

Rapporto 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali

Servizio Idrico Integrato DATI 2018



GIUGNO 2020

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

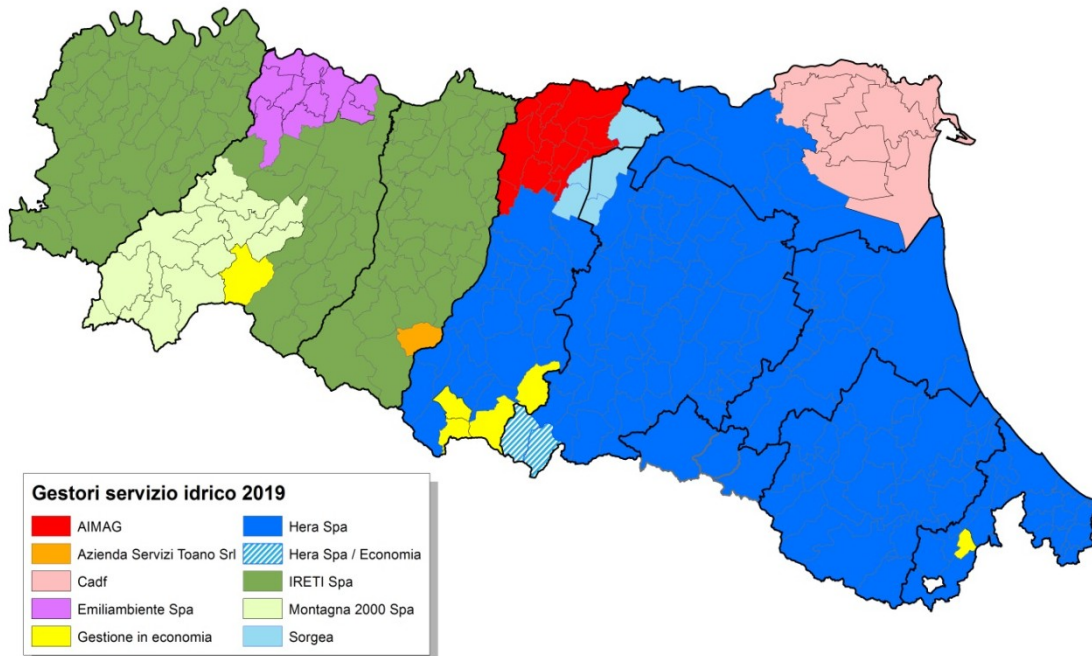
Giugno 2020

1 - LE GESTIONI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....	3
2 - ANDAMENTO IDROMETEOCLIMATICO IN REGIONE NEL 2018	7
3 - CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO	10
4 - LE TARIFFE DEL SERVIZIO	40
5 - COSTI E INVESTIMENTI DEL SERVIZIO.....	44
6 - IL COSTO DEL SERVIZIO PER GLI UTENTI.....	45
APPENDICE: LE ARTICOLAZIONI TARIFFARIE 2018	51

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 2019.

Fig. 1 - Gestioni in essere del servizio idrico integrato (2019)



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 2019.

Tabella 1a - Gestioni in essere del servizio idrico integrato nel 2019

<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: Codigoro, Comacchio, Copparo, Fiscaglia, Formignana, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Mesola, Ostellato, Riva del Po¹, Tresignana²</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 Terme³, Anzola dell'Emilia, Argelato, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Calderara di Reno, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano,</p>

¹ Comune costituito il 1° gennaio 2019 per fusione dei comuni di Berra e Ro.

² Comune costituito il 1° gennaio 2019 per fusione dei comuni di Formignana e Tresigallo.

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 Belvedere³, Loiano, Malalbergo, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Montereenzio, 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 – Terre del Sole, 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 Rubicone, Sogliano al Rubicone, Tredozio, Verghereto.

In provincia di Rimini: Bellaria-Igea Marina, Casteldelci, Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montebello, 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, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Sala Baganza, Sorbolo Mezzani⁴, 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, Poviglio, 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, 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 Parma: Berceto; **In provincia di Modena:** Fanano, Fiumalbo, Montese, Riolutato.

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

In provincia di Rimini: Maiolo.

³ Nel territorio di Lizzano in B. e in quello di Alto Reno Terme coincidente con l'ex Comune di Granaglione vengono gestiti fognatura e depurazione, mentre l'acquedotto viene gestito in economia direttamente dal Comune.

⁴ Comune costituito il 1° gennaio 2019 per fusione dei comuni di Mezzani e Sorbolo.

POPOLAZIONE E BACINI DI GESTIONE E TARIFFARI

Per quanto riguarda la consistenza della popolazione, non si registrano particolari differenze rispetto agli anni precedenti. Continua il trend di leggerissima crescita a livello nazionale, che si traduce nell'aumento della popolazione dei maggiori nuclei urbani e dei comuni limitrofi e di costante calo, anche se più moderato rispetto al passato, degli abitanti dei comuni montani.

Ecco nella tabella 1b il dettaglio della situazione al 2018 (popolazione al 1° gennaio 2019) e dell'andamento degli ultimi due anni precedenti. Anche in questo caso il numero dei residenti fa riferimento al 1° gennaio dell'anno successivo a quello indicato. Il calo del numero complessivo dei comuni è dato dalla fusione di alcuni di essi. I nuovi comuni sorti dalle fusioni sono Terre del Reno (Mirabello e Sant'Agostino - FE) nel 2017 e Alta Val Tidone (Caminata, Nibbiano e Pecorara - PC) nel 2018.

Tabella 1b - Consistenza in abitanti dei singoli bacini di gestione e trend 2016-2018

	2016		2017		2018		Δ 16-17	Δ 17-18
	comuni	Residenti	comuni	residenti	comuni	residenti		
AIMAG	14	189.082	14	188.786	14	190.539	-0,16%	0,93%
AST	1	4.470	1	4.443	1	4.380	-0,60%	-1,42%
CADF	13	99.501	13	98.605	13	97.864	-0,90%	-0,75%
Comune Berceto	1	2.072	1	2.043	1	2.003	-1,40%	-1,96%
Comune Fanano	1	2.974	1	2.945	1	2.948	-0,98%	0,10%
Comune Fiumalbo	1	1.249	1	1.240	1	1.222	-0,72%	-1,45%
Comune Lizzano	1	2.209	1	2.189	1	2.182	-0,91%	-0,32%
Comune Maiolo	1	830	1	819	1	808	-1,33%	-1,34%
Comune Montese	1	3.359	1	3.331	1	3.327	-0,83%	-0,12%
Comune Riolunato	1	703	1	688	1	692	-2,13%	0,58%
Emiliambiente	11	102.101	11	102.113	11	102.295	0,01%	0,18%
Ex Comune Granaglione	0,5	2.197	0,5	2.189	0,5	2.185	-0,36%	-0,18%
Hera Mo	26	467.904	26	468.456	26	471.675	0,12%	0,69%
Hera Bo	54,5	994.075	54,5	996.674	54,5	999.967	0,26%	0,33%
Hera Fe	11	250.191	10	249.425	10	248.699	-0,31%	-0,29%
Hera Ra	18	392.517	18	392.223	18	391.185	-0,07%	-0,26%
Hera FC	30	394.974	30	395.449	30	395.530	0,12%	0,02%
Hera RN	24	337.094	24	337.851	24	339.578	0,22%	0,51%
HERA Complessivo	164	2.836.755	163	2.840.078	163	2.846.634	0,12%	0,23%
Ireti PC	48	287.246	48	287.375	46	287.657	0,04%	0,10%
Ireti PR	19	312.102	19	313.935	19	316.200	0,59%	0,72%
Ireti RE	41	528.922	41	529.206	41	528.778	0,05%	-0,08%
IRETI complessivo	108	1.128.270	108	1.130.516	106	1.132.635	0,20%	0,19%
Montagna 2000	14	31.932	14	31.767	14	31.517	-0,52%	-0,79%
Sorgea	5	58.492	5	58.662	5	58.972	0,29%	0,53%
Totale territorio	337	4.466.196	336	4.470.414	334	4.480.203	0,09%	0,22%
di cui in Emilia-Romagna	334	4.457.318	333	4.461.612	331	4.471.485	0,10%	0,22%
di cui in Toscana	3	8.878	3	8.802	3	8.718	-0,86%	-0,95%

Fonte: Dati annuali sulla popolazione dei servizi statistici regionali (Emilia-Romagna e Toscana)

Nella tabella 1c infine viene proposto il dettaglio della consistenza della popolazione residente al 1° gennaio 2019 nei comuni dei diversi bacini tariffari.

Tabella 1c - Consistenza della popolazione dei bacini tariffari 2018

Gestore	Bacino tariffario	comuni	residenti
AIMAG		14	190.539
AST		1	4.380
CADF		13	97.864
Comune di Berceto		1	2.003
Comune di Fanano		1	2.948
Comune di Fiumalbo		1	1.222
Comune di Lizzano		1	2.182
Comune di Maiolo		1	808
Comune di Montese		1	3.327
Comune di Riolo		1	692
Emiliambiente	Emiliambiente 1	10	82.464
	Salsomaggiore	1	19.831
Ex Comune Granaglione		0,5	2.185
Hera Mo	Hera Mo 1	15	429.121
	Hera Mo 2	11	42.554
Hera Bo		54,5	999.967
Hera Fe		10	248.699
Hera Ra	Hera Ra 1	9	335.657
	Hera Ra 2	9	55.528
Hera FC	Hera FC 1	26	391.067
	Hera FC 2	4	4.463
Hera RN		24	339.578
Ireti PC	Ireti PC 1	30,3	263.271
	Ireti PC 2	14,6	19.701
	Acque potabili	1	4.685
Ireti PR	Ireti PR 1	18	315.097
	Palanzano	1	1.103
Ireti RE		41	528.778
Montagna 2000		14	31.517
Sorgea		5	58.972
TOTALE		334	4.480.203

Fonte: Dati annuali sulla popolazione dei servizi statistici regionali (Emilia-Romagna e Toscana)

2 - ANDAMENTO IDROMETEOROLOGICO IN REGIONE NEL 2018

Per meglio interpretare i diversi trend dei servizi idrici integrati nelle diverse aree della Regione riportiamo di seguito alcuni estratti del “Rapporto IdroMeteoClima per l’Emilia-Romagna – Anno 2018” di AA.VV., redatto dall’Osservatorio Clima Emilia-Romagna di ARPAE e pubblicato nel maggio 2019.

«Il 2018 in Emilia-Romagna è stato un anno complessivamente caldo, con temperature più alte rispetto alla norma e anomalie positive, rispetto al clima di riferimento 1961-1990, di +2 °C per le massime, +1,7 °C per le medie e +1,3 °C per le minime; in particolare, la media delle temperature minime è risultata tra le più alte dal 1961, seconda solo al 2014. Il massimo livello termico registrato nell’anno è stato di 38,5 °C a Pontelagoscuro (FE) il 1° agosto 2018.

L’annata è risultata non siccitosa, con precipitazioni generalmente nella norma ed alcune eccezioni significative nelle aree centro-occidentali e nella provincia di Forlì-Cesena (vedi figura 2). L’inverno e la primavera sono state stagioni più piovose della media, con elevate piogge a febbraio, marzo (precipitazioni doppie delle attese) e a maggio. Aprile invece si è presentato caldo e siccitoso e anche l’autunno è stato meno piovoso della media. Vedi figura 3 in merito alla anomalia dei giorni caldi.

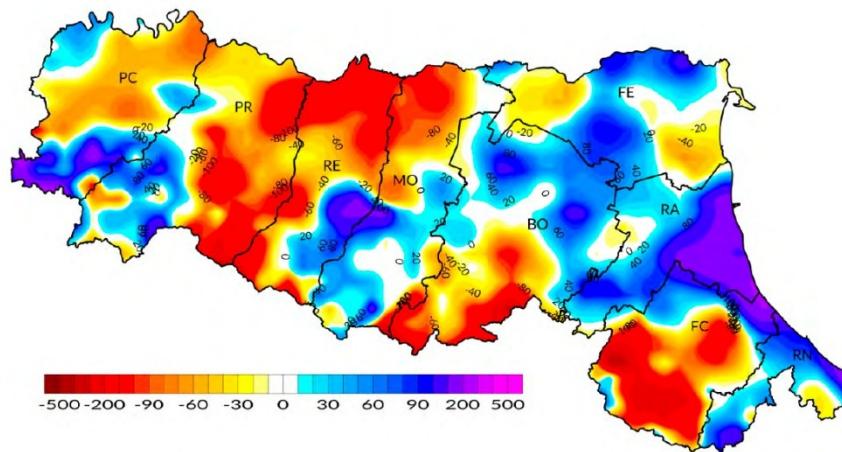


Fig. 2 – anomalia delle precipitazioni totali 2018 (mm) rispetto al clima 1961-1990

Fonte: Rapporto IdroMeteoClima per l’Emilia-Romagna – Anno 2018 (ArpaE)

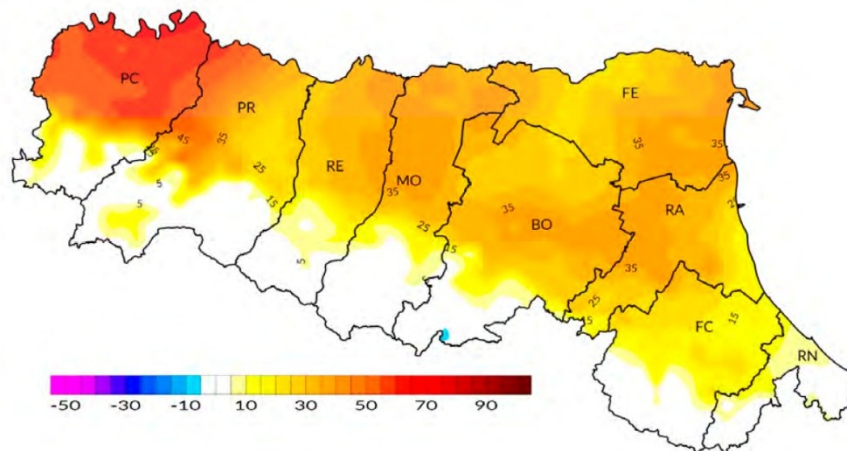


Fig. 3 - anomalia del numero di giorni caldi 2018 rispetto al clima 1961-1990

Fonte: Rapporto IdroMeteoClima per l’Emilia-Romagna – Anno 2018 (ArpaE)

Nel 2018 si sono verificati 27 eventi idrometeorologici significativi per intensità, tra i quali ricordiamo le forti nevicate di febbraio con disagi sull’Appennino e in pianura a causa delle temperature

rigide, del ghiaccio e per le interruzioni di energia elettrica. Abbondanti nevicatae registrate anche a inizio marzo unitamente al fenomeno della pioggia che gela (gelicidio) che ha comportato la chiusura di tratti autostradali. I mesi primaverili ed estivi sono stati caratterizzati da eventi temporaleschi intensi con grandine, vento forte e allagamenti che hanno determinato danni a edifici, alberi, mezzi di trasporto e disagi in agricoltura. Dal 30 luglio al 6 agosto rilevante ondata di calore. In autunno fenomeni temporaleschi, anche associati a forti raffiche di vento, hanno provocato danni, tra i quali, la caduta di alberi e rami. Il 24 ottobre registrato forte *foehn* alpino e intenso riscaldamento della massa d'aria in pianura Padana, con punte anche di 31 °C nel Parmense, valori da record dal 1961 ad oggi. A novembre prime nevicatae a quote collinari e a dicembre anche in pianura.

Per quanto riguarda l'analisi idrologica i fiumi della Regione hanno registrato un andamento complessivamente nella norma con siccità a inizio e fine anno; da luglio ad ottobre condizioni idrologiche tipicamente estive, con una diminuzione di disponibilità idrica nei corsi d'acqua. Per il Po in particolare si è avuta, nei mesi invernali, anomalia negativa delle portate, rispetto alla media di lungo periodo, a febbraio (circa -26 %) e anomalie negative anche nei mesi estivi e deficit massimo a ottobre (circa -45%).

In merito alle mareggiate, i dati d'onda, rilevati in regione dalla boa ondometrica "Nausicaa" installata a Cesenatico (FC), hanno registrato 15 mareggiate nell'anno: 8 con intensità debole, 3 moderata, 3 significativa, 1 severa e 0 estrema.

Infine, nel 2018 sono state emesse ben 126 allerte di Protezione civile (88 gialle, 36 arancio e 2 rosse).

Nel complesso nel 2018 il bilancio idroclimatico (differenza tra precipitazioni ed evapotraspirazione di riferimento) è in deficit nella zona pedecollinare e in pianura, con valori fino a -550 mm nella pianura centrale (vedi fig. 4 e 5). Un surplus idrico, di circa 900 mm, si osserva invece su tutta la fascia appenninica. Il bilancio 2018 presenta anomalie negative su quasi tutta la regione con valori fino a -250 mm. Le eccezioni positive riguardano punti isolati e la costa romagnola, dove i valori di anomalia positiva raggiungono circa 200mm. Il deficit di bilancio idroclimatico medio regionale, per il 2018, è risultato pari a circa -100 mm, valore ancora negativo come accade dal 2015.

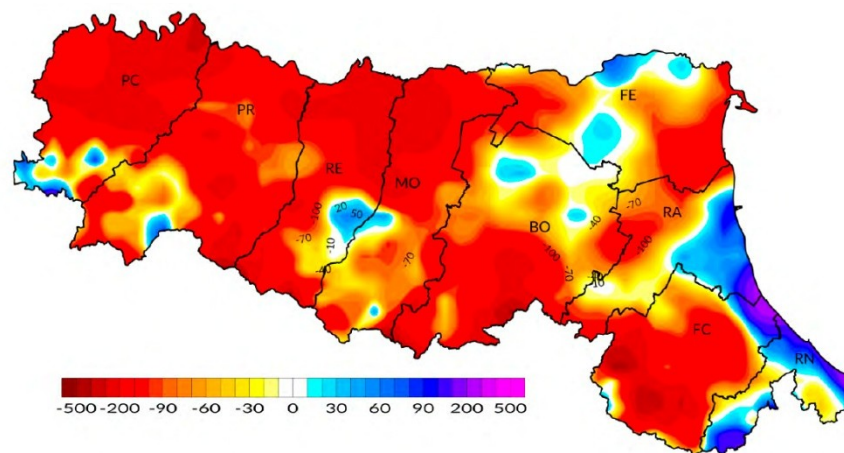


Fig. 4 - anomalia del bilancio idroclimatico annuo 2018 (mm) rispetto al clima 1961-1990

Fonte: *Rapporto IdroMeteoClima per l'Emilia-Romagna – Anno 2018 (ArpaE)*

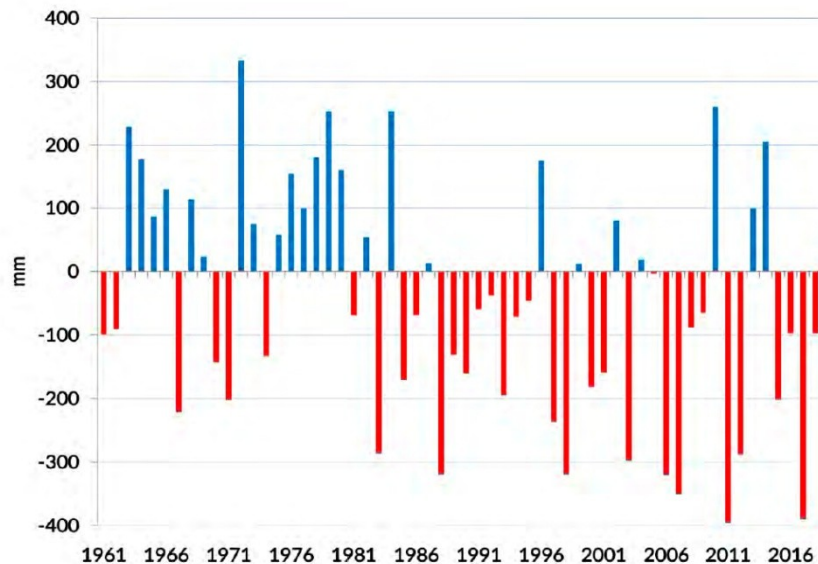


Fig. 5 - andamento temporale della media regionale del bilancio idroclimatico

Fonte: *Rapporto IdroMeteoClima per l'Emilia-Romagna – Anno 2018 (ArpaE)*

I livelli delle acque sotterranee, hanno evidenziato un generale miglioramento rispetto ai livelli minimi delle falde raggiunti durante la prolungata siccità 2017. Il recupero è risultato mediamente migliore nei corpi idrici sotterranei dei bacini idrografici afferenti al Po rispetto a quelli del bacino del Reno e dei fiumi romagnoli. Nonostante la significativa ricarica primaverile, le falde, alla fine dell'anno non hanno raggiunto i livelli pre-siccità del 2017. Nelle aree di ricarica degli acquiferi profondi (conoidi alluvionali appenniniche), i livelli autunnali delle falde, rispetto all'autunno 2016 risultano mediamente più bassi a scala regionale di circa 1,33 metri nelle porzioni confinate delle conoidi alluvionali appenniniche, fino a raggiungere i 3,07 metri di differenza in quelle più profonde delle conoidi stesse. Differenze di minore entità sono state registrate per gli acquiferi confinati delle pianure alluvionali.

Infine, nonostante sia stata un'annata con precipitazioni nella norma, durante la stagione estiva si è presentata una diminuzione di disponibilità idrica nei corsi d'acqua regionali. Arpae ha tenuto costantemente sotto controllo lo stato idrologico in alcune sezioni significative dei bacini dell'Emilia-Romagna, rispetto al deflusso minimo vitale (DMV) aggiornando la situazione ogni settimana, da luglio a novembre. In seguito a tale monitoraggio, l'Agenzia ha disposto provvedimenti di divieto di prelievo idrico a Piacenza, Parma, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini e dai corsi d'acqua appartenenti al bacino del fiume Reno. Le informazioni sullo stato idrologico dei corsi d'acqua e sui provvedimenti emanati sono disponibili sulla pagina web "Stato idrologico dei fiumi in Emilia-Romagna e divieti di prelievo nell'anno 2018" nel sito di Arpae Emilia-Romagna.

3 - 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.

Tabella 2 – Totale acqua prelevata dall'ambiente da ciascun gestore – dati 2016/2018

	volume in metri cubi			variazioni percentuali	
	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	21.847.926	21.867.554	21.315.694	0,09%	-2,52%
AST	945.455	868.004	946.259	-8,19%	9,02%
CADF Spa	15.579.189	15.655.857	15.540.516	0,49%	-0,74%
Com. Berceto	176.210	161.061	182.270	-8,60%	13,17%
Com. Fanano	309.163	261.596	295.451	-15,39%	12,94%
Com. Fiumalbo	176.210	161.061	182.270	-8,60%	13,17%
Com. Lizzano in B.	309.163	261.596	295.451	-15,39%	12,94%
Com. Maiolo	1.554.000	1.550.000	1.560.000	-0,26%	0,65%
Com. Montese	851.000	842.000	865.000	-1,06%	2,73%
Com. Riolutato	50.100	50.500	56.500	0,80%	11,88%
EmiliAmbiente	14.577.354	13.901.066	12.300.905	-4,64%	-11,51%
Ex Com. Granaglione	817.000	816.000	820.000	-0,12%	0,49%
HERA MO	49.880.283	51.508.395	53.073.084	3,26%	3,04%
HERA BO	100.107.899	104.568.051	105.017.528	4,46%	0,43%
HERA FE	30.487.525	30.687.569	30.988.205	0,66%	0,98%
HERA RA	2.719.408	2.933.801	4.332.239	7,88%	47,67%
HERA FC	0	0	0	0,00%	0,00%
HERA RN	2.671.715	2.678.004	2.634.767	0,24%	-1,61%
HERA SPA TOTALE	185.866.830	192.375.820	196.045.823	3,50%	1,91%
IRETI PC	34.393.379	33.516.314	33.007.545	-2,55%	-1,52%
IRETI PR	42.342.848	40.103.057	38.774.470	-5,29%	-3,31%
IRETI RE	43.533.804	45.219.136	45.300.440	3,87%	0,18%
IRETI SPA TOTALE	120.270.031	118.838.507	117.082.455	-1,19%	-1,48%
M2000	4.056.893	4.099.722	3.894.736	1,06%	-5,00%
SORGEA	5.740.589	5.977.837	6.091.102	4,13%	1,89%
Romagna Acque*	86.730.917	86.960.477	91.459.454	0,26%	5,17%
SAVL*	2.240.367	2.089.769	2.237.988	-6,72%	7,09%
Regione	462.139.096	466.856.842	471.240.226	1,02%	0,94%

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

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 2016/2018

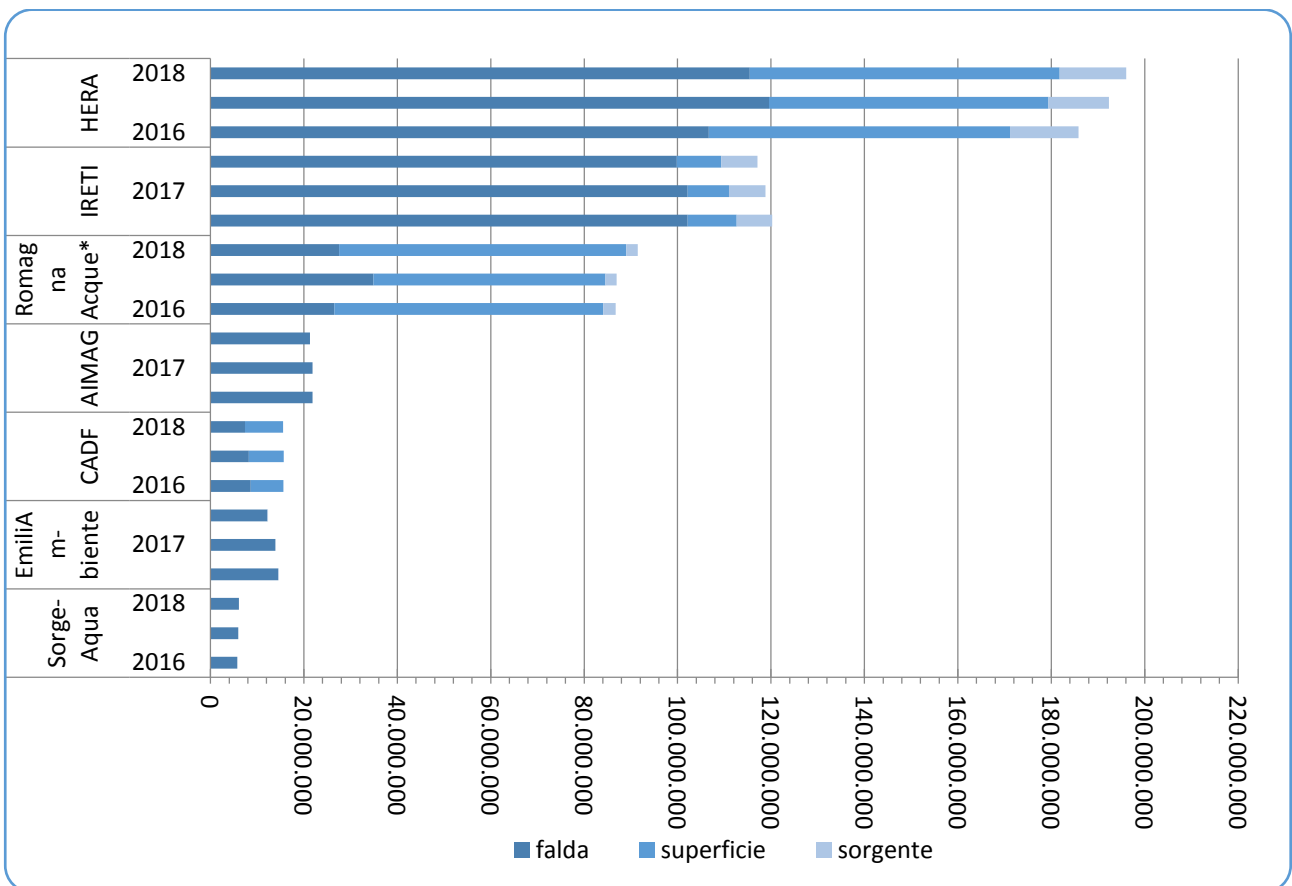
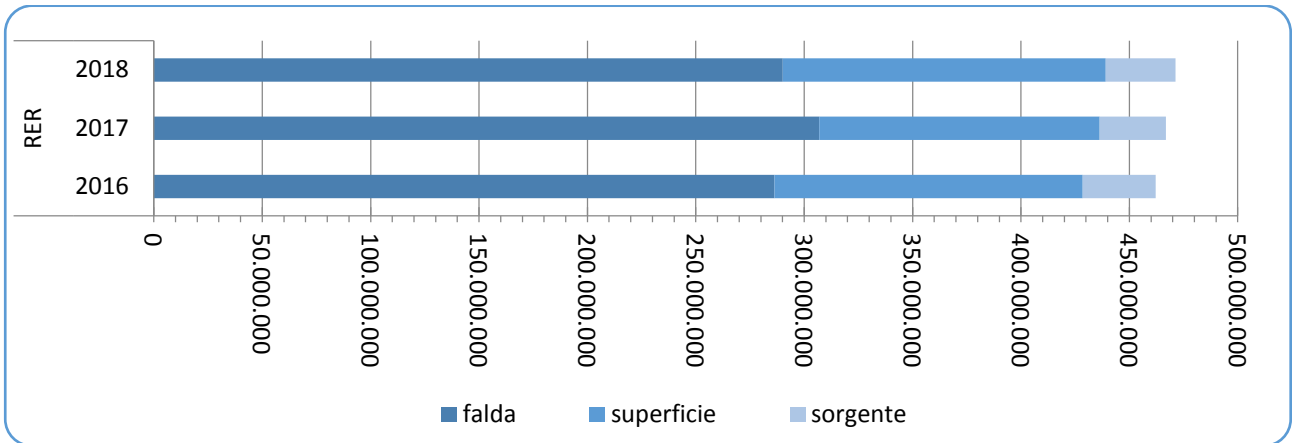
	2016			2017			2018		
	falda	superficie	sorgente	falda	superficie	sorgente	falda	superficie	sorgente
AIMAG SpA	21.847.926	0	0	21.867.554	0	0	21.315.694	0	0
AST	0	0	945.455	0	0	868.004	0	0	946.259
CADF Spa	8.646.705	6.932.484	0	8.177.460	7.478.397	0	7.419.862	8.120.654	0
Com. Berceto	2.643	4.406	169.161	2.416	4.027	154.618	2.734	4.557	174.979
Com. Fanano	0	0	309.163	0	0	261.596	0	0	295.451
Com. Fiumalbo	0	0	851.000	0	0	842.000	0	0	865.000
Com. Lizzano in B.	0	54.000	1.500.000	0	50.000	1.500.000	0	60.000	1.500.000
Com. Maiolo	2.500	0	47.600	4.600	0	45.900	4.700	0	51.800
Com. Montese	0	0	420.000	0	0	435.000	0	0	440.000
Com. Riolunato	106.072	0	0	106.072	0	0	106.072	0	0
EmiliAmbiente	14.484.959	0	92.395	13.901.066	0	0	12.165.104	0	135.801
Ex Com. Granaglione	40.850	245.100	531.050	41.000	245.000	245.000	41.000	246.000	246.000
HERA MO	41.819.211	633.996	7.427.076	43.788.796	1.368.081	6.351.518	45.512.386	664.873	6.895.825
HERA BO	50.217.621	44.816.959	5.073.319	58.785.852	41.229.188	4.553.011	53.833.387	45.926.987	5.257.154
HERA FE	11.917.167	18.570.358	0	14.000.910	16.686.659	0	13.095.033	17.893.172	0
HERA RA	2.253.959	465.449	0	2.392.608	541.193	0	2.497.169	1.835.070	0
HERA FC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HERA RN	475.354	0	2.196.361	570.995	0	2.107.009	516.052	0	2.118.715
HERA SPA TOTALE	106.683.312	64.486.762	14.696.756	119.539.161	59.825.121	13.011.538	115.454.027	66.320.102	14.271.694
IRETI PC	28.089.573	3.545.044	2.758.762	28.884.932	1.895.590	2.735.792	27.718.252	2.397.355	2.891.938
IRETI PR	38.571.993	2.364.715	1.406.140	36.309.589	2.422.930	1.370.538	35.101.184	2.291.334	1.381.952
IRETI RE	35.492.185	4.573.008	3.468.611	36.975.051	4.529.588	3.714.497	37.017.623	4.813.684	3.469.133
IRETI TOTALE	102.153.751	10.482.767	7.633.513	102.169.572	8.848.108	7.820.827	99.837.059	9.502.373	7.743.023
Montagna 2000	60.406	1.080.564	2.915.923	190.096	1.955.958	1.953.668	194.737	1.720.934	1.979.066
SORGEA	5.740.589	0	0	5.977.837	0	0	6.091.102	0	0
Romagna Acque*	26.534.867	57.525.087	2.670.963	34.896.638	49.630.734	2.433.105	27.519.875	61.454.086	2.485.493
SAVL*	0	1.391.212	849.155	0	1.338.489	751.280	0	1.438.455	799.533
Regione	286.304.580	142.202.382	33.632.134	306.873.472	129.375.834	30.607.536	290.151.966	148.867.161	32.221.099

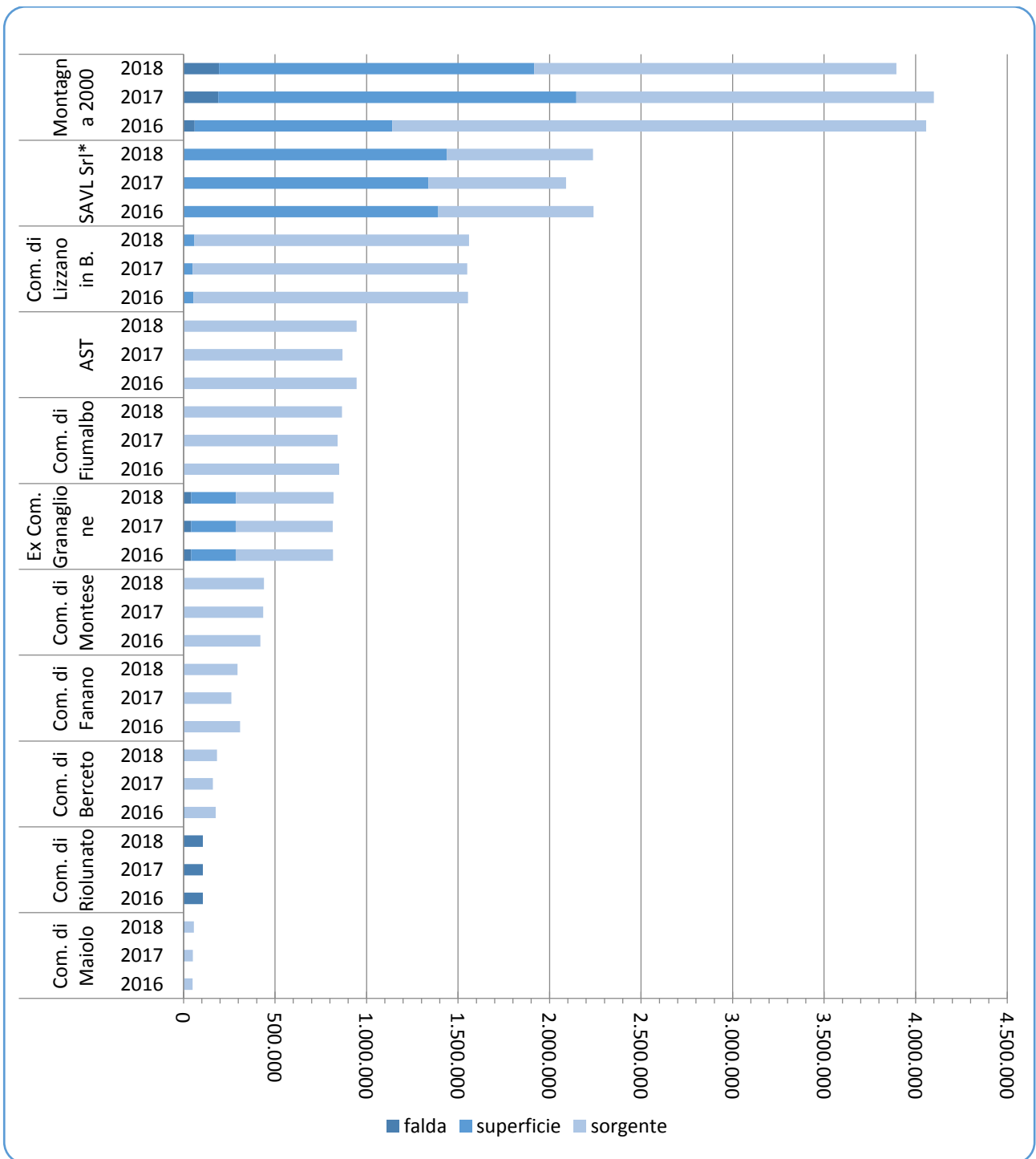
* Fornitori all'ingrosso

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, Emiliambiente e Sorgea) ed uno con scala a 4,5 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 2016-2018)



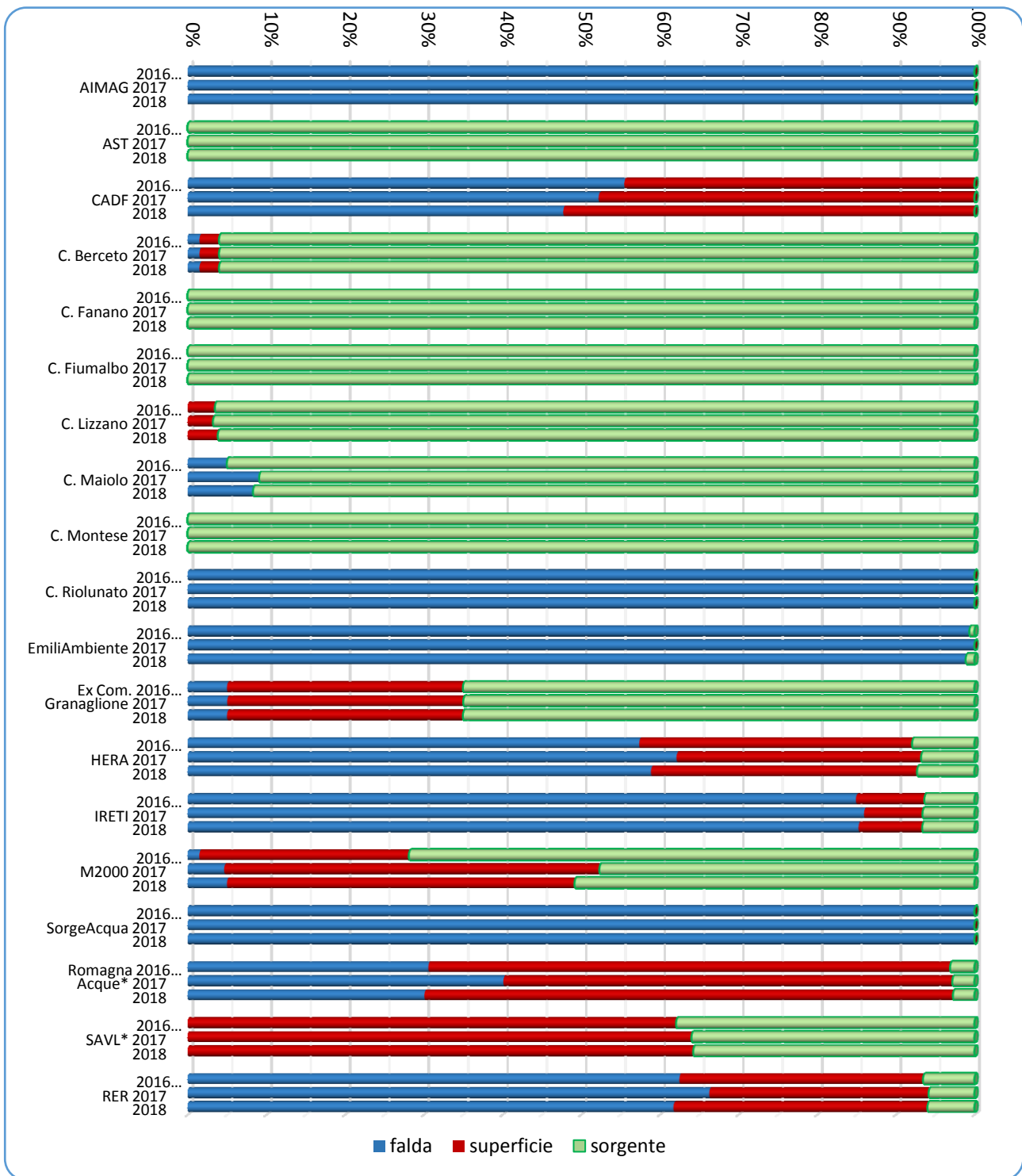


* Fornitori di acqua all'ingrosso

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) – 2016-2018



*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 prelevata 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 ad altri 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 quella consegnata ad altri sistemi acquedottistici.

Tabella 4a - Acqua grezza /o potabile prelevata da altri sistemi di acquedotto (mc) – dati 2016-2018

	2016			2017			2018			Variazioni %	
	acqua grezza	acqua potabile	totale 2016	acqua grezza	acqua potabile	totale 2017	acqua grezza	acqua potabile	totale 2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AST	0	10.073	10.073	0	59.236	59.236	0	2.935	2.935	488,07%	-95,05%
CADF Spa	0	355.746	355.746	0	324.135	324.135	0	346.716	346.716	-8,89%	6,97%
Com. Berceto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Fanano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Fiumalbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Lizzano in B.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Maiolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Montese	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	31.338	31.338	0	1.765	1.765	0	3.533	3.533	-94,37%	100,17%
Ex C. Granaglione	0	25.000	25.000	0	24.000	24.000	0	25.000	25.000	-4,00%	4,17%
HERA MO	0	79.088	79.088	0	119.874	119.874	0	98.788	98.788	51,57%	-17,59%
HERA BO	4.023.808	453.407	4.477.215	4.108.413	582.933	4.691.346	2.828.557	460.600	3.289.157	4,78%	-29,89%
HERA FE	0	1.274.878	1.274.878	0	1.348.838	1.348.838	0	1.364.015	1.364.015	5,80%	1,13%
HERA RA	1.214.277	34.805.504	36.019.781	1.187.154	35.523.499	36.710.653	1.208.213	35.444.134	36.652.347	1,92%	-0,16%
HERA FC	28.353	35.223.916	35.252.269	49.279	37.660.021	37.709.300	0	37.148.490	37.148.490	6,97%	-1,49%
HERA RN	581.438	37.537.112	38.118.550	694.983	38.484.573	39.179.556	0	38.280.212	38.280.212	2,78%	-0,53%
HERA SPA TOT	5.847.876	109.373.905	115.221.781	6.039.829	113.719.738	119.759.567	4.036.770	112.796.239	116.833.009	3,94%	-2,44%
IRETI PC	0	27.314	27.314	0	18.780	18.780	0	17.237	17.237	-31,24%	-8,22%
IRETI PR	0	2.507.143	2.507.143	0	2.157.879	2.157.879	0	1.411.090	1.411.090	-13,93%	-34,61%
IRETI RE	0	120.594	120.594	0	118.695	118.695	0	122.183	122.183	-1,57%	2,94%
IRETI TOT	0	2.655.051	2.655.051	0	2.295.354	2.295.354	0	1.550.510	1.550.510	-13,55%	-32,45%
Montagna 2000	0	61.416	61.416	0	28.866	28.866	0	43.080	43.080	-53,00%	49,24%
SORGEA	0	86.669	86.669	0	43.532	43.532	0	63.724	63.724	-49,77%	46,38%
Romagna Acque*	25.589.980	0	25.589.980	30.212.556	0	30.212.556	23.754.897	0	23.754.897	18,06%	-21,37%
SAVL*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
RER	31.437.856	112.599.198	144.037.054	36.252.385	116.496.626	152.749.011	27.791.667	114.831.737	142.623.404	6,05%	-6,63%

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

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 2016-2018

	2016				2017				2018				Variazioni %	
	acqua grezza	acqua potabile	di cui fuori Regione	Totale 2016	acqua grezza	acqua potabile	di cui fuori Regione	Totale 2017	acqua grezza	acqua potabile	di cui fuori Regione	Totale 2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AST	0	172.071	0	172.071	0	165.818	0	165.818	0	184.006	0	184.006	-	10,97%
CADF Spa	0	353.696	0	353.696	0	318.691	0	318.691	0	344.166	0	344.166	-9,90%	7,99%
Com. Berceto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Fanano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Fiumalbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Lizzano in B.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Maiolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Montese	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	2.525.450	0	2.525.450	0	2.150.111	0	2.150.111	0	1.240.935	0	1.240.935	-14,86%	-42,29%
Ex C. Granaglione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
HERA MO		300.982	0	300.982	0	332.553	0	332.553	0	0	0	0	10,49%	-100,00%
HERA BO		1.095.641	0	1.095.641	0	1.239.391	0	1.239.391	0	0	0	0	13,12%	-100,00%
HERA FE		1.152.682	0	1.152.682	0	854.871	0	854.871	0	0	0	0	-25,84%	-100,00%
HERA RA		1.253	0	1.253	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,00%	0,00%
HERA FC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
HERA RN		559.548	0	559.548	0	516.547	0	516.547	0	0	0	0	-7,68%	-100,00%
HERA SPA TOT	0	3.110.106	0	3.110.106	0	2.943.362	0	2.943.362	0	0	0	0	-5,36%	-100,00%
IRETI PC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IRETI PR		31.338	0	31.338	0	1.769	0	1.769	0	3.533	0	3.533	-94,36%	99,72%
IRETI RE		10.073	0	10.073	0	59.236	0	59.236	0	2.935	0	2.935	488,07%	-95,05%
IRETI TOT	0	41.411	0	41.411	0	61.005	0	61.005	0	6.468	0	6.468	47,32%	-89,40%
Montagna 2000	28.901	73.621	0	102.522	0	33.267	0	33.267	0	10.993	0	10.993	-67,55%	-66,96%
SORGEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Romagna Acque*	0	110.977.560	1.539.814	110.977.560	0	115.428.870	1.537.665	115.428.870	0	113.571.724	1.537.953	113.571.724	4,01%	-1,61%
SAVL*	0	2.170.180	1.819.725	2.170.180	0	2.017.330	1.571.068	2.017.330	0	2.125.093	1.715.169	2.125.093	-7,04%	9,17%
RER	28.901	119.424.095	3.359.539	119.452.996	0	123.118.454	3.108.733	123.118.454	0	117.483.385	3.253.122	117.483.385	3,04%	-4,58%

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

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

Tabella 4c - Acqua disponibile localmente (mc) – dati 2016-2018

	2016	2017	2018	variazioni percentuali	
				Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	21.847.926	21.867.554	21.315.694	0,09%	-2,52%
AST	783.457	761.422	765.188	-2,81%	0,49%
CADF Spa	15.581.239	15.661.301	15.543.066	0,51%	-0,75%
Com. Berceto	176.210	161.061	182.270	-8,60%	13,17%
Com. Fanano	309.163	261.596	295.451	-15,39%	12,94%
Com. Fiumalbo	851.000	842.000	865.000	-1,06%	2,73%
Com. Lizzano in B.	1.554.000	1.550.000	1.560.000	-0,26%	0,65%
Com. Maiolo	50.100	50.500	56.500	0,80%	11,88%
Com. Montese	420.000	435.000	440.000	3,57%	1,15%
Com. Riolunato	106.072	106.072	106.072	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	12.083.242	11.752.720	11.063.503	-2,74%	-5,86%
Ex C. Granaglione	842.000	840.000	845.000	-0,24%	0,60%
HERA MO	49.658.389	51.295.716	53.171.872	3,30%	3,66%
HERA BO	103.489.473	108.020.006	108.306.685	4,38%	0,27%
HERA FE	30.609.721	31.181.536	32.352.220	1,87%	3,75%
HERA RA	38.737.936	39.644.454	40.984.586	2,34%	3,38%
HERA FC	35.252.269	37.709.300	37.148.490	6,97%	-1,49%
HERA RN	40.230.717	41.341.013	40.914.979	2,76%	-1,03%
HERA SPA TOT	297.978.505	309.192.025	312.878.832	3,76%	1,19%
IRETI PC	34.420.693	33.535.094	33.024.782	-2,57%	-1,52%
IRETI PR	44.818.653	42.259.167	40.182.027	-5,71%	-4,92%
IRETI RE	43.644.325	45.278.595	45.419.688	3,74%	0,31%
IRETI TOT	122.883.671	121.072.856	118.626.497	-1,47%	-2,02%
Montagna 2000	4.015.787	4.095.321	3.926.823	1,98%	-4,11%
SORGEA	5.827.258	6.021.369	6.154.826	3,33%	2,22%
Romagna Acque*	1.343.337	1.744.163	1.642.627	29,84%	-5,82%
SAVL*	70.187	72.439	112.895	3,21%	55,85%
RER	486.723.154	496.487.399	496.380.244	2,01%	-0,02%

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

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

Le tabelle 5, 6, 7 e 8 descrivono, per il triennio 2016-2018, 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 2016-2018

	2016				2017				2018			
	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	207	1.608	1.815	591	210	1.610	1.820	590	210	1.612	1.822	632
AST	95	67	161	25	95	67	161	25	95	67	161	25
CADF Spa	336	1.672	2.008	346	337	1.673	2.010	346	336	1.672	2.008	346
Com. Berceto	48	55	103	20	48	55	103	20	48	55	103	20
Com. Fanano	28	98	126	n.d.	28	98	126	n.d.	28	98	126	n.d.
Com. Fiumalbo	8	21	29	3	8	21	29	3	8	21	29	3
Com. Lizzano in B.	50	95	145	n.d.	50	95	145	n.d.	50	95	145	n.d.
Com. Maiolo	14	38	52	12	14	38	52	12	14	38	52	12
Com. Montese	16	404	420	n.d.	16	404	420	n.d.	16	404	420	n.d.
Com. Riolunato	11	84	95	n.d.	11	84	95	n.d.	11	84	95	n.d.
EmiliAmbiente	198	861	1.059	n.d.	195	861	1.057	n.d.	195	864	1.059	n.d.
Ex C. Granaglione	80	20	100	10	80	20	100	10	80	20	100	10
HERA MO	816	3.868	4.684	542	460	4.192	4.652	544	459	4.173	4.632	546
HERA BO	1.995	7.250	9.245	947	393	8.762	9.155	948	396	8.855	9.250	954
HERA FE	335	2.169	2.504	313	6	2.498	2.504	313	7	2.507	2.513	314
HERA RA	211	3.604	3.815	488	19	3.729	3.748	489	18	3.773	3.791	492
HERA FC	290	3.746	4.036	585	0	4.024	4.024	586	1	4.037	4.038	610
HERA RN	209	2.803	3.011	457	107	2.905	3.012	457	102	2.902	3.004	460
HERA SPA TOT	3.855	23.440	27.295	3.332	985	26.110	27.095	3.336	982	26.245	27.227	3.375
IRETI PC	1.140	3.260	4.400	680	1.157	3.316	4.473	692	1.170	3.326	4.496	692
IRETI PR	673	2.320	2.992	850	0	3.015	3.015	850	0	3.016	3.016	850
IRETI RE	620	4.339	4.959	2.297	623	4.343	4.966	2.300	622	4.342	4.964	2.300
IRETI TOT	2.432	9.919	12.351	3.827	1.780	10.674	12.454	3.842	1.792	10.685	12.477	3.842
Montagna 2000	728	801	1.529	210	782	801	1.583	210	782	801	1.583	210
SORGEA	62	664	726	120	62	664	726	121	62	664	726	121
RER	8.168	39.847	48.016	8.495	4.701	43.275	47.976	8.514	4.710	43.425	48.135	8.595
Romagna Acque*	604	0	604	0	604	0	604	0	604	0	604	0
SAVL*	15	75	90	0	15	75	90	0	15	75	90	0

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

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 2016-2018

	Volume in mc di acqua potabile in ingresso alla distribuzione			Variazioni percentuali	
	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	19.839.372	19.776.695	19.196.922	-0,32%	-2,93%
AST	772.142	751.034	753.863	-2,73%	0,38%
CADF Spa	15.370.512	15.456.011	15.340.520	0,56%	-0,75%
Com. Berceto	176.210	161.061	182.270	-8,60%	13,17%
Com. Fanano	247.330	209.277	236.361	-15,39%	12,94%
Com. Fiumalbo	306.560	314.980	314.900	2,75%	-0,03%
Com. Lizzano in B.	1.254.000	1.250.000	1.260.000	-0,32%	0,80%
Com. Maiolo	49.800	49.700	55.650	-0,20%	11,97%
Com. Montese	420.000	435.000	440.000	3,57%	1,15%
Com. Riolunato	96.072	96.072	93.794	0,00%	-2,37%
EmiliAmbiente	10.918.089	10.455.523	10.131.264	-4,24%	-3,10%
Ex C. Granaglione	208.000	208.000	209.000	0,00%	0,48%
HERA MO	49.556.720	51.139.973	52.525.699	3,19%	2,71%
HERA BO	102.485.316	107.364.460	107.119.712	4,76%	-0,23%
HERA FE	29.017.674	29.646.340	30.238.184	2,17%	2,00%
HERA RA	38.588.298	39.441.692	40.450.188	2,21%	2,56%
HERA FC	35.252.269	37.709.300	37.148.490	6,97%	-1,49%
HERA RN	40.230.671	41.340.885	40.914.890	2,76%	-1,03%
HERA SPA TOT	295.130.948	306.642.650	308.397.163	3,90%	0,57%
IRETI PC	33.154.351	32.857.461	32.122.065	-0,90%	-2,24%
IRETI PR	42.733.882	40.178.040	38.032.967	-5,98%	-5,34%
IRETI RE	43.087.510	44.826.777	44.981.999	4,04%	0,35%
IRETI TOT	118.975.743	117.862.278	115.137.031	-0,94%	-2,31%
Montagna 2000	3.331.187	3.350.141	3.079.130	0,57%	-8,09%
SORGEA	5.737.897	5.976.080	6.089.762	4,15%	1,90%
RER	472.833.862	482.994.502	480.917.630	2,15%	-0,43%

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 2016-2018

	Volume (mc) fatturato e misurato consegnato alle utenze			Volume (mc) consumato dalle utenze e non misurato (per usi autorizzati e senza contatore)			Volume (mc) non fatturato (per usi non autorizzati)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
AIMAG SpA	13.505.905	13.565.184	13.487.799	0	0	0	27.012	27.130	26.976
AST	439.093	437.269	433.182	9.760	9.760	0	9.266	9.012	9.046
CADF Spa	9.538.550	9.618.818	9.696.406	0	0	0	0	0	0
Com. Berceto	159.781	146.044	165.276	0	0	0	0	0	0
Com. Fanano	205.217	173.645	196.118	0	0	0	410	347	392
Com. Fiumalbo	20.400	26.000	23.400	268.000	266.000	271.000	0	0	0
Com. Lizzano in B.	198.478	221.225	213.638	0	0	0	200.000	200.000	200.000
Com. Maiolo	48.873	48.940	54.800	0	0	0	0	160	180
Com. Montese	279.923	294.498	316.361	40.000	46.000	50.000	0	0	0
Com. Riolunato	0	0	0	78.572	78.572	78.572	0	0	0
EmiliAmbiente	6.613.995	6.651.624	6.356.106	0	0	0	18.203	17.603	15.195
Ex C. Granaglione	0	0	0	206.000	206.000	207.000	1.000	1.000	1.000
HERA MO	31.283.565	32.004.712	31.550.697	192.797	357.654	584.782	198.227	204.560	210.103
HERA BO	71.455.430	74.377.632	74.559.660	555.235	946.736	981.717	409.941	429.458	428.479
HERA FE	17.237.177	17.246.682	17.905.233	134.808	118.272	116.229	116.071	118.585	120.953
HERA RA	28.824.516	29.706.829	29.941.582	253.155	407.893	358.836	154.353	157.767	161.801
HERA FC	25.983.675	26.611.280	25.844.207	165.391	340.216	252.032	141.009	150.837	148.594
HERA RN	29.629.102	30.039.004	29.541.336	215.327	315.039	295.916	160.923	165.364	163.660
HERA SPA TOT	204.413.465	209.986.139	209.342.715	1.516.713	2.485.810	2.589.512	1.180.524	1.226.571	1.233.590
IRETI PC	22.126.074	22.330.193	21.844.489	274.692	205.011	87.283	43.658	44.240	43.099
IRETI PR	22.903.250	23.397.557	22.839.258	0	0	1.198	45.807	46.247	44.760
IRETI RE	32.178.473	32.649.082	32.216.204	374.842	215.823	210.196	63.053	63.735	63.011
IRETI TOT	77.207.797	78.376.832	76.899.951	649.534	420.834	298.677	152.518	154.222	150.870
Montagna 2000	2.757.190	2.098.644	2.178.609	66.843	108.360	172.681	14.568	4.197	4.307
SORGEA	3.525.477	3.584.879	3.626.173	0	0	0	7.051	7.170	7.252
RER	318.914.144	325.229.741	322.990.534	2.835.422	3.621.336	3.667.442	1.610.552	1.647.412	1.648.808

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

Tabella 6b - I volumi di acqua potabile consegnati alle utenze (sintesi) – dati 2016-2018

	totale acqua consegnata (mc)			variazioni percentuali	
	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	13.532.917	13.592.314	13.514.775	0,44%	-0,57%
AST	458.119	456.041	442.228	-0,45%	-3,03%
CADF Spa	9.538.550	9.618.818	9.696.406	0,84%	0,81%
Com. Berceto	159.781	146.044	165.276	-8,60%	13,17%
Com. Fanano	205.627	173.992	196.510	-15,38%	12,94%
Com. Fiumalbo	288.400	292.000	294.400	1,25%	0,82%
Com. Lizzano in B.	398.478	421.225	413.638	5,71%	-1,80%
Com. Maiolo	48.873	49.100	54.980	0,46%	11,98%
Com. Montese	319.923	340.498	366.361	6,43%	7,60%
Com. Riolunato	78.572	78.572	78.572	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	6.632.198	6.669.227	6.371.301	0,56%	-4,47%
Ex C. Granaglione	207.000	207.000	208.000	0,00%	0,48%
HERA MO	31.674.589	32.566.926	32.345.582	2,82%	-0,68%
HERA BO	72.420.606	75.753.826	75.969.856	4,60%	0,29%
HERA FE	17.488.056	17.483.539	18.142.415	-0,03%	3,77%
HERA RA	29.232.024	30.272.489	30.462.219	3,56%	0,63%
HERA FC	26.290.075	27.102.333	26.244.833	3,09%	-3,16%
HERA RN	30.005.352	30.519.407	30.000.912	1,71%	-1,70%
HERA SPA TOT	207.110.702	213.698.520	213.165.817	3,18%	-0,25%
IRETI PC	22.444.424	22.579.444	21.974.871	0,60%	-2,68%
IRETI PR	22.949.057	23.443.804	22.885.216	2,16%	-2,38%
IRETI RE	32.616.368	32.928.640	32.489.411	0,96%	-1,33%
IRETI TOT	78.009.849	78.951.888	77.349.498	1,21%	-2,03%
Montagna 2000	2.838.601	2.211.201	2.355.597	-22,10%	6,53%
SORGEA	3.532.528	3.592.049	3.633.425	1,68%	1,15%
RER	323.360.118	330.498.489	328.306.784	2,21%	-0,66%

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 2016-2018

	Vol. perso per manutenzione e servizio agli impianti			Volume perso per disservizi			Volume perso nelle condotte di distribuzione			Volume perso per errori di misura		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
AIMAG SpA	268.806	219.806	236.606	0	0	0	5.227.295	5.150.664	4.636.273	810.354	813.911	809.268
AST	9.500	9.500	9.500	69.493	67.593	67.847	224.053	206.968	223.458	10.977	10.932	10.830
CADF Spa	101.107	111.475	90.567	0	0	0	4.853.308	4.840.787	4.661.478	877.547	884.931	892.069
Com. Berceto	0	0	0	0	0	0	16.429	15.017	16.994	0	0	0
Com. Fanano	0	0	0	0	0	0	41.703	35.285	39.851	0	0	0
Com. Fiumalbo	4.100	8.200	3.500	4.210	1.680	5.200	9.850	13.100	11.800	0	0	0
Com. Lizzano in B.	300.000	300.000	300.000	305.522	278.775	296.362	250.000	250.000	250.000	0	0	0
Com. Maiolo	200	130	150	0	0	0	727	470	520	0	0	0
Com. Montese	0	0	0	0	0	0	100.077	94.502	73.639	0	0	0
Com. Riolunato	2.500	2.500	1.900	0	0	0	15.000	15.000	13.322	0	0	0
EmiliAmbiente	66.140	66.516	63.561	82.908	93.296	67.862	3.938.423	3.426.935	3.247.174	198.420	199.549	381.366
Ex C. Granaglione	1.000	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HERA MO	644.237	685.276	618.394	247.784	255.700	262.628	15.290.767	15.900.616	17.592.202	1.699.343	1.731.455	1.706.893
HERA BO	1.332.309	1.438.684	1.461.369	512.427	536.822	535.599	24.328.073	25.611.298	25.119.210	3.891.901	4.023.830	4.033.678
HERA FE	377.230	397.261	350.943	145.088	148.232	151.191	10.072.915	10.684.262	10.624.962	934.385	933.046	968.673
HERA RA	501.648	528.519	586.854	192.942	197.208	202.251	7.094.180	6.836.337	7.579.024	1.567.504	1.607.139	1.619.840
HERA FC	458.280	505.305	506.546	176.261	188.546	185.742	6.915.968	8.473.446	8.813.197	1.411.685	1.439.670	1.398.172
HERA RN	522.999	553.968	579.011	201.153	206.704	204.574	7.888.158	8.435.696	8.532.207	1.613.009	1.625.110	1.598.186
HERA SPA TOT	3.836.703	4.109.013	4.103.117	1.475.655	1.533.212	1.541.985	71.590.061	75.941.655	78.260.802	11.117.827	11.360.250	11.325.442
IRETI PC	497.315	492.862	107.748	19.581	64.418	0	8.883.298	8.393.548	8.746.468	1.309.733	1.327.189	1.292.978
IRETI PR	854.678	803.560	111.901	0	0	0	17.555.953	14.543.247	13.693.040	1.374.195	1.387.429	1.342.810
IRETI RE	138.858	159.336	157.526	0	0	0	8.440.685	9.826.763	10.444.745	1.891.599	1.912.038	1.890.316
IRETI TOT	1.490.851	1.455.758	377.175	19.581	64.418	0	34.879.936	32.763.558	32.884.253	4.575.527	4.626.656	4.526.104
M2000	33.000	35.000	70.159	53.000	53.000	53.000	372.000	966.994	557.295	34.586	83.946	43.078
SORGEA	17.627	17.924	18.131	0	0	0	1.976.213	2.151.014	2.220.635	211.529	215.093	217.570
RER	6.131.534	6.336.822	5.275.366	2.010.369	2.091.974	2.032.256	123.495.075	125.871.949	127.097.494	17.836.767	18.195.268	18.205.727

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 2016-2018

	Totale perdite (mc)			Percentuale rispetto al volume in ingresso al sistema di distribuzione			Percentuale della sola componente fisica (perdita delle condotte) rispetto al vol. in ingresso al sist. di distrib.			Trend delle perdite	
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG SpA	6.306.455	6.184.381	5.682.147	31,79%	31,27%	29,60%	26,35%	26,04%	24,15%	-1,94%	-8,12%
AST	314.023	294.993	311.635	40,67%	39,28%	41,34%	29,02%	27,56%	29,64%	-6,06%	5,64%
CADF Spa	5.831.962	5.837.193	5.644.114	37,94%	37,77%	36,79%	31,58%	31,32%	30,39%	0,09%	-3,31%
Com. Berceto	16.429	15.017	16.994	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	-8,59%	13,17%
Com. Fanano	41.703	35.285	39.851	16,86%	16,86%	16,86%	16,86%	16,86%	16,86%	-15,39%	12,94%
Com. Fiumalbo	18.160	22.980	20.500	5,92%	7,30%	6,51%	3,21%	4,16%	3,75%	26,54%	-10,79%
Com. Lizzano in B.	855.522	828.775	846.362	68,22%	66,30%	67,17%	19,94%	20,00%	19,84%	-3,13%	2,12%
Com. Maiolo	927	600	670	1,86%	1,21%	1,20%	1,46%	0,95%	0,93%	-35,28%	11,67%
Com. Montese	100.077	94.502	73.639	23,83%	21,72%	16,74%	23,83%	21,72%	16,74%	-5,57%	-22,08%
Com. Riolunato	17.500	17.500	15.222	18,22%	18,22%	16,23%	15,61%	15,61%	14,20%	0,00%	-13,02%
EmiliAmbiente	4.285.891	3.786.296	3.759.963	39,25%	36,21%	37,11%	36,07%	32,78%	32,05%	-11,66%	-0,70%
Ex C. Granaglione	1.000	1.000	1.000	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
HERA MO	17.882.131	18.573.047	20.180.117	36,08%	36,32%	38,42%	30,86%	31,09%	33,49%	3,86%	8,65%
HERA BO	30.064.710	31.610.634	31.149.856	29,34%	29,44%	29,08%	23,74%	23,85%	23,45%	5,14%	-1,46%
HERA FE	11.529.618	12.162.801	12.095.769	39,73%	41,03%	40,00%	34,71%	36,04%	35,14%	5,49%	-0,55%
HERA RA	9.356.274	9.169.203	9.987.969	24,25%	23,25%	24,69%	18,38%	17,33%	18,74%	-2,00%	8,93%
HERA FC	8.962.194	10.606.967	10.903.657	25,42%	28,13%	29,35%	19,62%	22,47%	23,72%	18,35%	2,80%
HERA RN	10.225.319	10.821.478	10.913.978	25,42%	26,18%	26,67%	19,61%	20,41%	20,85%	5,83%	0,85%
HERA SPA TOT	88.020.246	92.944.130	95.231.346	29,82%	30,31%	30,88%	24,26%	24,77%	25,38%	5,59%	2,46%
IRETI PC	10.709.927	10.278.017	10.147.194	32,30%	31,28%	31,59%	26,79%	25,55%	27,23%	-4,03%	-1,27%
IRETI PR	19.784.826	16.734.236	15.147.751	46,30%	41,65%	39,83%	41,08%	36,20%	36,00%	-15,42%	-9,48%
IRETI RE	10.471.142	11.898.137	12.492.587	24,30%	26,54%	27,77%	19,59%	21,92%	23,22%	13,63%	5,00%
IRETI TOT	40.965.895	38.910.390	37.787.532	34,43%	33,01%	32,82%	29,32%	27,80%	28,56%	-5,02%	-2,89%
M2000	492.586	1.138.940	723.532	14,79%	34,00%	23,50%	11,17%	28,86%	18,10%	131,22%	-36,47%
SORGEA	2.205.369	2.384.031	2.456.336	38,44%	39,89%	40,34%	34,44%	35,99%	36,47%	8,10%	3,03%
RER	149.473.745	152.496.013	152.610.843	31,61%	31,57%	31,73%	26,12%	26,06%	26,43%	2,02%	0,08%

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 2018 ha fornito all'ingrosso al servizio idrico integrato 113.571.724 metri cubi (di cui 111.086.231 mc potabilizzati dal gestore e, di questi ultimi, 1.537.953 destinati ad altre Regioni) e Società Acquedotto Valle del Lamone (SAVL) Srl, che gestisce una rete acquedottistica di 90 km e nel 2018 ha fornito all'ingrosso al servizio idrico integrato 2.125.093 mc 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 – 2016-18



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

Grafico 4 - Il sistema di distribuzione dell'acqua potabile: le tipologie di perdita del sistema di distribuzione – 2016-2018

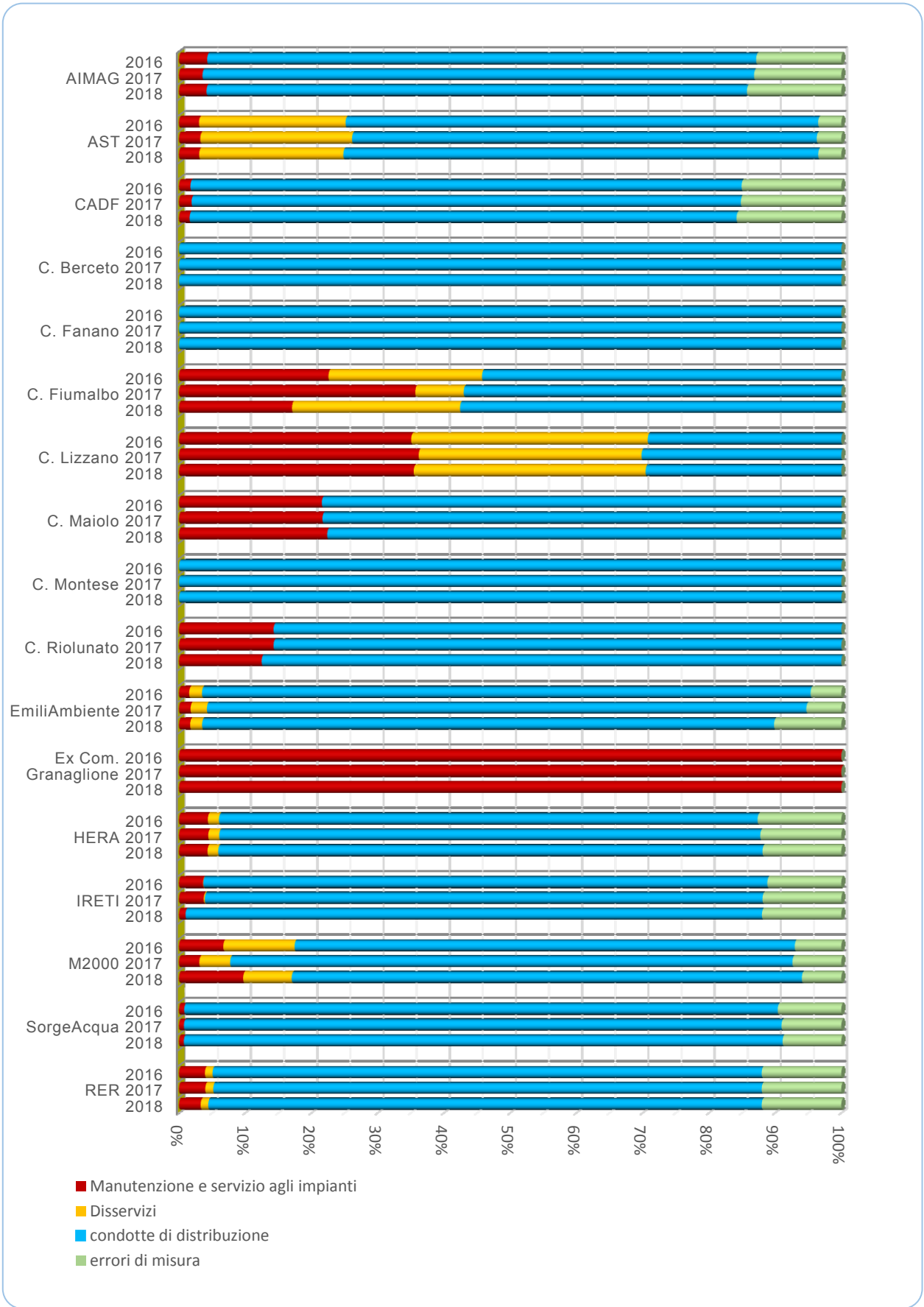
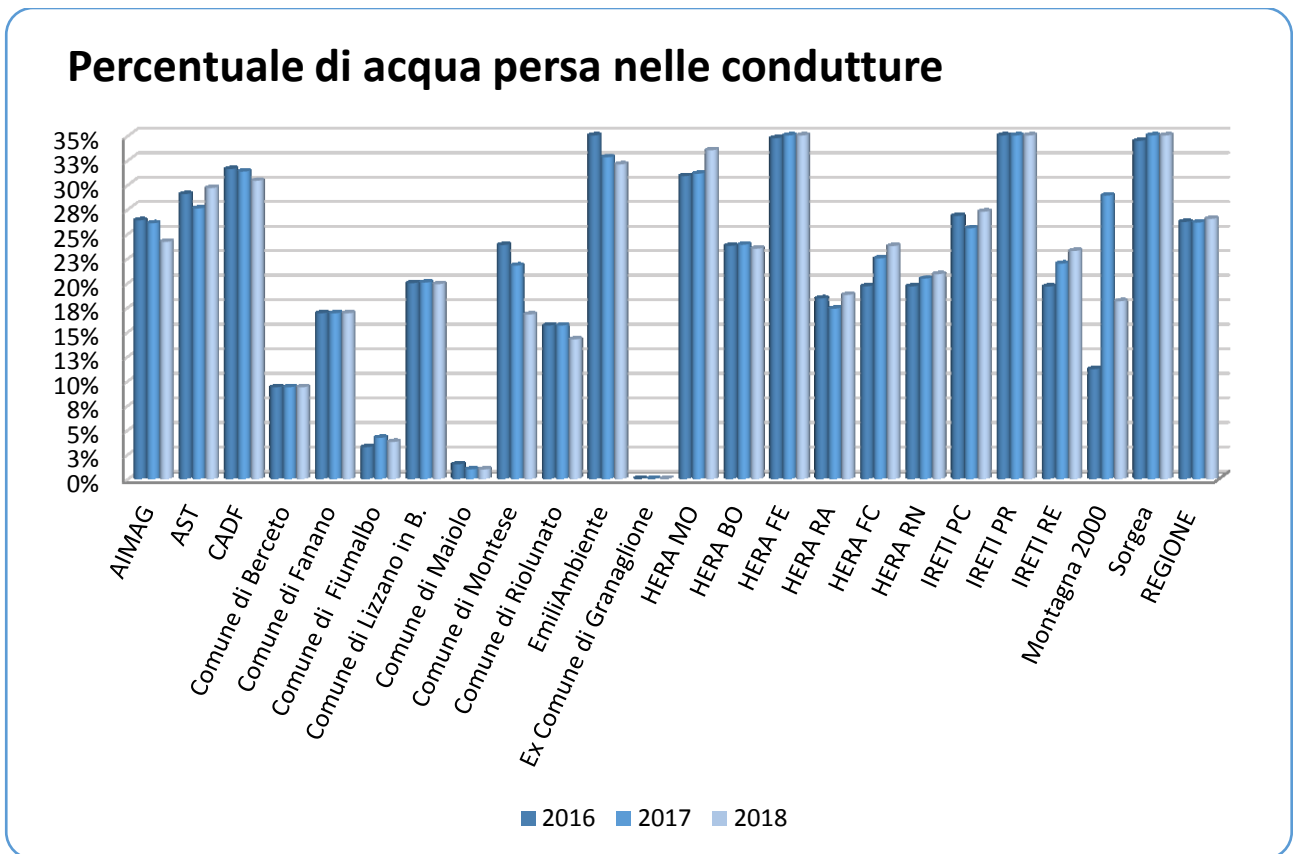


Grafico 5 - Il sistema di distribuzione dell'acqua potabile: le percentuali di acqua persa nelle condutture – 2016-2018



N.B.: per quanto riguarda alcuni comuni in economia, 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 2016-2018

	Km rete fognaria			Tipologia di rete								
				2016			2017			2018		
	2016	2017	2018	% Bianche	% Nere	% Miste	% Bianche	% Nere	% Miste	% Bianche	% Nere	% Miste
AIMAG	1.219	1.233	1.237	20,70	29,90	49,39	21,17	29,95	48,88	21,20	30,17	48,63
AST	76	76	76	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100
CADF	953	956	953	8,72	7,89	83,40	8,90	8,00	83,10	9,00	8,00	83,00
Com. Berceto	11	11	11	11,67	10,98	77,35	11,67	10,98	77,35	11,67	10,98	77,35
Com. Fanano	13	13	13	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100
Com. Fiumalbo	7	7	7	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100
Com. Maiolo	16	16	16	20,00	32,00	48,00	20,00	32,00	48,00	20,00	32,00	48,00
Com. Montese	29	29	29	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100
Com. Riolunato	11	11	11	15	20	65	15	20	65	15	20	65
EmiliAmbiente	521	521	520	0,00	30,27	69,73	0,00	30,13	69,87	0,00	30,77	69,23
Totale HERA*	14.672	14.681	14.801	15,96	28,09	55,96	16,06	28,25	55,77	16,42	28,45	54,92
HERA Spa MO	2.222	2.237	2.238	10,48	14,79	74,73	10,71	14,77	74,52	10,78	14,86	74,36
HERA Spa BO	3.989	3.973	4.029	17,66	21,01	61,33	17,86	20,94	61,20	18,62	21,55	59,83
HERA Spa FE	1.189	1.198	1.200	11,89	20,32	67,79	12,04	20,84	67,12	12,18	20,82	67,00
HERA Spa RA	2.839	2.846	2.872	23,49	25,12	51,39	23,43	25,13	51,44	23,42	25,37	51,21
HERA Spa FC	1.971	1.943	1.944	0,00	59,25	40,75	0,00	60,12	39,88	0,00	60,29	39,71
HERA Spa RN	2.463	2.485	2.517	31,47	40,12	28,41	31,39	40,45	28,16	32,29	40,14	27,57
Totale IRETI*	7.258	7.332	7.471	18,38	16,46	65,16	18,92	17,14	63,91	19,20	16,89	63,91
IRETI PC	2.031	2.069	2.101	13,05	9,00	77,95	12,59	9,12	78,29	12,77	9,16	78,06
IRETI PR	1.818	1.799	1.819	18,13	20,41	61,46	19,00	23,20	57,80	19,42	23,06	57,52
IRETI RE	3.409	3.464	3.552	21,43	18,18	60,39	22,30	17,90	59,80	22,56	17,41	60,03
Montagna 2000	328	343	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*	25.396	25.512	25.771	16,14	21,39	59,47	16,37	24,67	58,92	16,68	24,77	58,42

* 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 2016-2018) e tipologie (dati 2018)

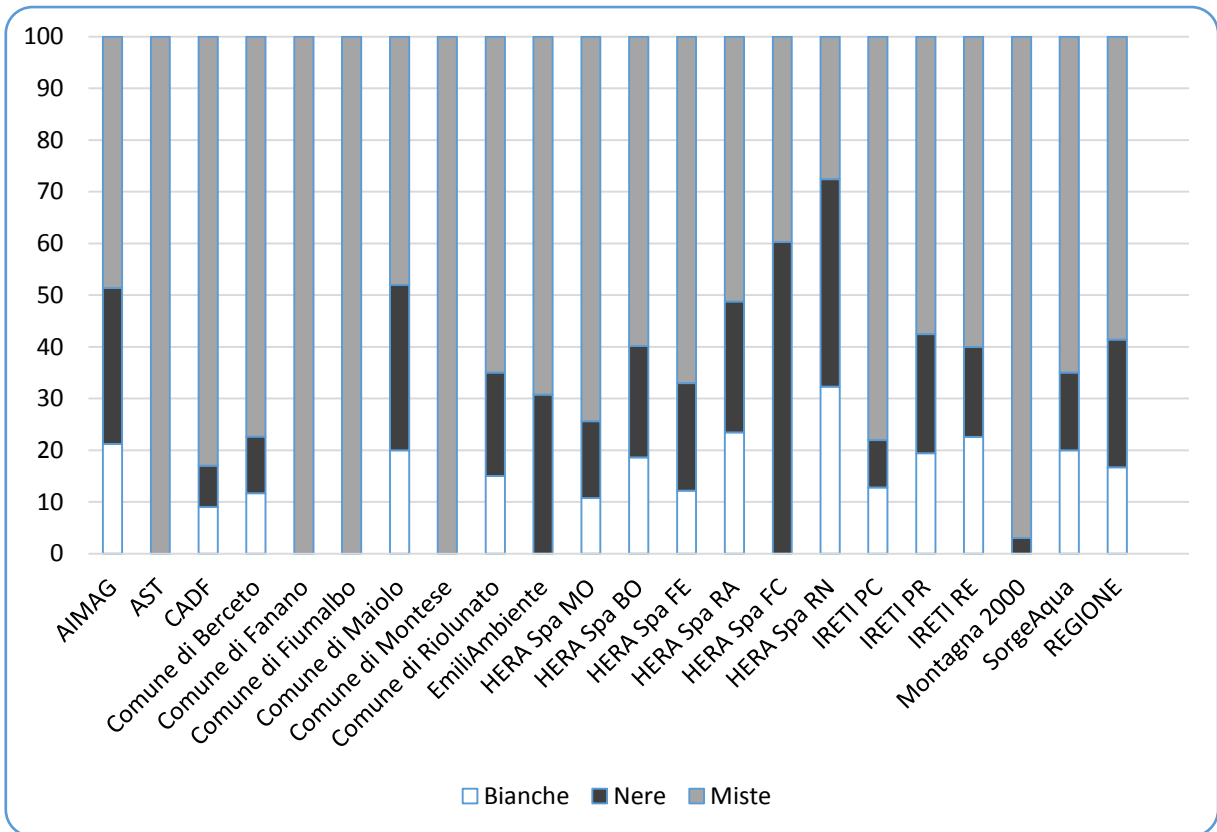
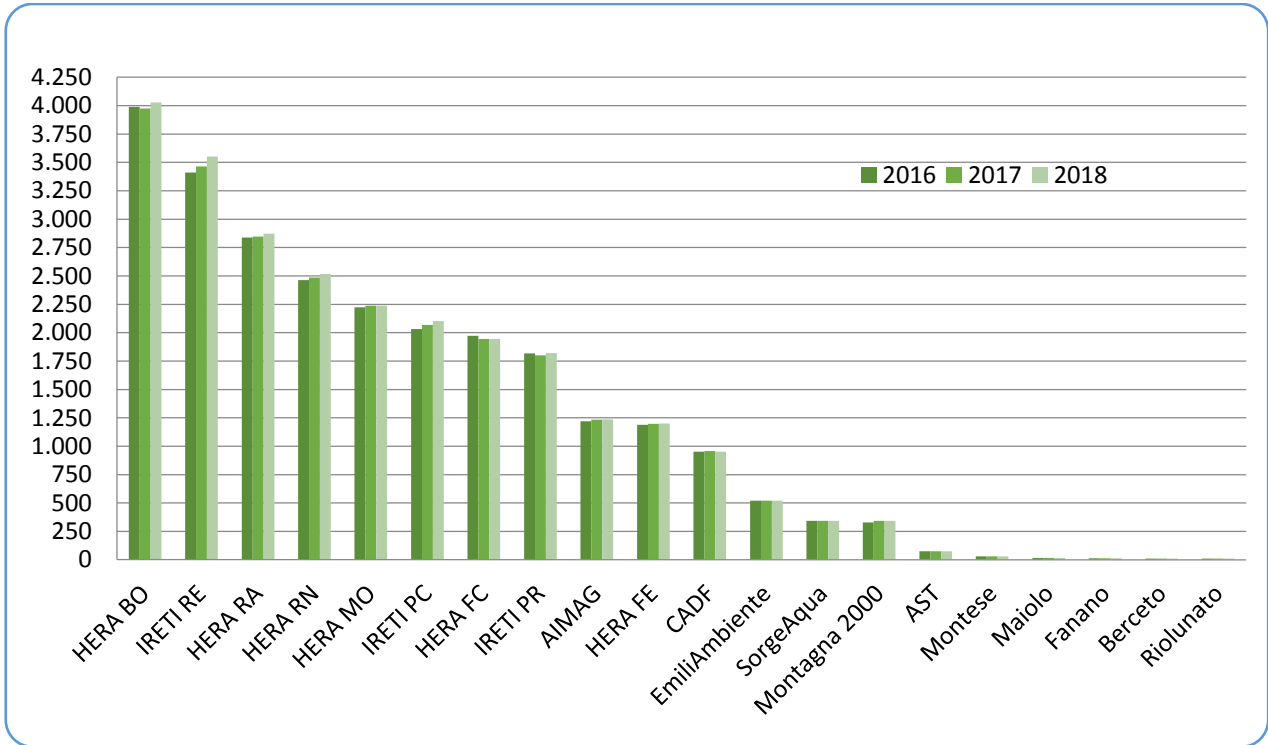


Tabella 10a - Il sistema di fognatura: volumi collettati e quota parte proveniente da attività industriali – dati 2016-2018

	Volume acque reflue collettate (mc)					di cui provenienti da attività industriali					
	mc			Variazioni annue percentuali		mc			Percentuale rispetto al totale		
	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18	2016	2017	2018	2016	2017	2018
AIMAG	22.685.497	18.529.550	21.369.321	-18,32%	15,33%	2.488.504	2.489.410	2.601.894	10,97%	13,43%	12,18%
AST	400.000	400.000	400.000	0,00%	0,00%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
CADF	14.277.758	13.197.961	13.973.678	-7,56%	5,88%	484.737	426.460	552.584	3,40%	3,23%	3,95%
Com. Berceto	101.491	92.766	109.727	-0,07%	18,28%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Com. Fanano	230.000	250.000	260.000	21,56%	4,00%	23.000	25.000	26.000	10,00%	10,00%	10,00%
Com. Fiumalbo	297.520	287.121	304.001	-4,16%	5,88%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Com. Maiolo	32.000	32.500	34.400	1,56%	5,85%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Com. Montese	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.	n.d.	n.d.			
Com. Riolutato	67.877	67.877	65.873	0,00%	-2,95%	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
EmiliAmbiente	11.896.454	9.411.174	11.852.451	-20,89%	25,94%	954.641	985.269	902.481	8,02%	10,47%	7,61%
Totale HERA	305.779.304	277.991.968	295.594.225	-9,09%	6,33%	21.571.211	21.723.807	22.545.543	7,05%	7,81%	7,63%
HERA Spa MO	57.794.419	51.494.264	50.995.717	-10,90%	-0,97%	3.961.942	3.357.297	3.617.540	6,86%	6,52%	7,09%
HERA Spa BO	80.012.941	74.933.480	79.252.483	-6,35%	5,76%	2.980.254	3.313.336	3.823.714	3,72%	4,42%	4,82%
HERA Spa FE	29.008.276	27.608.488	27.675.422	-4,83%	0,24%	6.393.951	6.566.772	6.529.147	22,04%	23,79%	23,59%
HERA Spa RA	49.240.085	45.090.224	50.416.853	-8,43%	11,81%	4.885.148	5.059.189	5.001.972	9,92%	11,22%	9,92%
HERA Spa FC	38.119.512	34.559.870	39.197.217	-9,34%	13,42%	2.623.110	2.605.052	2.685.567	6,88%	7,54%	6,85%
HERA Spa RN	51.604.071	44.305.642	48.056.533	-14,14%	8,47%	726.806	822.161	887.603	1,41%	1,86%	1,85%
Totale IRETI	73.001.439	74.550.933	72.786.409	2,12%	-2,37%	7.849.813	8.362.014	10.472.260	10,75%	11,22%	14,39%
IRETI PC	20.232.706	20.828.758	20.445.015	2,95%	-1,84%	1.325.496	1.551.453	2.053.549	6,55%	7,45%	10,04%
IRETI PR	22.267.196	22.623.958	21.623.958	1,60%	-4,42%	3.234.037	3.347.972	3.992.093	14,52%	14,80%	18,46%
IRETI RE	30.501.537	31.098.217	30.717.436	1,96%	-1,22%	3.290.280	3.462.589	4.426.618	10,79%	11,13%	14,41%
Montagna 2000	5.249.920	5.249.920	5.367.840	0,00%	2,25%	99.506	107.661	107.612	1,90%	2,05%	2,00%
SorgeAqua	5.800.848	5.166.929	5.627.172	-10,93%	8,91%	191.494	248.347	255.538	3,30%	4,81%	4,54%
REGIONE	439.820.108	405.228.699	427.745.097	-7,56%	5,56%	33.662.906	34.367.968	37.463.912	7,65%	8,48%	8,76%

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 2016-2018

	% Copertura del servizio			variazioni percentuali		Volume fatturato (mc)			variazioni percentuali	
	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18	2016	2017	2018	Δ 2016-17	Δ 2017-18
AIMAG	88,82	89,50	89,50	0,77%	0,00%	10.162.872	10.248.326	9.990.544	0,84%	-2,52%
AST	72,50	72,50	72,50	0,00%	0,00%	192.272	196.584	192.058	2,24%	-2,30%
CADF	87,75	87,94	88,05	0,22%	0,13%	7.500.799	7.374.136	6.819.722	-1,69%	-7,52%
Com. Berceto	82,69	82,69	82,69	0,00%	0,00%	101.491	92.766	109.727	-8,60%	18,28%
Com. Fanano	40	40	40	0,00%	0,00%	127.718	108.069	126.698	-15,38%	17,24%
Com. Fiumalbo	83	85	85	2,41%	0,00%	0	0	0	0,00%	0,00%
Com. Maiolo	58	58	58	0,00%	0,00%	28.359	28.400	31.700	0,14%	11,62%
Com. Montese	30	30	30	0,00%	0,00%	123.351	111.884	106.035	-9,30%	-5,23%
Com. Riolunato	90,64	90,64	90,64	0,00%	0,00%	67.877	67.877	65.873	0,00%	-2,95%
EmiliAmbiente	83,00	83,00	83,00	0,00%	0,00%	6.220.805	6.261.954	6.005.340	0,66%	-4,10%
Totale HERA*	91,42	91,96	92,15	0,59%	0,20%	195.459.964	197.349.764	196.302.328	0,97%	-0,53%
HERA Spa MO	93,42	94,49	94,73	1,15%	0,25%	30.552.811	30.580.022	30.410.401	0,09%	-0,55%
HERA Spa BO	91,15	91,95	92,28	0,88%	0,36%	65.185.881	66.678.014	66.459.393	2,29%	-0,33%
HERA Spa FE	86,68	87,19	87,84	0,59%	0,75%	19.506.818	19.513.912	19.765.938	0,04%	1,29%
HERA Spa RA	93,92	94,11	94,24	0,20%	0,14%	28.735.242	28.850.314	28.967.948	0,40%	0,41%
HERA Spa FC	89,01	89,29	89,57	0,31%	0,31%	24.012.156	24.251.328	23.584.607	1,00%	-2,75%
HERA Spa RN	92,88	93,32	93,50	0,47%	0,19%	27.467.056	27.476.174	27.114.041	0,03%	-1,32%
Totale IRETI*	89,62	88,14	86,38	-1,66%	-2,00%	73.001.439	74.550.933	72.686.423	2,12%	-2,50%
IRETI PC	90,72	89,00	82,00	-1,90%	-7,87%	20.232.706	20.828.758	20.445.015	2,95%	-1,84%
IRETI PR	97,50	96,00	96,00	-1,54%	0,00%	22.267.196	22.623.958	21.523.972	1,60%	-4,86%
IRETI RE	84,38	83,00	83,00	-1,64%	0,00%	30.501.537	31.098.217	30.717.436	1,96%	-1,22%
Montagna 2000	90,00	90,00	90,00	0,00%	0,00%	2.674.474	1.416.517	1.295.029	-47,04%	-8,58%
SorgeAqua	85,00	85,00	85,00	0,00%	0,00%	2.845.617	2.904.121	2.904.328	2,06%	0,01%
REGIONE*	90,38	90,38	90,05	0,00%	-0,36%	298.507.038	300.711.331	296.635.805	0,74%	-1,36%

* Medie ponderate rispetto alla popolazione dei singoli bacini serviti e della Regione. Hera Bo comprende anche i 3 comuni toscani serviti.

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 2016-2018

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)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
AIMAG	22.685.497	18.529.550	21.369.321	2.488.504	2.489.410	2.601.894	133.415	108.616	136.104
AST	170.000	170.000	180.000	0	0	0	0	0	0
CADF	14.277.758	13.315.239	14.037.420	484.737	426.460	552.584	72.304	68.119	63.742
Berceto	101.491	92.766	109.727	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Fanano	1.200.000	1.200.000	1.300.000	120.000	120.000	130.000	0	0	0
Fiumalbo	270.573	278.896	276.013	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Maiolo	31.200	32.500	34.400	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Montese	123.351	111.884	106.035	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Riolunato	67.877	67.877	65.873	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
EmiliAmbiente	11.896.454	9.411.174	11.852.451	954.641	985.269	902.481	10.134	10.608	18.870
HERA	303.068.244	276.132.043	294.184.354	21.571.211	21.723.807	22.545.543	1.030.221	1.041.445	923.169
HERA MO	57.427.176	51.140.819	50.857.184	3.961.942	3.357.297	3.617.540	112.447	113.347	110.931
HERA BO	79.486.141	74.449.133	78.681.000	2.980.254	3.313.336	3.823.714	783.398	794.483	681.317
HERA FE	27.975.824	27.385.700	27.417.218	6.393.951	6.566.772	6.529.147	24.862	23.489	22.058
HERA RA	49.191.964	44.694.878	50.395.166	4.885.148	5.059.189	5.001.972	51.356	50.869	50.696
HERA FC	37.929.637	34.296.368	38.932.000	2.623.110	2.605.052	2.685.567	36.147	37.589	37.581
HERA RN	51.057.502	44.165.145	47.901.786	726.806	822.161	887.603	22.011	21.668	20.586
IRETI	120.211.726	106.315.743	121.352.124	7.849.813	8.362.014	10.472.260	159.451	169.208	159.832
IRETI PC	23.687.105	21.031.153	25.429.045	1.325.496	1.551.453	2.053.549	56.923	63.181	59.162
IRETI PR	42.886.198	35.798.963	40.594.189	3.234.037	3.347.972	3.992.093	58.168	59.003	56.199
IRETI RE	53.638.423	49.485.627	55.328.890	3.290.280	3.462.589	4.426.618	44.360	47.024	44.471
Montagna 2000	4.462.432	4.300.000	4.452.365	99.506	107.661	107.662	229	587	254
SorgeAqua	5.800.848	5.166.929	5.627.172	191.494	248.347	255.538	8.465	9.468	8.330
REGIONE	484.367.451	435.124.601	470.549.363	33.759.906	34.462.968	37.065.866	1.414.219	1.408.051	1.314.320

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 2016-2018

Gestore	Volume in uscita dai depuratori (mc)						Volume depurato fatturato (mc)		
	acque reflue			rifiuti liquidi			2016	2017	2018
	2016	2017	2018	2016	2017	2018			
AIMAG	22.685.497	18.529.550	21.369.321	133.415	108.616	136.104	10.161.320	10.247.900	9.990.201
AST	166.000	166.000	175.000	0	0	0	130.100	130.321	128.895
CADF	14.270.354	13.302.611	13.964.421	72.304	68.119	63.742	7.484.158	7.374.136	6.807.612
Berceto	101.491	92.766	109.727	0	0	0	101.491	92.766	109.727
Fanano	609.040	566.943	445.349	0	0	0	127.718	108.069	126.698
Fiumalbo	226.975	237.659	228.855	0	0	0	0	0	0
Maiolo	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	28.359	28.500	31.700
Montese	123.351	111.884	106.035	0	0	0	123.351	111.884	106.035
Riolunato	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	67.877	67.877	67.877
EmiliAmbiente	11.896.454	9.411.174	11.852.451	10.134	10.608	18.870	5.138.408	6.261.954	5.975.556
HERA	302.963.313	276.024.421	294.080.941	1.030.221	1.041.445	923.169	193.703.755	196.668.759	195.962.694
HERA MO	57.410.664	51.123.702	50.841.099	112.447	113.347	110.931	30.358.669	30.517.175	30.626.574
HERA BO	79.461.848	74.422.258	78.655.066	783.398	794.483	681.317	64.756.701	66.241.819	65.976.001
HERA FE	27.971.142	27.383.332	27.415.594	24.862	23.489	22.058	18.812.538	19.469.350	19.757.408
HERA RA	49.172.119	44.673.125	50.373.800	51.356	50.869	50.696	28.707.160	28.865.889	28.975.403
HERA FC	37.908.896	34.275.973	38.912.703	36.147	37.589	37.581	23.892.551	24.185.023	23.538.681
HERA RN	51.038.644	44.146.031	47.882.679	22.011	21.668	20.586	27.176.136	27.389.503	27.088.627
IRETI	120.211.726	106.315.743	121.352.133	159.451	169.208	159.832	72.284.498	73.139.505	71.375.362
IRETI PC	23.687.105	21.031.153	25.429.045	56.923	63.181	59.162	20.029.089	20.106.750	19.857.612
IRETI PR	42.886.198	35.798.963	40.594.189	58.168	59.003	56.199	21.947.705	22.409.226	21.331.975
IRETI RE	53.638.423	49.485.627	55.328.899	44.360	47.024	44.471	30.307.704	30.623.529	30.185.775
Montagna 2000	3.568.305	3.700.305	3.850.070	229	587	254	2.674.474	1.204.039	1.236.820
SorgeAqua	5.800.848	5.166.929	5.627.172	8.465	9.467	8.330	2.847.277	2.903.150	2.907.276
REGIONE	482.623.354	433.625.985	473.161.475	1.414.219	1.408.050	1.310.301	294.872.786	298.338.860	294.826.453

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 2016-2018

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	2016	2017	2018
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
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	46	6	46	6	43	6	11	0	11	0	11	0	87,75	87,50	87,00
Berceto	32	30	32	30	32	30	1	0	1	0	1	0	82,69	82,69	82,69
Fanano	4	4	4	4	4	4	1	0	1	0	1	0	40	40	40
Fiumalbo	5	3	5	3	5	3	1	0	1	0	1	0	75	75	75
Maiolo	11	10	11	10	11	10	0	0	0	0	0	0	60	60	60
Montese	13	12	13	12	13	12	1	0	1	0	1	0	75	75	75
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	12	0	12	0	90,00	90,00	90,00
HERA	886	539	880	534	874	527	125	1	122	0	124	0	90,82*	91,65*	91,83*
HERA MO	259	214	263	218	264	219	18	0	18	0	18	0	93,08	94,21	94,47
HERA BO	257	111	254	109	255	109	51	1	49	0	50	0	90,57	91,48	91,74
HERA FE	66	13	66	13	67	13	15	0	15	0	16	0	85,38	87,08	87,74
HERA RA	44	13	44	13	44	13	17	0	17	0	17	0	93,51	94,05	94,21
HERA FC	141	95	139	92	135	89	16	0	16	0	16	0	88,23	89,13	89,44
HERA RN	119	93	114	89	109	84	8	0	7	0	7	0	92,40	92,87	93,07
IRETI	816	588	819	591	819	593	78	0	78	0	79	0	89,69*	84,65*	83,91*
IRETI PC	431	329	433	331	433	333	33	0	33	0	34	0	90,68	83,00	80,00
IRETI PR	172	121	173	122	173	123	17	0	17	0	17	0	98,00	94,00	94,00
IRETI RE	213	138	213	138	213	137	28	0	28	0	28	0	84,25	80,00	80,00
Montagna 2000	167	138	108	89	108	89	4	0	4	0	4	0	80,00	80,00	80,00
SorgeAqua	26	4	25	3	25	3	6	0	6	0	6	0	84,00	84,00	84,00
REGIONE	2.084	1.362	2.020	1.310	2.012	1.305	252	1	249	0	252	0	89,20*	89,82*	89,74*

* 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 2016-2018

Gestore	Carico inquinante trattato						Variazioni percentuali	
	Kg COD annui	AE*	Kg COD annui	AE*	Kg COD annui	AE*	Δ 2016-17	Δ 2017-18
	2016		2017		2018			
AIMAG	7.801.180	178.109	6.901.156	157.561	7.126.426	162.704	-11,54%	3,26%
AST	64.800	1.479	64.800	1.479	61.000	1.393	0,00%	-5,86%
CADF	3.022.699	69.011	3.495.811	79.813	2.236.134	51.053	15,65%	-36,03%
Berceto	n.d.	11.690	n.d.	11.690	n.d.	11.690	0,00%	0,00%
Fanano	14.021	631	33.268	876	43.658	1.115	137,27%	31,23%
Fiumalbo	nd	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
Maiolo	nd	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
M	nd	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
Riolunato	nd	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
EmiliAmbiente	3.799.416	86.745	2.969.920	67.806	3.222.585	73.575	-21,83%	8,51%
HERA	94.780.577	2.163.940	94.165.875	2.149.906	106.206.517	2.424.806	-0,65%	12,79%
HERA MO	11.341.602	258.941	10.618.301	242.427	10.987.327	250.852	-6,38%	3,48%
HERA BO	30.777.410	702.681	26.985.279	616.102	33.440.923	763.491	-12,32%	23,92%
HERA FE	6.733.492	153.733	13.937.819	318.215	10.763.003	245.731	106,99%	-22,78%
HERA RA	12.831.724	292.962	13.320.973	304.132	18.482.872	421.983	3,81%	38,75%
HERA FC	13.984.492	319.281	14.152.146	323.108	16.172.631	369.238	1,20%	14,28%
HERA RN	19.111.857	436.344	15.151.357	345.921	16.359.761	373.511	-20,72%	7,98%
IRETI	39.676.056	905.846	39.485.205	901.489	38.726.507	884.167	-0,48%	-1,92%
IRETI PC	8.420.638	192.252	9.307.105	212.491	9.243.296	211.034	10,53%	-0,69%
IRETI PR	14.271.881	325.842	12.374.758	282.529	11.794.492	269.281	-13,29%	-4,69%
IRETI RE	16.983.537	387.752	17.803.342	406.469	17.688.719	403.852	4,83%	-0,64%
Montagna 2000	1.640.600	37.457	1.352.325	30.875	1.352.325	30.875	-17,57%	0,00%
SorgeAqua	782.577	17.867	1.306.526	29.829	1.025.083	23.404	66,95%	-21,54%
REGIONE	151.581.926	3.472.775	149.774.886	3.431.324	160.000.235	3.664.782	-1,19%	6,83%

* 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 2016-18

Gestore	Fanghi prodotti								
	2016			2017			2018		
	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	23.208	3.280	2.320	21.460	3.422	3.323	21.062	3.293	2.830
AST	135	nd	nd	76	nd	nd	65	nd	nd
CADF	5.733	1.509	0	5.015	1.318	0	3.082	854	241
Berceto	231,229	n.d.	0	147,67	n.d.	0	33,04	n.d.	0
Fanano	4,34	1	0	60,34	1	0	50	1	0
Fiumalbo	n.d.	n.d.	0	n.d.	n.d.	0	n.d.	n.d.	0
Maiolo	n.d.	n.d.	0	n.d.	n.d.	0	n.d.	n.d.	0
Montese	1,33	n.d.	0	3,82	n.d.	0	1,11	n.d.	0
Riolunato	n.d.	n.d.	0	n.d.	n.d.	0	n.d.	n.d.	0
EmiliAmbiente	4.132	989	954,26	4.156	1.016	1.016	4.290	1.002	1.002
Totale HERA	135.700	30.768	28.739	139.338	31.820	28.106	133.535	29.977	24.953
HERA MO	21.484	4.972	3.913	22.401	5.284	2.428	21.466	5.382	3.293
HERA BO	32.332	8.039	7.837	35.471	8.596	8.383	33.211	7.265	7.265
HERA FE	5.009	326,57	217,111	3.036	772,204	420	2.272	514	339
HERA RA	25.787	5.942	5.341	28.147	6.394	6.139	27.764	6.399	3.689
HERA FC	26.316	5.576	5.565	25.710	5.315	5.315	24.309	5.012	4.993
HERA RN	24.771	5.913	5.865	24.572	5.458	5.421	24.512	5.405	5.374
Totale IRETI	333.836	15.651	14.764	305.780	14.784	14.265	267.595	15.457	14.221
IRETI PC	281.241	2.203	2.203	255.978	2.039	2.039	215.442	2.022	2.022
IRETI PR	23.078	4.770	4.696	21.583	5.270	5.270	23.746	5.574	4.895
IRETI RE	29.517	8.678	7.865	28.220	7.474	6.956	28.407	7.861	7.304
Montagna 2000	509	168	0	293	58,62	0	133	65	0
SorgeAqua	6.819	178,461	178,461	8.577	223,51	223,51	8.430	169	197
REGIONE	510.073	52.543	46.956	484.696	52.642	47.073	50.817	438.183	43.444

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 2016-2018

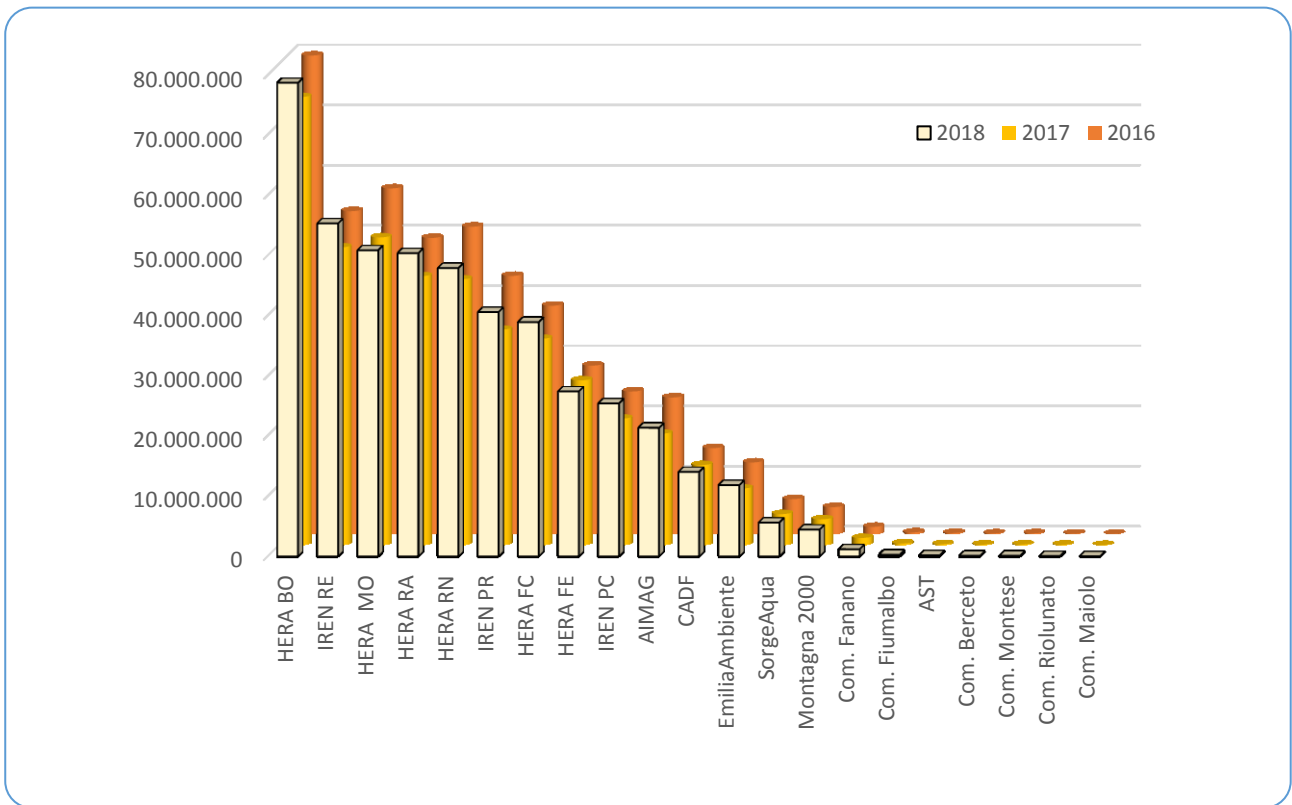


Grafico 9 – Composizione percentuale dei volumi in ingresso – dati 2018

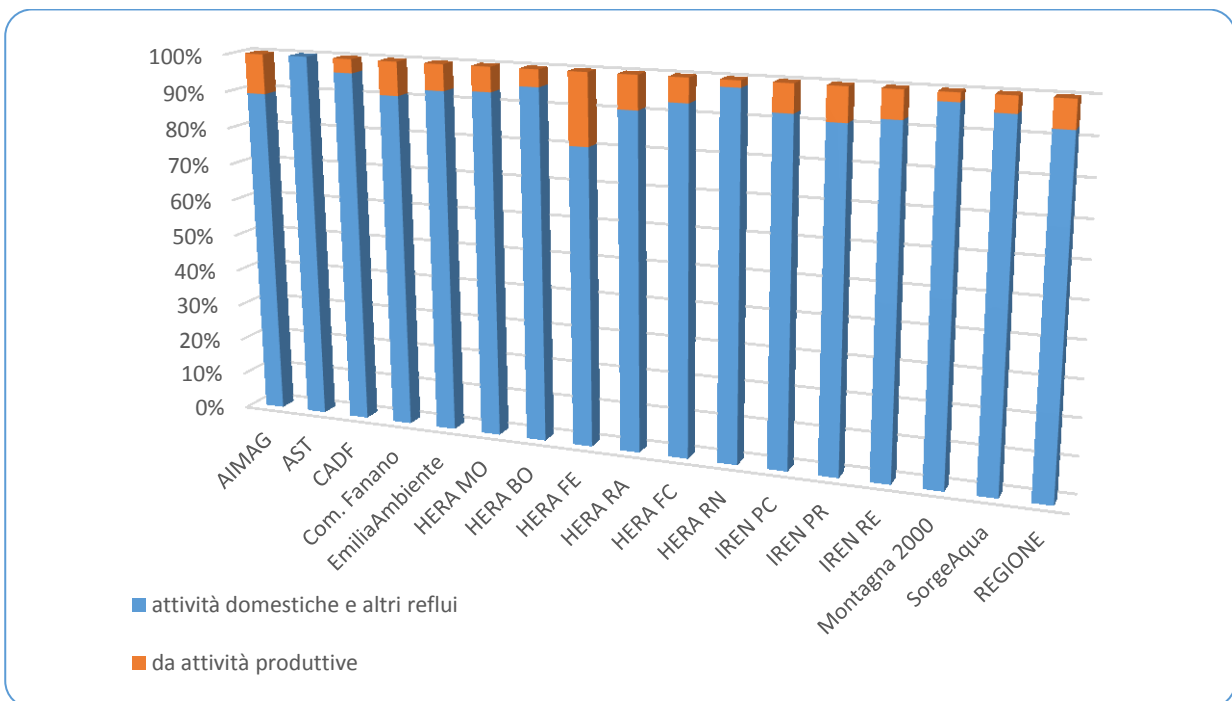
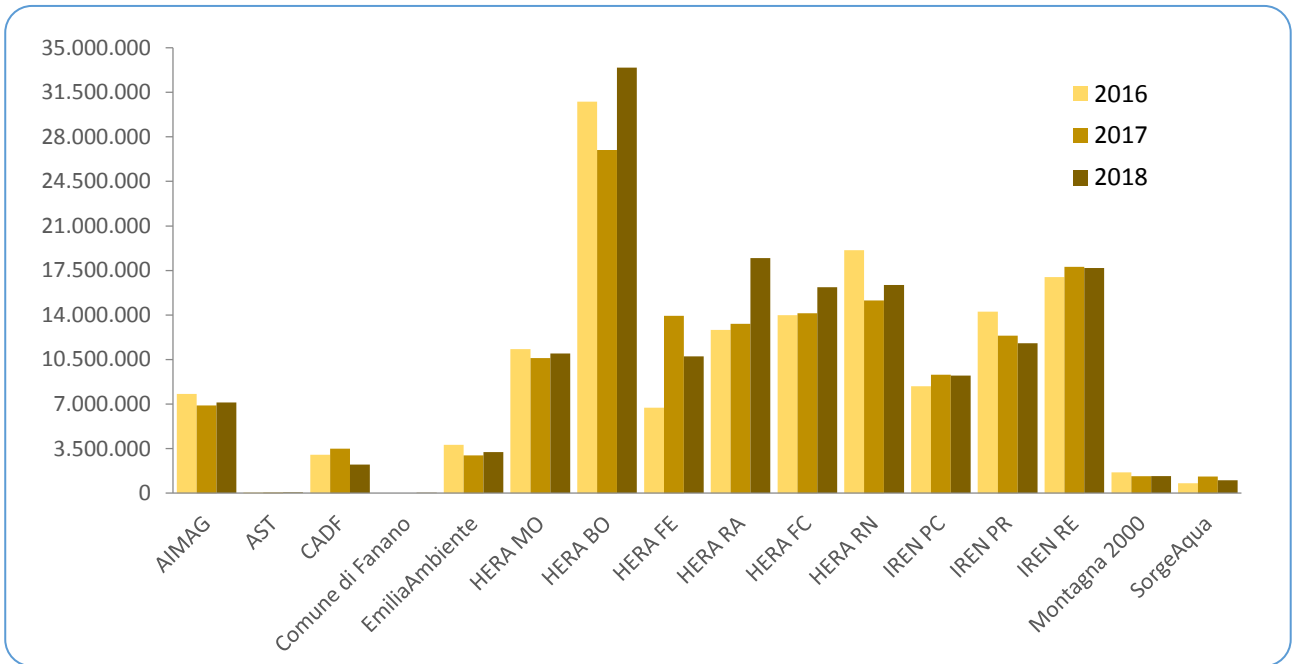
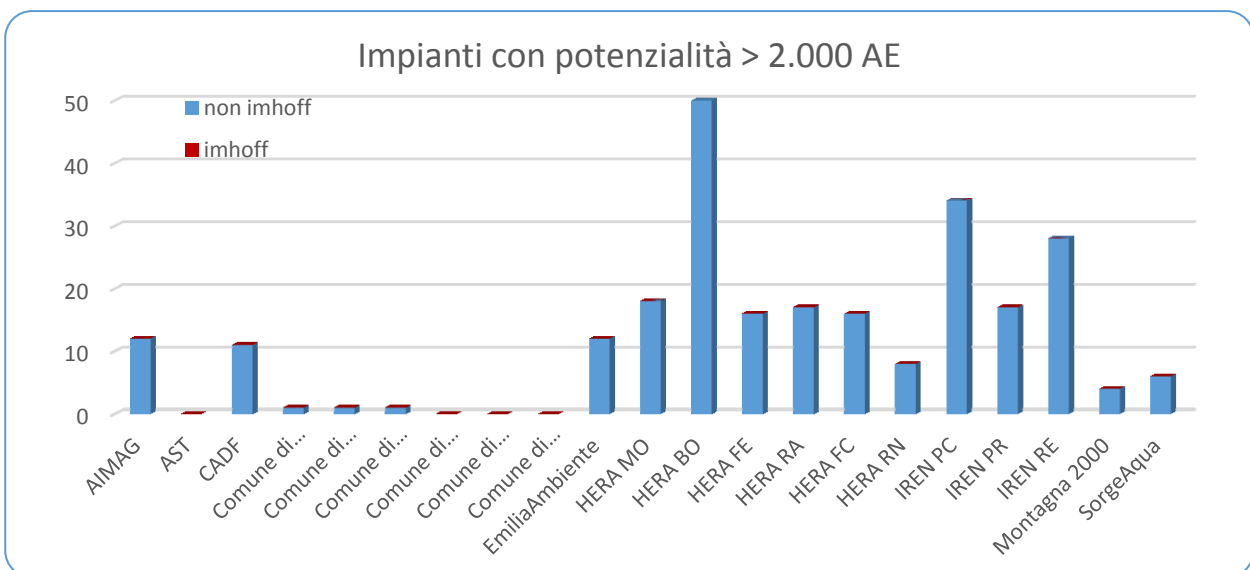
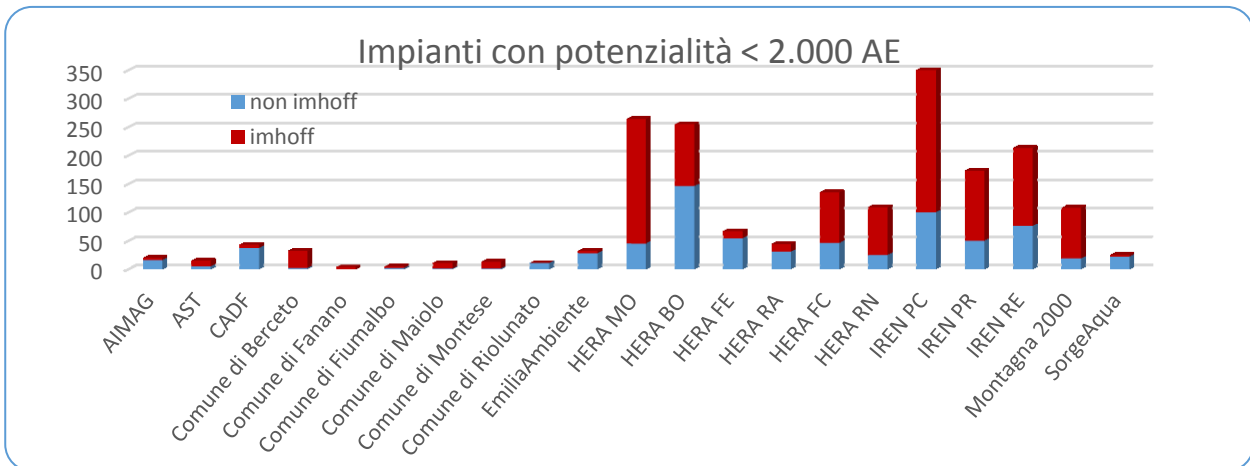


Grafico 10 – Il carico inquinante trattato (in kg/COD annui) per gestore – dati 2016-2018



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

Grafico 11 – Il numero di impianti di depurazione per gestore – dati 2018



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.

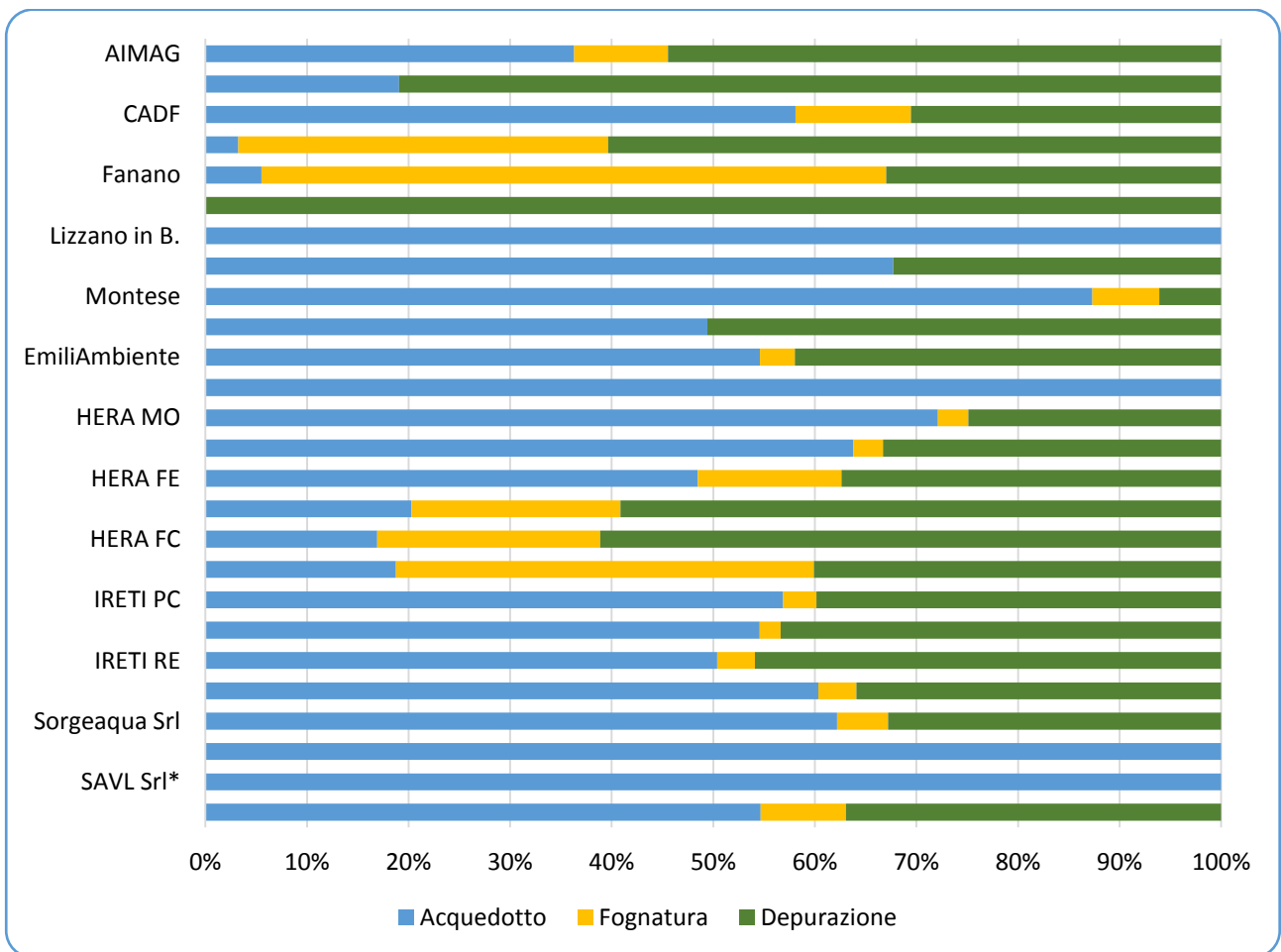
Tabella 14 - I consumi di energia elettrica del servizio idrico integrato (kWh)– dati 2016 - 2018

	2016			2017			2018		
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Acquedotto	Fognatura	Depurazione
AIMAG	6.128.052	1.508.392	8.516.762	6.246.129	1.309.324	8.752.100	5.899.270	1.498.673	8.847.719
AST	10.835	0	27.371	86.648	0	15.852	5.205	0	22.104
CADF	9.397.633	1.766.208	5.112.414	9.249.251	1.612.877	4.979.781	9.343.731	1.829.819	4.909.883
Berceto	n.d.	101.491	n.d.	11.417	92.766	155.961	9.786	109.727	181.954
Fanano	10.052	127.718	66.502	10.688	108.069	69.245	11.355	126.698	67.875
Fiumalbo	n.d.	0	65.200	n.d.	0	58.450	n.d.	0	71.000
Lizzano in B.	38.816			58.475			58.000		
Maiolo	22.000	0	6.000	21.260	0	5.500	8.600	0	4.100
Montese	1.530.295	123.351	80.686	1.307.746	111.884	95.244	1.403.816	106.035	97.998
Riolunato	7.856	0	8.928	7.524	0	8.850	8.251	0	8.450
EmiliAmbiente	8.539.522	533.454	5.745.233	8.547.082	423.604	5.783.134	7.765.381	488.591	5.970.849
Ex Granaglione	400			400			400		
HERA	127.439.362	30.895.418	107.489.620	140.630.678	28.050.492	105.862.303	133.554.401	32.154.525	103.614.141
HERA MO	32.033.020	1.263.345	10.257.117	35.303.710	1.095.810	10.440.945	30.380.760	1.261.122	10.481.680
HERA BO	68.367.160	3.366.044	41.169.679	77.042.790	2.947.621	38.580.048	74.559.220	3.444.455	38.922.235
HERA FE	12.500.130	3.877.518	10.125.087	12.601.100	3.547.126	11.006.973	12.712.000	3.715.220	9.803.114
HERA RA	5.581.758	6.364.796	20.955.585	5.806.055	5.824.552	20.123.838	6.886.752	6.993.594	20.088.643
HERA FC	3.208.149	4.298.552	14.269.146	3.661.127	3.765.662	13.140.134	3.413.439	4.432.046	12.338.234
HERA RN	5.749.145	11.725.163	10.713.006	6.215.896	10.869.721	12.570.365	5.602.230	12.308.088	11.980.235
IRETI	63.228.930	3.100.051	50.379.446	65.283.272	2.858.198	48.808.154	60.691.650	3.432.631	49.300.648
IRETI PC	16.551.740	847.761	11.446.777	18.123.430	758.820	11.068.294	16.396.680	945.363	11.490.532
IRETI PR	25.169.140	765.121	16.997.536	24.425.032	708.109	16.888.853	21.965.720	840.771	17.459.252
IRETI RE	21.508.050	1.487.169	21.935.133	22.734.810	1.391.269	20.851.007	22.329.250	1.646.497	20.350.864
Montagna 2000	2.646.810	47.594	1.400.827	2.738.930	63.676	1.371.873	1.936.622	119.597	1.152.742
Sorgeaqua Srl	4.528.598	361.539	2.454.732	4.558.642	347.895	2.321.524	4.635.698	374.376	2.445.073
Romagna Acque*	36.160.970			45.543.860			35.954.180		
SAVL Srl*	100.964			108.390			121.897		
RER	258.211.532	38.212.656	181.141.333	283.021.666	34.666.066	177.909.071	259.924.886	39.898.212	176.275.709

* Fornitori di acqua all'ingrosso.

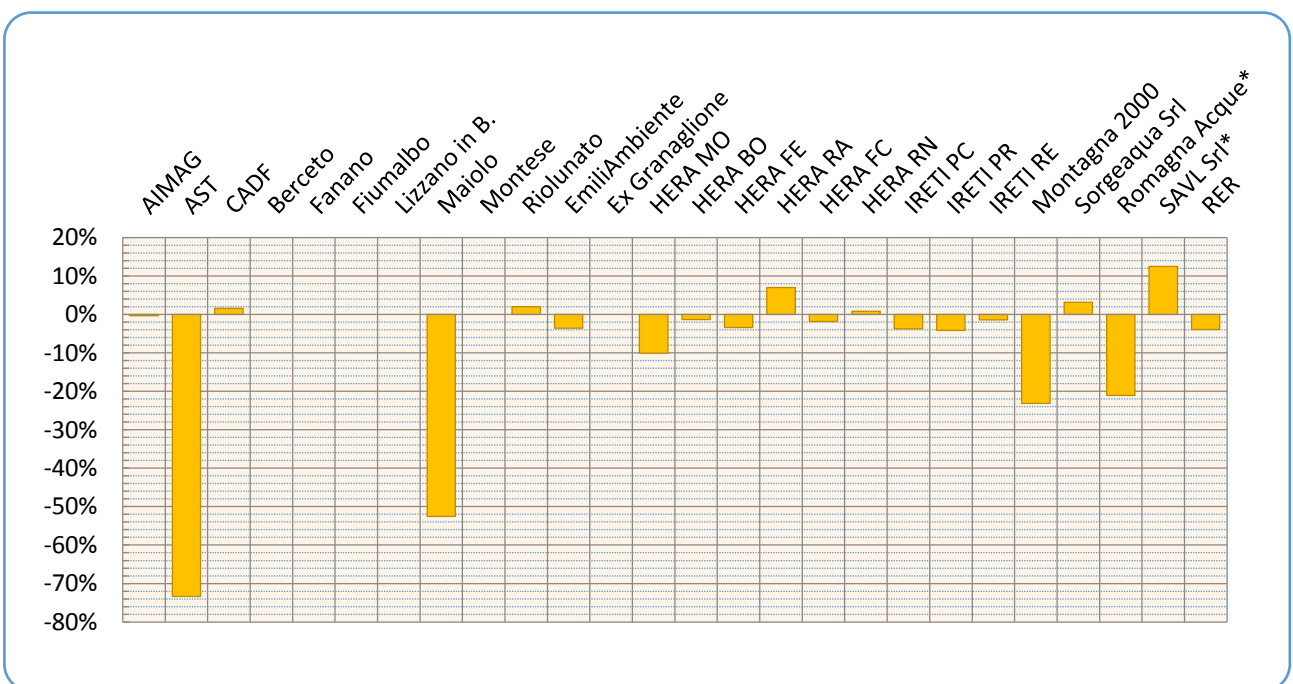
Fonte: Dati Osservatorio regionale servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani

Grafico 12 - Rappresentazione dell'utilizzo di energia elettrica per segmento di servizio – dati 2018



* Fornitori di acqua all'ingrosso.

Grafico 13 - Andamento dei consumi elettrici nel 2018 rispetto all'anno precedente



* Fornitori di acqua all'ingrosso.

4 - 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 (ora ARERA) 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.

Dal 2020 infine è partito il terzo periodo di regolazione (MTI - 3) approvato da ARERA con la Delibera 580/2019/R/idr del 27 dicembre 2019 che riguarda le annualità 2020-2023 e si basa sulle tariffe vigenti nel 2019.

Nella tabella seguente vengono riportati i moltiplicatori relativi al periodo 2012-2019 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.

Inoltre, a seguito della pubblicazione della Delibera ARERA 2017/918 del 27 dicembre 2017, recante l'*Aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del SII*, si è dovuto provvedere all'aggiornamento di tutti i theta programmati in riferimento al biennio 2018-2019. A recepimento di dette indicazioni ATERSIR ha provveduto a ratificare i nuovi valori (riportati nelle colonne ϑ 2018 e ϑ 2019)

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.

Le tabelle 15a e 15b riportano rispettivamente i theta dei due primi periodi tariffari (MTI 1 e 2) e gli effetti della variazione del theta sull'evoluzione delle tariffe di riferimento per tutti i bacini tariffari. Segue un grafico che riporta il confronto tra la media di incremento percentuale risultante nei due quadrienni 2012-2015 e 2016-2019 e l'effettivo rincaro finale della tariffa di riferimento.

Tabella 15a: La variazione del theta dei gestori del servizio idrico integrato dal 2012 al 2019

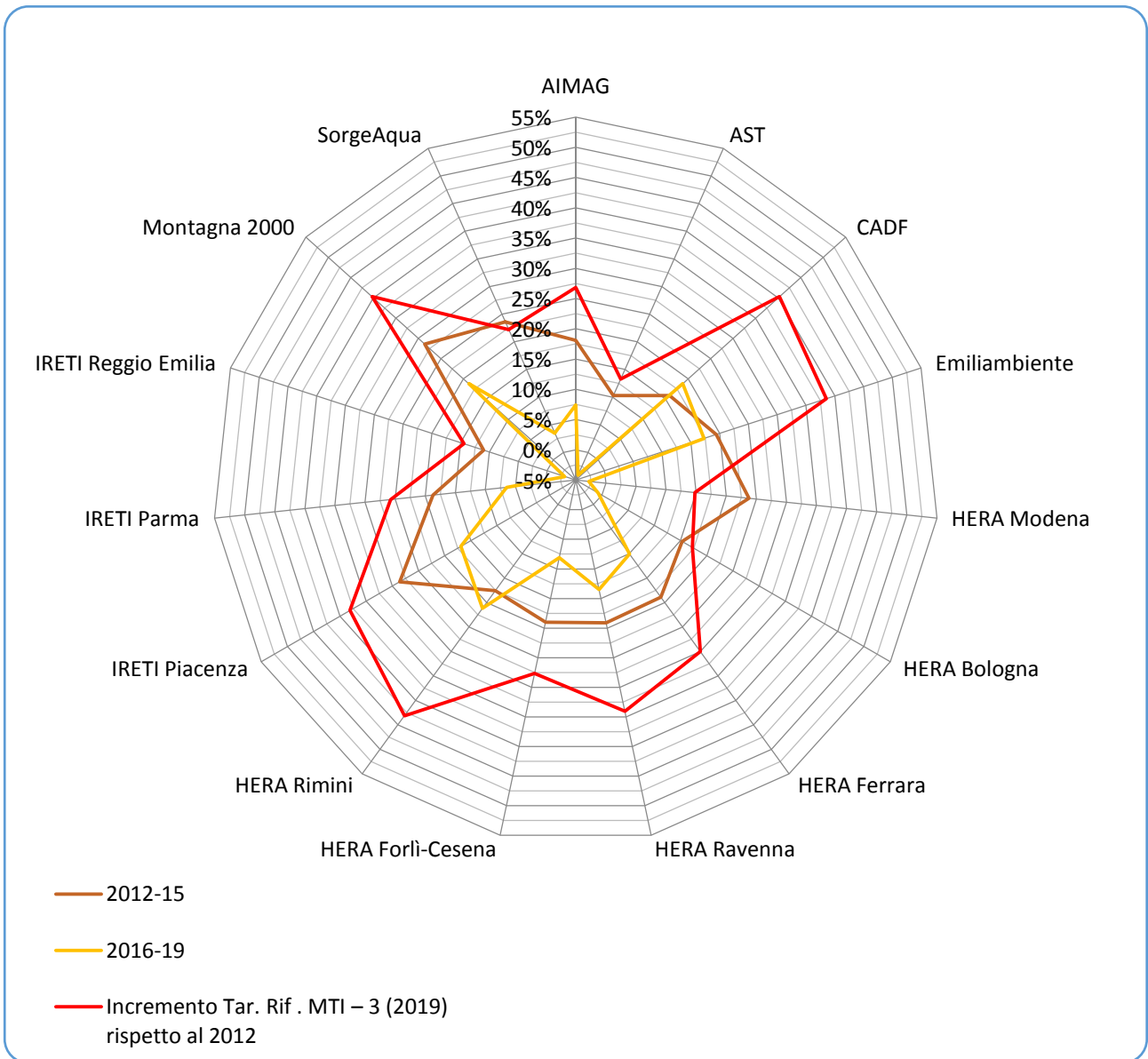
Bacino tariffario	MTI - 1				MTI - 2			
	ϑ 2012	ϑ 2013	ϑ 2014	ϑ 2015	ϑ 2016	ϑ 2017	ϑ 2018	ϑ 2019
AIMAG	1,024	1,041	1,109	1,181	1,035	1,060	1,073	1,074
AST	1,008	1,059	1,113	1,103	1,047	1,056	0,958	0,959
CADF	1,008	1,051	1,104	1,159	1,055	1,113	1,141	1,188
Emiliambiente	1,049	1,053	1,121	1,194	1,055	1,113	1,143	1,173
HERA Modena	1,065	1,124	1,196	1,238	1,042	1,003	0,972	0,972
HERA Bologna	1,065	1,134	1,203	1,153	1,060	1,124	0,994	0,993
HERA Ferrara	1,041	1,050	1,117	1,189	1,055	1,096	1,102	1,101
HERA Ravenna	1,042	1,057	1,126	1,191	1,055	1,113	1,135	1,135
HERA Forli-Cesena	1,065	1,052	1,119	1,190	1,055	1,113	1,085	1,081
HERA Rimini	1,030	1,024	1,098	1,176	1,080	1,166	1,212	1,212
IRETI Piacenza	1,065	1,134	1,208	1,286	1,055	1,113	1,141	1,169
IRETI Parma	1,041	1,047	1,115	1,187	1,055	1,113	1,079	1,065
IRETI Reggio Emilia	0,998	1,005	1,070	1,110	1,050	1,033	0,982	0,969
Montagna 2000	1,065	1,134	1,208	1,286	1,055	1,113	1,174	1,188
SorgeAqua	1,049	1,090	1,161	1,236	1,014	1,014	1,036	1,035

Tabella 15b: gli effetti della variazione del theta in termini di incremento tariffario dal 2012 al 2019

Bacino tariffario	MTI – 1 (2012-2015)		MTI – 2 (2016-2019)		Incremento percentuale composto della tariffa di riferimento per l'MTI – 3 (2019) rispetto al valore iniziale (2012)
	Media dell'incremento 2012-2015	Incremento finale sulla tariffa di riferimento 2015 rispetto alla prima tariffa di riferimento (2012)	Media dell'incremento 2016-2019	Incremento finale sulla tariffa di riferimento 2019 rispetto alla seconda tariffa di riferimento (2015)	
AIMAG	8,875%	18,10%	6,050%	7,40%	26,84%
AST	7,075%	10,30%	0,500%	-4,10%	13,26%
CADF	8,050%	15,90%	12,425%	18,80%	40,30%
Emiliambiente	10,425%	19,40%	12,100%	17,30%	38,53%
HERA Modena	15,575%	23,80%	-0,275%	-2,80%	14,79%
HERA Bologna	13,875%	15,30%	4,275%	-0,70%	17,27%
HERA Ferrara	9,925%	18,90%	8,850%	10,10%	30,03%
HERA Ravenna	10,400%	19,10%	10,950%	13,50%	34,04%
HERA Forlì-Cesena	10,650%	19,00%	8,350%	8,10%	27,67%
HERA Rimini	8,200%	17,60%	16,750%	21,20%	43,14%
IRETI Piacenza	17,325%	28,60%	11,950%	16,90%	38,06%
IRETI Parma	9,750%	18,70%	7,800%	6,50%	25,78%
IRETI Reggio Emilia	4,575%	11,00%	0,850%	-3,10%	14,44%
Montagna 2000	17,325%	28,60%	13,250%	18,80%	40,30%
SorgeAqua	13,400%	23,60%	2,475%	3,50%	22,23%

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

Grafico 14 – L'incremento medio percentuale delle tariffe del servizio idrico integrato dal 2012 al 2015 e dal 2016 al 2019 e dal 2016 al 2019



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

Le articolazioni tariffarie 2018 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 le seguenti voci: le cosiddette componenti UI1, UI2 e UI3 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 (ora ARERA) con deliberazione n. 6/2013 e successive modificazioni al fine di creare un conto destinato a coprire le agevolazioni inizialmente a favore delle popolazioni dell'Emilia-Romagna colpite dagli eventi sismici verificatisi a partire dal 20 maggio 2012 e in seguito anche quelle colpite da eventi sismici successivi. La componente UI1 è applicata su tutto il territorio nazionale e corrisponde alla cifra fissa di 0,004 €/mc (art. 2.1 della Delibera ARERA 529/2013/R/COM del 21/11/2013) 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.

L'articolo 9, comma 5, punto b, della Delibera 918/2017 di ARERA quantifica la componente tariffaria perequativa UI2, destinata alla promozione della qualità tecnica, pari a 0,009 €/mc. Tale componente viene applicata dal 2018 a tutte le utenze del servizio idrico integrato come maggiorazione ai corrispettivi di acquedotto, fognatura e depurazione. L'Articolo 10, comma 2, della medesima delibera pone la componente tariffaria perequativa UI3, destinata all'erogazione del bonus sociale idrico, pari a 0,005 €/mc. La UI3 è applicata a tutte le utenze del servizio idrico integrato come maggiorazione del corrispettivo di acquedotto.

Nell'esempio sopra riportato della famiglia tipo avremo quindi per il 2019:

$UI2 = 160 \times 3 \times 0,009 \text{ €} = 4,32 \text{ €/anno}$

$UI3 = 160 \times 1 \times 0,005 \text{ €} = 0,80 \text{ €/anno}$.

Dal 2020 la componente UI3 è applicata anche ai servizi di fognatura e depurazione ed è introdotta inoltre la nuova maggiorazione UI4 per l'alimentazione e la copertura dei costi di gestione del Fondo di garanzia delle opere idriche di cui all'art. 58 della legge 221/2015 (Delibera ARERA n. 580/2019). Tale componente è applicata ai corrispettivi di acquedotto, fognatura e depurazione ed è pari a 0,004 €/mc.

La voce relativa al conguaglio, in molti casi ben più consistente, si riferisce invece agli importi conseguenti la revisione tariffaria dovuta ai conguagli dei gestori del servizio idrico integrato per il periodo antecedente alla entrata in vigore del metodo tariffario deliberato da ARERA.

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 2015-2022 (€/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.

5 - COSTI E INVESTIMENTI DEL SERVIZIO

Il costo complessivo del servizio idrico integrato ed i relativi investimenti sono definiti periodicamente da ATERSIR sulla base delle direttive fornite dall'ARERA, che provvede anche alla loro approvazione.

Nel 2018 a livello regionale il costo totale del servizio è stato pari a 835 milioni di euro e l'entità degli investimenti realizzati ha raggiunto i 222,8 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 nel periodo 2015-2018.

	2015	2016	2017	2018
VRG Regione Emilia-Romagna	836.795.941 €	816.838.757 €	858.509.158 €	835.031.199 €
Investimenti Regione Emilia-Romagna	162.872.739 €	156.010.747 €	177.123.102 €	222.774.779 €

Fonte: ATERSIR

Nella seguente tabella sono indicati il VRG e gli investimenti relativi all'anno 2018 articolati per area di gestione.

GESTORE	VRG 2018	Investimenti 2018
Iren Piacenza	45.330.722 €	18.731.764 €
Iren Parma	62.841.419 €	21.397.845 €
Montagna 2000	6.548.675 €	1.470.039 €
Emiliambiente	18.441.569 €	2.658.343 €
Iren Reggio Emilia	76.767.188 €	20.557.216 €
AST	628.803 €	189.879 €
HERA Modena	686.05898 €	20.604.414 €
Aimag	31.840.702 €	15.157.252 €
Sorgea	7.266.920 €	1.037.476 €
HERA Bologna	149.561.908 €	38.078.560 €
HERA Ferrara	46.116.851 €	13.987.070 €
Cadf	28.731.423 €	3.987.450 €
HERA Ravenna	86.901.209 €	13.833.328 €
HERA Forlì - Cesena	74.902.516 €	15.852.936 €
HERA Rimini	84.839.661 €	29.530.355 €
Romagna Acque*	45.705.735 €	5.700.852 €

*fornitore all'ingrosso

Fonte: ATERSIR

6 - 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, delle componenti UI1, UI2, UI3 (e UI4 dal 2020) e da quelle 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).

Le componenti UI si riferiscono, come abbiamo visto nel capitolo precedente, ad imposte aggiuntive destinate a vari fini.

La componente di revisione tariffaria riguarda per il 2018 solo due 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 bacini tariffari esistenti sul territorio regionale. Da notare anche la drastica riduzione per accorpamento dei bacini tariffari che passano da 45 a 29. Nelle tabelle e nei grafici seguenti viene rappresentato il suddetto costo medio annuo di una famiglia campione relativo alle annualità 2016, 2017 e 2018 per ogni singola componente tariffaria al netto delle componenti UI.

Tabella 17a: Componenti di costo annuo per una famiglia di 4 persone (160 mc/anno) nei diversi bacini tariffari della Regione – dati 2016-2018

Bacino 2018	Bacini precedenti	Acquedotto			Fognatura			Depurazione			Quota fissa			Rev. tariffaria		
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
IRETI Piacenza 1		€ 152,40	€ 160,78	153,4573	€ 32,55	€ 34,34	€ 35,20	€ 95,75	€ 101,01	€ 103,55	€ 17,06	€ 18,00	€ 18,49	€ 3,81	€ 3,81	€ 0,00
IRETI Piacenza 2		€ 89,78	€ 94,72	€ 91,53	€ 32,55	€ 34,34	€ 35,20	€ 95,75	€ 101,01	€ 103,55	€ 13,11	€ 13,83	€ 15,13	€ 3,81	€ 3,81	€ 0,00
IRETI Acque Potabili (Cortemaggiore)		€ 87,41	€ 55,00	€ 76,71	€ 32,55	€ 34,34	€ 35,20	€ 95,75	€ 95,75	€ 103,55	€ 15,23	€ 12,44	€ 14,73	€ 2,54	€ 2,54	€ 0,00
IRETI Parma		€ 189,93	€ 200,37	€ 170,92	€ 40,05	€ 42,25	€ 41,89	€ 103,65	€ 109,35	€ 108,41	€ 35,06	€ 36,99	€ 37,11	€ 16,10	€ 16,10	€ 16,10
IRETI Palanzano		€ 160,23	€ 169,04	€ 147,41	€ 16,88	€ 17,81	€ 17,87	€ 0,00	€ 0,00	€ 10,84	€ 3,17	€ 3,34	€ 6,47	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Montagna 2000		€ 223,94	€ 236,25	€ 187,86	€ 42,76	€ 45,12	€ 48,07	€ 115,05	€ 121,38	€ 128,03	€ 29,85	€ 31,49	€ 41,17	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Berceto (contratto a consumo)		€ 212,27	€ 212,27	€ 212,27	€ 40,53	€ 40,53	€ 40,53	€ 109,05	€ 109,05	€ 109,05	€ 28,29	€ 28,29	€ 28,29	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Berceto (contratto a forfait)		€ 154,32	€ 154,32	€ 154,32	€ 28,29	€ 28,29	€ 28,29	€ 64,30	€ 64,30	€ 64,30	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
EmiliAmbiente 1		€ 185,11	€ 196,72	€ 174,92	€ 39,50	€ 41,68	€ 42,54	€ 101,78	€ 107,38	€ 109,61	€ 35,27	€ 37,21	€ 37,98	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
EmiliAmbiente 2 (Salsomaggiore)		€ 175,37	€ 186,15	€ 168,77	€ 37,69	€ 39,76	€ 40,62	€ 98,76	€ 104,19	€ 104,65	€ 27,71	€ 29,24	€ 36,27	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IRETI Reggio Emilia		€ 187,16	€ 184,13	€ 150,67	€ 38,70	€ 38,08	€ 37,79	€ 110,11	€ 108,33	€ 107,52	€ 38,39	€ 37,77	€ 37,50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A. S. Toano		€ 144,75	€ 145,99	€ 116,65	€ 23,66	€ 23,86	€ 27,67	€ 69,58	€ 70,18	€ 70,59	€ 33,44	€ 33,73	€ 32,86	-€ 21,84	-€ 21,84	€ 0,00
Hera Modena 1	Hera MO - SAT (Pianura) procapite	€ 120,18	€ 112,41	€ 96,16	€ 43,20	€ 41,58	€ 37,31	€ 98,74	€ 95,05	€ 89,55	€ 25,92	€ 24,95	€ 13,06	€ 4,80	€ 0,00	€ 0,00
	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	€ 0,00
	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	€ 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	€ 0,00
Hera Modena 2	Hera MO 2 (Montagna) - Non proc.	€ 149,12	€ 143,54	€ 93,33	€ 35,65	€ 34,31	€ 37,31	€ 93,02	€ 89,54	€ 89,55	€ 9,26	€ 8,92	€ 13,06	€ 4,80	€ 0,00	€ 0,00
	Hera MO 2 (Montagna) - Procapite	€ 121,52	€ 113,62		€ 35,65	€ 34,31		€ 93,02	€ 89,54	€ 89,55	€ 12,96	€ 12,47	€ 13,06	€ 4,80	€ 0,00	€ 0,00
AIMAG	AIMAG Non Procapite	€ 152,38	€ 156,06	€ 131,87	€ 40,60	€ 41,58	€ 42,09	€ 103,22	€ 105,72	€ 107,01	€ 17,01	€ 17,42	€ 10,37	€ 6,82	€ 0,00	€ 0,00
	AIMAG Procapite	€ 129,82	€ 132,96	€ 131,87	€ 40,60	€ 41,58	€ 42,09	€ 103,22	€ 105,72	€ 107,01	€ 23,82	€ 6,00	€ 10,37	€ 6,82	€ 0,00	€ 0,00
Riolunato		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 64,71	€ 64,71	€ 64,71	*	*	*
Fiumalbo		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 82,62	€ 82,62	€ 82,62	*	*	*
Montese		€ 143,50	€ 143,50	€ 143,50	€ 24,37	€ 24,37	€ 24,37	€ 63,58	€ 63,58	€ 63,58	€ 6,33	€ 6,33	€ 6,33	*	*	*
Fanano		€ 110,34	€ 110,34	€ 120,49	€ 32,37	€ 32,37	€ 32,37	€ 85,15	€ 85,15	€ 85,15	€ 4,22	€ 4,22	€ 14,55	*	*	*
Sorgea	Sorgea Non Pro capite	€ 159,15	€ 159,15	€ 110,18	€ 40,17	€ 40,17	€ 41,16	€ 104,19	€ 104,19	€ 106,76	€ 17,99	€ 17,99	€ 12,30	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Sorgea procapite	€ 121,95	€ 121,95		€ 40,17	€ 40,17		€ 104,19	€ 104,19		€ 25,18	€ 25,18		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Rapporto 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali
Servizio Idrico Integrato

Hera Bologna	Hera BO - Area Imola	€ 89,21	€ 90,92	€ 83,54	€ 33,09	€ 35,09	€ 34,43	€ 89,17	€ 94,55	€ 83,61	€ 23,90	€ 25,34	€ 8,44	€ 25,86	€ 25,86	€ 36,55
	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	€ 36,55
	Hera BO - Firenzuola	€ 149,42	€ 158,45		€ 29,39	€ 31,16		€ 85,17	€ 90,31		€ 13,17	€ 13,96		€ 25,86	€ 25,86	€ 36,55
	Hera Marradi/Palazuolo	€ 182,21	€ 193,21		€ 29,39	€ 31,16		€ 85,17	€ 90,31		€ 17,07	€ 18,10		€ 25,86	€ 25,86	€ 36,55
Bacino Granaglione**		€ 70,24	€ 70,24	€ 70,24	€ 33,09	€ 33,09	€ 34,43	€ 89,17	€ 89,17	€ 83,61	€ 4,80	€ 4,80	€ 8,44	€ 17,24	€ 17,24	€ 24,37
Lizzano in Belvedere**		€ 88,17	€ 88,17	€ 88,17	€ 41,59	€ 41,59	€ 43,22	€ 97,45	€ 97,45	€ 95,80	€ 11,35	€ 11,35	€ 22,00	€ 17,24	€ 17,24	€ 24,37
Hera Ferrara		€ 228,14	€ 237,01	€ 208,65	€ 35,42	€ 36,80	€ 37,00	€ 103,55	€ 107,58	€ 108,16	€ 20,61	€ 21,41	€ 22,98	€ 10,44	€ 11,55	€ 0,00
CADF		€ 222,91	€ 235,16	€ 199,47	€ 32,55	€ 34,34	€ 36,38	€ 90,62	€ 95,61	€ 98,87	€ 20,28	€ 21,39	€ 27,27	-€ 3,36	€ 0,00	€ 0,00
Hera Ravenna 1	Hera RA - Cervia	€ 225,11	€ 237,49	€ 161,64	€ 33,29	€ 35,12	€ 39,43	€ 104,64	€ 110,40	€ 113,19	€ 15,44	€ 16,29	€ 23,26	€ 6,48	€ 0,00	€ 0,00
	Hera RA - Faenza	€ 152,13	€ 160,49		€ 33,29	€ 35,12		€ 104,64	€ 110,40		€ 15,44	€ 16,29		€ 6,48	€ 0,00	€ 0,00
	Hera RA - Lughese	€ 241,11	€ 254,37		€ 33,29	€ 35,12		€ 104,64	€ 110,40		€ 15,44	€ 16,29		€ 6,48	€ 0,00	€ 0,00
	Hera RA - Ravenna	€ 214,04	€ 225,81		€ 33,29	€ 35,12		€ 104,64	€ 110,40		€ 15,44	€ 16,29		€ 6,48	€ 0,00	€ 0,00
Hera Ravenna 2	Hera RA - Ex AMI Ravenna	€ 175,19	€ 184,82	€ 153,54	€ 33,29	€ 35,12	€ 37,45	€ 104,64	€ 110,40	€ 107,51	€ 15,44	€ 16,29	€ 22,09	€ 6,48	€ 0,00	€ 0,00
Hera Forlì-Cesena 1		€ 200,49	€ 211,52	€ 170,38	€ 53,55	€ 56,49	€ 55,12	€ 129,22	€ 136,33	€ 133,02	€ 17,11	€ 18,05	€ 20,07	€ 8,07	€ 0,00	€ 0,00
Hera Forlì-Cesena 2		€ 134,33	€ 141,72	€ 117,56	€ 35,88	€ 37,85	€ 36,93	€ 86,58	€ 91,34	€ 89,12	€ 11,46	€ 12,09	€ 14,41	€ 8,07	€ 0,00	€ 0,00
Hera Rimini	Hera RN - Area Rimini	€ 190,29	€ 205,44	€ 176,86	€ 37,42	€ 40,40	€ 39,89	€ 99,42	€ 107,34	€ 111,57	€ 9,70	€ 10,48	€ 12,91	€ 6,29	€ 6,96	€ 0,00
	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	€ 0,00
	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	€ 0,00
	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	€ 0,00
Maiolo		€ 115,50	€ 106,58	€ 106,58	€ 24,00	€ 25,20	€ 25,20	€ 64,00	€ 67,20	€ 67,20	€ 9,02	€ 9,02	€ 9,02	*	*	*

Tabella 17b: Costo medio annuo teorico per una famiglia di 4 persone (160 mc/anno) nei diversi bacini tariffari della Regione al netto delle componenti UI – dati 2018

Bacino 2018	Bacini precedenti	Totale			Δ	
		2016	2017	2018	16-17	17-18
IRETI Piacenza 1		€ 301,57	€ 317,94	€ 310,70	€ 16,37	-€ 7,24
IRETI Piacenza 2		€ 235,00	€ 247,71	€ 245,41	€ 12,71	-€ 2,30
IRETI Acque Potabili (Cortemaggiore)		€ 233,48	€ 200,07	€ 230,20	-€ 33,41	€ 30,13
IRETI Parma		€ 384,79	€ 405,06	€ 374,42	€ 20,27	-€ 30,64
IRETI Palanzano		€ 180,28	€ 190,19	€ 182,60	€ 9,91	-€ 7,59
Montagna 2000		€ 411,60	€ 434,24	€ 405,13	€ 22,64	-€ 29,11
EmiliAmbiente 1		€ 361,66	€ 382,99	€ 365,06	€ 21,33	-€ 17,93
Berceto (contratto a consumo)		€ 390,14	€ 390,14	€ 390,14	€ 0,00	€ 0,00
Berceto (contratto a forfait)		€ 246,91	€ 246,91	€ 246,91	€ 0,00	€ 0,00
EmiliAmbiente 2 (Salsomaggiore)		€ 339,53	€ 359,34	€ 350,31	€ 19,81	-€ 9,03
IRETI Reggio Emilia		€ 374,36	€ 368,31	€ 333,49	-€ 6,05	-€ 34,82
A. S. Toano		€ 249,59	€ 251,92	€ 247,77	€ 2,33	-€ 4,15
Hera Modena 1	Hera MO - SAT (Pianura) procapite	€ 292,84	€ 273,99	€ 236,08	-€ 18,85	-€ 37,91
	Hera MO 1 - (Pianura) - Procapite	€ 285,66	€ 266,80		-€ 18,86	-€ 30,72
	Hera MO 1 (Pianura) - Non procapite	€ 305,45	€ 289,40		-€ 16,05	-€ 53,32
	Hera MO SAT (Montagna)	€ 279,88	€ 261,51		-€ 18,37	-€ 25,43
Hera Modena 2	Hera MO 2 (Montagna) - Non procap.	€ 291,85	€ 276,31	€ 233,26	-€ 15,54	-€ 43,05
	Hera MO 2 (Montagna) - Procapite	€ 267,95	€ 249,94		-€ 18,01	-€ 16,68
AIMAG	AIMAG Non Procapite	€ 320,03	€ 320,78	€ 291,34	€ 0,75	-€ 29,44
	AIMAG Procapite	€ 304,28	€ 286,26		-€ 18,02	€ 5,08
Riolunato		€ 64,71	€ 64,71	€ 64,71	€ 0,00	€ 0,00
Fiumalbo		€ 82,62	€ 82,62	€ 82,62	€ 0,00	€ 0,00
Montese		€ 237,78	€ 237,78	€ 237,78	€ 0,00	-€ 0,00
Fanano		€ 232,08	€ 232,08	€ 252,57	€ 0,00	€ 20,49
Sorgea	Sorgea Non Pro capite	€ 321,50	€ 321,50	€ 270,39	€ 0,00	-€ 51,11
	Sorgea procapite	€ 291,49	€ 291,49		€ 0,00	-€ 21,10

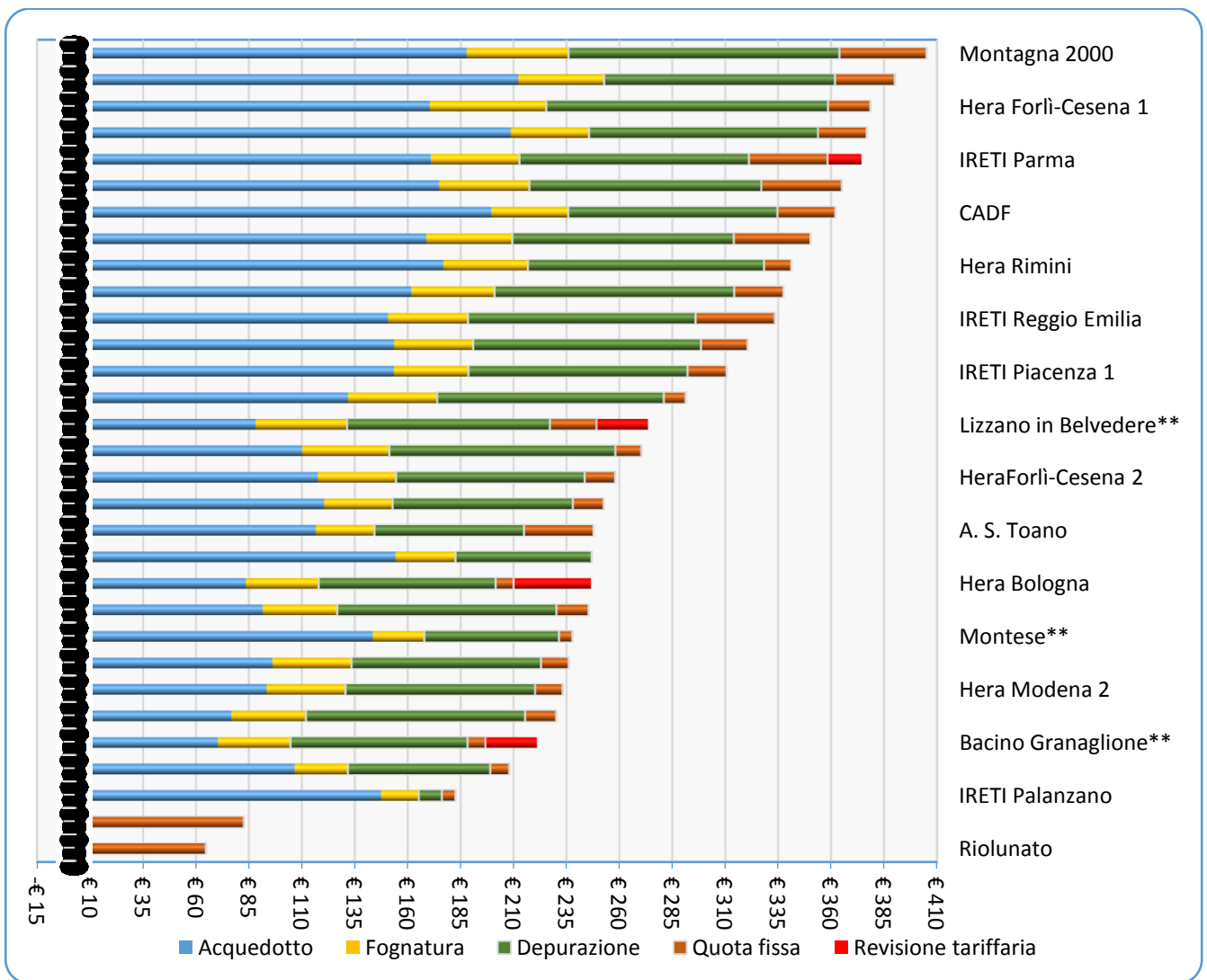
Bacino 2018	Bacini precedenti	Totale			Δ	
		2016	2017	2018	16-17	17-18
Hera Bologna	Hera B0 - Area Imola	€ 261,23	€ 271,76	€ 246,57	€ 10,53	-€ 25,19
	Hera BO - Area Bo. e Molinella	€ 264,78	€ 275,45		€ 10,67	-€ 28,88
	Hera BO - Firenzuola	€ 303,01	€ 319,74		€ 16,73	-€ 73,17
	Hera Marradi/Palazuolo	€ 339,70	€ 358,64		€ 18,94	-€ 112,07
Bacino Granaglione**		€ 214,54	€ 214,54	€ 221,09	€ 0,00	€ 6,55
Lizzano in Belvedere**		€ 255,80	€ 255,80	€ 273,55	€ 0,00	€ 17,75
Hera Ferrara		€ 398,16	€ 414,35	€ 376,80	€ 16,19	-€ 37,55
CADF		€ 363,00	€ 386,50	€ 361,99	€ 23,50	-€ 24,51
Hera Ravenna 1	Hera RA - Cervia	€ 384,96	€ 399,30	€ 337,51	€ 14,34	-€ 61,79
	Hera RA - Faenza	€ 311,98	€ 322,30		€ 10,32	€ 15,21
	Hera RA - Lughese	€ 400,96	€ 416,18		€ 15,22	-€ 78,67
	Hera RA - Ravenna	€ 373,89	€ 387,62		€ 13,73	-€ 50,11
Hera Ravenna 2	Hera RA - Ex AMI Ravenna	€ 335,04	€ 346,63	€ 320,60	€ 11,59	-€ 26,03
Hera Forlì-Cesena 1		€ 408,44	€ 422,39	€ 378,59	€ 13,95	-€ 43,80
Hera Forlì-Cesena 2		€ 276,32	€ 283,00	€ 258,03	€ 6,68	-€ 24,97
Hera Rimini	Hera RN - Area Rimini	€ 343,12	€ 370,62	€ 341,23	€ 27,50	-€ 29,39
	Hera RN 2 (Novafeltria, San Leo)	€ 339,67	€ 356,29		€ 16,62	-€ 15,06
	Hera RN 3 - Area Riccione	€ 334,34	€ 371,73		€ 37,39	-€ 30,50
	Hera RN 4 - ex Marche Multiservizi	€ 410,77	€ 370,62		-€ 40,15	-€ 29,39
Maiolo		€ 212,52	€ 208,00	€ 208,00	-€ 4,52	-€ 0,00

* 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 2018

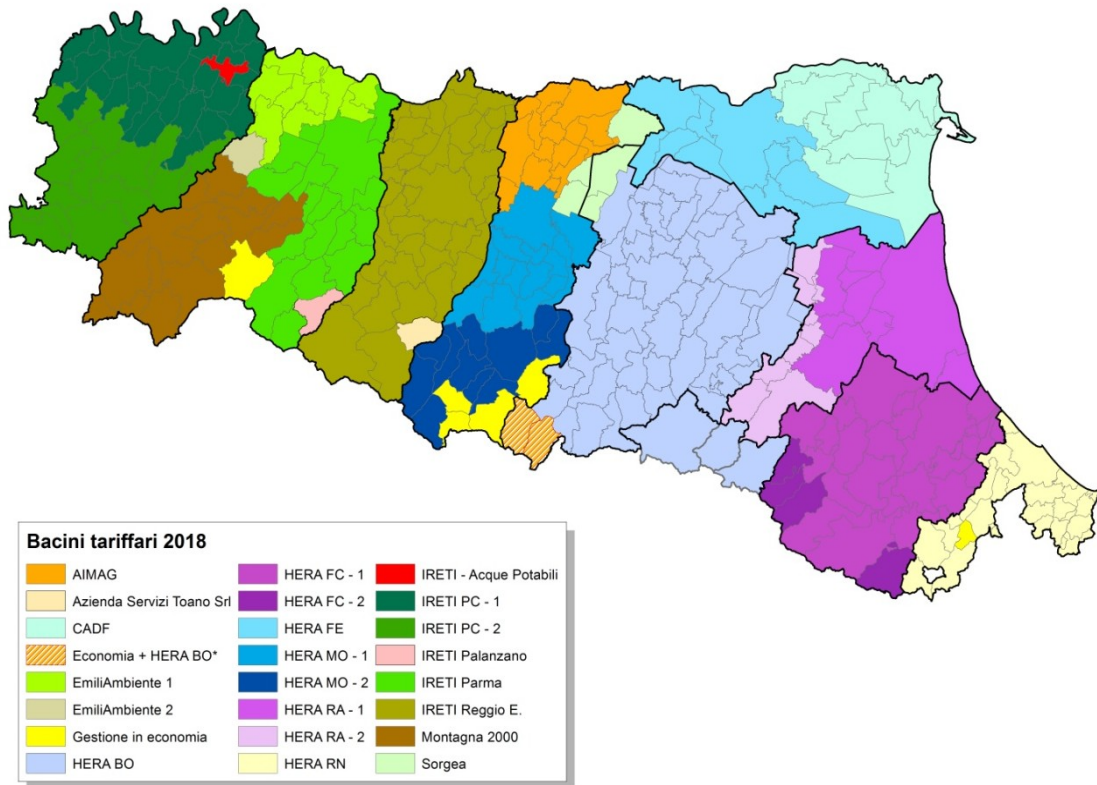


** In questi bacini è possibile che la tariffa complessiva sia inferiore in quanto non è dato sapere il dato corretto relativo all'applicazione delle componenti fognatura e depurazione.

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

APPENDICE: LE ARTICOLAZIONI TARIFFARIE 2018

Nella seguente figura sono rappresentati i bacini tariffati presenti nel 2018 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 e 2	I
Acque Potabili (Cortemaggiore)	II
IRETI Parma e Palanzano	III
Montagna 2000	IV
Comune di Berceto	V
Emiliambiente 1 e 2	VI
IRETI Reggio-Emilia	VII
AST (Toano)	VIII
Hera Modena 1 e 2	XI
AIMAG	X
Comuni modenesi in economia (Fanano, Fiumalbo, Montese, Riolunato)	XI
Sorgea	XII
Hera Bologna	XIII
Comuni di Alto Reno (area ex Granaglione) e Lizzano	XIV
Hera Ferrara	XV
CADF	XVI
Hera Ravenna 1 e 2	XVII
Hera Forlì-Cesena 1 e 2	XVIII
Hera Rimini	XIX
Comune di Maiolo	XX

Bacini IRETI Piacenza 1 e 2

Gestore: IRETI Spa

BACINO PIACENZA 1:

AGAZZANO, ALSENO, BESENZONE, BORGONOVO VAL TIDONE, CADEO, CALENDASCO, CAORSO, CARPANETO PIACENTINO, CASTELL'ARQUATO, CASTEL SAN GIOVANNI, CASTELVETRO PIACENTINO, FIORENUOLA 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

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE BACINO PIACENZA 1	TARIFE BACINO PIACENZA 2
			$\theta^{2018}=1,141$	$\theta^{2018}=1,141$

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 pp (standard)			
tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,812257	€ 0,470699
tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558
1ª eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,411880	€ 0,900320
2ª eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 1,651251	€ 1,015557

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa agevolata	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,411880	€ 0,900320
2ª eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 1,651251	€ 1,015557

USO INDUSTRIALE

tariffa base	0-182 mc/anno	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558
1ª eccedenza	182-255 mc/anno	€/mc	€ 1,411880	€ 0,900320
2ª eccedenza	oltre 255 mc/anno	€/mc	€ 1,651251	€ 1,015557
Tariffa idroesigenti	tutto il consumo	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558

UTENZE TEMPORANEE, CANTIERE E TARIFFE INNAFFIO, ANTINCENDIO CON CONTATORE

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,651251	€ 1,015557
Tariffa "servizio parziale"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,650880	€ 0,404279

ALLEVAMENTO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,411880	€ 0,900320
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,650880	€ 0,404279

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Base	0-182 mc/anno	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558
1ª eccedenza	182-255 mc/anno	€/mc	€ 1,411880	€ 0,900320
2ª eccedenza	oltre 255 mc/anno	€/mc	€ 1,651251	€ 1,015557
idroesigenti	tutto il consumo	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558

USO PUBBLICO (disalimentabile e non)

Base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,301760	€ 0,808558
Comuni e aziende speciali comunali	tutto il consumo	€/mc	€ 0,812257	€ 0,470699
Antincendio (consumi idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 1,651251	€ 1,015557

BOCCE ANTINCENDIO

Fino a 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 64,890995	€ 64,890995
Fino a 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 108,151659	€ 108,151659
Fino a 80 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 183,857820	€ 183,857820
Fino a 100 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 216,303318	€ 216,303318
Fino a 125 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 1.189,668250	€ 1.189,668250
Fino a 150 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 1.838,578200	€ 1.838,578200
Oltre 150 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 2.703,791470	€ 2.703,791470

FOGNATURA

	tutto il consumo	€/mc	€ 0,220015	€ 0,220015
--	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

	tutto il consumo	€/mc	€ 0,647213	€ 0,647213
--	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE

Quota fissa acquedotto	tutto il consumo	€/anno	€ 11,028293	€ 9,188862
Quota fissa acquedotto idroesigenti	tutto il consumo	€/anno	€ 540,758294	€ 540,758294

SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTA FISSA

Quota fissa fognatura	tutto il consumo	€/anno	€ 4,454220	€ 2,969297
Quota fissa depurazione	tutto il consumo	€/anno	€ 3,006639	€ 2,969297
Quota fissa fognatura idroesigenti	tutto il consumo	€/anno	€ 4,454220	€ 2,969297
Quota fissa depurazione idroesigenti	tutto il consumo	€/anno	€ 3,006639	€ 2,969297

Note

*La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali. Qualora non sia noto il numero dei componenti si applica il valore standard che coincide con un'utenza di 3 componenti.

Bacino Cortemaggiore

Gestore: Acque Potabili (Società del gruppo IRETI)

Comuni serviti: CORTEMAGGIORE (Tariffe provvisorie da Delibera ATERSIR CAMB/2017/4 del 31 gennaio 2017)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE		acquedotto	$\theta^{2018} = 1,141$
		fogn. e dep.	$\theta^{2018} = 1$

**SERVIZIO ACQUEDOTTO
USO DOMESTICO RESIDENTI**

tariffa agevolata	0-80 mc/anno	€/mc	€ 0,330971
tariffa base	81-120 mc/anno	€/mc	€ 0,594255
1 ^a eccedenza	121-180 mc/anno	€/mc	€ 0,715142
2 ^a eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 0,874652

USI DIVERSI

Tariffa base	fino al minimo impegnato	€/mc	€ 0,594255
Eccedenza	oltre il minimo impegnato	€/mc	€ 0,874652

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	fino al minimo impegnato	€/mc	€ 0,594255
Eccedenza	oltre il minimo impegnato	€/mc	€ 0,874652
Uso allevamento	tutto il consumo	€/mc	€ 0,306132

USO COMUNALE

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 0,330971
--------------	------------------	------	------------

USO TEMPORANEO

Tariffa base	fino al minimo impegnato	€/mc	€ 0,594255
Eccedenza	oltre il minimo impegnato	€/mc	€ 0,874652

USO ENTI

Tariffa base	0 - minimo impegnato	€/mc	€ 0,594255
Eccedenza	oltre il minimo impegnato	€/mc	€ 0,874652

BOCCHIE ANTINCENDIO

Tariffa base	0 - minimo impegnato	€/mc	€ 0,594255
Eccedenza	oltre il minimo impegnato	€/anno	€ 0,874652

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,220015
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,647213
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Uso domestico residente	0 - 1.200	€/anno	€ 7,271613
	1 - 1.201 - 6.000	€/anno	€ 12,119361
	6001 - 18.000	€/anno	€ 32,318289
	oltre 18.000	€/anno	€ 64,636569
Uso domestico non residente	0 - 1.200	€/anno	€ 21,814839
	1 - 1.201 - 6.000	€/anno	€ 36,358082
	6001 - 18.000	€/anno	€ 96,954867
	oltre 18.000	€/anno	€ 193,909708

SERVIZIO FOGNATURA - DEPURAZIONE - QUOTA FISSA

Quota fissa fognatura	tutto il consumo	€/anno	€ 4,454220
Quota fissa depurazione	tutto il consumo	€/anno	€ 3,006639
Quota fissa fognatura idroesigenti	tutto il consumo	€/anno	€ 4,454220
Quota fissa depurazione idroesigenti	tutto il consumo	€/anno	€ 3,006639

BOCCHIE ANTINCENDIO

Per case d'abitazione e stabili non contenenti materiale infiammabile: bocca principale	tutto il consumo	€/anno	€ 11,061820
Per case d'abitazione e stabili non contenenti materiale infiammabile: bocca secondaria	tutto il consumo	€/anno	€ 2,765457
Per teatri, cinema, etc., stab. Industr. e depositi di materiale infiam.: bocca principale	tutto il consumo	€/anno	€ 26,548375
Per teatri, cinema, etc., stab. Industr. e depositi di materiale infiam.: bocca secondaria	tutto il consumo	€/anno	€ 6,637092

Il minimo impegnato 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
			€ ²⁰¹⁵ =1,079	€ ²⁰¹⁵ =1,079

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 pp (standard)			
tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,937010	€ 0,804071
tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,374389	€ 1,194939
1ª eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,874018	€ 1,596974
2ª eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,248821	€ 1,920836

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,374389	€ 1,194939
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,874018	€ 1,596974
2ª eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,248821	€ 1,920836

USO INDUSTRIALE, COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,374389	€ 1,194939
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,874018	€ 1,596974
2ª eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,248821	€ 1,920836
Idroesigenti	tutto il consumo	€/mc	€ 1,374389	€ 1,194939

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,374389	€ 1,194939
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,248821	€ 1,920836

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,937010	€ 0,804071
tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,374389	€ 1,194939
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,874018	€ 1,596974
2ª eccedenza senza allevamento	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,248821	€ 1,920836
2ª eccedenza con allevamento o attività di produzione agroalimentare connessa all'attività agricola	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 0,937010	€ 0,804071
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,687195	€ 0,597469

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

tariffa base	tutto il consumo	€/mc	2,248821	1,920836
"servizio parziale"	tutto il consumo	€/mc	0,687195	0,597469

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 81,819905	€ 81,819905
Contatore nominale 20 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 81,819905	€ 81,819905
Contatore nominale 25 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 81,819905	€ 81,819905
Contatore nominale 30 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 132,957346	€ 132,957346
Contatore nominale 40 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 184,094787	€ 184,094787
Contatore nominale 50 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 306,824645	€ 306,824645
Contatore nominale 65 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 306,824645	€ 306,824645
Contatore nominale 80 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 715,924171	€ 715,924171
Contatore nominale 100 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 715,924171	€ 715,924171
Contatore nominale 125 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 1.534,123223	€ 1.534,123223
Contatore nominale 150 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 1.534,123223	€ 1.534,123223
Contatore nominale 200 mm	tutto il consumo	€/mc	€ 2.556,872038	€ 2.556,872038

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,261797	€ 0,111677
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,677537	€ 0,067754
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/mc	€ 18,556192	€ 3,237000
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/mc	€ 26,975000	€ 26,975000
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/mc	€ 18,556192	€ 3,237000
Uso non domestico idroesigente	tutto il consumo	€/mc	€ 511,374408	€ 511,374408
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 18,556192	€ 3,237000
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/mc		

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/mc		
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/mc		
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico idroesigente	tutto il consumo	€/mc	€ 9,278096	€ 1,618500
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/mc		

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/mc		
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/mc		
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico idroesigente	tutto il consumo	€/mc	€ 9,278096	€ 1,618500
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/mc		
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/mc		

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali. Qualora non sia noto il numero dei componenti si applica il valore standard che coincide con un'utenza di 3 componenti.

Bacino Montagna 2000Gestore: Montagna 2000
Borgo Val Di Taro (PR)

Comuni serviti: ALBARETO, BARDI, BEDONIA, BORE, BORGO VAL DI TARO, COMPIANO, FORNOVO DI TARO, PELLEGRINO PARMENSE, SOLIGNANO, TERENZO, TORNOLO, VALMOZZOLA, VARANO DE' MELEGARI, VARSÌ

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE
			6 ²⁰¹⁸ =0,174

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

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 pp (standard)		
tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 1,023773
tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,524861
1 ^a eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,114313
2 ^a eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,584922

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,524861
1 ^a eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,114313
2 ^a eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,584922

USO INDUSTRIALE, COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,524861
1 ^a eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,114313
2 ^a eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,584922
Uso commerciale e artigianale - Idroesigenti	tutto il consumo	€/mc	€ 2,114313
Uso industriale - Idroesigenti	tutto il consumo	€/mc	€ 1,524861

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,524861
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,503791

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 1,023773
tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,524861
1 ^a eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,114313
2 ^a eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,584922
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,762431

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,584922
"servizio parziale"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,762431

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale da 15, 20, 25 e 30 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 89,023697
Contatore nominale 40, 50, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 133,535545
Contatore nominale 80, 100, 125, 150 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 189,175355
Contatore nominale 200 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 278,199052

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,300455
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,800175
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 32,271090
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 90,136493
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 32,271090
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 4,451185
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 4,451185
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali. Qualora non sia noto il numero dei componenti si applica il valore standard che coincide con un'utenza di 3 componenti.

Bacino Berceto		Gestore: Comune di Berceto (PR)	
Comuni serviti: Berceto (PR)			
TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE
			g ²⁰¹⁸ =1
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO			
USO DOMESTICO			
tariffa agevolata	0-68 mc/anno	€/mc	€ 0,835900
tariffa base	68-102 mc/anno	€/mc	€ 1,298860
1 ^a eccedenza	102-136 mc/anno	€/mc	€ 1,774680
2 ^a eccedenza	oltre 136 mc/anno	€/mc	€ 2,121900
USI DIVERSI			
tariffa base	0-102 mc/anno	€/mc	€ 1,298860
1 ^a eccedenza	102-136 mc/anno	€/mc	€ 1,774680
2 ^a eccedenza	oltre 136 mc/anno	€/mc	€ 2,121900
USO AGRICOLO CON ABITAZIONE			
tariffa agevolata	0-68 mc/anno	€/mc	€ 0,835900
tariffa base	68-102 mc/anno	€/mc	€ 1,298860
1 ^a eccedenza	102-136 mc/anno	€/mc	€ 1,774680
2 ^a eccedenza	oltre 136 mc/anno	€/mc	€ 0,771600
USO A SERVIZIO IMPIANTI ATTIVITA' SPORTIVE			
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,835900
USO AGRICOLO SENZA ABITAZIONE			
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 0,771600
AUTOCONSUMO ENTI			
tariffa unica	tutto il consumo	€/mc	€ 1,864700
AUTOCONSUMO ENTI SOCI			
tariffa base	0-68 mc/anno	€/mc	€ 0,835900
tariffa eccedenza	oltre 68 mc/anno	€/mc	€ 1,298860
USO FORFETTARIO ACQUEDOTTO (*)			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 154,320000
tariffa unica non residenti		€/anno	€ 128,600000
(*) La quota parte di quota fissa per il servizio si considera compresa nell'importo forfettario			
CANONI BOCCHES ANTINCENDIO			
Fino a 45 mm		€/anno	€ 102,880000
Oltre a 45 mm		€/anno	€ 167,180000
Ogni 3 naspi		€/anno	€ 102,880000
Ogni 12 sprinkler		€/anno	€ 102,880000
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 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			
Scarichi domestici, assimilati e produttivi	tutto il consumo	€/mc	€ 0,253342
Scarichi di acque reflue industriali	tutto il consumo	€/mc	€ 0,253342
USO FORFETTARIO FOGNATURA			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 28,292000
tariffa unica non residenti		€/anno	€ 15,432000
SERVIZIO DEPURAZIONE			
Scarichi domestici e assimilate	tutto il consumo	€/mc	€ 0,681580
USO FORFETTARIO DEPURAZIONE			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 64,300000
tariffa unica non residenti		€/anno	€ 32,150000
B - QUOTE FISSE			
SERVIZIO ACQUEDOTTO - QUOTE FISSE			
tariffa unica residenti		€/anno	€ 28,292000
tariffa unica non residenti ed altri usi		€/anno	€ 81,018000
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	€ 64,300000
da 501 fino a 1.000 mc/anno		€/anno	€ 128,600000
da 1.001 fino a 5.000 mc/anno		€/anno	€ 450,100000
da 5.001 fino a 10.000 mc/anno		€/anno	€ 900,200000
da 10.001 fino a 40.000 mc/anno		€/anno	€ 3.215,000000
da 40.001 fino a 100.000 mc/anno		€/anno	€ 6.430,000000
oltre 100.000 mc/anno		€/anno	€ 15.432,000000

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
			0 ²⁰¹⁸ =1,143	0 ²⁰¹⁸ =1,143

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE**SERVIZIO ACQUEDOTTO****USO DOMESTICO RESIDENTI (Tariffa procapite standard: 3 persone)**

tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,933023	€ 0,878159
tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,467097	€ 1,467097
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,912784	€ 1,826261
2ª eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,238364	€ 2,137115

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,467097	€ 1,467097
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,912784	€ 1,826261
2ª eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,238364	€ 2,137115

USO INDUSTRIALE, COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,467097	€ 1,467097
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,912784	€ 1,826261
2ª eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,238364	€ 2,137115

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,467097	€ 1,467097
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,238364	€ 2,137115

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,919764	€ 0,878159
tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,467097	€ 1,467097
1ª eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,912784	€ 1,826261
2ª eccedenza con allevamento o attività di produzione agroalimentare connessa all'attività agricola	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 0,919764	€ 0,878159
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,733549	€ 0,733549

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, inaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,238364	€ 2,137115
"servizio parziale"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,733549	€ 0,733549

CANONI BOCCHIE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 109,604799	€ 104,646951
Contatore nominale 40, 50, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 186,328159	€ 177,899816
Contatore nominale 80, 100, 125, 150, 200 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 548,023996	€ 523,234753

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,265890	€ 0,253863
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,685075	€ 0,654086
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 18,992178	€ 18,133088
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 28,575000	€ 28,575000
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 18,992178	€ 18,133088
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno		

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 9,496089	€ 9,066544
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 14,287500	€ 14,287500
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 9,496089	€ 9,066544
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno		

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 9,496089	€ 9,066544
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 14,287500	€ 14,287500
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 9,496089	€ 9,066544
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno		

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, CASTELNUOVO 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

6²⁰¹⁸ = 0,982**A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE****SERVIZIO ACQUEDOTTO**

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 pp (standard)		
Tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,848083
Tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,160163
1 ^a eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,793907
2 ^a eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,196904

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,160163
1 ^a eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,793907
2 ^a eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,196904

USO INDUSTRIALE, COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-250 mc/anno	€/mc	€ 1,160163
1 ^a eccedenza	oltre 250 mc/anno	€/mc	€ 2,196904
Idroesigenti	tutto il consumo	€/mc	€ 1,160163

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,160163
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,196904

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa agevolata	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,848083
Tariffa base	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,160163
1 ^a eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,793907
2 ^a eccedenza senza allevamento	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,196904
2 ^a eccedenza con allevamento	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 0,580081
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,580081

ALTRI USI

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,196904
"servizio parziale"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,464065

CANONI BOCCHIE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 74,819048
Contatore nominale 20 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 93,523810
Contatore nominale 25 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 112,228571
Contatore nominale 30 e 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 149,638095
Contatore nominale 50 e 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 280,571429
Contatore nominale 80 e 100 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 654,666667
Contatore nominale 125 e 150 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 1.402,857143
Contatore nominale 200 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 2.338,095238

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,236213
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,672019
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Uso domestico residente e non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 18,749295
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico idroesigente	tutto il consumo	€/anno	€ 467,619048
Uso non domestico agricolo e zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 18,749295
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO FOGNATURA

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 9,374648
---------------	------------------	--------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 9,374648
---------------	------------------	--------	------------

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali. Qualora non sia noto il numero dei componenti si applica il valore standard che coincide con un'utenza di 3 componenti.

Bacino Toano		Gestore: AST Srl - Toano (RE)	
Comuni serviti: TOANO (RE)			
TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE APPLICATE
			6 ²⁰¹⁸ =0,958

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 pp (standard)		
tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,625437
tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 0,970852
1 ^a eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,523080
2 ^a eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,150896

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 0,970852
1 ^a eccedenza	132-180 mc/anno	€/mc	€ 1,523080
2 ^a eccedenza	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,150896

USO INDUSTRIALE, COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-100 mc/anno	€/mc	€ 0,970852
1 ^a eccedenza	oltre 100 mc/anno	€/mc	€ 1,931810

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	0-100 mc/anno	€/mc	€ 0,970852
Tariffa 1 ^a eccedenza	oltre 100 mc/anno	€/mc	€ 1,931810
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 1,931810

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

tariffa base	0-2.000 mc/anno	€/mc	€ 0,750296
1 ^a eccedenza	oltre 2.000 mc/anno	€/mc	€ 1,133249

ALTRI USI

tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,931810
"servizio parziale"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,485426

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 91,499522
Contatore nominale 40, 50, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 155,549188
Contatore nominale 80, 100, 125, 150, 200 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 457,497612

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,172934
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,441218
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 16,965147
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 37,621461
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 16,965147

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 7,411461
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico idroesigente	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 8,482573
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale, altri usi	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico idroesigente	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali. Qualora non sia noto il numero dei componenti si applica il valore standard che coincide con un'utenza di 3 componenti.

Bacini HERA Modena 1 e 2

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO HERA Modena 1 (Pianura): Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Marano sul Panaro, Modena, San Cesario sul Panaro, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Prignano sulla Secchia, Sassuolo, Serramazzoni

BACINO HERA Modena 2 (Montagna): Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Montecreto, Montefiorino, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Sestola, Zocca

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE BACINO Modena 1	TARIFFE BACINO Modena 2
			g ²⁰¹⁸ =0,972	g ²⁰¹⁸ =0,972

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone	€/mc	€	€
tariffa agevolata	0-37 mc/anno	0-111 mc/anno	€/mc	€ 0,559693	€ 0,542902
tariffa base	37-55 mc/anno	111-165 mc/anno	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
1ª eccedenza	55-80 mc/anno	165-240 mc/anno	€/mc	€ 1,815377	€ 1,121118
2ª eccedenza	oltre 80 mc/anno	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,708287	€ 2,081156

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
2ª eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,815377	€ 1,121118

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
1ª eccedenza	156-12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,815377	€ 1,364789
2ª eccedenza	oltre 12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
Sottotipologia "idroesigenti"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
1ª eccedenza	156-12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,815377	€ 1,364789
2ª eccedenza	oltre 12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,708287	€ 2,081156

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,555029	€ 0,541036

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,708287	€ 2,081156
Sottotipologia "usi parziali"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,555029	€ 0,541036
Sottotipologia "usi interni"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,110058	€ 1,082073

CANONI BOCCHHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 111,938580	€ 102,610365
Contatore nominale 50, 60, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 149,251440	€ 130,595010
Contatore nominale 80, 100, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 373,128599	€ 326,487524
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 186,564299	€ 139,923225

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,233205	€ 0,233205
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,559693	€ 0,559693
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 7,462572	€ 7,462572
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno		
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 27,984645	€ 24,253359
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 20,522073	€ 20,522073
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 18,656430	€ 18,656430
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 20,522073	€ 20,522073

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 2,798464	€ 2,798464
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 9,328215	€ 9,328215
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 13,992322	€ 13,992322
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 9,328215	€ 9,328215
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 13,992322	€ 13,992322
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 9,328215	€ 9,328215
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 7,462572	€ 7,462572

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 2,798464	€ 2,798464
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 9,328215	€ 9,328215
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 13,992322	€ 13,992322
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 9,328215	€ 9,328215
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 13,992322	€ 13,992322
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 9,328215	€ 9,328215
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 7,462572	€ 7,462572

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

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	TARIFFE
			0 ²⁰¹⁸ =1,073

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone		
tariffa agevolata	0-37 mc/anno	0-111 mc/anno	€/mc	€ 0,787903
tariffa base	37-55 mc/anno	111-165 mc/anno	€/mc	€ 1,271394
1ª eccedenza	55-80 mc/anno	165-240 mc/anno	€/mc	€ 1,755922
2ª eccedenza	oltre 80 mc/anno	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,495373

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,271394
2ª eccedenza	oltre 156 mc/anno	€/mc	€ 1,755922

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,271394
1ª eccedenza	156-12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,755922
2ª eccedenza	oltre 12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,271394
Sottotipologia "idroesigenti"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,271394

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-156 mc/anno	€/mc	€ 1,271394
1ª eccedenza	156-12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,755922
2ª eccedenza	oltre 12.000 mc/anno	€/mc	€ 1,271394

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,271394
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,495373

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,271394
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,635697

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,495373
Sottotipologia "usi parziali"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,635697

CANONI BOCCHES ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 41,468599
Contatore nominale 50, 60, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 57,019324
Contatore nominale 80, 100, 150 mm ed oltre e senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 72,570048

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,263074
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,668836
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 6,220290
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 17,634522
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 20,734300
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	€ 51,835749
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 18,660870
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 29,028019
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 18,660870
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 20,734300

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 2,073430
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 8,822444
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 10,367150
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 4,146860
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 10,367150
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 2,073430
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 8,822444
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 10,367150
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 4,146860
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 10,367150
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacini Riolutato e Fiumalbo									Gestioni in economia		
TIPOLOGIA DI TARIFFA			FASCIA DI CONSUMO						UNITA' DI MISURA	TARIFFE APPLICATE	
										Riolutato	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		
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	€ 0,383838	
tariffa agevolata 2	26-48	39-74	48-92	54-104	63-120	73-140	82-158	94-181	€/mc	€ 0,639694	
tariffa base	49-72	75-110	93-137	105-154	121-179	141-208	159-235	182-268	€/mc	€ 1,150968	
tariffa eccedenza 1	73-104	111-160	138-199	155-224	180-260	209-302	236-342	269-390	€/mc	€ 1,663116	
tariffa eccedenza 2	oltre 104	oltre 160	oltre 199	oltre 224	oltre 260	oltre 302	oltre 342	oltre 390	€/mc	€ 2,558556	
USO DOMESTICO NON PRO CAPITE											
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		€ 1,190200
Non residenti - Fascia 2			oltre 156						€/mc		€ 1,769000
USI NON DOMESTICI											
Usi diversi			tutto il consumo						€/mc	€ 0,97729	
Usi diversi - base			0-156						€/mc		€ 1,237800
Usi diversi - eccedenza 1			156-12.000						€/mc		€ 1,769000
Usi diversi - eccedenza 2			oltre 12.000						€/mc		€ 1,237800
Usi industriali (per consumi > 12.000 mc/anno)			tutto il consumo						€/mc		€ 1,190200
Uso zootecnico			tutto il consumo						€/mc	€ 0,48864	€ 0,742500
Uso agricolo			tutto il consumo						€/mc	€ 0,48864	€ 1,190200
Uso pubblico			tutto il consumo						€/mc		€ 1,190200
FOGNATURA E DEPURAZIONE											
Tariffa fognatura (tutti)			tutto il consumo						€/mc	€ 0,15230	€ 0,202319
Tariffa depurazione (tutti eccetto pubblico piscina)			tutto il consumo						€/mc	€ 0,39740	€ 0,532213
Tariffa depurazione pubblico-piscina			tutto il consumo						€/mc		€ 0,133082
QUOTE FISSE											
Uso domestico procapite residenti											
1 componente			tutto il consumo						€/anno	€ 5,774156	
2 componenti			tutto il consumo						€/anno	€ 8,883393	
3 componenti			tutto il consumo						€/anno	€ 11,059797	
4 componenti			tutto il consumo						€/anno	€ 12,436700	
5 componenti			tutto il consumo						€/anno	€ 14,435451	
6 componenti			tutto il consumo						€/anno	€ 16,789508	
7 componenti			tutto il consumo						€/anno	€ 18,965912	
8 componenti ed oltre			tutto il consumo						€/anno	€ 21,675399	
Residenti non pro capite			tutto il consumo						€/anno	€ 6,32640	€ 2,110000
Non residenti			tutto il consumo						€/anno	€ 25,30560	€ 16,820000
Fognatura residenti			tutto il consumo						€/gg	€ 1,055000	
Depurazione residenti			tutto il consumo						€/gg	€ 1,055000	
Fognatura non residenti			tutto il consumo						€/gg	€ 8,410000	
Depurazione non residenti			tutto il consumo						€/gg	€ 8,410000	
Uso non domestico			tutto il consumo						€/anno	€ 25,30560	€ 25,230000
Fognatura uso non domestico			tutto il consumo						€/anno		€ 4,205000
Depurazione uso non domestico			tutto il consumo						€/anno		€ 4,205000

Bacino Sogrea**Gestore: Sogrea, Finale Emilia (MO)**

Crevalcore (BO), Finale Emilia (MO), Nonantola (MO), Ravarino (MO), Sant'Agata Bolognese (BO)

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE
			€ ²⁰¹⁸ =1,039

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

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone		
tariffa agevolata	0-37 mc/anno	0-111 mc/anno	€/mc	€ 0,645533
tariffa base	37-55 mc/anno	111-165 mc/anno	€/mc	€ 1,219994
1 ^a eccedenza	55-80 mc/anno	165-240 mc/anno	€/mc	€ 2,151775
2 ^a eccedenza	oltre 80 mc/anno	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,686900

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,366906
2 ^a eccedenza	oltre 150 mc/anno	€/mc	€ 2,664103

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,366906
1 ^a eccedenza	150-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,664103
2 ^a eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 1,366906
Sottotipologia "idroesigenti" (consumi > 150.000 mc)	tutto il consumo	€/mc	€ 1,366906

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,366906
1 ^a eccedenza	150-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,664103
2 ^a eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 1,366906

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,366906
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,664103

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

tariffa agricola/zootecnicoevoluta base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,366906
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,609997

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 2,664103
Sottotipologia "usi parziali"	150-1.000 mc/anno	€/mc	€ 0,683453

CANONI BOCCHIE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 51,232742
Contatore nominale 50, 65, 80 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 92,218935
Contatore nominale 100, 125, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 133,205128
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 143,451677

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,257226
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,667273
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 8,197239
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 30,739645
Utenze industriale e commerc. artigian. (compr. Idroesigenti)	tutto il consumo	€/anno	€ 28,690335
Utenze agricole e zootecniche	tutto il consumo	€/anno	€ 18,443787
Utenze pubbliche (tutte)	tutto il consumo	€/anno	€ 30,739645
Altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 30,739645

SERVIZIO FOGNATURA

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 2,049310
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 6,660256
Utenze Non Domestiche (eccetto altri usi)	tutto il consumo	€/anno	€ 6,660256
Altri usi (compresa la sottotipologia usi parziali)	tutto il consumo	€/anno	€ 6,147929

SERVIZIO DEPURAZIONE

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 2,049310
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 6,660256
Utenze Non Domestiche (eccetto altri usi)	tutto il consumo	€/anno	€ 6,660256
Altri usi (compresa la sottotipologia usi parziali)	tutto il consumo	€/anno	€ 6,147929

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacino HERA Bologna

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO HERA Bologna: Alto Reno Terme (solo per il territorio dell'ex Comune di Porretta Terme)*, Anzola dell'Emilia, Argelato, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Calderara di Reno, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castello d'Argile, Castel Guelfo di Bologna, Castel Maggiore, Castel San Pietro Terme, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Loiano, Malalbergo, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterezeno, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, Sala Bolognese, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio in Piano, San Giovanni in Persiceto, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa, Firenzuola (FI), Marradi (FI), Palazzuolo sul Senio (FI).

*Nel territorio dell'ex Comune di Granaglione (ora integrato in Alto Reno Terme) si applicano solo le tariffe di fognatura e depurazione.

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE
			6 ²⁰¹⁸ =0,994

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone		
Tariffa agevolata	0-37 mc/anno	0-111 mc/anno	€/mc	€ 0,499813
Tariffa base	37-55 mc/anno	111-165 mc/anno	€/mc	€ 0,797076
1ª eccedenza	55-80 mc/anno	165-240 mc/anno	€/mc	€ 1,791518
2ª eccedenza	oltre 80 mc/anno	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,996029

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 0,797076
2ª eccedenza	oltre 150 mc/anno	€/mc	€ 1,791518

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,219057
1ª eccedenza	150-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,438114
2ª eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 3,000755
Sottotipologia "idroesigenti" (consumi > 150.000 mc)	tutto il consumo	€/mc	€ 1,594151

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,219057
1ª eccedenza	150-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,438114
2ª eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 3,000755

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,505309
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 3,000755

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,209679
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,609528

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

Tariffa base	0-150 mc/anno	€/mc	€ 1,219057
1ª eccedenza	150-1.000 mc/anno	€/mc	€ 2,438114
2ª eccedenza	oltre 1.000 mc/anno	€/mc	€ 3,000755
Sottotipologia "usi parziali" <= 40.000	tutto il consumo	€/mc	€ 0,468868
Sottotipologia "usi parziali" > 40.000	tutto il consumo	€/mc	€ 0,234434
Sottotipologia "usi interni"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,312830

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 234,434000
Contatore nominale 50, 65, 80 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 515,754800
Contatore nominale 100, 125, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 1.125,283200
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 281,320800

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,215160
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,522591
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 4,688680
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 18,754720
Utenze Non Domestiche	tutto il consumo	€/anno	€ 234,434000
Altri usi: utenze usi parziali con consumi <= 40.000	tutto il consumo	€/anno	€ 46,886800
Altri usi: utenze usi parziali con consumi > 40.000	tutto il consumo	€/anno	€ 9,377,360000

SERVIZIO FOGNATURA

Tutte le utenze domestiche e non domestiche	tutto il consumo	€/anno	€ 1,875472
---	------------------	--------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 1,875472
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 4,688680
Utenze Non Domestiche	tutto il consumo	€/anno	€ 4,688680

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.
Nei Comuni di Firenzuola, Palazzuolo sul Senio e Marradi, non essendo disponibili i dati relativi alla numerosità del nucleo familiare, il pro capite sarà applicato in misura standard, considerando i nuclei familiari di 3 componenti, rimandando al 1.1.2022 l'applicazione del pro capite puntuale (il gestore è però obbligato ad accettare le eventuali autodichiarazioni degli utenti).

Bacini Granaglione e Lizzano		Gestioni in economia		
BACINO GRANAGLIONE: ALTO RENO TERME (solo territorio ex Comune di GRANAGLIONE)*				
BACINO LIZZANO: LIZZANO IN BELVEDERE				
TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE GRANAGLIONE	TARIFFE LIZZANO
A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE		Acquedotto	g ²⁰¹⁸ =1	g ²⁰¹⁸ =1
SERVIZIO ACQUEDOTTO		Fogn. e depur.	g ²⁰¹⁸ =0,994	g ²⁰¹⁸ =1
USO DOMESTICO				
Tariffa agevolata	0-80 mc/anno	€/mc	€ 0,361000	€ 0,454054
Tariffa base	81-150 mc/anno	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
Tariffa eccedenza	oltre 150 mc/anno	€/mc	€ 0,650000	€ 0,875675
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE COMMERCIALI				
Tariffa base	0-200 mc/anno	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
Tariffa 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				
Tariffa base	0-200 mc/anno	€/mc	€ 0,498000	€ 0,615592
Tariffa eccedenza	oltre 200 mc/anno	€/mc	€ 0,650000	€ 0,875675
USO CIVILE NON DOMESTICO - UTENZE PUBBLICHE				
Tariffa base	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		€ 0,270097
Tariffa depurazione	tutto il consumo	€/mc		€ 0,598738
B - QUOTE FISSE				
SERVIZIO ACQUEDOTTO				
Tutte le utenze domestiche e non domestiche	0-1200mc/anno	€/anno	€ 4,800000	€ 22,000000
	1201-6000 mc/anno		€ 5,800000	€ 30,000000
	6001-18000 mc/anno		€ 10,500000	€ 40,000000
	oltre 18000 mc/anno		€ 21,000000	€ 60,000000
SERVIZIO FOGNATURA				
Tutte le utenze domestiche e non domestiche	tutto il consumo	€/anno	€ 1,875472	
SERVIZIO DEPURAZIONE				
Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 1,875472	
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 4,688680	
Utenze Non Domestiche	tutto il consumo	€/anno	€ 4,688680	
* 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 Ferrara

Gestore: HERA SpA - Bologna

BACINO HERA Ferrara: Argenta, Bondeno, Cento, Ferrara, Masi Torello, Poggio Renatico, Portomaggiore, Terre del Reno, Vigarano Mainarda e Voghiera

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE
			g ²⁰¹⁸ = 1,102

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

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone		
Tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 1,213108
Tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,516385
1ª eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,126713
2ª eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,772954

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,213108
Eccedenza	oltre 132 mc/anno	€/mc	€ 1,516385

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-240 mc/anno	€/mc	€ 1,516385
Eccedenza	oltre 240 mc/anno	€/mc	€ 2,126713
Sottotipologia "idroesigenti" (consumi > 200.000 mc)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,683136

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-240 mc/anno	€/mc	1,516385
Eccedenza	oltre 240 mc/anno	€/mc	2,126713

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,516385
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,772954

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,516385
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,758193

ALTRI USI (Utenze temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICS)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,772954
Sottotipologia "usi interni"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,516385
Sottotipologia "usi parziali"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,758193

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 41,781991
Contatore nominale 50, 60, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 57,450237
Contatore nominale 80, 100, 125, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 83,563981
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 62,672986

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	0,231264
---------------------------------	------------------	------	----------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,676025
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 12,534597
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	
Utenze Non Dom. commerciale, industriale, agricolo, pubblico	tutto il consumo	€/anno	
Utenze Non Domestiche usi "Interni, parziali, altri"	tutto il consumo	€/anno	€ 10,445498

SERVIZIO FOGNATURA

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 5,222749
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	
Utenze Non Dom. commerciale, industriale, agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 6,267299
Utenze Non Dom. pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 5,222749
Utenze Non Domestiche usi "Interni, parziali, altri"	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO DEPURAZIONE

Utenze Domestiche Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 5,222749
Utenze Domestiche Non Residenti	tutto il consumo	€/anno	
Utenze Non Dom. commerciale, industriale, agricolo	tutto il consumo	€/anno	€ 6,267299
Utenze Non Dom. pubblico	tutto il consumo	€/anno	€ 5,222749
Utenze Non Domestiche usi "Interni, parziali, altri"	tutto il consumo	€/anno	

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacino CADF		Gestore: CADF- Codigoro (Fe)	
BACINO CADF: BERRA, CODIGORO, COPPARO, COMACCHIO, FISCAGLIA, FORMIGNANA, GORO, JOLANDA DI SAVOIA, LAGOSANTO, MESOLA, OSTELLATO, RO FERRARESE, TRESIGALLO			
TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE
			g ²⁰¹⁸ =1,151

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone		
Tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 1,110575
Tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,564219
1 ^a eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,446777
2 ^a eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 3,084788

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,564219
2 ^a eccedenza	oltre 132 mc/anno	€/mc	€ 2,446777

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-240 mc/anno	€/mc	€ 1,564219
1 ^a eccedenza	240-4.320 mc/anno	€/mc	€ 2,446777
2 ^a eccedenza	oltre 4.320 mc/anno	€/mc	€ 1,734242
Sottotipologia "idroesigenti"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,564219

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-240 mc/anno	€/mc	€ 1,564219
1 ^a eccedenza	240-4.320 mc/anno	€/mc	€ 2,446777
2 ^a eccedenza	oltre 4.320 mc/anno	€/mc	€ 1,734242

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,110575
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,446777

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,564219
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,782109

ALTRI USI (UtENZE temporanee, cantiere, innaffio, altri usi non assimilabili art. 8 TICSI)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,446777
Sottotipologia "usi parziali"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,782109

CANONI BOCCHIE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 87,279621
Contatore nominale 50, 60, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 103,644550
Contatore nominale 80, 100, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 120,009479
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 103,644550

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,227348
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,617940
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 16,364929
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 98,189573
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 92,734597
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	€ 16,364929
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 5,454976
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente	tutto il consumo	€/anno	€ 5,454976
Uso domestico non residente	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico agricolo	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico zootecnico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico pubblico	tutto il consumo	€/anno	
Uso non domestico altri usi	tutto il consumo	€/anno	

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacini HERA Ravenna 1 e 2

Gestore: HERA SpA - Bologna

HERA Ravenna 1: Alfonsine, Bagnacavallo, Cervia, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Ravenna, Russi

HERA Ravenna 2:

Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Conselice, Massa Lombarda, Riolo Terme, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE BACINO Ravenna 1	TARIFFE BACINO Ravenna 2
			θ ²⁰¹⁸ =1,135	θ ²⁰¹⁸ =1,135

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone			
Tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,822042	€ 0,780847
Tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
1ª eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,869707	€ 2,725896
2ª eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 3,956565	€ 3,758288

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-132 mc/anno	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
2ª eccedenza	oltre 132 mc/anno	€/mc	€ 2,869707	€ 1,376756

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-120 mc/anno	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
Eccedenza	oltre 120 mc/anno	€/mc	€ 2,575532	€ 2,446463
Sottotipologia "idroesigenti" (>30000 mc/anno) - tariffa base	0-80.000 mc/anno	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
Sottotipologia "idroesigenti" (>30000 mc/anno) - eccedenza	oltre 80.000 mc/anno	€/mc	€ 0,754782	€ 0,716957

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-120 mc/anno	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
Eccedenza	oltre 120 mc/anno	€/mc	€ 2,575532	€ 2,446463

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,784697	€ 1,695259
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,575532	€ 2,446463

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,724695	€ 0,688378

ALTRI USI (cantieri, usi temporanei, usi aggiuntivi)

Tariffa base	0-120 mc/anno	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
Eccedenza	oltre 120 mc/anno	€/mc	€ 2,575532	€ 2,446463
Sottotipologia "usi interni"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,449390	€ 1,376756
Sottotip. usi parziali non idroesig. (non potab., acquedotti rurali) Consumi annui <= 40.000 mc	tutto il consumo	€/mc	€ 0,537915	€ 0,537915
Sottotip. usi parziali idroesig. (non potabile, acquedotti rurali) Consumi annui > 40.000 mc	tutto il consumo	€/mc	€ 0,268957	€ 0,268957

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 151,428803	€ 143,840190
Contatore nominale 50, 60, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 227,143204	€ 215,760286
Contatore nominale 80, 100, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 378,572007	€ 359,600476
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 162,245146	€ 154,114490

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,246439	€ 0,234089
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,707409	€ 0,671959
Utenti non depurati Art.8 sexies L.13/2009	tutto il consumo	€/mc	€ 0,225053	€ 0,213775

B - QUOTE FISSE

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Uso domestico residente e non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 15,142880	€ 14,384019
Uso industriale non idroesigente, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno	€ 24,877589	€ 23,630888
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno	€ 5.408,171523	€ 5.137,149659
Uso non domestico agricolo e zootecnico	tutto il consumo	€/anno	€ 24,877589	€ 23,630888
Uso non domestico pubblico e altri usi (esclusi usi parziali)	tutto il consumo	€/anno	€ 24,877589	€ 23,630888
Usi parziali non idroesigenti (acquedotti rurali, usi non potabili) consumi annuali <= 40.000 mc	tutto il consumo	€/anno	€ 53,791469	€ 53,791469
Usi parziali idroesigenti (acquedotti rurali, usi non potabili) consumi annuali > 40.000 mc	tutto il consumo	€/anno	€ 10.758,293839	€ 10.758,293839

SERVIZIO FOGNATURA

Uso domestico residente e non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 3,244903	€ 3,082290
Uso industriale non idroesigente, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno		
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo e zootecnico	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico pubblico e altri usi (esclusi i soli usi parziali)	tutto il consumo	€/anno		
Usi parziali idroesigenti e non (acquedotti rurali, usi non potabili)	tutto il consumo	€/anno	€ 3,227488	€ 3,227488

SERVIZIO DEPURAZIONE

Uso domestico residente e non residente	tutto il consumo	€/anno	€ 4,867354	€ 4,623435
Uso industriale non idroesigente, commerciale/artigianale	tutto il consumo	€/anno		
Uso industriale idroesigente	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico agricolo e zootecnico	tutto il consumo	€/anno		
Uso non domestico pubblico e altri usi (esclusi i soli usi parziali)	tutto il consumo	€/anno		
Usi parziali idroesigenti e non (acquedotti rurali, usi non potabili)	tutto il consumo	€/anno	€ 4,841232	€ 4,841232

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacini HERA Forlì-Cesena 1 e 2

Gestore: HERA SpA - Bologna

HERA FC 1: Bagno di Romagna, Bertinoro, Borghi, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Cesena, Cesenatico, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Gambettola, Gatteo, Longiano, Meldola, Mercato Saraceno, Modigliana, Montiano, Predappio, Rocca San Casciano, Roncofreddo, San Mauro in Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone

HERA FC 2: Portico e San Benedetto, Premilcuore, Tredozio, Verghereto

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFFE BACINO FC1	TARIFFE BACINO FC 2
			$\theta^{2018}=1,086$	$\theta^{2018}=1,086$

A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE**SERVIZIO ACQUEDOTTO****USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)**

	1 persona	3 persone			
Tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,819390	€ 0,579424
Tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
1 ^a eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,264645	€ 1,338199
2 ^a eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,796233	€ 1,801422

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-192 mc/anno	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
2 ^a eccedenza	oltre 192 mc/anno	€/mc	€ 2,264645	€ 1,338199

USO INDUSTRIALE

Tariffa base	0-192 mc/anno	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
Eccedenza	oltre 192 mc/anno	€/mc	€ 2,645517	€ 1,698483

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-192 mc/anno	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
Eccedenza	oltre 192 mc/anno	€/mc	€ 2,645517	€ 1,698483

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,796233	€ 1,801422

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,818856	€ 0,548634

ALTRI USI (cantieri, usi temporanei, usi aggiuntivi)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,796233	€ 1,801422
Sottotipologia "usi interni"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,637713	€ 1,097268
Sottotipologia "usi parziali"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,818856	€ 0,548634

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 257,345972	€ 154,407583
Contatore nominale 50, 60, 65 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 360,284360	€ 185,289100
Contatore nominale 80, 100, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 617,630332	€ 360,284360
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 308,815166	€ 154,407583

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,344491	€ 0,230807
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,831384	€ 0,557026
---------------------------------	------------------	------	------------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 12,867299	€ 9,264455
---------------	------------------	--------	-------------	------------

SERVIZIO FOGNATURA

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 3,088152	€ 2,058768
---------------	------------------	--------	------------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 4,117536	€ 3,088152
---------------	------------------	--------	------------	------------

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacino HERA Rimini**Gestore: HERA SpA - Bologna**

BACINO HERA Rimini: Bellaria Igea Marina, Casteldelci, Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatica, Mondaino, Montefiore Conca, Montegridolfo, Montescudo-Monte Colombo, Morciano di Romagna, Novafeltria, Pennabilli, Poggio Torriana, Riccione, Rimini, Saludecio, San Clemente, San Leo, San Giovanni in Marignano, Santarcangelo di Romagna, Sant'Agata Feltria, Talamello, Verucchio

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	TARIFE BACINO Rimini
			g ²⁰¹⁸ = 1,212

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

USO DOMESTICO RESIDENTI (PROCAPITE*)	1 persona	3 persone		
Tariffa agevolata	0-28 mc/anno	0-84 mc/anno	€/mc	€ 0,852889
Tariffa base	28-44 mc/anno	84-132 mc/anno	€/mc	€ 1,694556
1 ^a eccedenza	44-60 mc/anno	132-180 mc/anno	€/mc	€ 2,365245
2 ^a eccedenza	oltre 60 mc/anno	oltre 180 mc/anno	€/mc	€ 2,750733

USO DOMESTICO NON RESIDENTI

Tariffa base	0-100 mc/anno	€/mc	€ 1,694556
2 ^a eccedenza	oltre 100 mc/anno	€/mc	€ 2,365245

USO INDUSTRIALE E STRUTTURE ALBERGHIERE

Tariffa base	0-400 mc/anno	€/mc	€ 1,694556
Eccedenza	oltre 400 mc/anno	€/mc	€ 2,365245

USO COMMERCIALE E ARTIGIANALE

Tariffa base	0-60 mc/anno	€/mc	€ 1,694556
Eccedenza	oltre 60 mc/anno	€/mc	€ 2,365245

USO PUBBLICO (disalimentabili e non)

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 1,694556
Antincendio (per idranti con contatore)	tutto il consumo	€/mc	€ 2,750733

USO AGRICOLO E ZOOTECNICO

Tariffa agevolata	0-168 mc/anno	€/mc	€ 0,852889
Tariffa base	168-420 mc/anno	€/mc	€ 1,694556
Tariffa eccedenza	oltre 420 mc/anno	€/mc	€ 2,365245
Uso zootecnico (L. 144/1989, art. 9.3)	tutto il consumo	€/mc	€ 0,847278

ALTRI USI

Tariffa base	tutto il consumo	€/mc	€ 2,750733
Sottotipologia "usi interni"	tutto il consumo	€/mc	€ 1,694556
Sottotipologia "usi parziali"	tutto il consumo	€/mc	€ 0,677822

CANONI BOCHE ANTINCENDIO

Contatore nominale 15, 20, 25, 30, 40 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 134,666667
Contatore nominale 50, 60, 65, 80 mm	tutto il consumo	€/anno	€ 168,333333
Contatore nominale 100, 125, 150 mm ed oltre	tutto il consumo	€/anno	€ 280,555556
Senza contatore	tutto il consumo	€/anno	€ 134,666667

SERVIZIO FOGNATURA

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,249298
---------------------------------	------------------	------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Scarichi domestici e assimilati	tutto il consumo	€/mc	€ 0,697333
---------------------------------	------------------	------	------------

B - QUOTE FISSE**SERVIZIO ACQUEDOTTO**

Utenze Domestiche Residenti e non Residenti	tutto il consumo	€/anno	€ 8,977778
Utenze Non Domestiche industriali	tutto il consumo	€/anno	€ 44,888889
Utenze Non Domestiche commerciali, artigianali	tutto il consumo	€/anno	€ 16,833333
Utenze Non Domestiche agricole e zootecniche	tutto il consumo	€/anno	€ 8,977778
Utenze Non Domestiche pubbliche (disalimentabile e non)	tutto il consumo	€/anno	€ 8,977778
Utenze Non Domestiche Altri usi	tutto il consumo	€/anno	€ 16,833333

SERVIZIO FOGNATURA

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 1,683333
---------------	------------------	--------	------------

SERVIZIO DEPURAZIONE

Tutti gli usi	tutto il consumo	€/anno	€ 2,244444
---------------	------------------	--------	------------

Note: *La tariffa procapite prevede fasce di consumo proporzionali al numero dei componenti. I valori di riferimento si ottengono moltiplicando i parametri relativi ad un componente per il numero dei componenti totali.

Bacino Maiolo

Gestore: Comune 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

Tariffa uso zootecnico	tutto il consumo	€/mc	€ 0,3570
------------------------	------------------	------	----------

USO INDUSTRIALE

Tariffa uso industriale 1	fino a 1 mc per ogni dipendente	€/mc	€ 0,5670
Tariffa uso industriale 2	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
--	--	--------	----------