST	72,50	72,50	72,50	0,00%	0,00%	196.149	192.272	196.584	-1,98%	2,24%
CADF	87,60	87,75	87,94	0,17%	0,22%	7.816.736	7.500.799	7.374.136	-4,04%	-1,69%
Com. di Maiolo	64,00	58,00	58,00	-9,38%	0,00%	28.500	28.359	28.400	-0,49%	0,14%
Com. di Riolunato	90,64	90,64	90,64	0,00%	0,00%	67.877	67.877	67.877	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	83,00	83,00	83,00	0,00%	0,00%	5.611.135	6.220.805	6.261.954	10,87%	0,66%
Totale HERA*	91,56	91,42	92,02	-0,16%	0,66%	194.801.681	195.459.964	197.349.764	0,34%	0,97%
HERA Spa BO	94,13	93,42	94,49	-0,75%	1,15%	30.038.235	30.552.811	30.580.022	1,71%	0,09%
HERA Spa MO	91,47	91,15	91,95	-0,35%	0,88%	64.562.294	65.185.881	66.678.014	0,97%	2,29%
HERA Spa FE	86,30	86,68	87,19	0,44%	0,59%	20.675.094	19.506.818	19.513.912	-5,65%	0,04%
HERA Spa RA	93,90	93,92	94,11	0,02%	0,20%	28.553.413	28.735.242	28.850.314	0,64%	0,40%
HERA Spa FC	88,79	89,01	89,29	0,25%	0,31%	23.646.172	24.012.156	24.251.328	1,55%	1,00%
HERA Spa RN	92,95	92,88	93,32	-0,08%	0,47%	27.326.473	27.467.056	27.476.174	0,51%	0,03%
Totale IRETI*	89,47	89,62	88,13	0,17%	-1,66%	73.895.198	73.001.439	74.550.933	-1,21%	2,12%
IRETI PC	90,66	90,72	89,00	0,07%	-1,90%	20.763.230	20.232.706	20.828.758	-2,56%	2,95%
IRETI PR	97,44	97,50	96,00	0,06%	-1,54%	22.365.024	22.267.196	22.623.958	-0,44%	1,60%
IRETI RE	84,15	84,38	83,00	0,27%	-1,64%	30.766.944	30.501.537	31.098.217	-0,86%	1,96%
Montagna 2000	88,00	90,00	90,00	2,27%	0,00%	2.165.729	2.674.474	1.416.517	23,49%	-47,04%
SorgeAqua	85,00	85,00	85,00	0,00%	0,00%	2.835.505	2.845.617	2.904.121	0,36%	2,06%
REGIONE*	90,50	90,46	90,51	-0,04%	0,06%	297.615.965	298.154.478	300.398.612	0,18%	0,75%

* Medie ponderate rispetto alla popolazione dei singoli bacini serviti e della Regione

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

SISTEMA DI DEPURAZIONE

Passando all'esame del sistema di depurazione, si riportano le tabelle 11a e 11b (i volumi trattati), 12a e 12b (il carico inquinante, gli impianti e il livello di copertura del servizio) e 13 (i fanghi prodotti e destinati al riutilizzo) accompagnati dai rispettivi grafici 8, 9, 10, 11.

Tabella 11a - Il sistema di depurazione: i volumi trattati – dati 2015-2017

Gestore	Volume in ingresso ai depuratori (mc)								
	da rete fognaria e derivante da acquedotto civile			di cui proveniente da scarichi di attività produttive			rifiuti liquidi in ingresso (autobotti)		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
AIMAG	23.272.357	22.685.497	18.529.550	2.574.429	2.488.504	2.489.410	144.119	133.415	108.616
AST	170.000	170.000	170.000	0	0	0	0	0	0
CADF	14.284.727	14.277.758	13.315.239	515.145	484.737	426.460	72.608	72.304	68.119
Maiolo	32.000	31.200	32.500	0	0	0	0	0	0
Riolunato	67.877	67.877	67.877	0	0	0	0	0	0
EmiliAmbiente	12.190.478	11.896.454	9.411.174	959.000	954.641	985.269	12.472	10.134	10.608
HERA	319.676.668	303.068.244	276.132.043	21.457.809	21.571.211	21.723.807	985.713	1.030.221	1.041.445
HERA MO	58.365.565	57.427.176	51.140.819	3.738.443	3.961.942	3.357.297	112.754	112.447	113.347
HERA BO	84.976.807	79.486.141	74.449.133	2.896.999	2.980.254	3.313.336	731.090	783.398	794.483
HERA FE	30.467.237	27.975.824	27.385.700	6.683.169	6.393.951	6.566.772	21.735	24.862	23.489
HERA RA	49.637.786	49.191.964	44.694.878	4.936.121	4.885.148	5.059.189	55.021	51.356	50.869
HERA FC	41.861.489	37.929.637	34.296.368	2.496.081	2.623.110	2.605.052	36.623	36.147	37.589
HERA RN	54.367.784	51.057.502	44.165.145	706.996	726.806	822.161	28.490	22.011	21.668
IRETI	126.994.081	120.211.726	106.315.743	8.699.207	7.849.813	8.362.014	157.109	159.451	169.208
IRETI PC	22.599.827	23.687.105	21.031.153	1.910.206	1.325.496	1.551.453	62.241	56.923	63.181
IRETI PR	48.310.909	42.886.198	35.798.963	3.264.247	3.234.037	3.347.972	54.148	58.168	59.003
IRETI RE	56.083.345	53.638.423	49.485.627	3.524.754	3.290.280	3.462.589	40.720	44.360	47.024
Montagna 2000	4.139.931	4.462.432	4.300.000	115.531	99.506	107.661	239	229	587
SorgeAqua	5.827.460	5.800.848	5.166.929	208.258	191.494	248.347	5.300	8.465	9.468
REGIONE	506.655.579	482.672.036	433.441.055	34.529.379	33.639.906	34.342.968	1.377.560	1.414.219	1.408.051

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

Tabella 11b - Il sistema di depurazione: i volumi in uscita dai depuratori e la quantità depurata – dati 2015-2017

Gestore	Volume in uscita dai depuratori (mc)						Volume depurato fatturato (mc)		
	acque reflue			rifiuti liquidi			2015	2016	2017
	2015	2016	2017	2015	2016	2017			
AIMAG	23.272.357	22.685.497	18.529.550	144.119	133.415	108.616	10.329.227	10.161.320	10.247.900
AST	166.000	166.000	166.000	0	0	0	128.741	130.100	130.321
CADF	14.276.431	14.270.354	13.302.611	72.608	72.304	68.119	7.816.736	7.484.158	7.374.136
Maiolo	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	28.000	28.359	28.500
Riolunato	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	67.877	67.877	67.877
EmiliAmbiente	12.190.478	11.896.454	9.411.174	12.472	10.134	10.608	5.131.667	5.138.408	6.261.954
HERA	319.569.573	302.963.313	276.024.421	985.713	1.030.221	1.041.445	194.747.938	193.703.755	196.668.759
HERA MO	58.350.280	57.410.664	51.123.702	112.754	112.447	113.347	30.389.389	30.358.669	30.517.175
HERA BO	84.949.232	79.461.848	74.422.258	731.090	783.398	794.483	64.192.508	64.756.701	66.241.819
HERA FE	30.463.978	27.971.142	27.383.332	21.735	24.862	23.489	20.682.708	18.812.538	19.469.350
HERA RA	49.617.667	49.172.119	44.673.125	55.021	51.356	50.869	28.579.466	28.707.160	28.865.889
HERA FC	41.839.811	37.908.896	34.275.973	36.623	36.147	37.589	23.642.403	23.892.551	24.185.023
HERA RN	54.348.605	51.038.644	44.146.031	28.490	22.011	21.668	27.261.464	27.176.136	27.389.503
IRETI	126.994.081	120.211.726	106.315.743	157.060	159.451	169.208	76.385.503	72.284.498	73.139.505
IRETI PC	22.599.827	23.687.105	21.031.153	62.241	56.923	63.181	20.744.835	20.029.089	20.106.750
IRETI PR	48.310.909	42.886.198	35.798.963	54.148	58.168	59.003	25.003.705	21.947.705	22.409.226
IRETI RE	56.083.345	53.638.423	49.485.627	40.671	44.360	47.024	30.636.963	30.307.704	30.623.529
Montagna 2000	3.601.739	3.568.305	3.700.305	239	229	587	2.199.194	2.674.474	1.204.039
SorgeAqua	5.827.460	5.800.848	5.166.929	5.300	8.465	9.467	2.835.493	2.847.277	2.903.150
REGIONE	505.898.119	481.562.497	432.616.733	1.377.511	1.414.219	1.408.050	299.670.376	294.520.226	298.026.141

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

Tabella 12a - Il sistema di depurazione: gli impianti e il livello di copertura del servizio – dati 2015-2017

Gestore	Impianti con potenzialità minore di 2.000 AE						Impianti con potenzialità maggiore di 2.000 AE						Percentuale di copertura del servizio di depurazione rispetto ai residenti		
	totale	di cui Imhoff	totale	di cui Imhoff	totale	di cui Imhoff	totale	di cui Imhoff	totale	di cui Imhoff	totale	di cui Imhoff			
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017			
AIMAG	20	4	20	4	20	4	12	0	12	0	12	0	100,00	100,00	100,00
AST	15	10	15	10	15	10	0	0	0	0	0	0	55,00	55,00	55,00
CADF	47	7	46	6	46	6	11	0	14	0	11	0	87,60	87,75	87,50
Maiolo	11	10	11	10	11	10	0	0	0	0	0	0	60,00	60,00	60,00
Riolunato	11	10	11	10	11	10	0	0	0	0	0	0	90,64	90,64	90,64
EmiliAmbiente	32	4	31	4	32	4	12	0	13	0	12	0	83,00	90,00	90,00
HERA	874	524	880	534	886	539	125	1	126	1	122	0	91,06*	90,82*	91,72*
HERA MO	253	208	263	218	259	214	18	0	18	0	18	0	93,94	93,08	94,21
HERA BO	257	110	254	109	257	111	51	1	51	1	49	0	90,94	90,57	91,48
HERA FE	68	13	66	13	66	13	15	0	15	0	15	0	85,12	85,38	87,08
HERA RA	47	16	44	13	44	13	17	0	17	0	17	0	93,48	93,51	94,05
HERA FC	148	102	139	92	141	95	16	0	16	0	16	0	88,24	88,23	89,13
HERA RN	101	75	114	89	119	93	8	0	9	0	7	0	92,56	92,40	92,87
IRETI	817	592	819	591	816	588	78	0	78	0	78	0	89,25*	89,69*	84,65*
IRETI PC	431	328	433	331	431	329	33	0	33	0	33	0	90,60	90,68	83,00
IRETI PR	173	126	173	122	172	121	17	0	17	0	17	0	96,94	98,00	94,00
IRETI RE	213	138	213	138	213	138	28	0	28	0	28	0	84,00	84,25	80,00
Montagna 2000	157	128	108	89	167	138	4	0	4	0	4	0	80,00	80,00	80,00
SorgeAqua	26	4	25	3	26	4	6	0	6	0	6	0	84,00	84,00	84,00
REGIONE	2.010	1.293	1.966	1.261	2.030	1.313	248	1	253	1	245	0	90,50*	90,63*	89,93*

* Medie ponderate rispetto alla popolazione dei singoli bacini serviti

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

Tabella 12b - Il sistema di depurazione: il carico inquinante – dati 2015-2017

Gestore	Carico inquinante trattato						Variazioni percentuali	
	Kg COD annui	AE*	Kg COD annui	AE*	Kg COD annui	AE*	Δ 2015-16	Δ 2016-17
	2015		2016		2017			
AIMAG	7.725.984	176.392	7.801.180	178.109	6.901.156	157.561	0,96%	-13,04%
AST	56.500	1.290	64.800	1.479	64.800	1.479	12,81%	0,00%
CADF	3.052.389	69.689	3.022.699	69.011	3.495.811	79.813	-0,98%	13,53%
Maiolo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
Riolunato	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
EmiliAmbiente	3.152.955	71.985	3.799.416	86.745	2.969.920	67.806	17,01%	-27,93%
HERA	85.633.233	1.955.097	94.780.577	2.163.940	94.165.875	2.149.906	9,65%	-0,65%
HERA MO	8.414.262	192.106	11.341.602	258.941	10.618.301	242.427	25,81%	-6,81%
HERA BO	26.039.144	594.501	30.777.410	702.681	26.985.279	616.102	15,40%	-14,05%
HERA FE	6.978.213	159.320	6.733.492	153.733	13.937.819	318.215	-3,63%	51,69%
HERA RA	12.572.150	287.035	12.831.724	292.962	13.320.973	304.132	2,02%	3,67%
HERA FC	12.543.729	286.387	13.984.492	319.281	14.152.146	323.108	10,30%	1,18%
HERA RN	19.085.735	435.747	19.111.857	436.344	15.151.357	345.921	0,14%	-26,14%
IRETI	36.707.532	838.072	39.676.056	905.846	39.485.205	901.489	7,48%	-0,48%
IRETI PC	7.052.457	161.015	8.420.638	192.252	9.307.105	212.491	16,25%	9,52%
IRETI PR	11.586.437	264.531	14.271.881	325.842	12.374.758	282.529	18,82%	-15,33%
IRETI RE	18.068.638	412.526	16.983.537	387.752	17.803.342	406.469	-6,39%	4,60%
Montagna 2000	1.620.782	37.004	1.640.600	37.457	1.352.325	30.875	1,21%	-21,32%
SorgeAqua	1.346.621	30.745	782.577	17.867	1.306.526	29.829	-72,08%	40,10%
REGIONE	139.295.996	3.180.274	151.567.905	3.460.454	149.741.618	3.418.758	8,10%	-1,22%

* Per omogeneità gli AE sono stati calcolati per tutti con la formula KgCOD / 0,12/365

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

Tabella 13 - Il sistema di depurazione: i fanghi prodotti e destinati al riutilizzo – dati 2015-17

Gestore	Fanghi prodotti								
	2015			2016			2017		
	peso tal quale (tonnellate)	peso ss (tonnellate)	ss destinata al riutilizzo (tonnellate)	peso tal quale (tonnellate)	peso ss (tonnellate)	ss destinata al riutilizzo (tonnellate)	peso tal quale (tonnellate)	peso ss (tonnellate)	ss destinata al riutilizzo (tonnellate)
AIMAG	21.962	3.206	2.538	23.208	3.280	2.320	21.460	3.422	3.323
AST	0	0	0	135	nd	nd	76	nd	nd
CADF	5.355	1.412	0	5.733	1.509	0	5.015	1.318	0
Maiolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riolunato	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EmiliAmbiente	5.036	1.133	1.128	4.132	989	954,26	4.156	1.016	1.016
Totale HERA	135.385	31.807	19.452	135.700	30.768	28.739	139.338	31.820	28.106
HERA MO	21.552	5.140	3.596	21.484	4.972	3.913	22.401	5.284	2.428
HERA BO	29.711	6.929	1.147	32.332	8.039	7.837	35.471	8.596	8.383
HERA FE	5.150	1.133	166,819	5.009	326,57	217,111	3.036	772,204	420
HERA RA	26.813	6.651	3.082	25.787	5.942	5.341	28.147	6.394	6.139
HERA FC	26.588	6.005	5.650	26.316	5.576	5.565	25.710	5.315	5.315
HERA RN	25.571	5.950	5.810	24.771	5.913	5.865	24.572	5.458	5.421
Totale IRETI	237.454	14.777	12.983	333.836	15.651	14.764	305.780	14.784	14.265
IRETI PC	187.607	2.107	2.107	281.241	2.203	2.203	255.978	2.039	2.039
IRETI PR	21.138	5.061	3.758	23.078	4.770	4.696	21.583	5.270	5.270
IRETI RE	28.709	7.608	7.118	29.517	8.678	7.865	28.220	7.474	6.956
Montagna 2000	508	168	0	509	168	0	293,08	58,62	0
SorgeAqua	4.629	185,16	181,55	6.819	178,461	178,461	8.577	223,51	223,51
REGIONE	410.329	52.687	36.282	510.073	52.543	46.956	484.696	52.642	47.073

ss = sostanza secca

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

Grafico 8 - Volume in ingresso ai sistemi di depurazione (mc)- dati 2015-2017

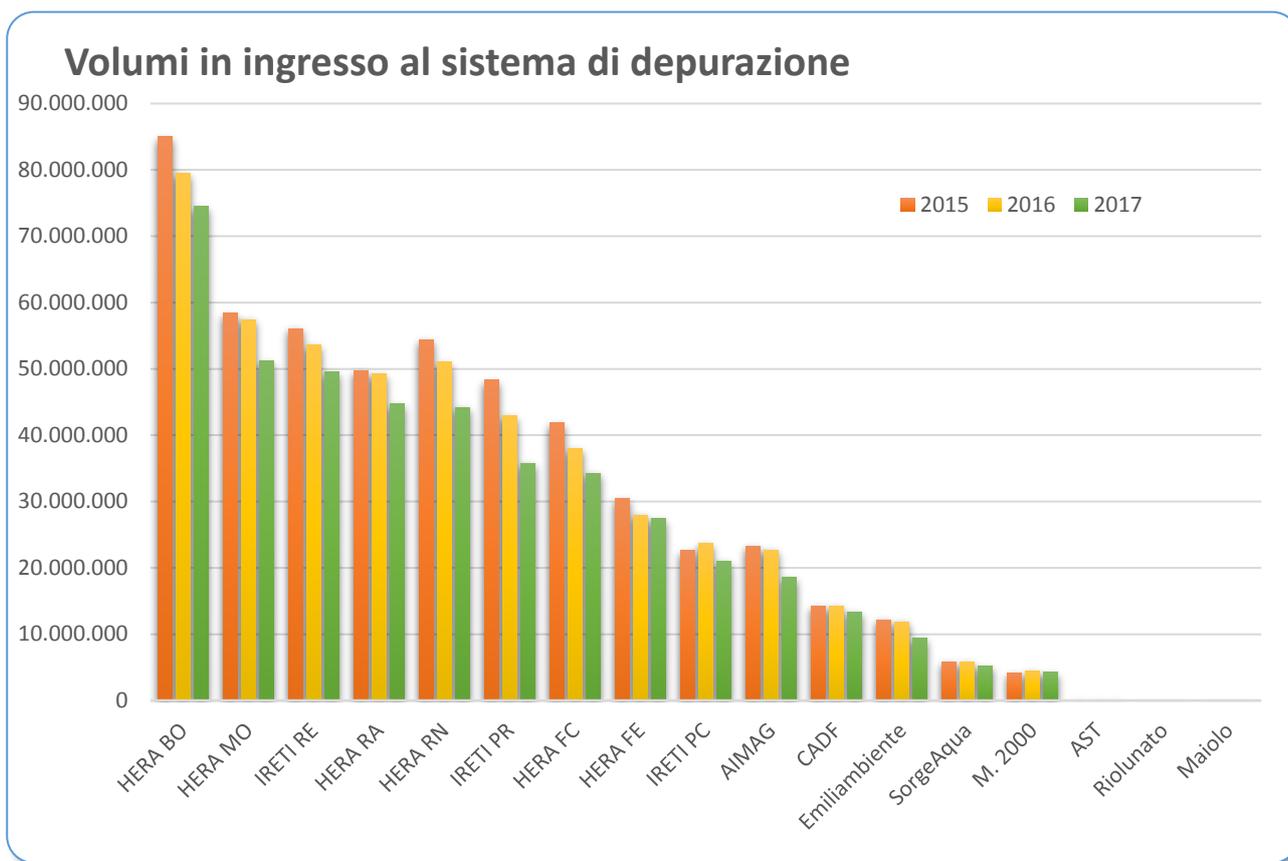


Grafico 9 – Composizione percentuale dei volumi in ingresso – dati 2017

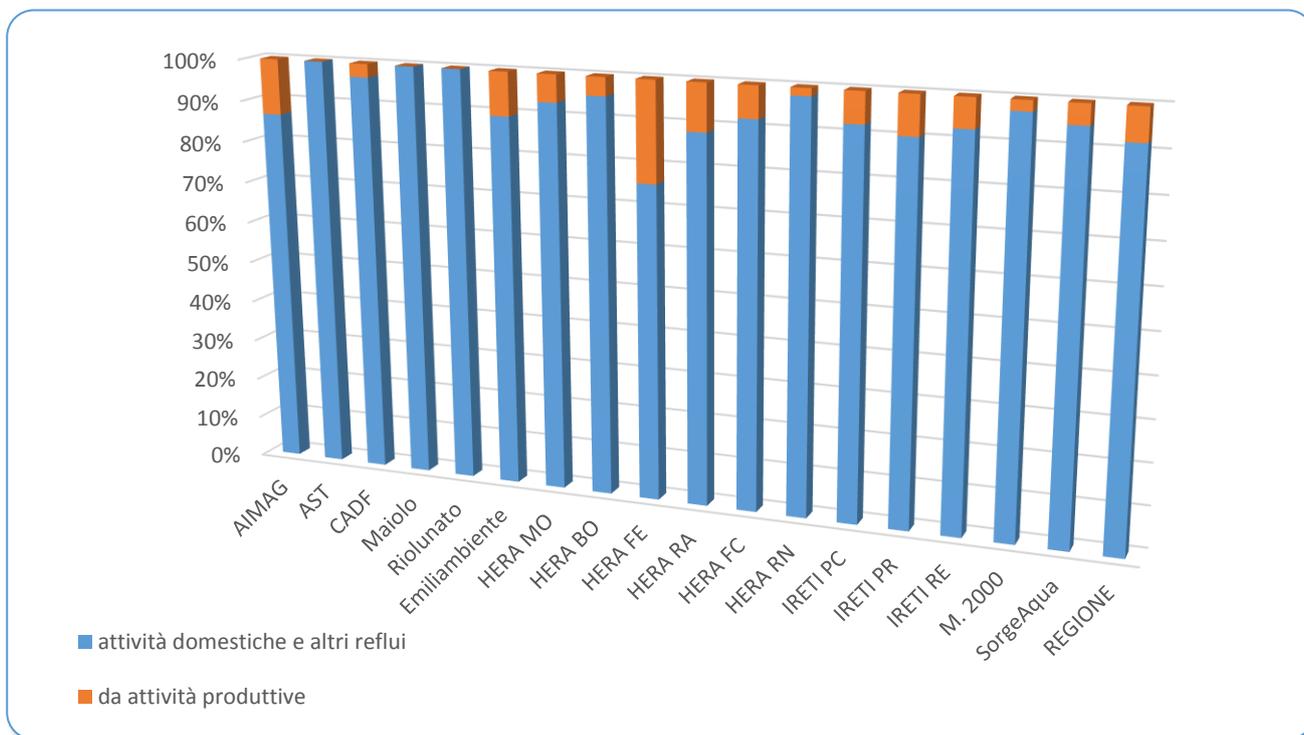
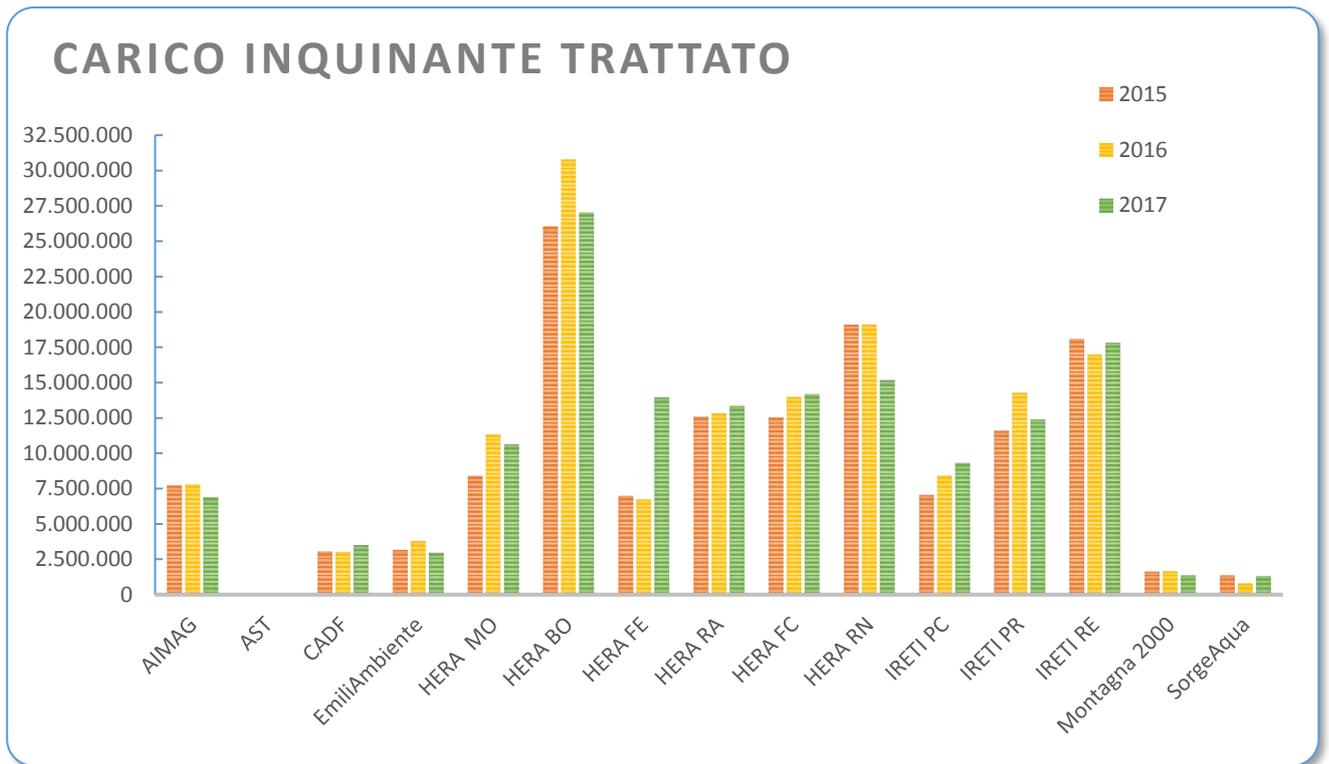
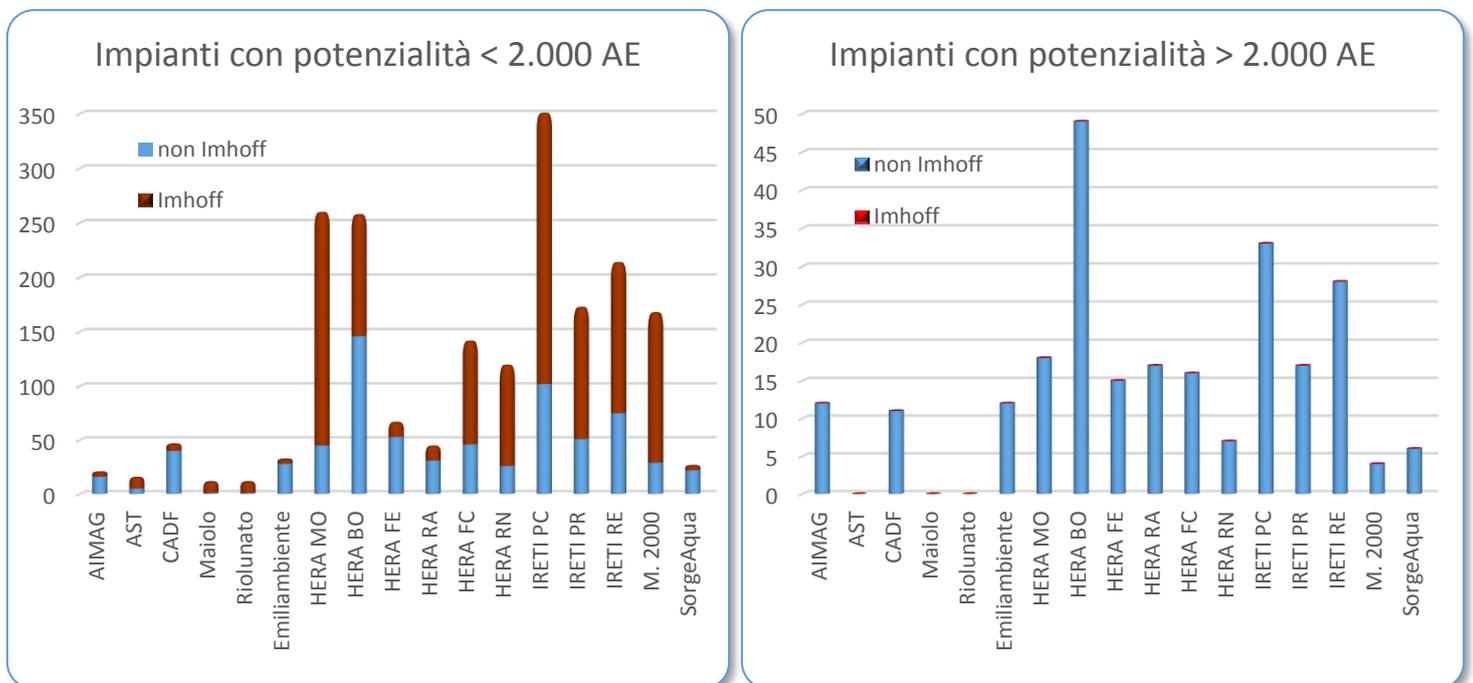


Grafico 10 – Il carico inquinante trattato (in kg/COD annui) per gestore – dati 2015-2017



(dati non disponibili per i Comuni di Maiolo, Riolunato)

Grafico 11 – In numero di impianti di depurazione per gestore – dati 2017



CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA DEL SII

La tabella 14 riporta i consumi di energia elettrica utilizzata dai gestori per i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione, dati ulteriormente rappresentati tramite i grafici 12 e 13.

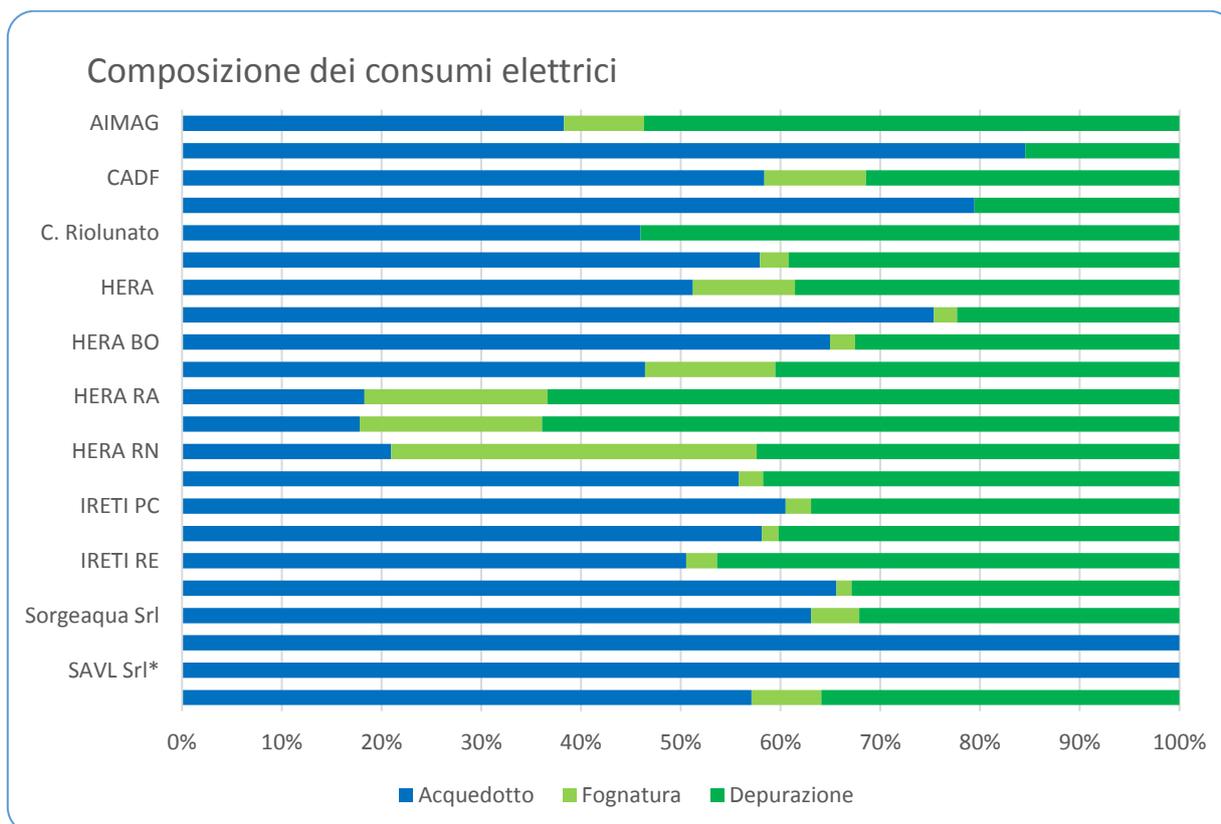
Tabella 14 - I consumi di energia elettrica del servizio idrico integrato (kWh)– dati 2015 - 2017

	2015			2016			2017		
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Acquedotto	Fognatura	Depurazione
AIMAG	6.055.043	1.654.951	8.660.078	6.128.052	1.508.392	8.516.762	6.246.129	1.309.324	8.752.100
AST	32.647	0	46.752	10.835	0	27.371	86.648	0	15.852
CADF	9.807.586	1.721.047	5.175.167	9.397.633	1.766.208	5.112.414	9.249.251	1.612.877	4.979.781
C. Maiolo	n.d.	0	n.d.	22.000	0	6.000	21.260	0	5.500
C. Riolunato	7.857	0	8.928	7.856	0	8.928	7.524	0	8.850
EmiliAmbiente	9.363.400	559.106	6.520.927	8.539.522	533.454	5.745.233	8.547.082	423.604	5.783.134
HERA	130.664.547	32.512.391	101.512.306	127.439.362	30.895.418	107.489.620	140.630.678	28.050.492	105.862.303
HERA MO	32.315.760	1.383.705	7.802.530	32.033.020	1.263.345	10.257.117	35.303.710	1.095.810	10.440.945
HERA BO	67.036.310	3.529.694	43.137.030	68.367.160	3.366.044	41.169.679	77.042.790	2.947.621	38.580.048
HERA FE	13.716.950	3.554.252	10.008.919	12.500.130	3.877.518	10.125.087	12.601.100	3.547.126	11.006.973
HERA RA	8.329.691	7.294.991	19.000.554	5.581.758	6.364.796	20.955.585	5.806.055	5.824.552	20.123.838
HERA FC	3.115.562	4.872.209	13.288.958	3.208.149	4.298.552	14.269.146	3.661.127	3.765.662	13.140.134
HERA RN	6.150.274	11.877.540	8.274.315	5.749.145	11.725.163	10.713.006	6.215.896	10.869.721	12.570.365
IRETI	62.273.321	3.780.606	49.617.098	63.228.930	3.100.051	50.379.446	65.283.272	2.858.198	48.808.154
IRETI PC	16.459.272	1.233.197	10.707.866	16.551.740	847.761	11.446.777	18.123.430	758.820	11.068.294
IRETI PR	24.986.979	850.569	17.262.194	25.169.140	765.121	16.997.536	24.425.032	708.109	16.888.853
IRETI RE	20.827.070	1.696.840	21.647.038	21.508.050	1.487.169	21.935.133	22.734.810	1.391.269	20.851.007
Montagna 2000	2.819.406	65.643	1.759.689	2.646.810	47.594	1.400.827	2.738.930	63.676	1.371.873
Sorgeaqua Srl	3.766.388	348.901	2.394.675	4.528.598	361.539	2.454.732	4.558.642	347.895	2.321.524
Romagna Acque*	35.797.960			36.160.970			45.543.860		
SAVL Srl*	101.339			100.964			108.390		
RER	260.689.494	40.642.645	175.695.620	258.211.532	38.212.656	181.141.333	283.021.666	34.666.066	177.909.071

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

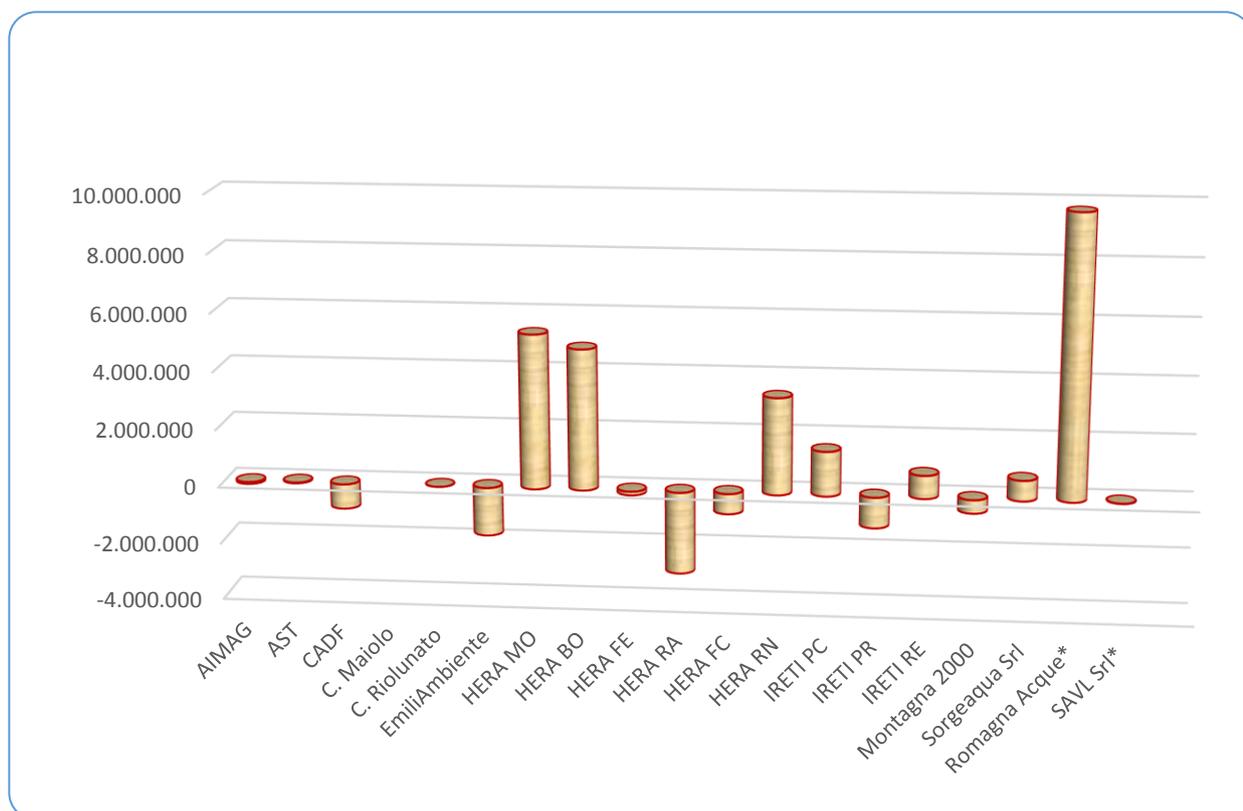
Fonte: Dati Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani

Grafico 12 - Rappresentazione dell'utilizzo di energia elettrica per segmento di servizio – dati 2017



* Fornitori di acqua all'ingrosso.

Grafico 13 - Andamento dei consumi elettrici nel 2017 rispetto all'anno precedente



* Fornitori di acqua all'ingrosso.

3 - LE TARIFFE DEL SERVIZIO

Nel 2014 l'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, AEEGSI (ora ARERA), con la deliberazione n. 643/2013 ha adottato il Metodo tariffario idrico (MTI) sulla base del quale definire i moltiplicatori tariffari (theta) relativi alle annualità 2014 e 2015 per la determinazione delle articolazioni tariffarie, ovvero delle tariffe applicate ai volumi consumati e scaricati dalle diverse tipologie di utenti.

I moltiplicatori tariffari relativi alle precedenti annualità 2012 e 2013 sono stati determinati in applicazione del Metodo tariffario transitorio (MTT) (deliberazione n. 585/2012).

Nel 2015 è stato approvato con deliberazione AEEGSI n. 664/2015 il Metodo tariffario idrico per il secondo periodo di regolazione (MTI – 2) in base al quale vengono determinati i moltiplicatori relativi alle annualità 2016-2019.

Nella tabella e nel grafico seguenti sono riportati i moltiplicatori relativi al quinquennio 2012-2017 per bacino di gestione (ovvero nei Comuni per cui è stata determinata un'unica tariffa del servizio idrico integrato) deliberati dall'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR) ed approvati dall'Autorità (deliberazioni nn. 433/2014, 153/2015, 472/2015, 715/2016).

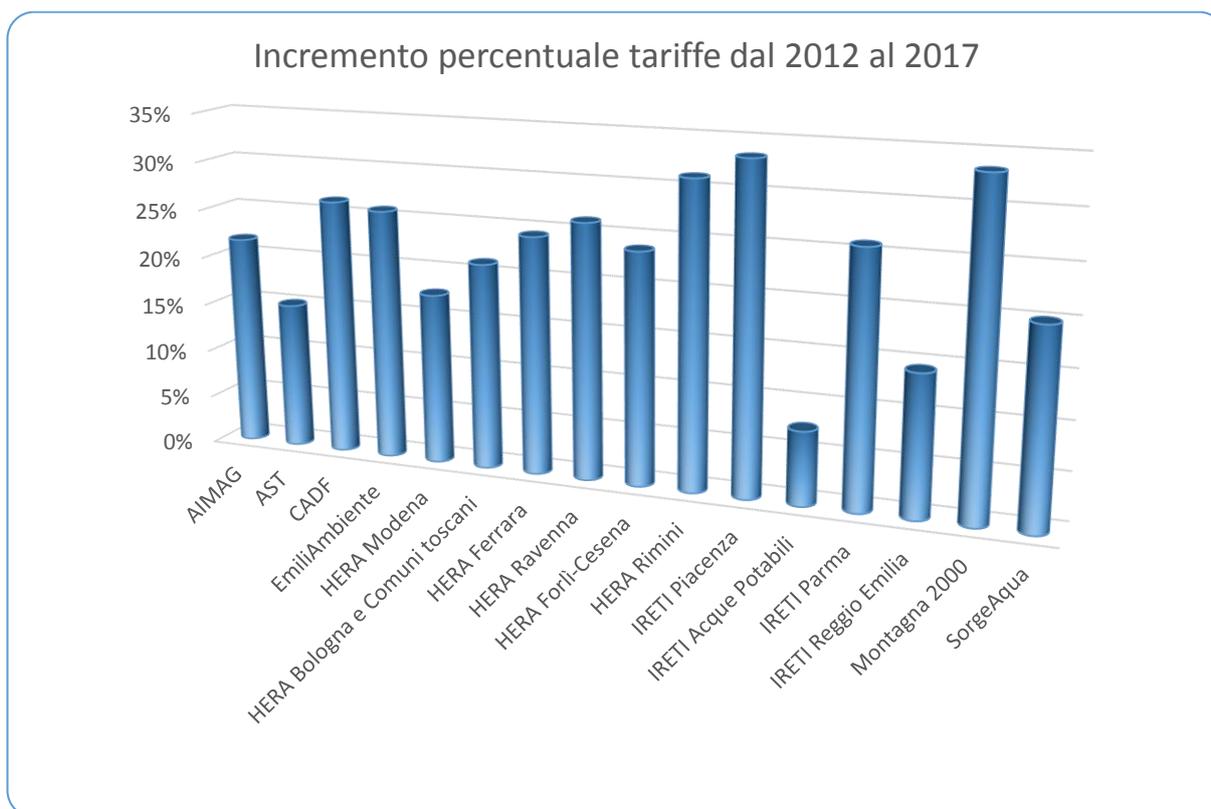
Il Metodo tariffario ai fini del calcolo del theta ha considerato dal 2012 al 2015 come tariffa di riferimento quella del 2012. Il Metodo tariffario per il secondo periodo di regolazione considera invece come riferimento la tariffa 2015. Per ottenere quindi il valore dell'incremento tariffario percentuale nell'intero quinquennio è necessario sommare al delta tra i theta 2012-2015 il theta 2017.

Tabella 15: La variazione del theta dei gestori del servizio idrico integrato dal 2012 al 2017

Bacino tariffario	θ 2012	θ 2013	θ 2014	θ 2015	Δ 2012-2015	θ 2016	θ 2017	Δ 2012-2017
AIMAG	1,024	1,041	1,109	1,181	15,70%	1,035	1,060	21,70%
AST	1,008	1,059	1,113	1,103	9,50%	1,047	1,056	15,10%
CADF	1,008	1,051	1,104	1,159	15,10%	1,055	1,113	26,40%
Emiliambiente	1,049	1,053	1,121	1,194	14,50%	1,055	1,113	25,80%
HERA Modena	1,065	1,124	1,196	1,238	17,30%	1,042	1,003	17,60%
HERA Bologna e Comuni toscani	1,065	1,134	1,203	1,153	8,80%	1,060	1,124	21,20%
HERA Ferrara	1,041	1,050	1,117	1,189	14,80%	1,055	1,096	24,40%
HERA Ravenna	1,042	1,057	1,126	1,191	14,90%	1,055	1,113	26,20%
HERA Forlì-Cesena	1,065	1,052	1,119	1,190	12,50%	1,055	1,113	23,80%
HERA Rimini	1,030	1,024	1,098	1,176	14,60%	1,080	1,166	31,20%
IRETI Piacenza	1,065	1,134	1,208	1,286	22,10%	1,055	1,113	33,40%
IRETI Parma	1,041	1,047	1,115	1,187	14,60%	1,055	1,113	25,90%
IRETI Reggio Emilia	0,998	1,005	1,070	1,110	11,20%	1,050	1,033	14,50%
Montagna 2000	1,065	1,134	1,208	1,286	22,10%	1,055	1,113	33,40%
SorgeAqua	1,049	1,090	1,161	1,236	18,70%	1,014	1,014	20,10%

Fonte: Dati AEEGSI (ora ARERA) e Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani

Grafico 14 – L'incremento percentuale delle tariffe del servizio idrico integrato dal 2012 al 2017



Fonte: Dati AEEGSI (ora ARERA) e Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani

Le articolazioni tariffarie 2017 per bacino tariffario (Comuni nei quali è applicata la medesima articolazione) risultanti dall'applicazione dei theta sono riportate nell'Appendice al Rapporto.

Per determinare il costo complessivo per l'utente del servizio idrico integrato, alla tariffa "base" calcolata mediante l'applicazione del moltiplicatore, bisogna aggiungere almeno altre due voci: la cosiddetta componente UI1 e il conguaglio sul periodo antecedente l'applicazione del nuovo metodo tariffario ovvero antecedente al 2012 (voce che viene generalmente indicata in bolletta come "Conguaglio ATERSIR").

La componente tariffaria UI1 è stata introdotta dall'AEEGSI con deliberazione n. 6/2013 (modificata in seguito con la deliberazione n.529/2013) al fine di creare un conto destinato a coprire le agevolazioni a favore delle popolazioni dell'Emilia-Romagna colpite dagli eventi sismici verificatisi a partire dal 20 maggio 2012. La componente UI1 è applicata su tutto il territorio nazionale e corrisponde alla cifra fissa di 0,004 €/mc da moltiplicare per i metri cubi fatturati per ciascuno dei tre servizi (acquedotto, fognatura, depurazione), quindi, nell'esempio di una famiglia tipo di quattro componenti con un consumo annuo di 160 metri cubi, l'importo sarà di $160 \times 3 \times 0,004 \text{ €}$ ovvero 1,92 € all'anno. Tale componente non è applicata alle utenze interessate dagli eventi sismici del 2012.

La seconda voce, in molti casi ben più consistente, si riferisce invece agli importi conseguenti la revisione tariffaria ed i conguagli per i gestori del servizio idrico integrato per il periodo antecedente alla entrata in vigore del metodo tariffario deliberato dall'AEEGSI.

Gli importi variano ovviamente da gestore a gestore e lo stesso si può dire in merito alle annualità considerate per il loro recupero. La seguente tabella riporta gli incrementi (o in alcuni casi i decrementi) deliberati da ATERSIR per il conguaglio del periodo precedente il 2012.

**Tabella 16: Incrementi alle tariffe dovuti alla revisione tariffaria (ante 2012):
periodo 2016-2022 (€/mc/anno)**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
IRETI Piacenza	0	0,007933	0,007933	0	0	0	0	0
Acque Potabili	0,020164	0	0	0	0	0	0	0
IRETI Parma	0,033544	0,033544	0,033544	0,033544	0,033544	0,033544	0,033544	0,028841
Emiliambiente	-0,002434	0	0	0	0	0	0	0
Montagna 2000	0	0	0	0	0	0	0	0
IRETI Reggio Emilia	0	0	0	0	0	0	0	0
A.S.T. (Toano)	0	-0,0454930	-0,0454930	0	0	0	0	0
Hera Modena	0,009587	0,009990	0	0	0	0	0	0
AIMAG	0,013634	0,014207	0	0	0	0	0	0
Sorgea	-0,005492	0	0	0	0	0	0	0
Hera Bologna	0,053877	0,053877	0,053877	0,076147	0	0	0	0
Hera Ferrara	0,021754	0,021754	0,024067	0	0	0	0	0
CADF	-0,007002	-0,007002	0	0	0	0	0	0
Hera Ravenna	0,012950	0,013494	0	0	0	0	0	0
Hera Forlì/Cesena	0,016141	0,016819	0	0	0	0	0	0
Hera Rimini	0,013100	0,013100	0,014492	0	0	0	0	0

Fonte: Delibere ATERSIR CAMB nn.60 e 63/2014; nn. 1, 7, 8, 9, 17, 29, 50/2015 e n. 22/2016

I metri cubi fatturati a cui applicare il conguaglio sono la somma di quelli relativi ai segmenti del SII (acquedotto, fognatura e depurazione) di cui usufruisce l'utente.

4 - COSTI E INVESTIMENTI DEL SERVIZIO

Il costo complessivo del servizio idrico integrato ed i relativi investimenti sono definiti periodicamente ATERSIR sulla base delle direttive fornite dall'ARERA, che provvede anche alla loro approvazione. Nel 2017 a livello regionale il costo totale del servizio è stato pari a 858,5 milioni di euro e l'entità degli investimenti realizzati ha raggiunto i 177,1 milioni di euro.

Nella tabella seguente sono riportati il valore del costo del servizio posto a carico degli utenti (VRG: Vincolo Ricavi Garantiti) e gli investimenti deliberati da ATERSIR nel triennio 2015-2017.

	2015	2016	2017
VRG Regione Emilia-Romagna	836.795.941 €	816.838.757 €	858.509.158 €
Investimenti Regione Emilia-Romagna	162.872.739 €	156.010.747 €	177.123.102 €

Fonte: ATERSIR

Nella seguente tabella sono indicati il VRG e gli investimenti relativi all'anno 2017 articolati per area di gestione.

GESTORE	VRG 2017	Investimenti 2017
Iren Piacenza	43.779.631 €	15.491.719 €
Iren Parma	64.621.829 €	17.890.732 €
Montagna 2000	6.764.339 €	994.583 €
Emiliambiente	17.233.306 €	2.542.746 €
Iren Reggio Emilia	79.966.777 €	17.960.265 €
AST	680.243 €	65.522 €
HERA Modena	70.637.611 €	12.948.467 €
Aimag	32.691.383 €	11.343.939 €
Sorgea	7.331.200 €	848.083 €
HERA Bologna	166.569.027 €	25.474.699 €
HERA Ferrara	47.734.914 €	9.609.365 €
Cadf	27.392.523 €	2.488.783 €
HERA Ravenna	86.321.312 €	10.964.167 €
HERA Forlì - Cesena	76.468.964 €	12.829.414 €
HERA Rimini	81.500.564 €	27.307.099 €
Romagna Acque*	47.704.752 €	8.290.687 €
Soc. Acquedotto Valle del Lamone*	830.406 €	37.132 €
Società Acque Potabili*	280.377€	35.700 €

*fornitore all'ingrosso

Fonte: ATERSIR

5 - IL COSTO DEL SERVIZIO PER GLI UTENTI

Il costo complessivo relativo al servizio idrico integrato per gli utenti è dato dalla somma delle componenti relative ad acquedotto, fognatura, depurazione, quota fissa e componenti UI1 e di revisione tariffaria.

Il costo relativo all'acquedotto è dato dai metri cubi consumati moltiplicati per la tariffa del relativo scaglione. Gli scaglioni variano col bacino tariffario e sono differenziati in base alla tipologia di utenza. In alcuni bacini agli usi domestici è applicata una tariffazione pro capite, ossia con fasce di consumo proporzionali al numero delle persone che compongono l'utenza. Nei bacini dove non è presente il sistema pro capite spesso si applicano fasce e/o tariffe differenti per le famiglie numerose (ad es. con più di cinque componenti).

Il costo relativo alla fognatura è dato dalla moltiplicazione dei metri cubi consumati per una tariffa unica. Nella nostra Regione, infatti, non è applicata una suddivisione per fasce di consumo relativamente al servizio fognatura e depurazione.

Il costo relativo alla depurazione è calcolato anch'esso moltiplicando i metri cubi consumati per una tariffa unica. In base alla Sentenza della Corte Costituzionale n. 335/2008 la tariffa di depurazione è dovuta solo dagli utenti che usufruiscono del servizio. La tariffa di depurazione delle attività produttive autorizzate allo scarico in pubblica fognatura è funzione oltre che del volume scaricato anche della sua qualità (ovvero delle sostanze inquinanti presenti e della relativa concentrazione).

La quota fissa può essere unica per il servizio idrico integrato o relativa ai singoli servizi e può essere riferita a scaglioni di consumo o indipendente da questo (caso frequente per le utenze domestiche).

La componente di revisione tariffaria riguarda la maggior parte dei gestori ed è stata deliberata da ATERSIR in base ai conguagli dichiarati dai gestori nel periodo precedente l'entrata in vigore del nuovo metodo tariffario.

Le tariffe sono espresse in euro a metro cubo, eccetto la quota fissa che è espressa in euro/anno o euro/mese. Le fasce di consumo si riferiscono ai metri consumati in un anno (nella fatturazione vengono determinate in relazione al periodo oggetto di rilevazione della bolletta).

Sulla base delle articolazioni deliberate da ATERSIR è possibile stimare il costo medio annuo di una famiglia di 4 persone (consumo medio stimato in 160 mc/anno) nei 45 bacini tariffari esistenti sul territorio regionale. Nella tabella e nel grafico seguenti è rappresentato il costo medio annuo relativo all'anno 2017 per ogni singola componente tariffaria.

Tabella 17: Costo medio annuo per una famiglia di 4 persone (160 mc/anno) nei diversi bacini tariffari della Regione al netto della componente UI1 – dati 2017

	Acquedotto		Fognatura		Depurazione		Quota fissa		Rev. tariffaria		Totale		Δ 17-16
	2016	2017	2016	2017	2015	2016	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
Riolunato	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 64,71	€ 64,71	*	*	€ 64,71	€ 64,71	€ 0,00
Fiumalbo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 82,62	€ 82,62	*	*	€ 82,62	€ 82,62	€ 0,00
Acque Potabili (Cortemaggiore)	€ 87,41	€ 55,00	€ 32,55	€ 32,55	€ 95,75	€ 95,75	€ 15,23	€ 12,44	€ 0,00	€ 0,00	€ 230,94	€ 195,75	-€ 35,20
IRETI Palanzano	€ 160,23	€ 169,04	€ 16,88	€ 17,81	€ 0,00	€ 0,00	€ 3,17	€ 3,34	*	€ 16,10	€ 180,28	€ 206,29	€ 26,01
Maiolo	€ 115,50	€ 106,58	€ 24,00	€ 25,20	€ 64,00	€ 67,20	€ 9,02	€ 9,02	*	*	€ 212,52	€ 208,00	-€ 4,52
Bacino Granaglione**	€ 70,24	€ 70,24	€ 33,09	€ 33,09	€ 89,17	€ 89,17	€ 4,80	€ 4,80	€ 17,24	€ 17,24	€ 214,54	€ 214,54	€ 0,00
Fanano	€ 110,34	€ 110,34	€ 32,37	€ 32,37	€ 85,15	€ 85,15	€ 4,22	€ 4,22	*	*	€ 232,09	€ 232,09	€ 0,00
Montese	€ 144,48	€ 144,48	€ 24,37	€ 24,37	€ 63,58	€ 63,58	€ 6,33	€ 6,33	*	*	€ 238,75	€ 238,75	€ 0,00
Iren PC 2 / IRETI PC 2	€ 89,78	€ 94,72	€ 32,55	€ 34,34	€ 95,75	€ 101,01	€ 13,11	€ 13,83	€ 3,81	€ 3,81	€ 235,00	€ 247,71	€ 12,71
Hera MO 2 (Montagna) - Procapite	€ 121,52	€ 113,62	€ 35,65	€ 34,31	€ 93,02	€ 89,54	€ 12,96	€ 12,47	€ 4,80	€ 0,00	€ 267,94	€ 249,94	-€ 18,00
A. S. Toano	€ 144,75	€ 145,99	€ 23,66	€ 23,86	€ 69,58	€ 70,18	€ 33,44	€ 33,73	-€ 21,84	-€ 21,84	€ 249,60	€ 251,93	€ 2,33
Lizzano in Belvedere**	€ 88,17	€ 88,17	€ 41,59	€ 41,59	€ 97,45	€ 97,45	€ 11,35	€ 11,35	€ 17,24	€ 17,24	€ 255,80	€ 255,80	€ 0,00
Hera MO SAT (Montagna)	€ 120,18	€ 112,41	€ 43,20	€ 41,58	€ 98,74	€ 95,05	€ 12,96	€ 12,47	€ 4,80	€ 0,00	€ 279,87	€ 261,52	-€ 18,36
Hera MO 1 - (Pianura) - Procapite	€ 125,52	€ 117,28	€ 35,65	€ 34,31	€ 93,77	€ 90,26	€ 25,92	€ 24,95	€ 4,80	€ 0,00	€ 285,64	€ 266,80	-€ 18,85
Hera BO - Area Imola	€ 89,21	€ 90,92	€ 33,09	€ 35,09	€ 89,17	€ 94,55	€ 23,90	€ 25,34	€ 25,86	€ 25,86	€ 261,23	€ 271,76	€ 10,53
Hera MO - SAT (Pianura) procapite	€ 120,18	€ 112,41	€ 43,20	€ 41,58	€ 98,74	€ 95,05	€ 25,92	€ 24,95	€ 4,80	€ 0,00	€ 292,83	€ 273,99	-€ 18,84
Hera BO - Area Bo. e Molinella	€ 92,76	€ 94,61	€ 33,09	€ 35,09	€ 89,17	€ 94,55	€ 23,90	€ 25,34	€ 25,86	€ 25,86	€ 264,77	€ 275,45	€ 10,68
Hera MO 2 (Montagna) - Non procapite	€ 149,12	€ 143,54	€ 35,65	€ 34,31	€ 93,02	€ 89,54	€ 9,26	€ 8,92	€ 4,80	€ 0,00	€ 291,85	€ 276,31	-€ 15,54
Hera FC 2 (montagna)	€ 134,33	€ 141,72	€ 35,88	€ 37,85	€ 86,58	€ 91,34	€ 11,46	€ 12,09	€ 8,07	€ 0,00	€ 276,32	€ 283,00	€ 6,67
AIMAG Procapite	€ 129,82	€ 132,96	€ 40,60	€ 41,58	€ 103,22	€ 105,72	€ 23,82	€ 6,00	€ 6,82	€ 0,00	€ 304,28	€ 286,26	-€ 18,03
Hera MO 1 (Pianura) - Non procapite	€ 152,72	€ 147,01	€ 35,65	€ 34,31	€ 93,77	€ 90,26	€ 18,51	€ 17,82	€ 4,80	€ 0,00	€ 305,44	€ 289,40	-€ 16,05
Sorgea procapite	€ 121,95	€ 121,95	€ 40,17	€ 40,17	€ 104,19	€ 104,19	€ 25,18	€ 25,18	€ 0,00	€ 0,00	€ 291,49	€ 291,49	€ 0,00
Iren PC 1 / IRETI PC 1	€ 152,40	€ 160,78	€ 32,55	€ 34,34	€ 95,75	€ 101,01	€ 17,06	€ 18,00	€ 3,81	€ 3,81	€ 301,57	€ 317,94	€ 16,37
Hera BO - Firenzuola	€ 149,42	€ 158,45	€ 29,39	€ 31,16	€ 85,17	€ 90,31	€ 13,17	€ 13,96	€ 25,86	€ 25,86	€ 303,01	€ 319,74	€ 16,73
AIMAG Non Procapite	€ 152,38	€ 156,06	€ 40,60	€ 41,58	€ 103,22	€ 105,72	€ 17,01	€ 17,42	€ 6,82	€ 0,00	€ 320,03	€ 320,78	€ 0,75
Sorgea Non Pro capite	€ 159,15	€ 159,15	€ 40,17	€ 40,17	€ 104,19	€ 104,19	€ 17,99	€ 17,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 321,50	€ 321,50	€ 0,00
Hera RA - Faenza Procapite	€ 152,13	€ 160,49	€ 33,29	€ 35,12	€ 104,64	€ 110,40	€ 15,44	€ 16,29	€ 6,48	€ 0,00	€ 311,98	€ 322,30	€ 10,32

Rapporto 2018 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Idrico Integrato

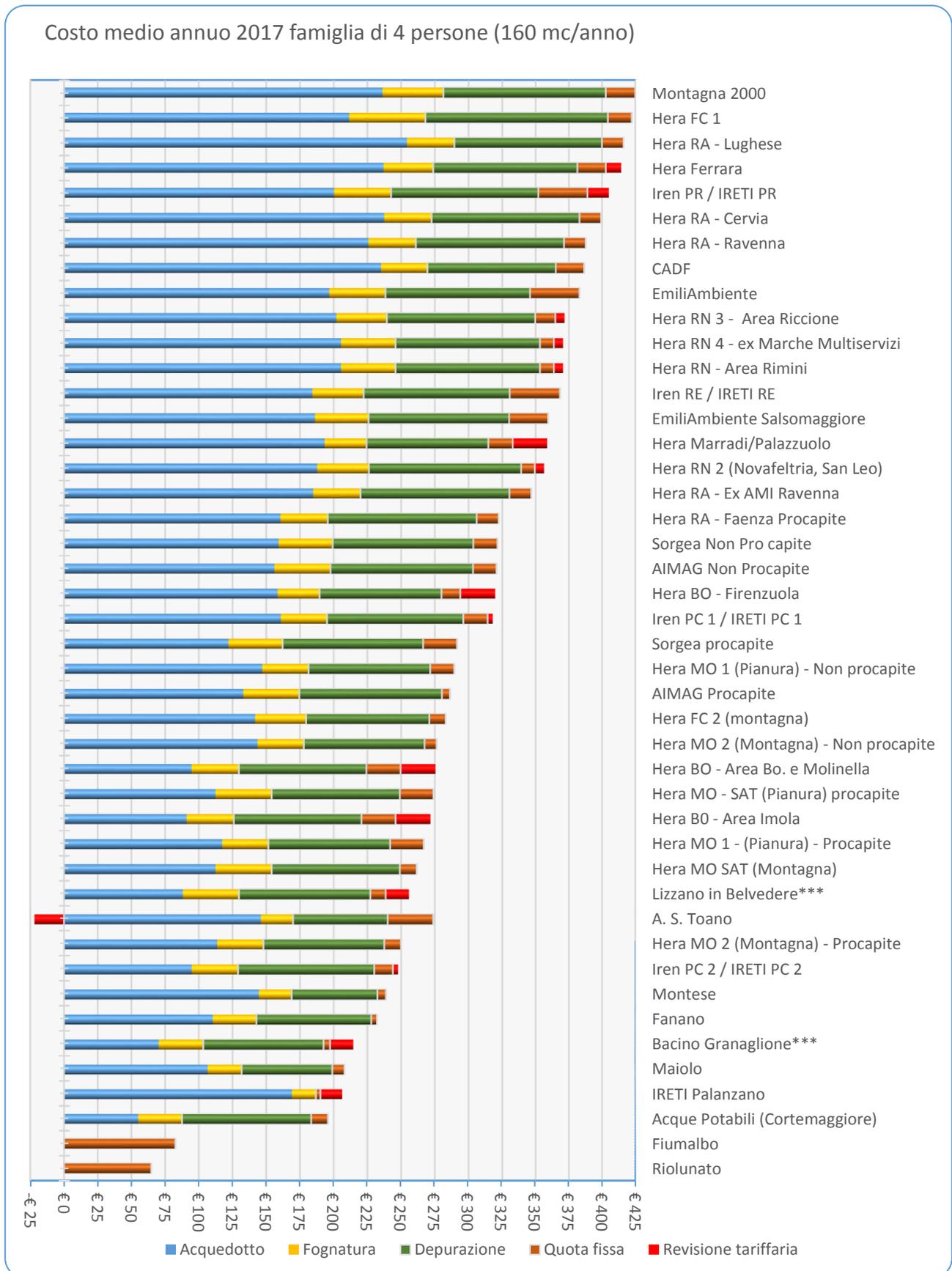
	Acquedotto		Fognatura		Depurazione		Quota fissa		Revisione tariffaria		Totale		Δ 17-16
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
Hera RA - Ex AMI Ravenna	€ 175,19	€ 184,82	€ 33,29	€ 35,12	€ 104,64	€ 110,40	€ 15,44	€ 16,29	€ 6,48	€ 0,00	€ 335,04	€ 346,63	€ 11,59
Hera RN 2 (Novafeltria, San Leo)	€ 187,12	€ 187,79	€ 34,69	€ 38,37	€ 102,03	€ 112,87	€ 9,54	€ 10,30	€ 6,29	€ 6,96	€ 339,67	€ 356,29	€ 16,62
Hera Marradi/Palazuolo	€ 182,21	€ 193,21	€ 29,39	€ 31,16	€ 85,17	€ 90,31	€ 17,07	€ 18,10	€ 25,86	€ 25,86	€ 339,69	€ 358,64	€ 18,95
EmiliAmbiente Salsomaggiore	€ 175,37	€ 186,15	€ 37,69	€ 39,76	€ 98,76	€ 104,19	€ 27,71	€ 29,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 339,53	€ 359,34	€ 19,80
Iren RE / IRETI RE	€ 187,16	€ 184,13	€ 38,70	€ 38,08	€ 110,11	€ 108,33	€ 38,39	€ 37,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 374,36	€ 368,30	-€ 6,06
Hera RN - Area Rimini	€ 190,29	€ 205,44	€ 37,42	€ 40,40	€ 99,42	€ 107,34	€ 9,70	€ 10,48	€ 6,29	€ 6,96	€ 343,13	€ 370,62	€ 27,49
Hera RN 4 - ex Marche Multiservizi	€ 256,02	€ 205,44	€ 33,46	€ 40,40	€ 88,44	€ 107,34	€ 26,56	€ 10,48	€ 6,29	€ 6,96	€ 410,77	€ 370,62	-€ 40,15
Hera RN 3 - Area Riccione	€ 173,94	€ 202,02	€ 35,54	€ 37,45	€ 104,54	€ 110,15	€ 14,03	€ 15,15	€ 6,29	€ 6,96	€ 334,35	€ 371,73	€ 37,39
EmiliAmbiente	€ 185,11	€ 196,72	€ 39,50	€ 41,68	€ 101,78	€ 107,38	€ 35,27	€ 37,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 361,67	€ 382,98	€ 21,32
CADF	€ 222,91	€ 235,16	€ 32,55	€ 34,34	€ 90,62	€ 95,61	€ 20,28	€ 21,39	-€ 3,36	€ 0,00	€ 363,00	€ 386,51	€ 23,50
Hera RA - Ravenna	€ 214,04	€ 225,81	€ 33,29	€ 35,12	€ 104,64	€ 110,40	€ 15,44	€ 16,29	€ 6,48	€ 0,00	€ 373,90	€ 387,62	€ 13,72
Hera RA - Cervia	€ 225,11	€ 237,49	€ 33,29	€ 35,12	€ 104,64	€ 110,40	€ 15,44	€ 16,29	€ 6,48	€ 0,00	€ 384,96	€ 399,29	€ 14,33
Iren PR / IRETI PR	€ 189,93	€ 200,37	€ 40,05	€ 42,25	€ 103,65	€ 109,35	€ 35,06	€ 36,99	€ 16,10	€ 16,10	€ 384,79	€ 405,06	€ 20,27
Hera Ferrara	€ 228,14	€ 237,01	€ 35,42	€ 36,80	€ 103,55	€ 107,58	€ 20,61	€ 21,41	€ 10,44	€ 11,55	€ 398,17	€ 414,35	€ 16,18
Hera RA - Lughese	€ 241,11	€ 254,37	€ 33,29	€ 35,12	€ 104,64	€ 110,40	€ 15,44	€ 16,29	€ 6,48	€ 0,00	€ 400,96	€ 416,17	€ 15,21
Hera FC 1	€ 200,49	€ 211,52	€ 53,55	€ 56,49	€ 129,22	€ 136,33	€ 17,11	€ 18,05	€ 8,07	€ 0,00	€ 408,45	€ 422,39	€ 13,94
Montagna 2000	€ 223,94	€ 236,25	€ 42,76	€ 45,12	€ 115,05	€ 121,38	€ 29,85	€ 31,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 411,60	€ 434,23	€ 22,63

* Dato sulla revisione tariffaria (qualora effettuata) non ancora approvato da AEEGSI (ora ARERA).

** Granaglione e Lizzano: dato sulla revisione tariffaria della componente acquedotto (qualora effettuata) non ancora approvato da AEEGSI (ora ARERA).

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

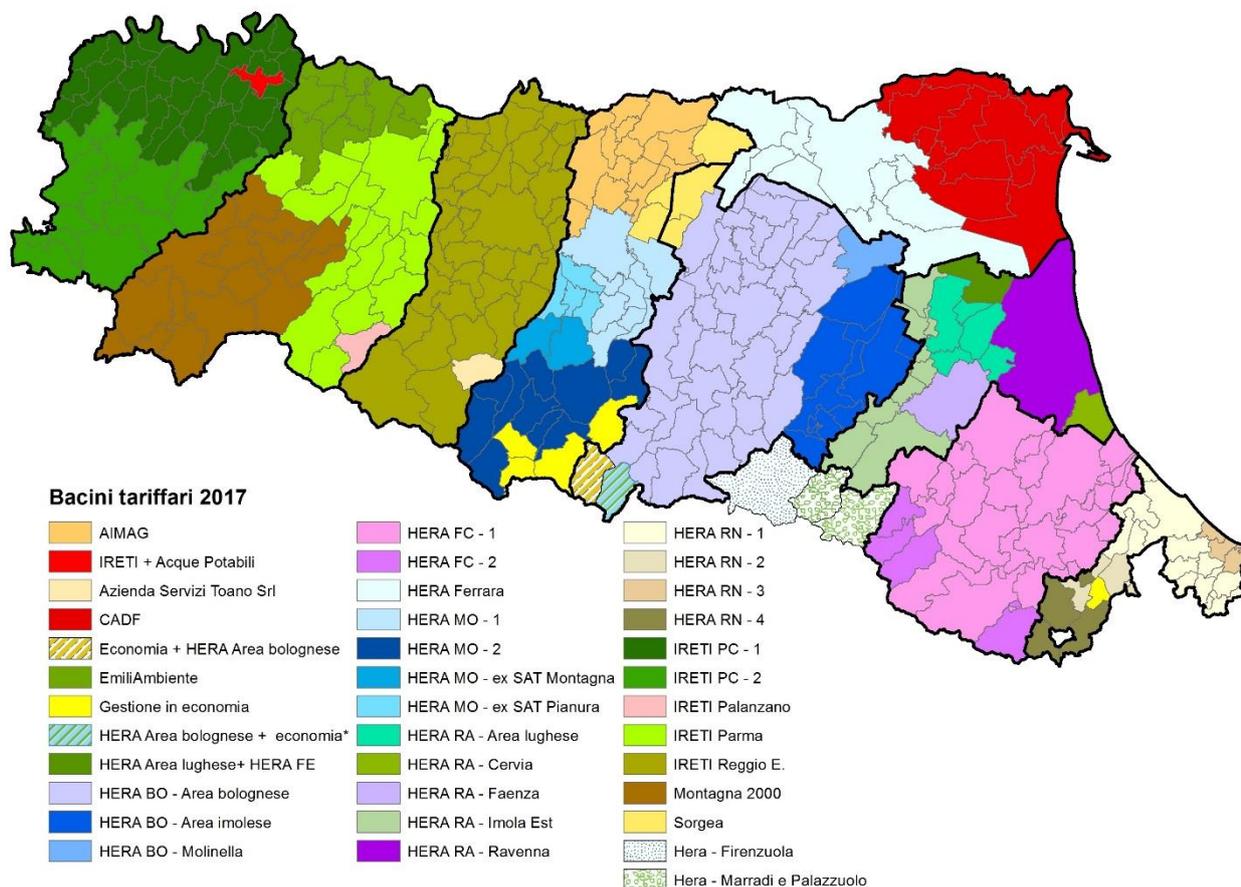
Grafico 15: Costo medio annuo di una famiglia di 4 persone (160 mc/anno) nei diversi bacini tariffari della regione – dati 2017



APPENDICE: LE ARTICOLAZIONI TARIFFARIE 2017

Nella seguente figura sono rappresentati i bacini tariffati presenti nel 2017 nell'ambito territoriale ottimale dell'Emilia-Romagna.

Nelle pagine a seguire sono pubblicate le tavole con l'articolazione tariffaria di ogni bacino rappresentato.



Indice delle tavole

Bacini tariffari	Tavola
IRETI Piacenza 1, 2 e 3	I
Acque Potabili (Cortemaggiore)	II
IRETI Parma e Palanzano	III
Montagna 2000	IV
Emiliambiente 1 e 2	V
IRETI Reggio-Emilia	VI
AST (Toano)	VII
Hera Modena 1	VIII
Hera Modena 2	IX
Hera Modena ex SAT (bacini pianura e montagna)	X
AIMAG	XI
Comuni modenesi in economia (Fanano, Fiumalbo, Montese, Riolunato)	XII
Sorgea	XIII
Hera Area Bolognese e Area Molinella	XIV
Hera Area Imolese	XV
Comuni di Alto Reno (area ex Granaglione) e Lizzano	XVI
Bacini Hera fiorentini (Firenzuola, Marradi e Palazzuolo)	XVII
Hera Ferrara	XVIII
CADF	XIX
Hera Ravenna, Hera Lughese, Hera Cervia	XX
Hera Imola Est, Hera Faenza	XXI
Hera Forlì-Cesena 1 e 2	XXII
Hera Rimini 1 e 2	XXIII
Hera Rimini 3 e 4	XXIV
Comune di Maiolo	XXV

Bacini IRETI Piacenza 1, 2 e 3

Gestore: IRETI Spa

BACINO PIACENZA 1: AGAZZANO, ALSENO, BESENZONE, BORGONOVO VAL TIDONE, CADEO, CALENDASCO, CAORSO, CARPANETO PIACENTINO, CASTELL'ARQUATO, CASTEL SAN GIOVANNI, CASTELVETRO PIACENTINO, FIORENZUOLA D'ARDA, GAZZOLA, GOSSOLENGO, GRAGNANO TREBBIENSE, LUGAGNANO VAL D'ARDA, MONTICELLI D'ONGINA, NIBBIANO, PIACENZA, PIANELLO VAL TIDONE, PODENZANO, PONTE DELL'OLIO, PONTENURE, RIVERGARO, ROTTOFRENO, SAN GIORGIO PIACENTINO, SAN PIETRO IN CERRO, SARMATO, VIGOLZONE, VILLANOVA SULL'ARDA, ZIANO PIACENTINO

BACINO PIACENZA 2: BETTOLA, BOBBIO, CAMINATA, CERIGNALE, COLI, CORTE BRUGNATELLA, FARINI D'OLMO, FERRIERE, GROPPARELLO, MORFASSO, OTTONE, PECORARA, PIOZZANO, TRAVO, VERNASCA, ZERBA

BACINO PIACENZA 3: CORTEMAGGIORE (Il servizio è gestito da Acque Potabili Spa, società del gruppo IRETI)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE NEL BACINO PIACENZA 1	TARIFE APPLICATE NEL BACINO PIACENZA 2	TARIFE APPLICATE NEL BACINO CORTEMAGGIORE
			0 ²⁰¹⁷ =1,113	0 ²⁰¹⁷ =1,113	0 ²⁰¹⁷ =1,113
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE					
SERVIZIO ACQUEDOTTO					
USO DOMESTICO					
tariffa agevolata	0-100 mc/anno	€/mc	€ 0,845947	€ 0,473945	vedi scheda Acque Potabili Spa
tariffa base	100-182 mc/anno	€/mc	€ 1,269815	€ 0,788716	
1 ^a eccedenza	182-255 mc/anno	€/mc	€ 1,547029	€ 0,949678	
2 ^a eccedenza	oltre 255 mc/anno	€/mc	€ 1,767010	€ 1,107064	
USI NON DOMESTICO					
tariffa base	0-182 mc/anno	€/mc	€ 1,269815	€ 0,788716	vedi scheda Acque Potabili Spa
1 ^a eccedenza	182-255 mc/anno	€/mc	€ 1,547029	€ 0,949678	
2 ^a eccedenza	oltre 255 mc/anno	€/mc	€ 1,767010	€ 1,107064	
UTENZE TEMPORANEE, CANTIERE E TARIFFE INNAFFIO, ANTINCENDIO CON CONTATORE					
tutto il consumo	fascia unica	€/mc	€ 1,767010	€ 1,107064	"
ALLEVAMENTO AGRICOLO					
tutto il consumo	fascia unica	€/mc	€ 0,634908	€ 0,394358	"
ACQUEDOTTO - GRANDI UTILIZZATORI (consumo minimo 10.000 mc/anno)					
tariffa base	corrispondente impegno contrattualizzato	€/mc	€ 1,269815	€ 0,788716	"
eccedenza	oltre impegno contrattuale	€/mc	€ 1,767010	€ 1,107064	"
SCAGLIONI TARIFFARI DI CONSUMO PRESUNTO - USO DOMESTICO (IN ASSENZA DI CONTATORE)					
	1 utente domiciliato	mc	50	50	
	2 utenti domiciliati	mc	80	80	
	3 utenti domiciliati	mc	110	110	
	Per ogni abitante oltre i 3	mc	30	30	
TARIFFE A FORFAIT - USO NON DOMESTICO (IN ASSENZA DI CONTATORE)					
Uso non domestico		€/anno	€ 67,693671	€ 67,693671	
Uso negozio		€/anno	€ 173,034680	€ 173,034680	
Uso box e stalle		€/anno	€ 40,061776	€ 40,061776	
Canone fognatura e depurazione		€/anno	€ 39,507350	€ 39,507350	€ 39,507350
AGEVOLAZIONE FAMIGLIE NUMEROSE - Calcolo utenza condominiale					
	6	€/anno	-€ 53,624340	-€ 53,624340	
	7	€/anno	-€ 61,515510	-€ 61,515510	
	8	€/anno	-€ 69,395550	-€ 69,395550	
	9	€/anno	-€ 77,297850	-€ 77,297850	
	Oltre 9 componenti	€/anno	-€ 130,922190	-€ 130,922190	
BOCCHIE ANTINCENDIO					
Fino a 45 mm		€/anno	€ 83,360686	€ 66,692126	
Oltre a 45 mm		€/anno	€ 145,885673	€ 116,697807	
Equivalenze	1 bocca da 45 mm = 12 sprinkler 1 bocca da 45 mm = 3 naspi				
Sconti	Fino a 5 bocche			Nessuno sconto	
	Da 6 a 20 bocche			sconto 10%	
	Da 21 a 50 bocche			sconto 30%	
	Oltre 50 bocche			sconto 50%	
	Presenza vasca di accumulo			sconto 50%	
FOGNATURA					
tutto il consumo		€/mc	€ 0,203432	€ 0,203432	€ 0,203432
SERVIZIO DEPURAZIONE					
tutto il consumo		€/mc	€ 0,598431	€ 0,598431	€ 0,598431
B - QUOTE FISSE					
SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE					
Uso domestico		€/anno	€ 10,757660	€ 8,037394	vedi scheda Acque Potabili Spa
Uso Non domestico		€/anno	€ 10,757660	€ 8,037394	
Utenze temporanee,cantiere e tariffe innaffio, antincendio con contatore		€/anno	€ 10,757660	€ 8,037394	
Allevamenti agricoli		€/anno	€ 10,757660	€ 8,037394	
SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTA FISSA					
Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 7,241524	€ 5,792861	€ 7,241524
USO NON POTABILE (50% tariffa base USO NON DOMESTICO)					
Quota variabile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,601822	€ 0,601822	
Quota fissa	tutto il consumo	€/anno	€ 5,098532	€ 5,098532	

Note

Nel comune di Cortemaggiore IRETI gestisce direttamente solo il servizio fognatura e depurazione. Il servizio acquedotto è fornito da Acque Potabili SpA (gruppo IRETI).

Bacino Cortemaggiore

Gestore: IRETI (Acque Potabili Spa)

Comuni serviti: CORTEMAGGIORE (PC)

Servizio di solo acquedotto: fognatura e depurazione sono gestiti direttamente da Ireti

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
----------------------	-------------------	------------------	-------------------

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USI DOMESTICI

fascia 1	0-80 mc/anno	€/mc	€ 0,227952
fascia 2	81-120 mc/anno	€/mc	€ 0,416349
fascia 3	121-180 mc/anno	€/mc	€ 0,502852
fascia 4	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 0,616992

USO AGRICOLO

fino minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,416349
oltre minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,616992

USO ALLEVAMENTO ANIMALI

	tutto il consumo	€/mc	€ 0,210178
--	------------------	------	------------

USI DIVERSI

fino minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,416349
oltre minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,616992

USO COMUNALE

	tutto il consumo	€/mc	€ 0,227952
--	------------------	------	------------

USO TEMPORANEO ED ENTI

fino minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,416349
oltre minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,616992

BOCCHE ANTINCENDIO

fino minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,416349
oltre minimo impegnato	tutto il consumo	€/mc	€ 0,616992

CANONI BOCCHE ANTINCENDIO

Per teatri, cinema ed altri luoghi di spettacoli o di pubbliche riunioni

tipologia B.I. principale		€/anno	€ 18,997145
tipologia B.I. secondaria		€/anno	€ 4,749285

Per case d'abitazione e stabili non contenenti materie infiammabili

tipologia B.I. principale		€/anno	€ 7,915475
tipologia B.I. secondaria		€/anno	€ 1,978870

B - QUOTE FISSE

QUOTA FISSA ACQUA RESIDENTI

	0-1200 mc/anno	€/anno	€ 5,203328
	1201-6000 mc/anno	€/anno	€ 8,672217
	6001-18000 mc/anno	€/anno	€ 23,125906
	oltre 18000 mc/anno	€/anno	€ 46,251807

QUOTA FISSA ACQUA NON RESIDENTI

	0-1200 mc/anno	€/anno	€ 15,609982
	1201-6000 mc/anno	€/anno	€ 26,016649
	6001-18000 mc/anno	€/anno	€ 69,377719
	oltre 18000 mc/anno	€/anno	€ 138,755420

Note

Le tariffe a quota variabile (A) sono comprensive della quota UI1, istituita dall'AEEGSI con Delibera 6/2013/R/com per compensare le agevolazioni tariffarie applicate nelle zone colpite dagli eventi sismici del maggio 2012.

Il minimo impegnato (m.i.) è il quantitativo di acqua che viene concordato con l'Utente al momento della stipula del contratto come consumo di riferimento dell'anno; è previsto solo sugli usi diversi dagli usi domestici e viene addebitato anche se non effettivamente consumato.

Bacini IRETI Parma e Palanzano

Gestore: IRETI Spa

Bacino Parma: CALESTANO, COLLECCHIO, CORNIGLIO, FELINO, FONTEVIVO, LANGHIRANO, LESIGNANO DE' BAGNI, MEDESANO, MEZZANI, MONCHIO DELLE CORTI, MONTECHIARUGOLO, NEVIANO DEGLI ARDUINI, NOCETO, PARMA, SALA BAGANZA, SORBOLO, TIZZANO VAL PARMA, TRAVERSETOLO

Bacino Palanzano: PALANZANO

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE BACINO PARMA	TARIFFE APPLICATE BACINO PALANZANO
			θ ²⁰¹⁷ =1,113	θ ²⁰¹⁷ =1,113

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO

tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,945131	€ 0,801360
tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,417697	€ 1,190910
1^ eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,890260	€ 1,591590
2^ eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,268312	€ 1,914360

USI DIVERSI

tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,417697	€ 1,190910
1^ eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,890260	€ 1,591590
2^ eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,268312	€ 1,914360

AUTOCONSUMO ENTI

tutto il consumo	tutto il consumo	€/mc	€ 1,417697	
------------------	------------------	------	------------	--

USO ALLEVAMENTO

tutto il consumo	tutto il consumo	€/mc	€ 0,708849	€ 0,667800
------------------	------------------	------	------------	------------

USO AGRICOLO

tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,945131	€ 0,801360
tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,417697	€ 1,190910
1^ eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,890260	€ 1,591590
2^ eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,268312	€ 1,914360

ACQUEDOTTO - GRANDI UTILIZZATORI (consumo superiore a 50.000 mc/anno)

tariffa base	fino all'impegno contrattuale	€/mc	€ 1,417697	
eccedenza	oltre l'impegno contrattuale	€/mc	€ 2,268312	

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Fino a 45 mm		€/anno	€ 88,515777	
Oltre a 45 mm		€/anno	€ 177,031554	
Ogni 3 naspi		€/anno	€ 88,515777	
Ogni 12 sprinkler		€/anno	€ 88,515777	

Sconto progressivo in funzione del numero delle bocche servite per contratto:

- fino a 5 bocche nessuno sconto
 - da 6 a 20 bocche sconto del 10% dalla sesta
 - da 21 a 50 bocche sconto del 10% dalla sesta alla ventesima e del 30% per le restanti
 - oltre 50 bocche sconto del 10% dalla sesta alla ventesima, del 30% dalla ventunesima alla cinquantesima e del 50% per le restanti
- Sconto del 50% sul canone intero per ogni bocca installata agli utenti con vasche di accumulo a valle del contatore, a servizio dell'impianto antincendio

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,264066	€ 0,111300
Scarichi di acque reflue industriali	tutto il consumo	€/mc	€ 0,264066	

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,683410	
---------------------------------	------------------	------	------------	--

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA

fino a 1.200 mc/anno	€/anno	€ 18,495834	
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno	€/anno	€ 30,386013	
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno	€/anno	€ 80,588991	
oltre 18.000 mc/anno	€/anno	€ 163,159679	

SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA E PER TUTTI GLI USI (eccetto industriali)

fino a 1.200 mc/anno	€/anno	€ 18,495834	
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno	€/anno	€ 30,386013	
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno	€/anno	€ 80,588991	
oltre 18.000 mc/anno	€/anno	€ 163,159679	

QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA

Quota fissa per i residenti	€/anno		€ 3,339000
Quota fissa per i non residenti	€/anno		€ 27,825000

Bacino Montagna 2000		Gestore: Montagna 2000 Borgo Val Di Tarò (PR)	
Comuni serviti: ALBARETO, BARDI, BEDONIA, BERCETO, BORE, BORGO VAL DI TARO, COMPIANO, FORNOVO DI TARO, PELLEGRINO PARMENSE, SOLIGNANO, TEREZO, TORNOLO, VALMOZZOLA, VARANO DE' MELEGARI, VARSÌ			
TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE
			0 ²⁰¹⁷ = 1,113
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO			
USO DOMESTICO			
tariffa agevolata	0-68 mc/anno	€/mc	€ 0,930357
tariffa base	68-102 mc/anno	€/mc	€ 1,445631
1ª eccedenza	102-136 mc/anno	€/mc	€ 1,975219
2ª eccedenza	oltre 136 mc/anno	€/mc	€ 2,361675
USI DIVERSI			
tariffa base	0-102 mc/anno	€/mc	€ 1,445631
1ª eccedenza	102-136 mc/anno	€/mc	€ 1,975219
2ª eccedenza	oltre 136 mc/anno	€/mc	€ 2,361675
USO AGRICOLO CON ABITAZIONE			
tariffa agevolata	0-68 mc/anno	€/mc	€ 0,930357
tariffa base	68-102 mc/anno	€/mc	€ 1,445631
1ª eccedenza	102-136 mc/anno	€/mc	€ 1,975219
2ª eccedenza	oltre 136 mc/anno	€/mc	€ 0,858791
USO A SERVIZIO IMPIANTI ATTIVITA' SPORTIVE			
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,930357
USO AGRICOLO SENZA ABITAZIONE			
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,858791
AUTOCONSUMO ENTI			
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 2,075411
AUTOCONSUMO ENTI SOCI			
tariffa base	0-68 mc/anno	€/mc	€ 0,881875
tariffa eccedenza	oltre 68 mc/anno	€/mc	€ 1,370297
USO FORFETTARIO ACQUEDOTTO (*)			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 171,758160
tariffa unica non residenti		€/anno	€ 143,131800
(*) La quota parte di quota fissa per il servizio si considera compresa nell'importo forfettario			
CANONI BOCCHIE ANTINCENDIO			
Fino a 45 mm		€/anno	€ 114,505440
Oltre a 45 mm		€/anno	€ 186,071340
Ogni 3 naspi		€/anno	€ 114,505440
Ogni 12 sprinkler		€/anno	€ 114,505440
Sconto progressivo in funzione del numero delle bocche servite per contratto:			
a. fino a 5 bocche nessuno sconto			
b. da 6 a 20 bocche sconto del 10% dalla sesta			
c. da 21 a 50 bocche sconto del 10% dalla sesta alla ventesima e del 30% per le restanti			
d. oltre 50 bocche sconto del 10% dalla sesta alla ventesima, del 30% dalla ventunesima alla cinquantesima e del 50% per le restanti			
Sconto del 50% sul canone intero per ogni bocca installata agli utenti con vasche di accumulo a valle del contatore, a servizio dell'impianto antincendio			
SERVIZIO FOGNATURA			
Scarichi domestici, assimilati e produttivi	tutto il consumo	€/mc	€ 0,281970
Scarichi di acque reflue industriali	tutto il consumo	€/mc	€ 0,281970
USO FORFETTARIO FOGNATURA			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 31,488996
tariffa unica non residenti		€/anno	€ 17,175816
SERVIZIO DEPURAZIONE			
Scarichi domestici e assimilate	tutto il consumo	€/mc	€ 0,758599
USO FORFETTARIO DEPURAZIONE			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 71,565900
tariffa unica non residenti		€/anno	€ 35,782950
B - QUOTE FISSE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 31,488996
tariffa unica non residenti ed altri usi		€/anno	€ 90,173034
SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA E PER TUTTI GLI USI			
SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI (coeff. F2) DPGR 49/06			
fino a 500 mc/anno		€/anno	€ 71,565900
da 501 fino a 1.000 mc/anno		€/anno	€ 143,131800
da 1.001 fino a 5.000 mc/anno		€/anno	€ 500,961300
da 5.001 fino a 10.000 mc/anno		€/anno	€ 1.001,922600
da 10.001 fino a 40.000 mc/anno		€/anno	€ 3.578,295000
da 40.001 fino a 100.000 mc/anno		€/anno	€ 7.156,590000
oltre 100.000 mc/anno		€/anno	€ 17.175,816000

Bacini EmiliAmbiente 1 e 2

Gestore: EmiliAmbiente - Fidenza (PR)

BACINO EMILIAMBIENTE 1: BUSSETO, COLORNO, FIDENZA, FONTANELLATO, POLESINE ZIBELLO, ROCCABIANCA, SAN SECONDO PARMENSE, SISSA TRECASALI, SORAGNA, TORRILE

BACINO EMILIAMBIENTE 2: SALSOMAGGIORE TERME

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE NEL BACINO EMILIAMBIENTE 1	TARIFE APPLICATE NEL BACINO EMILIAMBIENTE 2
			$\theta^{2017}=1,113$	$\theta^{2017}=1,113$

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO

tariffa agevolata	0-7 mc/mese	€/mc	€ 0,901009	€ 0,843865
tariffa base	7-11 mc/mese	€/mc	€ 1,428591	€ 1,424604
tariffa 1^ eccedenza	11-15 mc/mese	€/mc	€ 1,873780	€ 1,674442
tariffa 2^ eccedenza	oltre 15 mc/mese	€/mc	€ 2,192721	€ 1,966805

USI DIVERSI

tariffa base	0-11 mc/mese	€/mc	€ 1,428591	€ 1,424604
tariffa 1^ eccedenza	11-15 mc/mese	€/mc	€ 1,873780	€ 1,674442
tariffa 2^ eccedenza	oltre 15 mc/mese	€/mc	€ 2,192721	€ 1,966805

AUTOCONSUMO ENTI

tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,428591	€ 1,424604
---------------	------------------	------	------------	------------

SUBDISTRIBUTORI

tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,511635	€ 0,511635
---------------	------------------	------	------------	------------

USO ALLEVAMENTO

tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,717618	€ 0,691039
---------------	------------------	------	------------	------------

USO AGRICOLO

tariffa agevolata	0-7 mc/mese	€/mc	€ 0,901009	€ 0,843865
tariffa base	7-11 mc/mese	€/mc	€ 1,428591	€ 1,424604
tariffa di supero	11-15 mc/mese	€/mc	€ 1,873780	€ 1,674442
1° eccedenza	oltre 15 mc/mese	€/mc	€ 0,901009	€ 0,843865

CANONI BOCCHIE ANTINCENDIO

Fino a 45 mm		€/anno	€ 102,326994	€ 102,326994
Oltre a 45 mm		€/anno	€ 163,457406	€ 163,457406
Ogni 3 naspi		€/anno	€ 102,326994	€ 102,326994
Ogni 12 sprinkler		€/anno	€ 102,326994	€ 102,326994

Sconto progressivo in funzione del numero delle bocche servite per contratto:

- a. fino a 3 bocche nessuno sconto
 b. da 4 a 20 bocche sconto del 20% dalla quarta
 c. da 21 a 50 bocche sconto del 20% dalla quarta alla ventesima e del 40% per le restanti
 d. oltre 50 bocche sconto del 20% dalla quarta alla ventesima, del 40% dalla ventesima alla cinquantesima e del 50% per le restanti
 Sconto del 50% sul canone intero per ogni bocca installata agli utenti con vasche di accumulo a valle del contatore, a servizio dell'impianto antincendio

SERVIZIO FOGNATURA

UtENZE domestiche ed assimilate	tutto il consumo	€/mc	€ 0,260469	€ 0,248508
Scarichi di acque reflue industriali	tutto il consumo	€/mc	€ 0,260469	€ 0,248508

SERVIZIO DEPURAZIONE

UtENZE domestiche ed assimilate (d)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,671106	€ 0,651172
-------------------------------------	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA E PER TUTTI GLI USI

SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA E PER TUTTI GLI USI

fino a 1200 mc/anno	€/anno	€ 18,604908	€ 14,618142
da 1201 fino a 6000 mc/anno	€/anno	€ 25,249518	€ 25,249518
da 6001 fino a 18000 mc/anno	€/anno	€ 51,827958	€ 51,827958
oltre 18000 mc/anno	€/anno	€ 86,379930	€ 86,379930

SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA E PER TUTTI GLI USI (eccetto quelli industriali)

fino a 1200 mc/anno	€/anno	€ 18,604908	€ 14,618142
da 1201 fino a 6000 mc/anno	€/anno	€ 25,249518	€ 25,249518
da 6001 fino a 18000 mc/anno	€/anno	€ 51,827958	€ 51,827958
oltre 18000 mc/anno	€/anno	€ 86,379930	€ 86,379930

SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA

SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI (coeff. F2) DPR 24.05.1977 sm e DPGR 49/06

Fino a 500 mc/anno	€/anno	€ 66,446100	€ 66,446100
da 501 fino a 1.000 mc/anno	€/anno	€ 132,892200	€ 132,892200
da 1.001 fino a 5.000 mc/anno	€/anno	€ 465,122700	€ 465,122700
da 5.001 fino a 10.000 mc/anno	€/anno	€ 930,245400	€ 930,245400
da 10.001 fino a 40.000 mc/anno	€/anno	€ 3.322,305000	€ 3.322,305000
da 40.001 fino a 100.000 mc/anno	€/anno	€ 6.644,610000	€ 6.644,610000
oltre 100.000 mc/anno	€/anno	€ 15.947,064000	€ 15.947,064000

Bacino IREN Reggio Emilia		Gestore: IRETI Spa	
Comuni serviti: ALBINEA, BAGNOLO IN PIANO, BAISO, BIBBIANO, BORETTO, BRESCELLO, CADELBOSCO DI SOPRA, CAMPAGNOLA EMILIA, CAMPEGINE, CARPINETI, CASALGRANDE, CASINA, CASTELLARANO, CASTELNOVO DI SOTTO, CASTELNUOVO NE' MONTI, CAVRIAGO, CANOSSA, CORREGGIO, FABBRICO, GATTATICO, GUALTIERI, GUASTALLA, LUZZARA, MONTECCHIO EMILIA, NOVELLARA, POVIGLIO, QUATTRO CASTELLA, REGGIOLO, REGGIO NELL'EMILIA, RIO SALICETO, ROLO, RUBIERA, SAN MARTINO IN RIO, SAN POLO D'ENZA, SANT'ILARIO D'ENZA, SCANDIANO, VENTASSO, VETTO, VEZZANO SUL CROSTOLO, VIANO, VILLA MINOZZO			
TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
			θ ²⁰¹⁷ =1,033
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO			
USI DOMESTICI - Consumi misurati			
	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,892129
	85-132 mc/anno	€/mc	€ 1,220461
	133-180 mc/anno	€/mc	€ 1,807393
	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,213392
USI DOMESTICI - Consumi non misurati			
forfettario	tutto il consumo	€/anno	€ 166,054957
USI NON DOMESTICI			
utenze normali - base	0-250 mc/anno	€/mc	€ 1,220461
utenze normali - eccedenza	oltre 250 mc/anno	€/mc	€ 2,213392
grandi utilizzatori, consumi occasionali e notturni	tutto il consumo	€/mc	€ 1,240546
consumi eccedenti il minimo impegnato annuo	tutto il consumo	€/mc	€ 2,249817
USO AGRICOLO			
Consumi aziende agricole	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,892129
Consumi aziende agricole	85-132 mc/anno	€/mc	€ 1,220461
Consumi aziende agricole	133-180 mc/anno	€/mc	€ 1,807393
Consumi aziende agricole	oltre 180 mc/anno senza allevamento	€/mc	€ 2,213392
Consumi aziende agricole	oltre 180 mc/anno con allevamento	€/mc	€ 0,610230
Consumi allevamenti bovini e suini	tutto il consumo	€/mc	€ 0,610230
FORNITURA ACQUA ALL'INGROSSO	tutto il consumo	€/mc	€ 0,488184
CANONI BOCHE ANTINCENDIO			
fino a 45 mm da 1 a 5 unità	€ 101,453822	naspi da 1 a 15 unità	€ 33,814119
fino a 45 mm da 6 a 20 unità	€ 81,158471	naspi da 16 a 60 unità	€ 27,049002
fino a 45 mm da 21 a 50 unità	€ 50,726911	naspi da 61 a 150 unità	€ 16,912793
fino a 45 mm oltre 50 unità	€ 40,579236	naspi oltre 150 unità	€ 13,530234
oltre i 45 mm da 1 a 5 unità	€ 188,918759	sprinkler da 1 a 60 unità	€ 8,450663
oltre i 45 mm da 6 a 20 unità	€ 151,137300	sprinkler da 61 a 240 unità	€ 6,765117
oltre i 45 mm da 21 a 50 unità	€ 94,459379	sprinkler da 241 a 600 unità	€ 4,231065
oltre i 45 mm oltre 50 unità	€ 75,562917	sprinkler oltre 600 unità	€ 3,382559
QUOTA FOGNATURA E DEPURAZIONE			
Quota fognatura civili e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,237980
Quota depurazione civili e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,677045
B - QUOTE FISSE			
QUOTA FISSA ACQUA			
fino a 100 mc/mese (fino a 1200 mc/anno)		€/anno	€ 18,884996
da 101 fino a 500 mc/mese (da 1201 a 6000 mc/anno)		€/anno	€ 48,731775
da 501 fino a 1500 mc/mese (da 6001 a 18000 mc/anno)		€/anno	€ 101,453822
oltre 1500 mc/mese (oltre 18000 mc/anno)		€/anno	€ 188,918759
QUOTA FISSA FOGNATURA E DEPURAZIONE			
fino a 100 mc/mese (fino a 1200 mc/anno)		€/anno	€ 18,884996
da 101 fino a 500 mc/mese (da 1201 a 6000 mc/anno)		€/anno	€ 48,731775
da 501 fino a 1500 mc/mese (da 6001 a 18000 mc/anno)		€/anno	€ 101,453822
oltre 1500 mc/mese (oltre 18000 mc/anno)		€/anno	€ 188,918759
AGEVOLAZIONE FAMIGLIE NUMEROSE			
(Calcolo agevolazione famiglie numerose utenza condominiale)			
n° componenti	Sconto euro/famiglia/anno		
6	-92,97		
7	-114,66		
8	-134,29		
9	-140,49		
10	-217,96		
11	-248,95		
12	-272,71		
13	-285,11		
14	-297,50		
15	-309,90		
16 e oltre	-321,26		
Note			
NOTA AGEVOLAZIONE FAMIGLIE NUMEROSE			
Dal 2008 è stata introdotta l'articolazione tariffaria per famiglie numerose; l'articolazione prevede agevolazioni per tutti i nuclei familiari composti da almeno sei persone, con modalità applicative diverse per utenze singole o condominiali. Nel caso di fornitura individuale a famiglie composte da 6 a 9 persone raddoppia la dotazione di acqua da pagare a tariffa agevolata, a tariffa base ed a tariffa di prima eccedenza. Per i nuclei familiari composti da almeno 10 persone questi volumi vengono triplicati. Nel caso di fornitura condominiale viene riconosciuta una riduzione forfettaria in base al numero dei componenti (non essendo possibile stabilire i consumi attribuibili al singolo nucleo familiare, è definito uno SCONTO in funzione del numero di componenti).			

Bacino Toano

Gestore: AST Srl - Toano (RE)

Comuni serviti: TOANO (RE)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE
			$\theta^{2017}=1,056$

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USI DOMESTICI

	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,621776
	85-132 mc/anno	€/mc	€ 1,070166
	133-180 mc/anno	€/mc	€ 1,514165
	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 1,920502
	Cons. forfettario	€/anno	€ 130,407425

USI NON DOMESTICI

	0-100 mc/anno	€/mc	€ 1,070166
	oltre 100 mc/anno	€/mc	€ 1,920502

USO AGRICOLO

	0-2000 mc/anno	€/mc	€ 0,937445
	oltre 2000 mc/anno	€/mc	€ 1,901549

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

fino a 45 mm		€/anno	€ 91,993377
oltre i 45 mm		€/anno	€ 172,403294
fino a 30 naspi		€/anno	€ 30,398320
fino a 120 naspi		€/anno	€ 7,617583

QUOTA FOGNATURA

	tutto il consumo	€/mc	€ 0,149138
--	------------------	------	------------

QUOTA DEPURAZIONE

	tutto il consumo	€/mc	€ 0,438635
--	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE

QUOTA FISSA ACQUA

fino a 1200 mc/anno		€/anno	€ 16,865841
da 1201 a 6000 mc/anno		€/anno	€ 42,152954
da 6001 a 18000 mc/anno		€/anno	€ 84,317556
oltre 18000 mc/anno		€/anno	€ 168,611816

QUOTA FISSA FOGNATURA E DEPURAZIONE

fino a 1200 mc/anno		€/anno	€ 16,865841
da 1201 a 6000 mc/anno		€/anno	€ 42,152954
da 6001 a 18000 mc/anno		€/anno	€ 84,317556
oltre 18000 mc/anno		€/anno	€ 168,611816

Bacino Hera Modena 1

Gestore: HERA SpA - Bologna

Comuni serviti: CASTELFRANCO EMILIA, CASTELNUOVO RANGONE, CASTELVETRO DI MODENA, MARANO SUL PANARO, MODENA, SAN CESARIO SUL PANARO, SAVIGNANO SUL PANARO, SPILAMBERTO, VIGNOLA

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE
			g ²⁰¹⁷ = 1,003

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO PRO CAPITE RESIDENTI

Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	>7			
tariffa agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	mc / anno	€/mc	€ 0,372514
tariffa agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181		€/mc	€ 0,620857
tariffa base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268		€/mc	€ 1,179628
tariffa eccedenza 1	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390		€/mc	€ 1,738400
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390		€/mc	€ 2,731771

USO DOMESTICO NON PRO CAPITE RESIDENTI

tariffa agevolata	0-96 mc/anno	€/mc	€ 0,709391
tariffa base	97-156 mc/anno	€/mc	€ 1,195398
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,795394

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,195398
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,795394

USO NON DOMESTICO

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,195398
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,795394
tariffa grandi utenze	solo consumi oltre 12000 mc	€/mc	€ 1,195398

USI SPECIALI NON DOMESTICI

tariffa uso zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 0,709391
tariffa uso agricolo	tutto il consumo	€/mc	€ 1,195398
tariffa uso speciale industriale	tutto il consumo	€/mc	€ 1,195398

FORNITURE USI PUBBLICI

tariffa uso pubblico	tutto il consumo	€/mc	€ 1,195398
----------------------	------------------	------	------------

FORNITURE USI ANTINCENDIO

Tariffa bocche antincendio_1 (civili)		€/anno	€ 26,730005
Tariffa bocche antincendio_2 (industriali)		€/anno	€ 53,460009
Tariffa antincendio	tutto il consumo	€/mc	€ 1,795394

SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE USI DOMESTICI E ASSIMILATI

tariffa fognatura	tutto il consumo	€/mc	€ 0,214444
tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc	€ 0,564110
tariffa depurazione piscine pubbliche 25%	tutto il consumo	€/mc	€ 0,141059

B - QUOTE FISSE

quota fissa acquedotto uso domestico (acquedotto 50% + fognatura 25% + depurazione 25%)	1 componente	€/anno	€ 11,582957
	2 componenti		€ 17,819962
	3 componenti		€ 22,185828
	4 componenti		€ 24,948021
	5 componenti		€ 28,957516
	6 componenti		€ 33,679754
	7 componenti		€ 38,045620
	8 componenti e oltre		€ 43,480727
uso domestico pianura		€/anno	€ 8,909919
uso domestico non residente		€/anno	€ 17,819962
uso non domestico 1 (*)		€/anno	€ 26,730005
uso non domestico 2 (**)		€/anno	€ 53,460009
fognatura/depurazione uso domestico		€/anno	€ 8,909919
fognatura/depurazione uso domestico non residenti		€/anno	€ 17,819962
fognatura/depurazione uso non domestico		€/anno	€ 8,909919

Nota

Con l'articolazione 2012 la tariffa pro capite viene estesa a tutti i Comuni dell'ambito territoriale di Modena che forniscono al Gestore i dati necessari per la relativa applicazione. Nei Comuni che NON forniscono i dati necessari per l'applicazione della tariffa pro-capite, verranno applicate le tariffe non pro-capite. La tariffa pro capite implica l'introduzione di quote fisse e fasce di consumo per tipologia famigliare.

* misuratori con portata < a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi < 18.000 mc/anno;

** misuratori con portata > a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi > 18.000 mc/anno.

Bacino Hera Modena 2

Gestore: HERA SpA - Bologna

Comuni serviti: FRASSINORO, GUIGLIA, LAMA MOCOGNO, MONTECRETO, MONTEFIORINO, PALAGANO, PAVULLO NEL FRIGNANO, PIEVEPELAGO, POLINAGO, SESTOLA, ZOCCA

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE
			0 ²⁰¹⁷ = 1,003

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO PRO CAPITE RESIDENTI

Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	>7			
tariffa agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	mc /anno	€/mc	€ 0,372514
tariffa agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181		€/mc	€ 0,620857
tariffa base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268		€/mc	€ 1,117543
tariffa eccedenza 1	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390		€/mc	€ 1,614228
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390		€/mc	€ 2,483428

USO DOMESTICO NON PRO CAPITE RESIDENTI

tariffa agevolata	0-96 mc/anno	€/mc	€ 0,709391
tariffa base	97-156 mc/anno	€/mc	€ 1,143494
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,707729

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,143494
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,707729

USO NON DOMESTICO

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,143494
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,707729
tariffa grandi utenze	solo consumi oltre 12000 mc	€/mc	€ 1,143494

USI SPECIALI NON DOMESTICI

tariffa uso zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 0,709391
tariffa uso agricolo	tutto il consumo	€/mc	€ 1,143494
tariffa uso speciale industriale	tutto il consumo	€/mc	€ 1,143494

FORNITURE USI PUBBLICI

tariffa uso pubblico	tutto il consumo	€/mc	€ 1,143494
fontane pubbliche con chiusura (50%)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,571685
fontane pubbliche senza chiusura (75%)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,857528

FORNITURE USI ANTINCENDIO

Tariffa bocche antincendio_1 (civili)		€/anno	€ 26,730005
Tariffa bocche antincendio_2 (industriali)		€/anno	€ 53,460009
Tariffa antincendio	tutto il consumo	€/mc	€ 1,707729

SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE USI DOMESTICI E ASSIMILATI

tariffa fognatura	tutto il consumo	€/mc	€ 0,214444
tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc	€ 0,559641
tariffa depurazione piscine pubbliche 25%	tutto il consumo	€/mc	€ 0,139942

B - QUOTE FISSE

quota fissa acquedotto uso domestico (acquedotto 50% + fognatura 25% + depurazione 25%)	1 componente	€/anno	€ 5,791478
	2 componenti		€ 8,910043
	3 componenti		€ 11,092976
	4 componenti		€ 12,474010
	5 componenti		€ 14,478757
	6 componenti		€ 16,839877
	7 componenti		€ 19,022810
	8 componenti e oltre		€ 21,740425
quota fissa acquedotto uso domestico (residente)		€/anno	€ 4,457753
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico (residente)		€/anno	€ 4,457753
totale quota fissa SII uso domestico - residente (Montagna)		€/anno	€ 8,915506
quota fissa acquedotto uso domestico (non residente)		€/anno	€ 17,819962
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico (non residente)		€/anno	€ 17,819962
totale quota fissa SII uso domestico (non residente)		€/anno	€ 35,633324
quota fissa acquedotto uso non domestico_1*		€/anno	€ 26,730005
quota fissa acquedotto uso non domestico_2**		€/anno	€ 53,460009
quota fissa fogna/depurazione uso non domestico		€/anno	€ 8,909919
totale quota fissa SII uso non domestico_1		€/anno	€ 35,639924
totale quota fissa SII uso non domestico_2		€/anno	€ 62,369928

Nota

Con l'articolazione 2012 la tariffa pro capite viene estesa a tutti i Comuni dell'ambito territoriale di Modena che forniscono al Gestore i dati necessari per la relativa applicazione. Nei Comuni che NON forniscono i dati necessari per l'applicazione della tariffa pro-capite, verranno applicate le tariffe non pro-capite. La tariffa pro capite implica l'introduzione di quote fisse e fasce di consumo per tipologia familiare.

* misuratori con portata < a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi < 18.000 mc/anno;

** misuratori con portata > a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi > 18.000 mc/anno.

Bacino Ex SAT Pianura: FIORANO MODENESE, FORMIGINE, MARANELLO, SASSUOLO

Bacino Ex SAT Montagna: PRIGNANO SULLA SECCHIA, SERRAMAZZONI

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE exSAT Pianura	TARIFFE exSAT Montagna
			θ ²⁰¹⁷ =1,003	θ ²⁰¹⁷ =1,003

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

**SERVIZIO ACQUEDOTTO
USO DOMESTICO PRO CAPITE RESIDENTI**

Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	>7				
tariffa agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	mc / anno	€/mc	€ 0,445527	€ 0,445527
tariffa agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181		€/mc	€ 0,594036	€ 0,594036
tariffa base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268		€/mc	€ 1,039439	€ 1,039439
tariffa eccedenza 1	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390		€/mc	€ 1,633475	€ 1,633475
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390		€/mc	€ 3,266950	€ 3,266950

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,351357	€ 1,351357
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 2,598783	€ 2,598783

USO NON DOMESTICO

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,351357	€ 1,351357
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 2,598783	€ 2,598783
tariffa grandi utenze	solo consumi oltre 12000 mc	€/mc	€ 1,351357	€ 1,351357

USI SPECIALI NON DOMESTICI

tariffa uso zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 0,697968	€ 0,697968
tariffa uso agricolo	tutto il consumo	€/mc	€ 1,351357	€ 1,351357
tariffa uso speciale industriale	tutto il consumo	€/mc	€ 1,351357	€ 1,351357

FORNITURE USI PUBBLICI

tariffa uso pubblico	tutto il consumo	€/mc	€ 1,351357	€ 1,351357
fontane pubbliche nei comuni montani con chiusura (50%)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,675617	€ 0,675617
fontane pubbliche nei comuni montani senza chiusura (75%)	tutto il consumo	€/mc	€ 1,013487	€ 1,013487

FORNITURE USI ANTINCENDIO

Tariffa bocche antincendio_1 (civili)		€/anno	€ 26,729881	€ 26,729881
Tariffa bocche antincendio_2 (industriali)		€/anno	€ 53,460009	€ 53,460009
Tariffa antincendio	tutto il consumo	€/mc	€ 2,598783	€ 2,598783

SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE USI DOMESTICI E ASSIMILATI

tariffa fognatura	tutto il consumo	€/mc	€ 0,259890	€ 0,259890
tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc	€ 0,594036	€ 0,594036
tariffa depurazione piscine pubblici	tutto il consumo	€/mc	€ 0,148509	€ 0,148509

B - QUOTE FISSE

quota fissa acquedotto uso domestico (acquedotto 50% + fognatura 25% + depurazione 25%)	1 componente	€/anno	€ 11,582957	€ 5,791478
	2 componenti		€ 17,819962	€ 8,910043
	3 componenti		€ 22,185828	€ 11,092976
	4 componenti		€ 24,948021	€ 12,474010
	5 componenti		€ 28,957516	€ 14,478757
	6 componenti		€ 33,679754	€ 16,839877
	7 componenti		€ 38,045620	€ 19,022810
	8 componenti e oltre		€ 43,480727	€ 21,740425
quota fissa acquedotto uso domestico (non residente)		€/anno	€ 17,819962	€ 17,819962
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico (non residente)		€/anno	€ 17,819962	€ 17,819962
totale quota fissa SII uso domestico (non residente)		€/anno	€ 35,639924	€ 35,639924
quota fissa acquedotto uso non domestico_1 *		€/anno	€ 26,729881	€ 26,729881
quota fissa acquedotto uso non domestico_2 **		€/anno	€ 53,460009	€ 53,460009
quota fissa fognatura/depurazione uso non domestico		€/anno	€ 8,909919	€ 8,909919
totale quota fissa SII uso non domestico_1		€/anno	€ 35,639800	€ 35,639800
totale quota fissa SII uso non domestico_2		€/anno	€ 62,369928	€ 62,369928

Nota

Con l'articolazione 2012 la tariffa pro capite viene estesa a tutti i Comuni dell'ambito territoriale di Modena che forniscono al Gestore i dati necessari per la relativa applicazione. Nei Comuni che NON forniscono i dati necessari per l'applicazione della tariffa pro-capite, verranno applicate le tariffe non pro-capite. La tariffa pro capite implica l'introduzione di quote fisse e fasce di consumo per tipologia familiare.

* misuratori con portata < a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi < 18.000 mc/anno;

** misuratori con portata > a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi > 18.000 mc/anno.

Bacino AIMAG

Gestore: AIMAG - Mirandola (MO)

Comuni serviti: BASTIGLIA, BOMPORTO, CAMPOGALLIANO, CAMPOSANTO, CARPI, CAVEZZO, CONCORDIA SULLA SECCHIA, MEDOLLA, MIRANDOLA, NOVI DI MODENA, SAN FELICE SUL PANARO, SAN POSSIDONIO, SAN PROSPERO, SOLIERA

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFA
			6 ²⁰¹⁷ = 1,060

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO PRO CAPITE RESIDENTI

Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	8 ed oltre		
tariffa agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	€/mc	€ 0,377561
tariffa agevolata 2	25-48	38-74	47-92	53-104	62-120	72-140	81-158	93-181	€/mc	€ 0,754997
tariffa base	48-72	74-110	92-137	104-154	120-179	140-208	158-235	181-268	€/mc	€ 1,255991
tariffa eccedenza 1	72-104	110-160	137-199	154-224	179-260	208-302	235-342	268-390	€/mc	€ 1,940383
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390	€/mc	€ 2,754092

USO DOMESTICO NON PRO CAPITE RESIDENTI

tariffa agevolata		0-96 mc/anno	€/mc	€ 0,754997
tariffa base		97-156 mc/anno	€/mc	€ 1,255991
tariffa eccedenza 1		oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 2,054302

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base		0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,255991
tariffa 1° eccedenza		oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 2,054302

USO NON DOMESTICO

tariffa base		0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,255991
tariffa 1° eccedenza		oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 2,054302
tariffa grandi utenze		solo consumi oltre 12000 mc	€/mc	€ 1,255991

USI SPECIALI NON DOMESTICI

tariffa uso zootecnico		tutto il consumo	€/mc	€ 0,754997
tariffa uso agricolo		tutto il consumo	€/mc	€ 1,255991
tariffa uso speciale industriale		tutto il consumo	€/mc	€ 1,255991

FORNITURE USI PUBBLICI

tariffa uso pubblico		tutto il consumo	€/mc	€ 1,255991
----------------------	--	------------------	------	------------

FORNITURE USI ANTINCENDIO

Tariffa bocche antincendio_1 (civili)			€/anno	€ 26,136583
Tariffa bocche antincendio_2 (industriali)			€/anno	€ 52,273041
Tariffa antincendio			€/mc	€ 2,054302

SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE USI DOMESTICI E ASSIMILATI

tariffa fognatura		tutto il consumo	€/mc	€ 0,259887
tariffa depurazione		tutto il consumo	€/mc	€ 0,660732
tariffa depurazione piscine pubbliche 25%		tutto il consumo	€/mc	€ 0,165120
tariffa fognatura+depurazione		tutto il consumo	€/mc	€ 0,920617

B - QUOTE FISSE

quota fissa acquedotto uso domestico (acquedotto 50% + fognatura 25% + depurazione 25%)	1 componente	€/anno	€ 11,325828
	2 componenti		€ 17,424389
	3 componenti		€ 21,693357
	4 componenti		€ 24,394119
	5 componenti		€ 28,314569
	6 componenti		€ 32,932056
	7 componenti		€ 37,201023
	8 componenti e oltre		€ 42,515419
quota fissa acquedotto uso domestico non pro-capite (residente)		€/anno	€ 8,712194
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico non pro-capite (residente)		€/anno	€ 8,712194
quota fissa acquedotto uso domestico (non residente)		€/anno	€ 17,424389
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico (non residente)		€/anno	€ 17,424389
quota fissa acquedotto uso non domestico_1 (misuratori con portata < a 30 mc/ora: consumi < 18.000 metri cubi/anno)		€/anno	€ 26,136583
quota fissa acquedotto uso non domestico_2 (misuratori con portata > a 30 mc/ora: consumi > 18.000 metri cubi/anno)		€/anno	€ 52,273041
quota fissa fognatura/depurazione uso non domestico		€/anno	€ 8,712194

Nota

Con l'articolazione 2012 la tariffa pro capite viene estesa a tutti i Comuni dell'ambito territoriale di Modena che forniscono al Gestore i dati necessari per la relativa applicazione. Nei Comuni che NON forniscono i dati necessari per l'applicazione della tariffa pro-capite, verranno applicate le tariffe non pro-capite. La tariffa pro capite implica l'introduzione di quote fisse e fasce di consumo per tipologia familiare.

Bacini Riolunato e Fiumalbo

Gestioni in economia

Gestioni comunali in economia

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE	
			Riolunato	Fiumalbo
SERVIZIO ACQUEDOTTO				
USI DOMESTICI				
Canone forfettario (per unità immobiliare)	tutto il consumo	€/anno	€ 40,50	€ 56,62
USI NON DOMESTICI				
tariffa (utenze con lettura contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,54	€ 0,59
per cantieri di ristrutturazione soggetti a D.I.A. ove non sia previsto aumento di volumetria del fabbricato (utenze già provviste di fornitura continua)	tutto il consumo	canone forfettario		€ 15,00
per cantieri di ristrutturazione soggetti a D.I.A. ove sia previsto aumento di volumetria del fabbricato (utenze già provviste di fornitura continua)	per ogni mc di aumento volumetria	€/mc di aumento volumetria		€ 0,56
Alberghi	tutto il consumo	canone forfettario	€ 242,97	
Usi commerciali ed artigianali	tutto il consumo	canone forfettario	€ 88,74	
USO ALLEVAMENTO ANIMALI				
Canone forfettario	tutto il consumo	€/anno	€ 33,00	€ 33,00
FOGNATURA				
Canone forfettario utenze domestiche	tutto il consumo	canone forfettario	€ 12,50	€ 26,00
fognatura uso non domestico con lettura del contatore	tutto il consumo	€/mc		€ 0,24
DEPURAZIONE				
Canone forfettario utenze domestiche	tutto il consumo	canone forfettario	€ 11,71	

Bacini di Montese e Fanano

Gestioni in economia

Gestioni comunali in economia

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE							
			Montese	Fanano						
SERVIZIO ACQUEDOTTO										
USI DOMESTICI										
PRO CAPITE RESIDENTI										
Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	8		
tariffa agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	€/mc	€ 0,35150
tariffa agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181	€/mc	€ 0,58580
tariffa base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268	€/mc	€ 1,05400
tariffa eccedenza 1	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390	€/mc	€ 1,52300
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390	€/mc	€ 2,34300
USO DOMESTICO NON PRO CAPITE										
Residenti - Agevolata 1				0-19					€/mc	€ 0,35150
Residenti - Agevolata 2				20-37					€/mc	€ 0,58580
Residenti - Base				38-55					€/mc	€ 1,05400
Residenti - Eccedenza 1				56-80					€/mc	€ 1,52300
Residenti - Eccedenza 2				oltre 80					€/mc	€ 2,34300
Residenti e non residenti - Agevolata				0-96					€/mc	€ 0,81214
Residenti e non residenti - Base				97 - 156					€/mc	€ 0,97729
Residenti e non residenti - Eccedenza				oltre 156					€/mc	€ 1,96819
Non residenti - Fascia 1				0-156					€/mc	€ 1,09000
Non residenti - Fascia 2				oltre 156					€/mc	€ 1,62000
USI NON DOMESTICI										
Usi diversi				tutto il consumo					€/mc	€ 0,97729
Usi diversi - base				0-156					€/mc	€ 1,09000
Usi diversi - eccedenza 1				156-12.000					€/mc	€ 1,62000
Usi diversi - eccedenza 2				oltre 12.000					€/mc	€ 1,09000
Usi industriali (per consumi > 12.000 mc/anno)				tutto il consumo					€/mc	€ 1,09000
Uso zootecnico				tutto il consumo					€/mc	€ 0,48864
Uso agricolo				tutto il consumo					€/mc	€ 0,48864
Uso pubblico				tutto il consumo					€/mc	€ 1,09000
FOGNATURA E DEPURAZIONE										
Tariffa fognatura				tutto il consumo					€/mc	€ 0,15230
Tariffa depurazione				tutto il consumo					€/mc	€ 0,39740
Tariffa depurazione pubblico-piscina				tutto il consumo					€/mc	€ 0,13308
QUOTE FISSE										
Uso domestico procapite residenti										
1 componente				tutto il consumo					€/anno	€ 5,77416
2 componenti				tutto il consumo					€/anno	€ 8,88339
3 componenti				tutto il consumo					€/anno	€ 11,05980
4 componenti				tutto il consumo					€/anno	€ 12,43670
5 componenti				tutto il consumo					€/anno	€ 14,43545
6 componenti				tutto il consumo					€/anno	€ 16,78951
7 componenti				tutto il consumo					€/anno	€ 18,96591
8 componenti ed oltre				tutto il consumo					€/anno	€ 21,67540
Residenti				tutto il consumo					€/anno	€ 6,32640
Non residenti				tutto il consumo					€/anno	€ 25,30560
Fognatura e depurazione residenti				tutto il consumo					€/gg	€ 0,01619
Fognatura e depurazione non residenti				tutto il consumo					€/gg	€ 0,04608
Uso non domestico										
Uso non domestico / Uso zootecnico / Usi diversi				tutto il consumo					€/anno	€ 25,30560
Fognatura e depurazione uso non domestico/zootecnico				tutto il consumo					€/gg	€ 0,02304

Bacino Sogrea

Gestore: Sogrea, Finale Emilia (MO)

Comuni serviti: CREVALCORE (BO), FINALE EMILIA (MO), NONANTOLA (MO), RAVARINO (MO), SANT'AGATA BOLOGNESE (BO)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO								UNITA' DI MISURA	TARIFFA
										€ ²⁰¹⁷ =1,014
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE										
USO DOMESTICO PRO CAPITE RESIDENTI										
Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	8		
tariffa agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	€/mc	€ 0,375991
tariffa agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181	€/mc	€ 0,626652
tariffa base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268	€/mc	€ 1,190639
tariffa eccedenza 1	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390	€/mc	€ 1,754626
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390	€/mc	€ 2,506608
USO DOMESTICO NON PRO CAPITE RESIDENTI										
tariffa agevolata	0-96 mc/anno								€/mc	€ 0,716013
tariffa base	97-156 mc/anno								€/mc	€ 1,334016
tariffa eccedenza 1	oltre 156 mc/anno								€/mc	€ 2,593086
USO DOMESTICO NON RESIDENTI										
tariffa base	0-156 mc/anno								€/mc	€ 1,334016
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno								€/mc	€ 2,593086
USO NON DOMESTICO										
tariffa base	0-156 mc/anno								€/mc	€ 1,334016
tariffa 1° eccedenza	oltre 156 mc/anno								€/mc	€ 2,593086
tariffa grandi utenze	solo consumi oltre 12000 mc								€/mc	€ 1,334016
USI SPECIALI NON DOMESTICI										
tariffa uso zootecnico	tutto il consumo								€/mc	€ 0,716013
tariffa uso agricolo	tutto il consumo								€/mc	€ 1,334016
tariffa uso speciale industriale	tutto il consumo								€/mc	€ 1,334016
FORNITURE USI PUBBLICI										
tariffa uso pubblico	tutto il consumo								€/mc	€ 1,334016
FORNITURE USI ANTINCENDIO										
Tariffa bocche antincendio_1 (civili)									€/anno	€ 26,979374
Tariffa bocche antincendio_2 (industriali)									€/anno	€ 53,958998
Tariffa antincendio									€/mc	€ 2,593086
SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE USI DOMESTICI E ASSIMILATI										
tariffa fognatura	tutto il consumo								€/mc	€ 0,251037
tariffa depurazione	tutto il consumo								€/mc	€ 0,651217
tariffa depurazione piscine pubbliche 25%	tutto il consumo								€/mc	€ 0,162804
B - QUOTE FISSE										
quota fissa acquedotto uso domestico (acquedotto 50% + fognatura 25% + depurazione 25%)	1 componente								€/anno	€ 11,691070
	2 componenti									€ 17,986291
	3 componenti									€ 22,392908
	4 componenti									€ 25,180883
	5 componenti									€ 29,227802
	6 componenti									€ 33,994117
	7 componenti									€ 38,400734
	8 componenti e oltre									€ 43,886570
quota fissa acquedotto uso domestico NON PRO-CAPITE (residente)									€/anno	€ 8,993083
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico NON PRO-CAPITE (residente)									€/anno	€ 8,993083
totale quota fissa SII uso domestico NON PRO-CAPITE (residente)									€/anno	€ 17,986166
quota fissa acquedotto uso domestico (non residente)									€/anno	€ 17,986291
quota fissa fognatura/depurazione uso domestico (non residente)									€/anno	€ 17,986291
totale quota fissa SII uso domestico (non residente)									€/anno	€ 35,972582
quota fissa acquedotto uso non domestico_1 (misuratori con portata < a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi < 18.000 mc/anno)									€/anno	€ 26,979374
quota fissa acquedotto uso non domestico_2 (misuratori con portata > a 30 mc/ora ovvero utenze con consumi > 18.000 mc/anno)									€/anno	€ 53,958998
quota fissa fogna/depurazione uso non domestico									€/anno	€ 8,993083
totale quota fissa SII uso non domestico_1									€/anno	€ 35,972457
totale quota fissa SII uso non domestico_2									€/anno	€ 62,952081
Nota										
Con l'articolazione 2012 la tariffa pro capite viene estesa a tutti i Comuni dell'ambito territoriale di Modena che forniscono al Gestore i dati necessari per la relativa applicazione. Nei Comuni che NON forniscono i dati necessari per l'applicazione della tariffa pro-capite, verranno applicate le tariffe non pro-capite. La tariffa pro capite implica l'introduzione di quote fisse e fasce di consumo per tipologia familiare.										

Bacini Hera Area Bolognese ed Hera Molinella

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO AREA BOLOGNESE: ALTO RENO TERME (solo bacino ex Porretta Terme), ANZOLA DELL'EMILIA, ARGELATO, BARICELLA, BENTIVOGLIO, BOLOGNA, BUDRIO, CALDERARA DI RENO, CAMUGNANO, CASALECCHIO DI RENO, CASTEL D'AIANO, CASTEL DI CASIO, CASTELLO D'ARGILE, CASTEL MAGGIORE, CASTENASO, CASTIGLIONE DEI PEPOLI, GAGGIO MONTANO, GALLIERA, GRANAROLO DELL'EMILIA, GRIZZANA, LOIANO, MALALBERGO, MARZABOTTO, MINERBIO, MONGHIDORO, MONTERENZIO, MONTE SAN PIETRO, MONZUNO, OZZANO DELL'EMILIA, PIANORO, PIEVE DI CENTO, SALA BOLOGNESE, SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO, SAN GIORGIO DI PIANO, SAN GIOVANNI IN PERSICETO, SAN LAZZARO DI SAVENA, SAN PIETRO IN CASALE, SASSO MARCONI, VALSAMOGGIA, VERGATO, ZOLA PREDOSA

BACINO MOLINELLA: Molinella

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE BACINO AREA BOLOGNESE	TARIFFE APPLICATE BACINO MOLINELLA
			g ²⁰¹⁷ =1,124	g ²⁰¹⁷ =1,124

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO PRO CAPITE

Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	≥8		
	mc/anno									
agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	€/mc	€ 0,227639
agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181	€/mc	€ 0,529731
base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268	€/mc	€ 0,910315
1° eccedenza	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390	€/mc	€ 2,291160
2° eccedenza	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390	€/mc	€ 3,430615

USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE COMMERCIALI

base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,524192	€ 1,399986
1° eccedenza	151-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,972798	€ 2,401480
2° eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 3,305610	€ 3,305610

USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE AGRICOLE E/O ZOOTECNICHE

agricolo	tutto il consumo	€/mc	€ 1,403676	€ 1,403676
allevamento animale	tutto il consumo	€/mc	€ 0,698574	€ 0,698574

USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE INDUSTRIALI

base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,524192	€ 1,399986
1° eccedenza	151-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,972798	€ 2,401480
2° eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 3,305610	€ 3,305610

USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE PUBBLICHE

1° Fascia	0-1.000 mc/anno	€/mc	€ 1,590575	€ 1,590575
2° Fascia	1.001-40.000 mc/anno	€/mc	€ 1,797485	€ 1,797485
3° Fascia	oltre 40.000 mc/anno	€/mc	€ 1,984042	€ 1,984042

USO CIVILE NON DOMESTICO - ALTRE UTENZE

Subdistributori	tutto il consumo	€/mc	€ 0,821071	€ 0,821071
Idranti, Cantieri, Irrigui, Occasionali, Allacciamenti a forfait	tutto il consumo	€/mc	€ 2,393761	€ 2,393761
Non Potabile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,694407	€ 0,694407
Cantieri Consumo Annuo >80000	tutto il consumo	€/mc	€ 2,360515	€ 2,360515
Usi interni	tutto il consumo	€/mc	€ 1,524192	€ 1,524192
In sostituzione al prelievo da pozzi privati : 1° fascia	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,552927	€ 1,552927
In sostituzione al prelievo da pozzi privati : 2° fascia	151- limite contrattuale mc/anno	€/mc	€ 2,952565	€ 2,952565
In sostituzione al prelievo da pozzi privati : 3° fascia	oltre limite contrattuale mc/anno	€/mc	€ 0,800982	€ 0,800982

USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE ALBERGHIERE

base	0-300 mc/anno	€/mc	€ 1,524192	€ 1,399986
1° eccedenza	301-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,972798	€ 2,401480
2° eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 3,305610	€ 3,305610

SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE UTENZE CIVILI

tariffa fognatura	tutto il consumo	€/mc	€ 0,219316	€ 0,219316
tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc	€ 0,590937	€ 0,590937

B - QUOTE FISSE

ENTRAMBI I BACINI

QUOTA FISSA ACQUEDOTTO	0-1.200 mc/anno	1.201-6.000 mc/anno	6.001-18.000 mc/anno	oltre 18.000 mc/anno
1 componente	€ 11,764382	€ 32,018623	€ 83,030903	€ 169,129683
2 componenti	€ 18,099047	€ 49,259419	€ 127,739852	€ 260,199512
3 componenti	€ 22,533314	€ 61,327977	€ 159,036116	€ 323,948392
4 componenti	€ 25,338667	€ 68,963186	€ 178,835791	€ 364,279316
5 componenti	€ 29,410953	€ 80,046556	€ 207,577258	€ 422,824206
6 componenti	€ 34,207200	€ 93,100301	€ 241,428319	€ 491,777076
7 componenti	€ 38,641467	€ 105,168858	€ 272,724583	€ 555,525957
8 componenti e oltre	€ 44,161677	€ 120,192982	€ 311,685237	€ 634,886808
quota fissa NON pro capite	€ 11,764382	€ 32,018623	€ 83,030903	€ 169,129683
residenti non dichiarati	18,099047	49,259419	127,739852	260,199512
non residenti	€ 11,764382	€ 32,018623	€ 83,030903	€ 169,129683
Comunità (per posto letto)	€ 3,619809	€ 9,851884	€ 25,547970	€ 52,039902

CANONI ANTINCENDIO

	UNI 45 (diam. 50 mm)	€/anno	€ 132,408009	€ 132,408009
	UNI 70 (diam. oltre 50 mm)	€/anno	€ 264,422892	€ 264,422892

Bacino Hera Area Imolese

Gestore: HERA SpA - Bologna

Comuni serviti: BORGIO TOSSIGNANO, CASALFUMANESE, CASTEL DEL RIO, CASTEL GUELFO DI BOLOGNA, CASTEL SAN PIETRO TERME, DOZZA, FONTANELICE, IMOLA, MEDICINA, MORDANO, FRAZ. CAMPOTTO (ARGENTA - FE)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO								UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE										
SERVIZIO ACQUEDOTTO										
USO DOMESTICO PRO CAPITE										
Numero Componenti	1	2	3	4	5	6	7	≥8		
mc/annui										
agevolata 1	0-25	0-38	0-47	0-53	0-62	0-72	0-81	0-93	€/mc	€ 0,214478
agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181	€/mc	€ 0,503949
base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268	€/mc	€ 0,875868
1° eccedenza	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390	€/mc	€ 2,287230
2° eccedenza	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390	€/mc	€ 3,430615
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE COMMERCIALI										
base	0-150 mc/anno								€/mc	€ 1,411590
1° eccedenza	151-1.000 mc/anno								€/mc	€ 2,664657
2° eccedenza	oltre 1.000 mc/anno								€/mc	€ 3,305610
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE AGRICOLE E/O ZOOTECNICHE										
allevamento animale	tutto il consumo								€/mc	€ 0,698574
agricolo - base	0-140 mc/anno								€/mc	€ 1,396822
agricolo - 1° eccedenza	oltre 140 mc/anno								€/mc	€ 2,499857
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE INDUSTRIALI										
base	0-140 mc/anno								€/mc	€ 1,411590
1° eccedenza	141-1.000 mc/anno								€/mc	€ 2,664657
2° eccedenza	oltre 1.000 mc/anno								€/mc	€ 3,305610
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE PUBBLICHE										
a consumo	tutto il consumo								€/mc	€ 1,685619
USO CIVILE NON DOMESTICO - ALTRE UTENZE										
Subdistributori	tutto il consumo								€/mc	€ 0,821071
Idranti, Cantieri, Irrigui, Occasionali, Allacciamenti a forfait	tutto il consumo								€/mc	€ 2,393761
Non Potabile	tutto il consumo								€/mc	€ 0,632578
Usi interni	tutto il consumo								€/mc	€ 1,524192
Aggiuntivi	tutto il consumo								€/mc	€ 1,522663
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE ALBERGHIERE										
base	0-300 mc/anno								€/mc	€ 1,411590
1° eccedenza	301-1.000 mc/anno								€/mc	€ 2,664657
2° eccedenza	oltre 1.000 mc/anno								€/mc	€ 3,305610
SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE UTENZE CIVILI										
tariffa fognatura	tutto il consumo								€/mc	€ 0,219316
tariffa depurazione	tutto il consumo								€/mc	€ 0,590937
B - QUOTE FISSE										
QUOTA FISSA ACQUEDOTTO	0-1.200 mc/anno	1.201-6.000 mc/anno	6.001-18.000 mc/anno	oltre 18.000 mc/anno						
1 componente	€ 11,764382	€ 32,018623	€ 83,030903	€ 169,129683						
2 componenti	€ 18,099047	€ 49,259419	€ 127,739852	€ 260,199512						
3 componenti	€ 22,533314	€ 61,327977	€ 159,036116	€ 323,948392						
4 componenti	€ 25,338667	€ 68,963186	€ 178,835791	€ 364,279316						
5 componenti	€ 29,410953	€ 80,046556	€ 207,577258	€ 422,824206						
6 componenti	€ 34,207200	€ 93,100301	€ 241,428319	€ 491,777076						
7 componenti	€ 38,641467	€ 105,168858	€ 272,724583	€ 555,525957						
8 componenti e oltre	€ 44,161677	€ 120,192982	€ 311,685237	€ 634,886808						
quota fissa NON pro capite	€ 11,764382	€ 32,018623	€ 83,030903	€ 169,129683						
residenti non dichiarati	€ 18,099047	€ 49,259419	€ 127,739852	€ 260,199512						
non residenti	€ 11,764382	€ 32,018623	€ 83,030903	€ 169,129683						
Comunità (per posto letto)	€ 3,619809	€ 9,851884	€ 25,547970	€ 52,039902						
CANONI ANTINCENDIO										
	UNI 45 (diam. 50 mm)								€/anno	€ 89,231803
	UNI 70 (diam. oltre 50 mm)								€/anno	€ 178,463604

Bacini Granaglione e Lizzano

Gestioni in economia

BACINO GRANAGLIONE: ALTO RENO TERME (solo bacino ex Comune di GRANAGLIONE)*

BACINO LIZZANO: LIZZANO IN BELVEDERE

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE GRANAGLIONE	TARIFE LIZZANO
		Acquedotto	$\vartheta^{2016}=1$	$\vartheta^{2016}=1$
		Fogn. e depur.	$\vartheta^{2016}=1,060$	
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO				
USO DOMESTICO				
agevolata	0-80 mc/anno	€/mc	€ 0,361000	€ 0,454054
base	81-150 mc/anno	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
1° eccedenza	oltre 150 mc/anno	€/mc	€ 0,650000	€ 0,875675
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE COMMERCIALI				
base	0-200 mc/anno	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
eccedenza	oltre 200 mc/anno	€/mc	€ 0,650000	€ 0,875675
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE AGRICOLE E/O ZOOTECNICHE				
allevamento animale	tutto il consumo	€/mc		€ 0,307796
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE INDUSTRIALI				
base	0-200 mc/anno	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
eccedenza	oltre 200 mc/anno	€/mc	€ 0,650000	€ 0,875675
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE PUBBLICHE				
a consumo	tutto il consumo	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
USO CIVILE NON DOMESTICO - ALTRE UTENZE				
Subdistributori	tutto il consumo	€/mc	€ 0,494590	€ 0,668426
Idranti, Cantieri, Irrigui, Occasionali, Allacciamenti a forfait	tutto il consumo	€/mc	€ 1,030000	€ 0,891891
SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE UTENZE CIVILI				
tariffa fognatura	tutto il consumo	€/mc	€ 0,206828	€ 0,273193
tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc	€ 0,557290	€ 0,644814
B - QUOTE FISSE				
quota fissa acquedotto	0-1200mc/anno	€/anno	€ 4,800000	€ 11,345375
	1201-6000 mc/anno		€ 5,800000	€ 13,262387
	6001-18000 mc/anno		€ 10,500000	€ 16,959650
	oltre 18000 mc/anno		€ 21,000000	€ 34,083958

Nota

* Alto Reno Terme, per il solo territorio dell'ex Comune di Granaglione, gestisce in economia il servizio acquedottistico, mentre fognatura e depurazione sono affidati ad Hera.

BACINO HERA FIRENZUOLA: FIRENZUOLA (FI)

BACINO HERA PALAZZUOLO - MARRADI: PALAZZUOLO SUL SENIO (FI), MARRADI (FI)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE FIRENZUOLA	TARIFE PALAZZUOLO- MARRADI
			$\theta^{2017} = 1,124$	$\theta^{2017} = 1,124$
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO				
USO DOMESTICO				
agevolata	0-120 mc/anno	€/mc	€ 0,792235	
base	121-180 mc/anno	€/mc	€ 1,584467	
1° eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 3,168933	
agevolata	0-70 mc/anno	€/mc		€ 0,698204
base	71-140 mc/anno	€/mc		€ 1,395295
1° eccedenza	oltre 140 mc/anno	€/mc		€ 2,333309
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE COMMERCIALI				
base	0-140 mc/anno	€/mc		€ 1,374676
eccedenza	oltre 140 mc/anno	€/mc		€ 2,446885
base	0-500 mc/anno	€/mc	€ 1,433472	
eccedenza	oltre 500 mc/anno	€/mc	€ 2,866943	
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE AGRICOLE E/O ZOOTECNICHE				
agricolo	tutto il consumo	€/mc	€ 0,780526	
allevamento animale	tutto il consumo	€/mc		€ 0,687885
agricolo - base	0-140 mc/anno	€/mc		€ 1,374676
agricolo - 1° eccedenza	oltre 140 mc/anno	€/mc		€ 2,298826
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE INDUSTRIALI				
base	0-140 mc/anno	€/mc		€ 1,374676
eccedenza	oltre 140 mc/anno	€/mc		€ 2,446885
base	0-500 mc/anno	€/mc	€ 1,433472	
eccedenza	oltre 500 mc/anno	€/mc	€ 2,866943	
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE PUBBLICHE				
a consumo	tutto il consumo	€/mc	€ 1,561051	€ 1,374676
USO CIVILE NON DOMESTICO - ALTRE UTENZE				
Idranti, Cantieri, Irrigui, Occasionali, Allacciamenti a forfait	tutto il consumo	€/mc	€ 2,866943	€ 2,298826
Non Potabile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,716735	€ 0,632578
Usi interni	tutto il consumo	€/mc	€ 1,524192	€ 1,524192
Aggiuntivi	tutto il consumo	€/mc	€ 1,522663	€ 1,374676
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE ALBERGHIERE				
base	0-500 mc/anno	€/mc	€ 1,433472	
eccedenza	oltre 500 mc/anno	€/mc	€ 2,866943	
base	0-300 mc/anno	€/mc		€ 1,374676
eccedenza	oltre 300 mc/anno	€/mc		€ 2,446885
SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE UTENZE CIVILI				
tariffa fognatura	tutto il consumo	€/mc	€ 0,194757	€ 0,194757
tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc	€ 0,564446	€ 0,564446
B - QUOTE FISSE				
quota fissa acquedotto	0-1200mc/anno	€/anno	€ 13,961306	€ 18,099047
	1201-6000 mc/anno		€ 13,961306	€ 35,936042
	6001-18000 mc/anno		€ 13,961306	€ 95,829449
	oltre 18000 mc/anno		€ 13,961306	€ 191,658895
CANONI ANTINCENDIO				
	UNI 45 (diam. 50 mm)	€/anno	€ 96,893972	€ 95,448398
	UNI 70 (diam.oltre 50 mm)		€ 193,787944	€ 190,896795

Comuni serviti: ARGENTA, BONDENO, CENTO, FERRARA, MASI TORELLO, POGGIO RENATICO, PORTOMAGGIORE, TERRE DEL RENO, VIGARANO MAINARDA, VOGHIERA

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
			$\theta^{2017} = 1,096$
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO USO DOMESTICO			
fascia agevolata	0-48 mc/anno	€/mc	€ 1,216420
fascia base	48-144 mc/anno	€/mc	€ 1,508129
fascia eccedenza	oltre 144 mc/anno	€/mc	€ 2,115133
USI NON DOMESTICO			
fascia base	0-240 mc/anno	€/mc	€ 1,508129
fascia eccedenza	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,115133
COMUNITA'			
fascia agevolata	0-48 mc/anno	€/mc	€ 1,216420
fascia base	48-144 mc/anno	€/mc	€ 1,508129
fascia eccedenza	oltre 144 mc/anno	€/mc	€ 2,115133
STAGIONALE ED OCCASIONALE			
fascia base	0-5 mc/giorno	€/mc	€ 1,508129
fascia eccedenza	oltre 5 mc/giorno	€/mc	€ 2,115133
ALTRI USI			
Comunali	tutto il consumo	€/mc	€ 1,508129
Zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 0,754299
Rotture	tutto il consumo	€/mc	€ 1,216420
Cantiere	tutto il consumo	€/mc	€ 1,508129
Idranti	tutto il consumo	€/mc	€ 1,216420
SERVIZIO FOGNATURA			
Fognature civili ed assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,230005
SERVIZIO DEPURAZIONE			
Depurazioni civili	tutto il consumo	€/mc	€ 0,672344
B - QUOTE FISSE			
Da mc/anno 0 a mc/anno 1200		€/mc	€ 21,411698
Da mc/anno superiori a 1200 e fino a mc/anno 6000		€/mc	€ 36,121145
Da mc/anno superiori a 6000 e fino a mc/anno 18.000		€/mc	€ 93,416738
Oltre mc/anno 18.000		€/mc	€ 186,833475
Canone fisso bocca antincendio		€/mc	€ 32,135361

Bacino CADF

Gestore: CADF - Codigoro (FE)

Comuni serviti: BERRA, CODIGORO, COMACCHIO, COPPARO, FISCAGLIA, FORMIGNANA, GORO, JOLANDA DI SAVOIA, LAGOSANTO, MESOLA, OSTELLATO, RO, TRESIGALLO

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
			€ ²⁰¹⁷ =1,113

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE**SERVIZIO ACQUEDOTTO
USO DOMESTICO**

fascia agevolata	0-48 mc/anno	€/mc	€ 1,073910
fascia base	48-144 mc/anno	€/mc	€ 1,512577
fascia eccedenza	oltre 144 mc/anno	€/mc	€ 2,400551

USI NON DOMESTICO

fascia base	0-240 mc/anno	€/mc	€ 1,512577
fascia eccedenza	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,400551
fascia eccedenza I	oltre 4320 mc/anno	€/mc	€ 1,676957

COMUNITA'

fascia agevolata	0-48 mc/anno	€/mc	€ 1,073910
fascia base	48-144 mc/anno	€/mc	€ 1,512577
fascia eccedenza	oltre 144 mc/anno	€/mc	€ 2,400551

COMUNALE

fascia base	0-48 mc/anno	€/mc	€ 1,073910
fascia eccedenza	48-144 mc/anno	€/mc	€ 1,512577

ALTRI USI

Zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 0,755779
Rotture	tutto il consumo	€/mc	€ 1,073910
Idranti	tutto il consumo	€/mc	€ 2,376300

SERVIZIO FOGNATURA

Fognature civili ed assimilate (f)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,214638
------------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Depurazione civile (d)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,597539
------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE

quota fissa domestici residenti e comunità	€/anno	€ 21,394438
quota fissa domestici non residenti	€/anno	€ 111,681189
quota fissa uso produttivo	€/anno	€ 100,923665
quota fissa comunale	€/anno	€ 21,394438
quota fissa zootecnico	€/anno	€ 15,544464
canone fisso bocca antincendio	€/anno	€ 100,923819

BACINO RAVENNA: RAVENNA
 BACINO LUGHESE: ALFONSINE, BAGNACAVALLO, COTIGNOLA, FUSIGNANO, LUGO, RUSSI
 BACINO CERVIA: CERVIA

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	BACINO TARIFFARIO RAVENNA	BACINO TARIFFARIO LUGHESE	BACINO TARIFFARIO CERVIA
			g ²⁰¹⁷ =1,113	g ²⁰¹⁷ =1,113	g ²⁰¹⁷ =1,113
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE					
SERVIZIO ACQUEDOTTO					
USI DOMESTICI (per unità immobiliare)					
agevolata	0-42 mc/anno	€/mc	€ 0,530233	€ 0,530233	€ 0,530233
base	43-95 mc/anno	€/mc	€ 1,369327	€ 1,696746	€ 1,369327
1° eccedenza	96-160 mc/anno	€/mc	€ 2,014886	€ 2,187212	€ 2,194503
2° eccedenza	oltre 160 mc/anno	€/mc	€ 3,518893	€ 3,517514	€ 3,518893
USI DIVERSI DA QUELLI DOMESTICI					
base	0-120 mc/anno	€/mc	€ 1,628877	€ 1,829305	€ 1,628877
1° eccedenza	oltre 120 mc/anno	€/mc	€ 2,404356	€ 2,889771	€ 2,404356
GRANDI UTENZE					
speciale grandi utenze 1° scaglione	0-10.000 mc/anno	€/mc	€ 2,249342	€ 2,249342	
speciale grandi utenze 2° scaglione	10.001-20.000 mc/anno	€/mc	€ 2,305480	€ 2,305480	
speciale grandi utenze 3° scaglione	20.001-40.000 mc/anno	€/mc	€ 1,606607	€ 1,045089	
speciale grandi utenze 4° scaglione	40.001-100.000 mc/anno	€/mc	€ 1,164790	€ 0,937717	
speciale grandi utenze 5° scaglione	oltre 100.000 mc/anno	€/mc	€ 0,832632	€ 0,715815	
SUBDISTRIBUTORI					
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,590700	€ 2,014700	
COMUNALE / PUBBLICO / AZIENDALE					
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc		€ 2,075201	
ALLEVAMENTO					
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,870471	€ 0,914652	
FOGNATURA CIVILE					
fognatura civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,219506	€ 0,219506	€ 0,219506
DEPURAZIONE CIVILE					
tariffa depurazione*	tutto il consumo	€/mc	€ 0,689974	€ 0,689974	€ 0,689974
tariffa art. 8 sexies L13/2009 **	tutto il consumo	€/mc	€ 0,219760	€ 0,219760	€ 0,219760
B - QUOTE FISSE					
0-1.200 mc/anno		€/anno	€ 16,288672	€ 16,288672	€ 16,288672
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno		€/anno	€ 31,663380	€ 31,663380	€ 31,663380
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno		€/anno	€ 42,754190	€ 42,754190	€ 42,754190
oltre 18.001 mc/anno		€/anno	€ 85,508382	€ 85,508382	€ 85,508382
CANONI ANTINCENDIO					
	UNI 45 (diam. 50 mm)	€/anno	€ 42,754190	€ 42,754190	€ 42,754190
	UNI 70 (diam.oltre 50 mm)	€/anno	€ 85,508382	€ 85,508382	€ 85,508382
(*) Tariffa applicata agli utenti allacciati a fognature pubbliche servite da depurazione					
(**) Tariffa di depurazione applicata ad utenti di fognature pubbliche non servite da depurazione per le quali sono in corso attività di progettazione, realizzazione, completamento o attivazione di interventi di allacciamento alla depurazione come da programma temporale previsto dal Piano d'Ambito					

BACINO IMOLA-EST: BAGNARA DI ROMAGNA, BRISIGHELLA, CASOLA VALSENO, CASTEL BOLOGNESE, CONSELICE, MASSA LOMBARDA, RIOLO TERME, SANT'AGATA SUL SANTERNO, SOLAROLO
BACINO FAENZA: FAENZA

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	BACINO TARIFFARIO IMOLA-EST	BACINO TARIFFARIO FAENZA
			$\theta^{2017}=1,113$	$\theta^{2017}=1,113$
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO				
USI DOMESTICI				
agevolata	0-42 mc/anno	€/mc	€ 0,530233	
base	43-95 mc/anno	€/mc	€ 0,954420	
1° eccedenza	96-160 mc/anno	€/mc	€ 1,722596	
2° eccedenza	oltre 160 mc/anno	€/mc	€ 3,526051	
Pro capite fascia a persona				
agevolata	0-18 mc/anno	€/mc		€ 0,530233
base	19-40 mc/anno	€/mc		€ 1,389953
1° eccedenza	41-68 mc/anno	€/mc		€ 2,324927
2° eccedenza	oltre 68 mc/anno	€/mc		€ 3,704740
USI DIVERSI DA QUELLI DOMESTICI				
base	0-120 mc/anno	€/mc	€ 1,331415	€ 2,014886
1° eccedenza	oltre 120 mc/anno	€/mc	€ 2,343631	€ 3,050763
SUBDISTRIBUTORI				
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,325583	
COMUNALE / PUBBLICO / AZIENDALE				
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,524420	€ 2,075201
ALLEVAMENTO				
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,728196	€ 0,879378
USO NON POTABILE				
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,637529	
USO AGGIUNTIVO				
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,275057	
TOTALE ANTINCENDIO - CANTIERI - ALLACCIAMENTI - A FORFAIT				
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 2,349748	€ 3,104549
USI AGRICOLI				
base	0-140 mc/anno	€/mc	€ 1,238628	
eccedenza	oltre 140 mc/anno	€/mc	€ 2,069069	
FOGNATURA CIVILE				
fognatura civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,219506	€ 0,219506
DEPURAZIONE CIVILE				
tariffa depurazione*	tutto il consumo	€/mc	€ 0,689974	€ 0,689974
tariffa art. 8 sexies L13/2009 **	tutto il consumo	€/mc	€ 0,219760	€ 0,219760
B - QUOTE FISSE				
0-1.200 mc/anno		€/anno	€ 16,288672	€ 16,288672
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno		€/anno	€ 31,663380	€ 31,663380
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno		€/anno	€ 42,754190	€ 42,754190
oltre 18.001 mc/anno		€/anno	€ 85,508382	€ 85,508382
CANONI ANTINCENDIO				
	UNI 45 (diam. 50 mm)	€/anno	€ 42,754190	€ 42,754190
	UNI 70 (diam. oltre 50 mm)	€/anno	€ 85,508382	€ 85,508382

(*) Tariffa applicata agli utenti allacciati a fognature pubbliche servite da depurazione

(**) Tariffa di depurazione applicata ad utenti di fognature pubbliche non servite da depurazione per le quali sono in corso attività di progettazione, realizzazione, completamento o attivazione di interventi di allacciamento alla depurazione come da programma temporale previsto dal Piano d'Ambito

Bacini Hera Forlì-Cesena

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO 1: BAGNO DI ROMAGNA, BERTINORO, BORGHI, CASTROCARO, CESENA, CESENATICO, CIVITELLA, DOVADOLA, FORLÌ, FORLIMPOPOLI, GALEATA, GAMBETTOLA, GATTEO, LONGIANO, MELDOLA, MERCATO SARACENO, MODIGLIANA, MONTIANO, PREDAPPIO, ROCCA SAN CASCIANO, RONCOFREDDO, SAN MAURO PASCOLI, SANTA SOFIA, SARSINA, SAVIGNANO SUL RUBICONE, SOGLIANO AL RUBICONE;

BACINO 2: PORTICO E SAN BENEDETTO, PREMILCUORE, TREDIOZIO, VERGHERETO

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	BACINO TARIFFARIO FORLI-CESENA 1	BACINO TARIFFARIO FORLI-CESENA 2
			$\theta^{2017}=1,113$	$\theta^{2017}=1,113$

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

STRUTTURA TARIFFA DOMESTICA

agevolata	0-72 mc/anno	€/mc	€ 0,886312	€ 0,593829
base	73-192 mc/anno	€/mc	€ 1,678430	€ 1,124547
eccedenza	oltre 193 mc/anno	€/mc	€ 2,710582	€ 1,816091

STRUTTURA DOMESTICI NON RESIDENTI

base	0-192 mc/anno	€/mc	€ 1,678430	€ 1,124547
eccedenza	oltre 193 mc/anno	€/mc	€ 2,710582	€ 1,816091

USO DIVERSO DAL DOMESTICO

base	0-192 mc/anno	€/mc	€ 1,678430	€ 1,124547
eccedenza	oltre 193 mc/anno	€/mc	€ 2,710582	€ 1,816091
grandi utenze (consumi > 150.000 mc annui)	tutto il consumo	€/mc	€ 1,007058	

USO COMUNALE

unica tariffa	tutto il consumo	€/mc	€ 1,678430	€ 1,124547
---------------	------------------	------	------------	------------

USO ALLEVAMENTO ANIMALI

tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,839214	€ 0,562274
---------------	------------------	------	------------	------------

USO ALBERGHI

base	0-192 mc/anno	€/mc	€ 1,678430	€ 1,124547
eccedenza	oltre 193 mc/anno	€/mc	€ 2,710582	€ 1,816091

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

UNI 45 (diam. 50 mm)		€/anno/bocca	€ 84,726311	€ 56,766629
UNI 70 (oltre diam. 50 mm)		€/anno/bocca	€ 167,222981	€ 112,039397

SERVIZIO FOGNATURA

fognatura civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,353055	€ 0,236546
------------------	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

depurazione civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,852054	€ 0,570876
--------------------	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE

0-1.200 mc/anno		€/anno	€ 14,578413	€ 9,767537
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno		€/anno	€ 24,011505	€ 16,087708
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno		€/anno	€ 65,174086	€ 43,666638
oltre 18.001 mc/anno		€/anno	€ 128,633063	€ 86,184151

SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTE FISSE PER UNITA' DI UTENZA

0-1.200 mc/anno		€/anno	€ 3,473227	€ 2,327062
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno		€/anno	€ 8,104196	€ 5,429811
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno		€/anno	€ 17,366132	€ 11,635309
oltre 18.001 mc/anno		€/anno	€ 35,890008	€ 24,046306

Bacini Hera Rimini 1 e 2

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO HERA RIMINI 1: BELLARIA-IGEA MARINA, CORIANO, GEMMANO, MONDAINO, MONTEFIORE CONCA, MONTEGRIDOLFO, MONTESCUDO-MONTE COLOMBO, MORCIANO DI ROMAGNA, POGGIO TORRIANA, RIMINI, SALUDECIO, SAN CLEMENTE, SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA, VERUCCHIO

BACINO HERA RIMINI 2: NOVAFELTRIA, SAN LEO

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	BACINO TARIFFARIO RIMINI 1	BACINO TARIFFARIO RIMINI 2
			$\theta^{2017} = 1,166$	$\theta^{2017} = 1,166$
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO				
USO DOMESTICO				
agevolata	0-72 mc/anno	€/mc	€ 0,802020	€ 0,788660
base	72-180 mc/anno	€/mc	€ 1,678394	€ 1,650437
eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,291746	€ 2,253569
USO DOMESTICO NON RESIDENTE				
agevolata	0-24 mc/anno	€/mc	€ 0,802020	€ 0,788660
base	24-60 mc/anno	€/mc	€ 1,678394	€ 1,650437
eccedenza	oltre 60 mc/anno	€/mc	€ 2,291746	€ 2,253569
USO COMMERCIALE / ARTIGIANALE				
base	0-48 mc/anno	€/mc	€ 1,678394	€ 1,650437
eccedenza	oltre 48 mc/anno	€/mc	€ 2,291746	€ 2,253569
USO INDUSTRIALE / ALBERGHI / ESERCIZI PUBBLICI				
base	0-400 mc/anno	€/mc	€ 1,678394	€ 1,650437
eccedenza	oltre 400 mc/anno	€/mc	€ 2,291746	€ 2,253569
USO AGRICOLO				
agevolata	0-168 mc/anno	€/mc	€ 0,802020	€ 0,788660
base	168-420 mc/anno	€/mc	€ 1,678394	€ 1,650437
eccedenza	oltre 420 mc/anno	€/mc	€ 2,291746	€ 2,253569
USO ALLEVAMENTO				
unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,839198	€ 0,825220
ENTI PUBBLICI				
unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,678394	€ 1,650437
SUBDISTRIBUTORI				
unica	tutto il consumo	€/mc		€ 0,671236
CANONI BOCHE ANTINCENDIO				
Idrante		€/anno/bocca	€ 58,920600	€ 64,397011
SERVIZIO FOGNATURA				
fognatura civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,252517	€ 0,234070
SERVIZIO DEPURAZIONE				
depurazione civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,670866	€ 0,688447
B - QUOTE FISSE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE				
0-1.200 mc/anno		€/anno	€ 10,477194	€ 10,302662
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno		€/anno	€ 15,715789	€ 15,453991
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno		€/anno	€ 39,289474	€ 38,634982
oltre 18.001 mc/anno		€/anno	€ 78,578953	€ 77,269964

Bacini Hera Rimini 3 e 4

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO HERA RIMINI 3: CATTOLICA, MISANO ADRIATICO, RICCIONE, SAN GIOVANNI IN MARIGNANO

BACINO HERA RIMINI 4: CASTELDELICI, PENNABILLI, SANT'AGATA FELTRIA, TALAMELLO

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	BACINO TARIFFARIO RIMINI 3	BACINO TARIFFARIO RIMINI 4
			$\theta^{2017}=1,166$	$\theta^{2017}=1,166$
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO USO DOMESTICO				
agevolata	0-96 mc/anno	€/mc	€ 0,868001	
base	96-180 mc/anno	€/mc	€ 1,632240	
eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,592371	
uso domestico residente - agevolata	0-96 mc/anno	€/mc		€ 0,802020
uso domestico residente - base	96-180 mc/anno	€/mc		€ 1,678394
uso domestico residente - eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc		€ 2,291746
USO DOMESTICO NON RESIDENTE				
base	0-96 mc/anno	€/mc		€ 0,802020
eccedenza 1	96-140 mc/anno	€/mc		€ 1,678394
eccedenza 2	oltre 140 mc/anno	€/mc		€ 2,291746
USO COMMERCIALE / ARTIGIANALE				
base	0-48 mc/anno	€/mc		€ 1,678394
eccedenza 2	oltre 48 mc/anno	€/mc		€ 2,291746
USO COMMERCIALE				
base	0-60 mc/anno	€/mc	€ 1,632240	
eccedenza	oltre 60 mc/anno	€/mc	€ 2,592371	
USO INDUSTRIALE / ALBERGHI / ESERCIZI PUBBLICI				
base	0-400 mc/anno	€/mc	€ 1,632240	€ 1,678394
eccedenza	oltre 400 mc/anno	€/mc	€ 2,592371	€ 2,291746
USO ALLEVAMENTO				
unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,816123	€ 0,839198
ENTI PUBBLICI				
unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,632240	€ 1,678394
CANONI BOCCHE ANTINCENDIO				
Idrante		€/anno/bocca		€ 58,920600
Bocche diametro fino a 75 mm		€/anno/bocca	€ 78,554246	
Bocche diametro oltre 75 mm		€/anno/bocca	€ 147,289207	
SERVIZIO FOGNATURA				
fognatura civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,239837	€ 0,252517
SERVIZIO DEPURAZIONE				
depurazione civile	tutto il consumo	€/mc	€ 0,705410	€ 0,670866
B - QUOTE FISSE SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE				
0-1.200 mc/anno		€/anno	€ 15,151611	€ 10,477194
da 1.201 fino a 6.000 mc/anno		€/anno	€ 24,238352	€ 15,715789
da 6.001 fino a 18.000 mc/anno		€/anno	€ 66,650182	€ 39,289474
oltre 18.000 mc/anno		€/anno	€ 133,321498	€ 78,578953

Bacino Maiolo

Gestore: Comune di Maiolo (RN)

Comuni serviti: MAIOLO (RN)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO			
USI DOMESTICI			
Tariffa agevolata	fino a 70 mc	€/mc	0,5775
Tariffa base	da 71 a 180 mc	€/mc	0,7350
Tariffa d'eccedenza	oltre 180 mc	€/mc	1,1550
USO ZOOTECNICO			
	tutto il consumo	€/mc	0,3570
USO INDUSTRIALE			
	fino a 1 mc per ogni dipendente	€/mc	0,5670
	oltre 1 mc per ogni dipendente	€/mc	1,0500
SERVIZIO FOGNATURA			
Fognature civili ed assimilati	tutto il consumo	€/mc	0,1575
SERVIZIO DEPURAZIONE			
Depurazioni civili	tutto il consumo	€/mc	0,4200
B - QUOTE FISSE			
Quota fissa annuale per singola utenza		€/anno	9,0200