



**CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**  
**Deliberazione del Consiglio Metropolitan**  
**Direzione Ambiente**

**N. 30/2018 del registro delle Deliberazioni del Consiglio Metropolitan**

**ADUNANZA DEL 18/07/2018**

**Oggetto: SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - AGGIORNAMENTO TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO PER IL BIENNIO 2018/2019, APPROVAZIONE PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2018/2019 E NUOVA CARTA DEI SERVIZI.**

L'anno 2018 addì 18 del mese di luglio alle ore 16:40 nella sede della Città Metropolitana di Genova, nel Salone del Consiglio, si è riunito il Consiglio appositamente convocato.

All'appello risultano:

BUCCI MARCO	Assente	GUELFO GUIDO	Assente
ANZALONE STEFANO	Presente	MUSCATELLO SALVATORE	Presente
BAGNASCO CARLO	Presente	OLCESE ADOLFO	Presente
BOZZO AGOSTINO	Presente	PICCARDO ENRICO	Presente
CELLA ROBERTO	Presente	PIGNONE ENRICO	Assente
CUNEO ELIO	Presente	SEGALERBA ANTONIO	Assente
DAMONTE STEFANO	Assente	SENAREGA FRANCO	Presente
FERRERO SIMONE	Presente	TEDESCHI DANIELA	Presente
GARBARINO CLAUDIO	Assente	VILLA CLAUDIO	Presente
GRONDONA MARIA GRAZIA	Presente		

Assenti: 6, Bucci Marco, Damonte Stefano, Garbarino Claudio, Guelfo Guido, Pignone Enrico, Segalerba Antonio.

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE ARALDO PIERO.

Prima della discussione entra il Sig. BUCCI MARCO che, in qualità di SINDACO METROPOLITANO, assume la presidenza dell'adunanza e invita il Consiglio a deliberare in merito all'oggetto sopra indicato (presenti 14)

Su relazione del Consigliere FERRERO SIMONE, viene presentata al Consiglio la seguente proposta di deliberazione.

Vista la legge 7 aprile 2014 n. 56 e sue s.m.i. recante "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Visto il d.lgs. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e s.m.i.;

Visto il vigente Statuto della Città metropolitana di Genova;

Visto il vigente "Regolamento per l'organizzazione e il funzionamento del Consiglio della Città metropolitana di Genova";

Visto il Bilancio di previsione triennale 2018/2020, approvato definitivamente dal Consiglio



# **CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**

## ***Deliberazione del Consiglio Metropolitan***

### ***Direzione Ambiente***

Metropolitano con Deliberazione n. 10 in data 07/03/2018;

Vista la Legge regionale 24 febbraio 2014, n. 1 “Norme in materia di individuazione degli ambiti territoriali ottimali per l'esercizio delle funzioni relative al servizio idrico integrato e alla gestione integrata dei rifiuti” che individua sul territorio ligure gli ambiti territoriali ottimali di seguito denominati ATO, ai fini dell'organizzazione del servizio idrico integrato;

Visto, in particolare, l'articolo 6, comma 10, lett. a) della L.r. 1/2014 e ss. mm. e ii. che affida la funzione di Autorità d'Ambito dell' ATO Centro-Est alla Città Metropolitana di Genova;

Richiamato lo Statuto della Città Metropolitana di Genova ed, in particolare, l'articolo 17, comma 2, lett. h) che dispone in capo al Consiglio Metropolitan la competenza ad adottare gli atti di indirizzo e quelli a contenuto generale relativi alla strutturazione di sistemi coordinati di gestione dei servizi pubblici di interesse generale di ambito metropolitano;

Premesso che tale competenza è stata assunta dalla Città Metropolitana di Genova in continuità con l'attività di pianificazione svolta dall'Autorità d'Ambito ATO Acqua della Provincia di Genova;

Vista la Deliberazione n. 664/2015/R/IDR del 28/12/2015 dell'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas ed il Sistema Idrico (ora Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente - ARERA), che definiva il metodo tariffario idrico per il secondo periodo regolatorio 2016-2019 per il biennio 2016/2017;

Richiamata la seguente deliberazione del Consiglio Metropolitan, ove venivano approvate le tariffe 2016/2019 e il Programma degli Interventi 2016/2019 in ottemperanza alle prescrizioni della deliberazione:

- n. 33 del 29 giugno 2016 avente ad oggetto “Programma degli Interventi e tariffa del Servizio Idrico Integrato per il quadriennio 2016/2019. Piano economico finanziario 2016/2032. Adeguamento Convenzione tra Città Metropolitana di Genova e Ireti SPA. Presa d'atto di modifica soggettiva dell'affidatario per fusione ed incorporazione in Ireti SPA”;

Vista, altresì, la Deliberazione n. 918/2017/R/IDR del 28/12/2017 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente – ARERA, concernente l'Aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato per il periodo 2018/2019, che prevede anche la predisposizione della pianificazione degli investimenti e il relativo Programma degli interventi per le annualità 2018/2019;

Atteso che, ai sensi della sopracitata Deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA), è stato determinato il moltiplicatore tariffario, il tasso di inflazione atteso, il fattore K quale limite di prezzo, il vincolo riconosciuto ai ricavi del gestore, nonché l'aggiornamento tariffario del biennio 2018-2019 – Allegato n. 1 – che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Dato atto che l'andamento tariffario si mantiene in linea con quello degli anni precedenti, registrando anzi una leggera flessione, nonostante gli elevati investimenti per la realizzazione dei sistemi depurativi indispensabili per uscire dai procedimenti di infrazione avviati dalla Comunità europea;

Visto lo schema redatto dalla Città Metropolitana di Genova, concernente il Programma degli Interventi 2018/2019, di concerto con il gestore e le società operative territoriali, previo numerose riunioni e consultazioni con i Comuni dell'AT.O. – Allegato n. 2 – che costituisce parte integrante e



# **CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**

## ***Deliberazione del Consiglio Metropolitan***

### ***Direzione Ambiente***

sostanziale del presente provvedimento;

Preso atto che a seguito delle disposizioni emanate la predisposizione tariffaria per il biennio 2018/2019 ha comportato una notevole mole di lavoro rispetto al periodo precedente, in quanto non si è trattato di un mero aggiornamento tariffario, ma sono state introdotte importanti novità sostanziali concernenti principalmente la qualità tecnica dei gestori e il nuovo sistema del bonus sociale acqua, che ricalca quello già in essere emanato dall'ARERA stessa per Gas ed Energia Elettrica, che hanno richiesto l'elaborazione di una notevole quantità di dati trasmessi dal gestore;

Preso atto inoltre che si è proceduto all'adeguamento della Carta dei Servizi vigente. – Allegato n. 3 – che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, in base alle disposizioni dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA), che ne ha disposto l'aggiornamento in base alle disposizioni emanate;

Considerato che in data 6 giugno u.s., si è svolta una riunione del Comitato A.T.O. dell'Ente di Governo d'Ambito della Città Metropolitana di Genova, avente ad oggetto: "Aggiornamento biennale delle tariffe del servizio idrico integrato dell'ATO Città Metropolitana di Genova ai sensi della Deliberazione ARERA 918/2017/R/IDR: esame delle risultanze del calcolo e illustrazione delle possibili leve a disposizione per la modulazione degli effetti sulle tariffe", ove sono state illustrata sinteticamente la nuova articolazione tariffario 2019/2019 e il Programma degli Interventi 2018/2019;

Dato atto che la proposta di deliberazione consiliare è stata esaminata dalla Commissione Consiliare competente in data 11 luglio 2018 il cui parere si allega in estratto;

Visto il parere favorevole espresso dalla Conferenza Metropolitana in data 18 luglio 2018 per i seguenti provvedimenti:

- aggiornamento tariffario del secondo periodo regolatorio 2018/2019;
- approvazione Programma degli Interventi 2018-2019;
- Approvazione nuova Carta dei Servizi del Servizio Idrico Integrato;

Ritenuto di procedere all'approvazione dei sopraindicati provvedimenti;

Dato atto inoltre che il presente provvedimento non comporta introiti o riscontri contabili né alcuna assunzione di spesa a carico del bilancio della Città Metropolitana di Genova, in quanto il programma degli interventi 2018/2019, oggetto del presente provvedimento, trova la propria copertura finanziaria nella corrispettiva tariffa d'Ambito applicata dal gestore;

Ritenuto opportuno dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, stante l'urgenza e l'improrogabilità di provvedere all'approvazione della tariffa e all'esecuzione dei lavori di cui al Programma degli Interventi per l'annualità 2018;

Visto il parere espresso ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, in ordine alla regolarità tecnica come da allegato;

Visto il parere in ordine alla regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 49, 1° comma e dell'art. 147 bis del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 come da allegato;

**DELIBERA**



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Deliberazione del Consiglio Metropolitan

### Direzione Ambiente

per tutte le motivazioni espresse in premessa che qui integralmente si richiamano:

1. di approvare l'aggiornamento tariffario del secondo periodo regolatorio 2018/2019 come meglio definita nell'allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (allegato n. 1);
2. di approvare il Programma degli Interventi 2018-2019 che costituisce parte integrante e sostanziale del provvedimento (allegato n. 2);
3. di approvare la nuova Carta dei Servizi del Servizio Idrico Integrato che costituisce parte e sostanziale del provvedimento (allegato. 3);

DELIBERA, altresì,

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'articolo 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo Unico degli Enti Locali)

#### DATI CONTABILI

S/E	Codice	Cap.	Azione	Importo		Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
				EURO		N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
TOTALE ENTRATE:				+									
TOTALE SPESE:				-									

**Visto  
dal Dirigente  
(RISSO ORNELLA)**

**Proposta Sottoscritta  
dal Direttore  
(RISSO ORNELLA)**

E' presente il Consigliere metropolitano Garbarino Claudio (presenti 15);

Conclusa la discussione (...omissis...), il Presidente del Consiglio, BUCCI MARCO, sottopone la proposta in oggetto a votazione espressa in forma palese, mediante sistema elettronico, con il seguente esito:

Favorevoli	Contrari	Astenuti
Bucci Marco, Anzalone Stefano, Bagnasco Carlo, Bozzo Agostino, Cella Roberto, Cuneo Elio, Ferrero Simone, Garbarino Claudio, Grondona Maria Grazia, Muscatello Salvatore, Olcese Adolfo, Piccardo Enrico, Senarega Franco, Tedeschi Daniela, Villa Claudio.		
<b>Tot. 15</b>	<b>Tot. 0</b>	<b>Tot. 0</b>



**CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**  
*Deliberazione del Consiglio Metropolitano*  
*Direzione Ambiente*

Con successiva e separata votazione, la presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile.

Delle decisioni assunte e votazioni adottate si è redatto il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto

**Approvato e sottoscritto**  
**II SEGRETARIO GENERALE**  
**ARALDO PIERO**  
con firma digitale

**Approvato e sottoscritto**  
**II VICE SINDACO METROPOLITANO**  
**BUCCI MARCO**  
con firma digitale



## Ente di Governo dell'Ambito Città Metropolitana di Genova

Predisposizione delle determinazioni tariffarie  
dell'aggiornamento biennale del secondo periodo  
regolatorio (MTI-2) ai sensi delle delibere ARERA  
917/2017/R/IDR e 918/2017/R/IDR

### **Relazione di accompagnamento - Qualità Tecnica e Programma degli Interventi** (ai sensi determina DSID n. 1/2018 – Allegato 2)

Gestori:

IRETI S.p.A.

AM.TER. S.p.A.

E.G.U.A. s.r.l.

IREN Acqua S.p.A.

IREN Acqua Tigullio S.p.A.

Società dell'Acqua Potabile s.r.l.

Genova, 6 luglio 2018

## Indice

<b>PREMESSA</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Caratteristiche della gestione e del territorio</b> .....	<b>5</b>
1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti.....	5
1.2 Caratteristiche del territorio .....	7
L'ATO della Città Metropolitana di Genova è definito dai confini amministrativi della Provincia di Genova, come sancito dalla Deliberazione del Consiglio Regionale dell'8 luglio 1997, n. 43. ....7	
Lo stesso, pertanto, confina a Sud con il mar Ligure, a Est con l'ATO della Provincia della Spezia, a Ovest con l'ATO della Provincia di Savona e a Nord con la Regione Emilia Romagna ed il Piemonte.....7	
La Figura 1 riporta l'ubicazione geografica dei 67 comuni che costituiscono l'ATO. ....7	
1.2.1 <i>Aspetti morfologici</i> .....	8
1.2.2 <i>Aspetti idrografici</i> .....	10
1.2.3 <i>Aspetti climatologici</i> .....	14
1.2.4 <i>Aspetti demografici</i> .....	14
1.3 Quadro Normativo Regionale di riferimento.....	22
<b>IRETI spa</b> .....	<b>25</b>
<b>2 Prerequisiti</b> .....	<b>25</b>
2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	25
2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti.....	26
2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	26
2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	26
<b>3 Standard specifici di qualità tecnica</b> .....	<b>26</b>
<b>4 Standard generali di qualità tecnica</b> .....	<b>27</b>
4.1 M1 – perdite idriche .....	27
4.1.1 <i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	27
4.1.2 <i>Interventi selezionati</i> .....	29
4.2 M2 – interruzioni del servizio .....	30
4.2.1 <i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	30
4.2.2 <i>Interventi selezionati</i> .....	31
4.3 M3 – qualità dell'acqua erogata .....	32
4.3.1 <i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	32
4.3.2 <i>Interventi selezionati</i> .....	33
4.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario .....	34
4.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica .....	34
4.6 M6 – qualità dell'acqua depurata .....	34
<b>5 Ulteriori elementi informativi</b> .....	<b>34</b>
5.1 Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica.....	34
5.1.1 <i>Interventi selezionati</i> .....	35
5.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati .....	36
<b>6 Eventuali istanze specifiche</b> .....	<b>36</b>
<b>7 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI</b> .....	<b>36</b>
<b>AM.TER. spa</b> .....	<b>37</b>
<b>8 Prerequisiti</b> .....	<b>37</b>
8.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	37
8.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti.....	38
8.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	38

8.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	38
<b>9</b>	<b>Standard specifici di qualità tecnica .....</b>	<b>39</b>
<b>10</b>	<b>Standard generali di qualità tecnica .....</b>	<b>39</b>
10.1	M1 – perdite idriche .....	39
10.1.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	39
10.1.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	41
10.2	M2 – interruzioni del servizio .....	42
10.2.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	42
10.2.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	43
10.3	M3 – qualità dell’acqua erogata .....	44
10.3.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	44
10.3.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	45
10.4	M4 – adeguatezza del sistema fognario .....	46
10.4.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	46
10.4.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	47
10.5	M5 – smaltimento fanghi in discarica .....	48
10.5.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	48
10.5.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	48
10.6	M6 – qualità dell’acqua depurata .....	49
10.6.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	49
10.6.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	50
<b>11</b>	<b>Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>51</b>
11.1	Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica.....	51
11.1.1	<i>Interventi selezionati.....</i>	52
11.2	Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati .....	53
<b>12</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>53</b>
<b>13</b>	<b>RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI.....</b>	<b>53</b>
<b>EGUA srl.....</b>		<b>54</b>
<b>14</b>	<b>Prerequisiti .....</b>	<b>54</b>
14.1	Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	54
14.2	Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti.....	55
14.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	55
14.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	55
<b>15</b>	<b>Standard specifici di qualità tecnica .....</b>	<b>56</b>
<b>16</b>	<b>Standard generali di qualità tecnica .....</b>	<b>56</b>
16.1	M1 – perdite idriche .....	56
16.1.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	56
16.1.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	58
16.2	M2 – interruzioni del servizio .....	59
16.2.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	59
16.2.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	59
16.3	M3 – qualità dell’acqua erogata .....	59
16.3.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	59
16.3.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	60
16.4	M4 – adeguatezza del sistema fognario .....	60
16.4.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	60
16.4.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	62
16.5	M5 – smaltimento fanghi in discarica .....	63
16.6	M6 – qualità dell’acqua depurata .....	63
<b>17</b>	<b>Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>63</b>
17.1	Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica.....	63



17.2	Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati .....	63
<b>18</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>63</b>
<b>19</b>	<b>RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI .....</b>	<b>63</b>
<b>IREN Acqua spa .....</b>		<b>64</b>
<b>20</b>	<b>Prerequisiti .....</b>	<b>64</b>
20.1	Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	64
20.2	Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti.....	65
20.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	65
20.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	65
<b>21</b>	<b>Standard specifici di qualità tecnica .....</b>	<b>66</b>
<b>22</b>	<b>Standard generali di qualità tecnica .....</b>	<b>66</b>
22.1	M1 – perdite idriche .....	66
22.1.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	67
22.1.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	68
22.2	M2 – interruzioni del servizio .....	70
22.2.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	70
22.2.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	71
22.3	M3 – qualità dell'acqua erogata .....	72
22.3.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	72
22.3.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	73
22.4	M4 – adeguatezza del sistema fognario .....	74
22.4.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	74
22.4.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	75
22.5	M5 – smaltimento fanghi in discarica .....	77
22.5.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	77
22.5.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	77
22.6	M6 – qualità dell'acqua depurata .....	78
22.6.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	78
22.6.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	79
<b>23</b>	<b>Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>82</b>
23.1	Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica.....	82
23.1.1	<i>Interventi selezionati.....</i>	83
23.2	Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati .....	84
<b>24</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>84</b>
<b>25</b>	<b>RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI .....</b>	<b>84</b>
<b>IREN Acqua Tigullio spa .....</b>		<b>85</b>
<b>26</b>	<b>Prerequisiti .....</b>	<b>85</b>
26.1	Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	85
26.2	Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti.....	86
26.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	86
26.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	88
<b>27</b>	<b>Standard specifici di qualità tecnica .....</b>	<b>88</b>
<b>28</b>	<b>Standard generali di qualità tecnica .....</b>	<b>88</b>
28.1	M1 – perdite idriche .....	88
28.1.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	89
28.1.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	90
28.2	M2 – interruzioni del servizio .....	91
28.2.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi.....</i>	91
28.2.2	<i>Interventi selezionati.....</i>	92
28.3	M3 – qualità dell'acqua erogata .....	93

28.3.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	93
28.3.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	94
28.4	M4 – adeguatezza del sistema fognario .....	95
28.4.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	95
28.4.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	96
28.5	M5 – smaltimento fanghi in discarica .....	97
28.5.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	97
28.5.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	97
28.6	M6 – qualità dell’acqua depurata .....	98
28.6.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	98
28.6.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	99
<b>29</b>	<b>Ulteriori elementi informativi</b> .....	<b>100</b>
29.1	Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica.....	100
29.1.1	<i>Interventi selezionati</i> .....	101
29.2	Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati .....	102
<b>30</b>	<b>Eventuali istanze specifiche</b> .....	<b>102</b>
30.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti .....	102
<b>31</b>	<b>RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI</b> .....	<b>102</b>
<b>SOCIETÀ DELL’ACQUA POTABILE srl</b>	.....	<b>103</b>
<b>32</b>	<b>Prerequisiti</b> .....	<b>103</b>
32.1	Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	103
32.2	Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti.....	104
32.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	104
32.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	104
<b>33</b>	<b>Standard specifici di qualità tecnica</b> .....	<b>105</b>
<b>34</b>	<b>Standard generali di qualità tecnica</b> .....	<b>105</b>
34.1	M1 – perdite idriche .....	105
34.1.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	105
34.1.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	107
34.2	M2 – interruzioni del servizio .....	108
34.2.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	108
34.2.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	109
34.3	M3 – qualità dell’acqua erogata .....	110
34.3.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	110
34.3.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	111
34.4	M4 – adeguatezza del sistema fognario .....	112
34.4.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	112
34.4.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	112
34.5	M5 – smaltimento fanghi in discarica .....	113
34.5.1	<i>Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi</i> .....	113
34.5.2	<i>Interventi selezionati</i> .....	113
34.6	M6 – qualità dell’acqua depurata .....	114
<b>35</b>	<b>Ulteriori elementi informativi</b> .....	<b>114</b>
35.1.1	<i>Interventi selezionati</i> .....	115
35.2	Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati .....	116
<b>36</b>	<b>Eventuali istanze specifiche</b> .....	<b>116</b>
<b>37</b>	<b>RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI</b> .....	<b>116</b>

**Allegati:**

**Allegato I** – Assetto gestionale del servizio idrico integrato sui 67 comuni dell’ATO genovese

**Allegato II** – Nota MATTM prot.5268 del 13.03.2018 – raggiungimento conformità agglomerato Recco

## PREMESSA

Il presente documento costituisce la relazione di accompagnamento ai dati di Qualità Tecnica e al Programma degli Interventi Che, quale parte integrante del Programma degli Interventi medesimo, ne dettaglia i contenuti minimi da trasmettere all'Autorità per la predisposizione dell'aggiornamento biennale della tariffa per gli anni 2018-2019 per servizio idrico integrato realizzato dal gestore IRETI spa per l'ATO Città Metropolitana di Genova.

La struttura del documento è quella prevista dallo schema tipo allegato alla determinazione DSID n.1/2018 "Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e all'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie per gli anni 2018 e 2019, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/IDR e 918/2017/R/IDR".

La gestione del SII all'interno dell'ATO della Città Metropolitana di Genova è affidata al gestore unico IRETI spa (ex Iren Acqua Gas S.p.A.) che la realizza attraverso 5 ulteriori società operative e che svolge il ruolo complessivo di coordinamento.

Il Piano d'ambito vigente e la tariffa sono definiti in modo univoco su tutto il territorio dell'ATO, pertanto, in analogia a quanto già operato per la determinazione delle tariffe 2012-2015 e per il primo biennio di vigenza dell'MTI-2 e in accordo con quanto definito al comma 7.1 dell'Allegato A alla delibera 664/15 (MTI-2), il calcolo tariffario 2016-2019 è stato eseguito "sulla base delle variabili economiche e di scala riferite al complesso delle gestioni, al netto delle transazioni tra i medesimi gestori" sviluppando un gestore "unico" sui dati consolidati dei sei gestori operativi, dei quali IRETI svolge le funzioni di coordinamento.

Per quanto riguarda invece gli aspetti che riguardano la Regolazione della Qualità Tecnica di cui alla delibera 917/2017/R/IDR, l'analisi è stata svolta per singolo Gestore che rientrerà poi nella specifica valutazione di raggiungimento degli obiettivi.

A tal proposito la presente relazione di accompagnamento alla qualità tecnica ed al programma degli interventi, ancorché prodotta come un unico documento per l'ATO, contiene il dettaglio per ciascun gestore sia in termini di classificazione e obiettivi di raggiungimento, sia per dettaglio di interventi operati in ciascuno dei relativi territori di competenza gestionale per il perseguimento degli specifici obiettivi di qualità.

Per quanto attiene alle caratteristiche della gestione e del territorio, viene quindi predisposto lo specifico capitolo che vale per tutte le sei gestioni che operano nell'ambito, mentre poi per ciascun gestore verranno trattati in dettaglio tutti i capitoli previsti dallo schema di relazione di accompagnamento.

## 1 Caratteristiche della gestione e del territorio

Preso atto delle dichiarazioni dei legali rappresentanti dei sei Gestori che operano nell'ATO genovese, attestanti la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, nei capitoli seguenti si illustrano gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dai Gestori medesimi.

### 1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

L'attuale assetto gestionale del servizio idrico integrato nell'ATO della Città Metropolitana di Genova è attualmente affidato ad IRETI spa in qualità di gestore unico, mentre la gestione operativa territoriale è svolta, sotto coordinamento IRETI, dalle seguenti società:

1. IRETI spa

2. AM.TER. spa
3. EGUA srl
4. IREN Acqua spa
5. IREN Acqua Tigullio spa
6. Società dell'Acqua Potabile (SAP) srl

In Figura 1 è schematizzato l'assetto gestionale del servizio idrico integrato sui 67 comuni dell'ATO genovese, con indicato, per ciascun gestore, il numero di comuni serviti per ciascun segmento del servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura e depurazione – dettagliati nell'**Allegato A**) da cui si desumono le parziali sovrapposizioni di gestori su alcuni dei comuni dell'ambito e quindi la presenza di "scambi" di servizio all'interno del territorio.

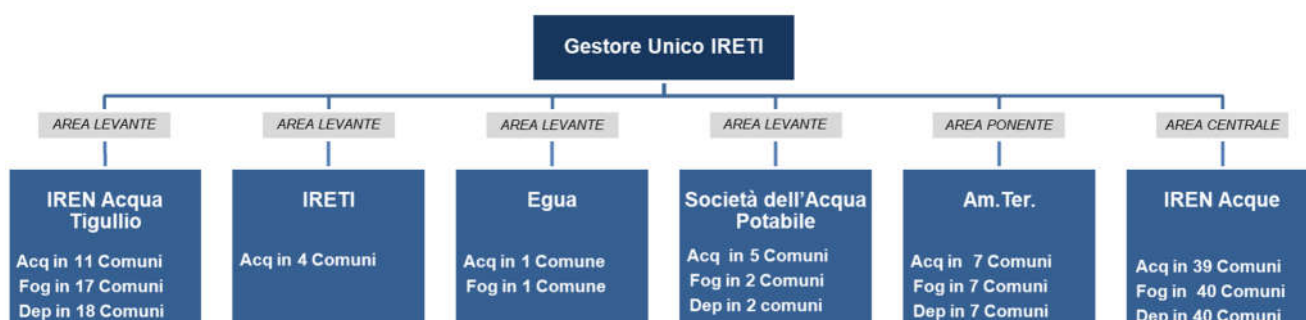


Figura 1 - assetto gestionale dell'ATO della Città Metropolitana di Genova

La copertura del servizio di acquedotto per i comuni dell'ATO è completa e pressoché capillare. Le nuove urbanizzazioni necessitano nuovi e limitati estendimenti di rete.

Per la gestione del servizio acquedotto, i due principali (dimensionalmente) gestori operativi coprono circa 87% della popolazione servita e sono:

- IREN Acqua spa, l'azienda dimensionalmente più grande, che gestisce il servizio di acquedotto in 39 comuni dell'ATO tra cui Genova, per una popolazione complessiva di oltre 702.000 abitanti, pari a circa l'80% della popolazione complessiva di Ambito;
- IREN Acqua Tigullio spa, che gestisce il servizio in 11 comuni con una popolazione totale di poco superiore a 65.000 abitanti, pari a circa il 7% del totale dell'ATO.

Le rimanenti 4 aziende gestiscono un numero ridotto di comuni per una popolazione complessiva di circa 110.000 abitanti pari a circa il 13% della popolazione residente:

- IRETI spa gestisce il servizio in 4 comuni con popolazione di poco superiore a 37.000 abitanti,
- AM.TER. spa gestisce il servizio in 7 comuni per un totale di circa 34.000 abitanti;
- SAP srl gestisce il servizio in 5 comuni con una popolazione complessiva di poco superiore alle 33.000 unità;
- EGUA srl gestisce il solo comune di Cogorno (circa 5.300 ab.).

Il servizio di fognatura risulta sufficientemente esteso e non si riscontrano grosse carenze per quanto concerne il servizio di raccolta dei reflui a parte che per il Comune di Torriglia. Le situazioni ancora deficitarie si manifestano in particolare nelle piccole frazioni o nei centri abitati isolati, il cui numero di abitanti è comunque molto limitato.

Il servizio depurazione è caratterizzato da una fascia costiera dove sono presenti alcuni grandi impianti di depurazione al servizio dei principali centri abitati e dall'estrema frammentazione delle realtà depurative presenti sul territorio dell'entroterra con tanti piccoli impianti a servizio di ristrette comunità.

Per i servizi di fognatura e depurazione le principali due aziende arrivano alla gestione di circa il 95-96% della popolazione servita ed in particolare:

- IREN Acqua spa gestisce i servizi in 40 comuni dell'ATO tra cui Genova per una popolazione complessiva di oltre 708.000 abitanti, pari a circa l'81% della popolazione complessiva di Ambito;
- IREN Acqua Tigullio spa gestisce 17 comuni per il servizio fognario e 18 per quello depurativo con una popolazione oscillante tra 124.000 e 130.000 abitanti circa, pari al 14-15% del totale.

Le rimanenti 3 società gestiscono un numero ridotto di comuni con popolazione totale inferiore a 45.000 abitanti ed insieme rappresentano solo il 5-6% della popolazione residente:

- AM.TER. spa gestisce il servizio di fognatura e depurazione in 7 comuni per un totale di circa 34.000 abitanti;
- SAP srl gestisce il servizio di fognatura e depurazione in 2 comuni con una popolazione complessiva di circa 5.600 unità;
- EGUA srl gestisce il solo servizio fognario per il comune di Cogorno (circa 5.300 ab.).

Mentre per quanto riguarda IRETI spa non gestisce in alcun territorio dell'ATO i servizi di fognatura e depurazione.

## 1.2 Caratteristiche del territorio

L'ATO della Città Metropolitana di Genova è definito dai confini amministrativi della Provincia di Genova, come sancito dalla Deliberazione del Consiglio Regionale dell'8 luglio 1997, n. 43.

Lo stesso, pertanto, confina a Sud con il mar Ligure, a Est con l'ATO della Provincia della Spezia, a Ovest con l'ATO della Provincia di Savona e a Nord con la Regione Emilia Romagna ed il Piemonte.

La Figura 1 riporta l'ubicazione geografica dei 67 comuni che costituiscono l'ATO.



Figura 2 – I comuni dell'ATO genovese

### 1.2.1 Aspetti morfologici

Il territorio della Provincia di Genova si colloca in un ambito di elevata ristrettezza ed asperità dell'area geografica mediterranea, presentando le seguenti caratteristiche di sintesi:

- elevata quota e pendenza dei versanti montani che delimitano l'ambito costiero (quota media dei rilievi costieri oltre 600 m s.l.m. e pendenza media del versante costiero 25%);
- ridotta distanza trasversale dello spartiacque appenninico, che separa il bacino padano dalla linea di costa (valutabile mediamente in circa 7 km);
- elevata ampiezza trasversale del sistema appenninico che separa la costa dalla pianura padana, ove il più breve ed agevole corridoio di collegamento si colloca in corrispondenza delle valli Polcevera e Scrivia, con uno sviluppo lineare di circa 40 km;
- assenza di terrazzi di transizione tra la costa ed i versanti montani del sistema appenninico.

Dei bacini e comprensori idrografici che sboccano direttamente nel Mar Ligure e coprono il 54,4 % della superficie territoriale provinciale, soltanto 5 (Polcevera, Bisagno, Entella, Gromolo e Petronio) si presentano, nell'ambito terminale, con una conformazione relativamente ampia, caratterizzata da una piana alluvionale, peraltro occupata da aree urbane ad elevata intensità insediativa, che rappresentano complessivamente soltanto il 2,7% dell'intero sviluppo costiero provinciale (circa 160 Km).

Dei restanti 4 bacini idrografici, appartenenti al più vasto bacino idrografico del Po (Stura, Scrivia, Trebbia, Aveto), soltanto quello dello Scrivia presenta, nella parte centrale ligure (tra Ronco Scrivia e Montoggio) aree pianeggianti di fondovalle, anch'esse interessate da un considerevole sistema insediativo (superficie urbanizzata pari a circa Km<sup>2</sup> 4,41).

La prevalenza del territorio ha caratteri montani (1.276 Km<sup>2</sup> pari a circa il 70% sulla superficie territoriale dell'intera Provincia). La superficie media dei bacini e dei comprensori idrografici che sboccano direttamente nel Mar Ligure è stimabile in circa 48 km<sup>2</sup> (soltanto i bacini del Polcevera, Bisagno, Entella, e Petronio superano in modo sensibile il valore medio), mentre quella dei bacini appartenenti al più vasto bacino padano è stimabile in circa 200 km<sup>2</sup>.

Si tratta quindi di un territorio inserito in un'area geografica morfologicamente complessa e difficile, che ha determinato, storicamente, una condizione di evidente svantaggio per l'organizzazione del sistema insediativo e per lo sviluppo delle attività economiche.

I limitati ambiti pianeggianti posti sulla costa e nelle valli, attraversati sempre da corsi d'acqua e pertanto soggetti a fenomeni di esondazione, sono stati occupati dagli insediamenti urbani e dal sistema delle infrastrutture di comunicazione, mentre larga parte dei versanti costieri e delle valli interne sono stati oggetto dell'opera di antropizzazione che ne ha strutturato la conformazione nei tipici "terrazzamenti", determinando una condizione di equilibrio idrogeologico altamente fragile.

Allo stesso tempo il sistema portuale di Genova, per potersi sviluppare in assenza di idonei spazi naturali, ha dato origine ad un processo di artificializzazione della costa, avvenuto a partire dall'inizio del '900 e tuttora in corso, che ha comportato il consumo di rilevanti risorse ambientali e paesaggistiche e la modificazione del preesistente sistema insediativo.

I versanti della Provincia di Genova, se si esclude il territorio urbanizzato dei fondovalle, della costa e dell'area genovese, sino a quote intorno a circa 400 s.l.m. sono caratterizzati da vegetazione mista; oltre quella quota si estende il bosco con pini, pinastri, castagni, misti con la variabilità connessa all'esposizione. Sui versanti più elevati si estendono praterie montane talora in evoluzione verso arbusteto.

Gli insediamenti sono costituiti da aggregati a sviluppo lineare connessi da una percorribilità di fondovalle e di mezza costa.



L'influenza della litologia sulla morfologia è evidente: si passa infatti da versanti acclivi, interessati da erosione e denudamento diffusi, su substrati di rocce ofiolitiche (serpentiniti - gabbri - basalti ) o arenacee o marnoso - calcaree, litotipi a comportamento rigido, a contenuto di minerali argillosi relativamente basso, a versanti molto più dolci, modellati su litotipi a comportamento plastico quali le argilliti.

I corsi d'acqua della Provincia di Genova mostrano un regime idrico peculiarmente torrentizio, con forti escursioni tra le portate minime e le portate massime.

La rete idrografica subisce in maniera sensibile le variazioni e le opere create dall'attività umana. I corpi idrici superficiali della porzione montana - collinare mostrano, di solito, un minor livello di artificialità, anche se non può essere trascurata l'occupazione delle aree fluviali, in vicinanza dei centri abitati, che spesso ha portato ad una graduale canalizzazione dei relativi tratti interessati. Le derivazioni fluviali, inoltre, pur restituendo le portate più a valle, accentuano le magre durante i periodi di secca.



Figura 3 – Suddivisione dell’Ambito in aree omogenee sulla base di bacini e sottobacini idrografici

L’opera dell’uomo nei tratti di fondovalle è ancora più visibile: i corsi d'acqua scorrono entro argini man mano sempre più alti che esigono una costante manutenzione per garantire la sicurezza idraulica del territorio.

Le aree collinari e montane dell’Appennino Ligure sono da tempo interessate da diffusi fenomeni di dissesto o squilibrio idrogeologico, ossia da processi di alterazione dell’equilibrio in cui si trovano i versanti, i fondovalle, i suoli e i corsi d’acqua, sia per erosione idrica superficiale sia per movimenti gravitativi (frane). L’agente principale che innesca i fenomeni è l’acqua, unitamente a vari altri fattori predisponenti quali la gravità, le caratteristiche litologiche e meccaniche dei terreni, la morfologia dei versanti e la disposizione della stratificazione.

Alti valori dell’indice di franosità (rapporto tra superficie in frana e superficie del territorio) sono spesso connessi alla presenza di rocce a prevalente componente argillosa dalle caratteristiche geomeccaniche assai scadenti, ma anche alla presenza di più o meno estese coltri detritiche sui versanti.

Ai fattori naturali bisogna aggiungere anche fattori antropici quali il disboscamento, l’abbandono dei terreni collinari e montani, l’assenza di una adeguata regimazione delle acque superficiali in presenza di manufatti, l’impiego non appropriato di tecniche di lavorazione dei terreni, la riduzione della permeabilità dei suoli dovuta alla progressiva urbanizzazione delle aree.

Il territorio può essere differenziato nettamente in due diversi casi di rapporto tra insediamenti e rischi:

- i due terzi del territorio che comprendono i tratti più alti e le valli laterali, in cui non vi sono stretti rapporti tra insediamenti, infrastrutture e torrenti in quanto gli insediamenti si sono sviluppati a mezza costa per guadagnare una migliore esposizione alle aree coltivabili;
- il restante terzo del territorio che comprende le zone più a valle, ove era presente la maggiore disponibilità di comode aree alluvionali e prossime alla costa in cui oggi sono concentrati i maggiori insediamenti e le maggiori domande d'uso antropico del territorio.

Per la prima zona non sussistono per le aree insediate, forti rischi di danni causati dalla possibilità di fuoriuscita dei torrenti dal proprio alveo mentre sussiste un rischio da frana maggiore anche se meno concentrato.

Per le zone prossime alle foci dove i corsi d'acqua attraversano, nel loro percorso terminale, le intensamente insediate piane alluvionali, gli alvei dei torrenti scorrono poco incisi e tra cortine di insediamenti di diversa natura.

### 1.2.2 Aspetti idrografici

Dal punto di vista idrografico l'Ambito comprende tutti i bacini del litorale che va dal Comune di Cogoleto, a ponente, a quello di Moneglia, a levante, ed alcuni bacini drenanti sul versante padano.

Relativamente ai corpi idrici che insistono nell'A.T.O. si riportano di seguito gli stessi indicando, per ciascuno, i Comuni in cui ricadono:

Corso d'acqua	Comuni interessati
Arrestra	Cogoleto
Rumaro	Cogoleto
Lerone	Cogoleto, Arenzano
Cantarena	Arenzano
Vesima	Genova
Cerusa	Genova
Leiro	Genova, Mele
Branega	Genova
S. Pietro	Genova
Varenna	Genova
Chiaravagna	Genova
Polcevera	Campomorone, Ceranesi, Genova, Mignanego, Serra Riccò, S. Olcese
Bisagno	Bargagli, Davagna, Genova, Sori, S. Olcese, Bogliasco
Sturla	Genova
Nervi	Genova
Poggio	Bogliasco
Sori	Pieve Ligure, Sori
Recco	Recco, Avegno, Uscio
Boate	Rapallo, Camogli, S. Margherita Ligure
S. Siro - Magistrato	Santa Margherita
S. Francesco	Rapallo
Semorile	Rapallo, Zoagli
Rupinaro	Chiavari, Leivi
Entella (Lavagna, Sturla, Graveglia)	Chiavari, Lavagna, Cogorno, Carasco, Leivi, S. Colombano Certenoli, Coreglia, Orero, Favale di Malvaro, Bargagli, Cicagna, Tribogna, Moconesi, Neirone, Lumarzo, Uscio, Lorsica, Borzonasca, Mezzanego, Né
Gromolo	Sestri Levante
Petronio	Casarza Ligure, Castiglione Chiavarese
Bisagno	Moneglia

Tabella 1 – Corsi d'acqua drenanti sul Mar ligure



Corso d'acqua	Comuni interessati
Orba	Tiglieto
Stura	Tiglieto, Campoligure, Masone, Rossiglione
Scriveria	Busalla, Casella, Crocefieschi, Isola del Cantone, Montoggio, Ronco Scriveria, Savignone, Valbrenna, Vobbia, Torrighia
Trebbia	Fascia, Fontanigorda, Gorreto, Montebruno, Propata, Rondanina, Rovegno, Torrighia
Aveto	Rezzoaglio, S.Stefano d'Aveto

Tabella 2 – Corsi d'acqua drenanti sul versante padano

Corso d'acqua	Comuni interessati
Lame	Rezzoaglio
Agoraie	Rezzoaglio

Tabella 3 – Laghi

Corso d'acqua	Comuni interessati
Brugneto	Torrighia , Propata
Val Noci	Montoggio
Gorzente (Lago Lungo o Lavezze)	Campomorone
Gorzente (Lago Bruno)	Campomorone
Busalietta	Busalla
Giacopiane	Borzonasca
Ortiglieto	Rossiglione

Tabella 4 – Corpi idrici artificiali (Invasi)

Le Figure successive raffigurano il territorio di competenza, la prima con l'indicazione dei bacini idrografici e la seconda con l'indicazione dei principali laghi e corpi idrici artificiali della Provincia di Genova.



PROVINCIA DI GENOVA



AREA 08 - AMBIENTE



Figura 4 – Bacini idrografici del territorio dell'ATO



PROVINCIA DI GENOVA



AREA 08 - AMBIENTE

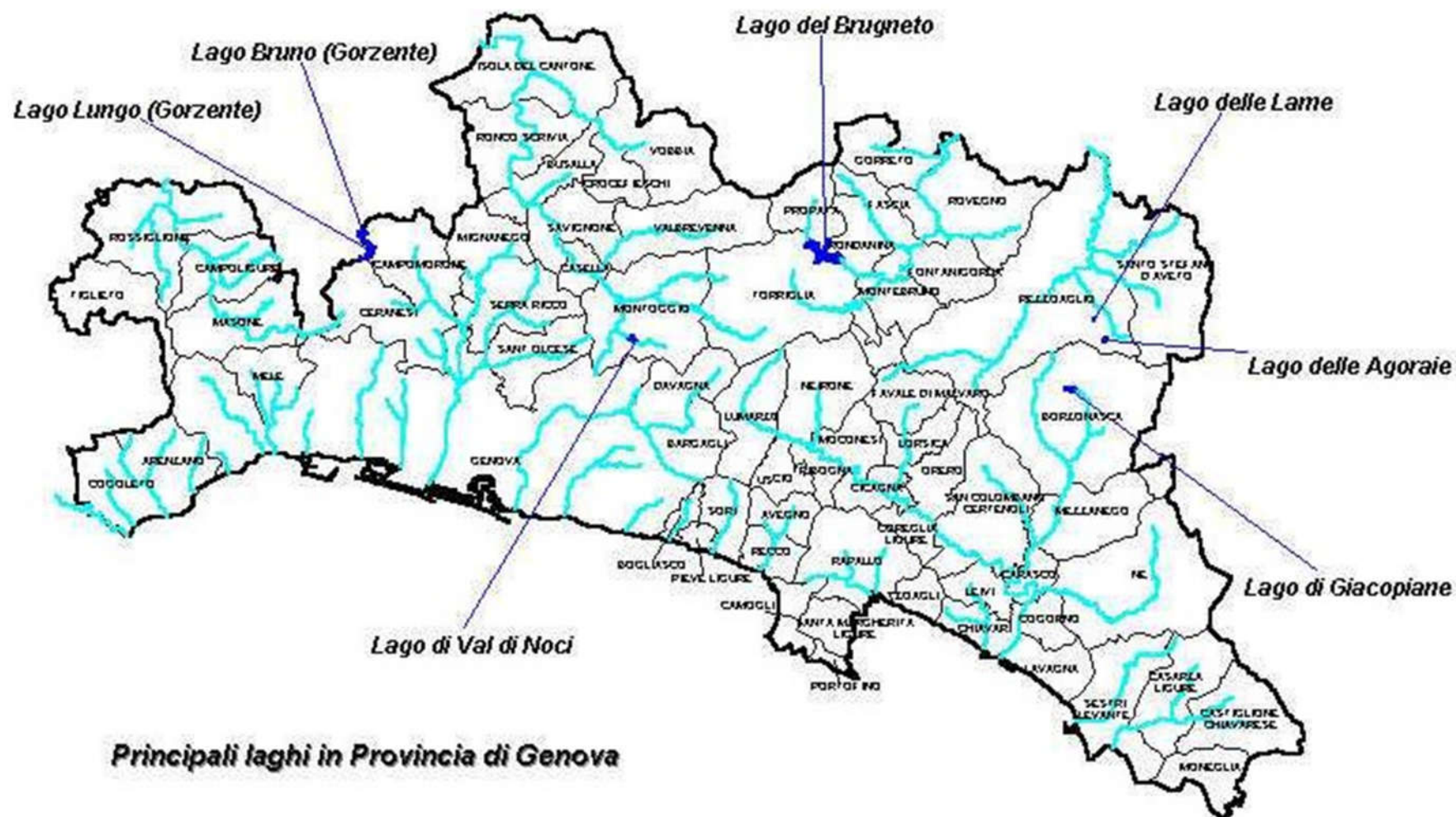


Figura 5 – Principali laghi presenti nel territorio dell'ATO



### **1.2.3 Aspetti climatologici**

Genova ha uno dei territori italiani in cui le precipitazioni sono estreme per intensità e durata; la precipitazione media annua, calcolata sugli ultimi vent'anni, è di 1.300 mm/anno.

Gli studi climatologici disponibili per la Provincia di Genova, sono quelli eseguiti alla scala di bacino mentre uno studio che riguardi la generalità del territorio non è ancora disponibile. Si riportano, perciò, a puro titolo di esempio, alcune informazioni sulle condizioni climatiche del bacino del torrente Lavagna (Provincia di Genova, 2002), uno dei più significativi dell'area in esame, a clima sub - litoraneo.

Il clima, pur influenzato dalla presenza della catena appenninica e dall'orientamento parallelo alla linea di costa, risulta comunque di tipo temperato caldo (sublitoraneo), protetto dal clima più continentale delle regioni confinanti a Nord e beneficamente influenzato dalla funzione termoregolatrice del mare. La temperatura media annua è compresa tra i 12°C dell'alto bacino e i circa 14°C nella regione prossima alla confluenza nel fiume Entella.

L'ampia variabilità spaziale delle precipitazioni, comprese tra i circa 1500 mm annui a ridosso dello spartiacque meridionale delle zone occidentali e i 2000 mm della zona appenninica, risulta caratterizzata sostanzialmente da un unico tipo pluviometrico, quello sublitoraneo, che determina l'andamento stagionale delle piogge.

La distribuzione degli afflussi meteorici nell'arco dell'anno presenta, due massimi (uno primaverile ed uno autunnale) e due minimi (uno estivo ed uno invernale). Le perturbazioni autunnali, in particolare, dovute alla formazione di aree depressionarie sul Mar Ligure e, più in generale, sull'Alto Tirreno, sono responsabili delle piogge più intense e degli eventi critici per molti dei corsi d'acqua della Provincia.

### **1.2.4 Aspetti demografici**

#### **1.2.4.1 La popolazione residente**

A livello comunale il dato più eclatante è la contrapposizione dei valori tra capoluogo ed altri comuni: Genova ha quasi il 70% della popolazione residente su un territorio pari al 13% della superficie complessiva mentre il resto della provincia presenta una popolazione pari al 30% che risiede su sul 87% della superficie territoriale dell'Ambito.

La densità della popolazione residente risulta per l'intera provincia pari a 484 abitanti a kmq, molto variabile tra i 6 ab/kmq di Rondanina ai 2.517 ab/kmq di Genova. Esiste una corrispondenza molto stretta tra la classe dimensionale e la densità della popolazione residente: le densità più elevate si riscontrano in comuni caratterizzati da un maggior numero di residenti: questo vale in particolar modo per Genova e per Chiavari (2.303), che presentano i valori più alti.

Il dato si discosta esclusivamente nei comuni con superficie territoriale particolarmente estesa (ad esempio Rezzoaglio, Borzonasca) o limitata (ad esempio Bogliasco, Pieve Ligure). Negli altri casi si riconferma, comunque, il maggior peso della densità abitativa nei comuni costieri rispetto allo stesso dato riferito all'ambito provinciale.

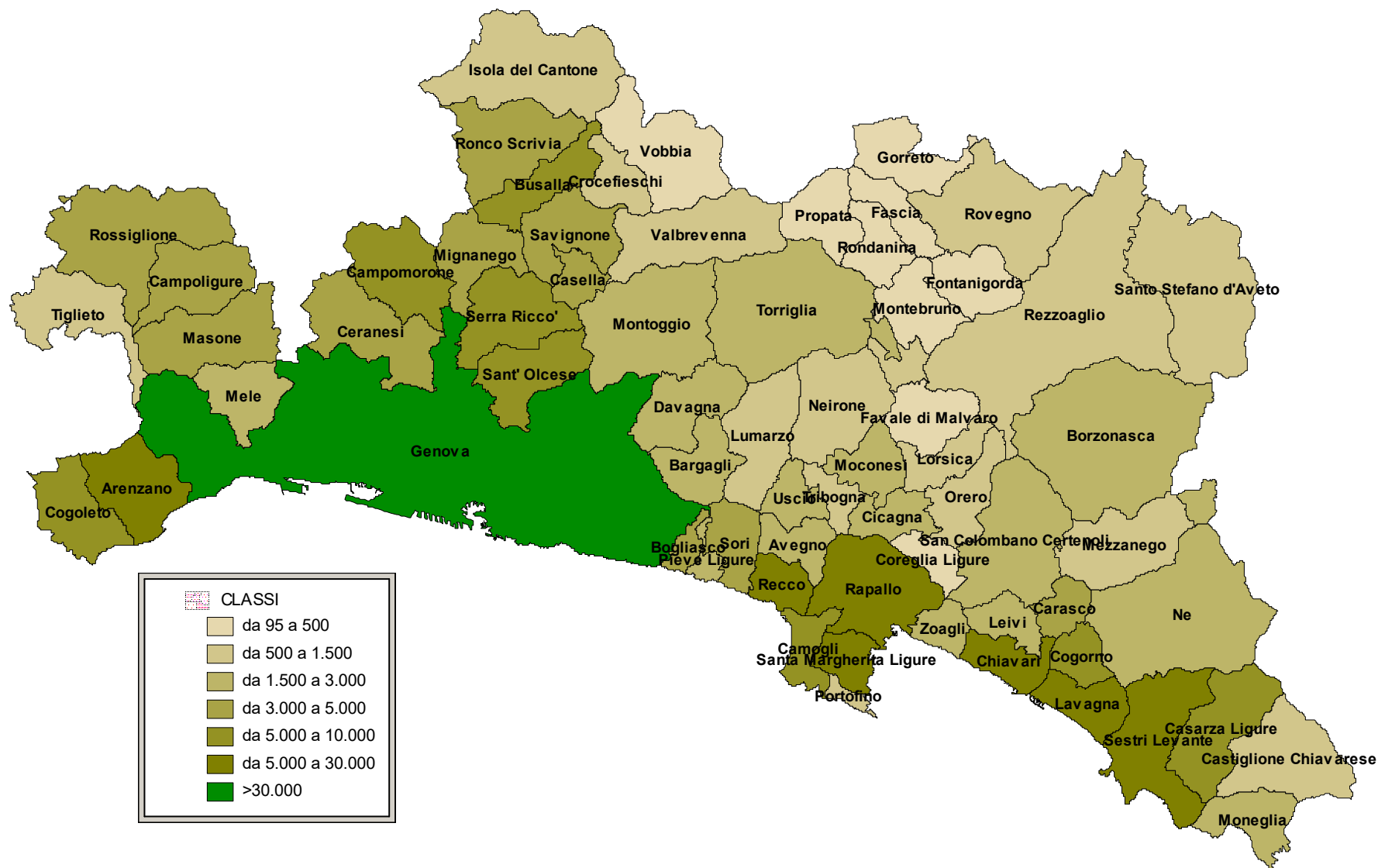


Figura 6 – I comuni dell’A.T.O. per classi di popolazione residente

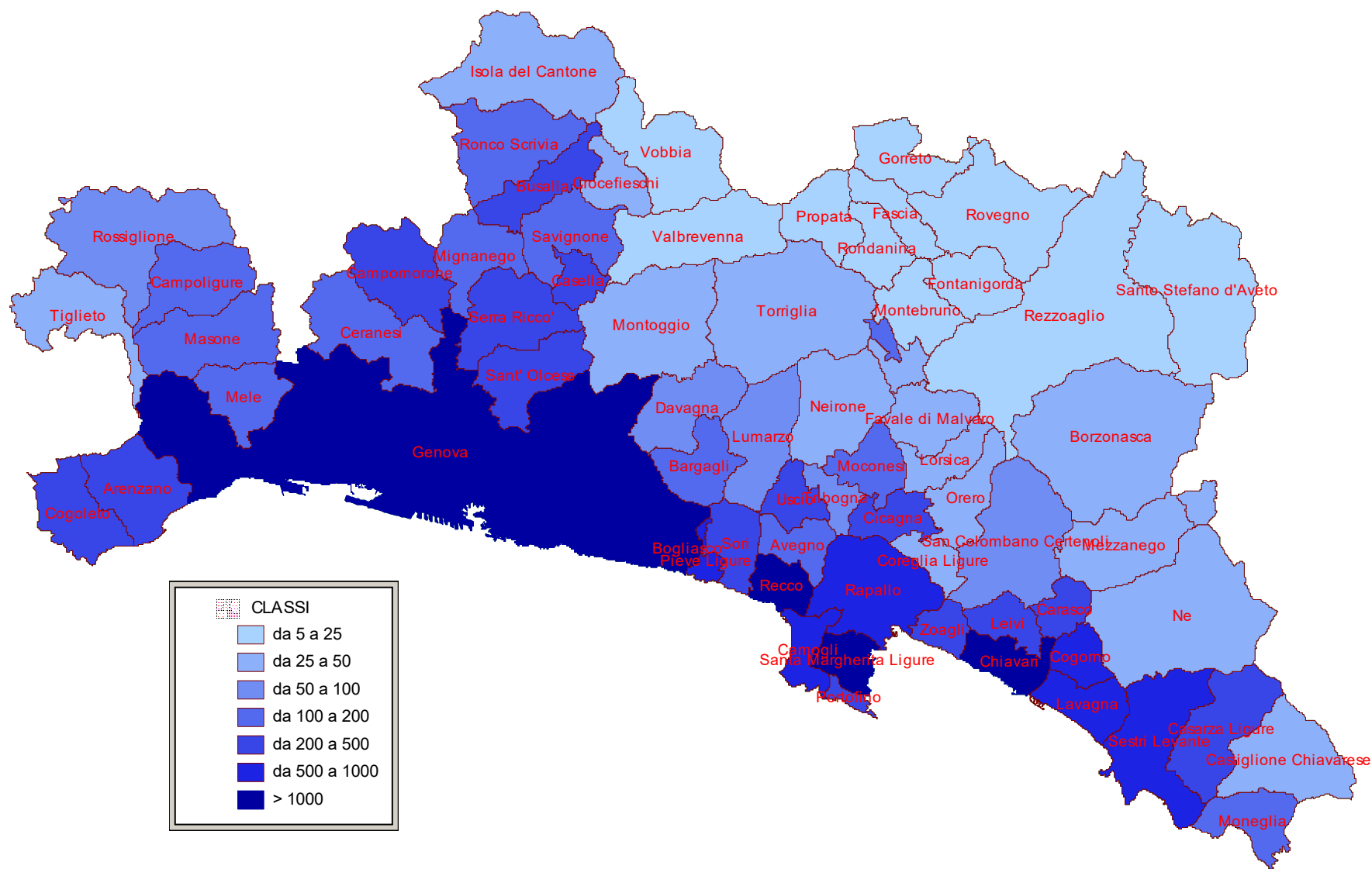


Figura 7 – I comuni dell’A.T.O. per classi di densità abitativa [Ab/km<sup>2</sup>]

Un'ulteriore distinzione a livello comunale si riscontra nella distribuzione della popolazione per "centri", "nuclei", "case sparse", dove si ha una maggiore incidenza della popolazione nei "centri" compresi nei grossi comuni, quali Genova ed i comuni costieri, nonché nei comuni della Valle Stura, della Val Polcevera e della Valle Scrivia.

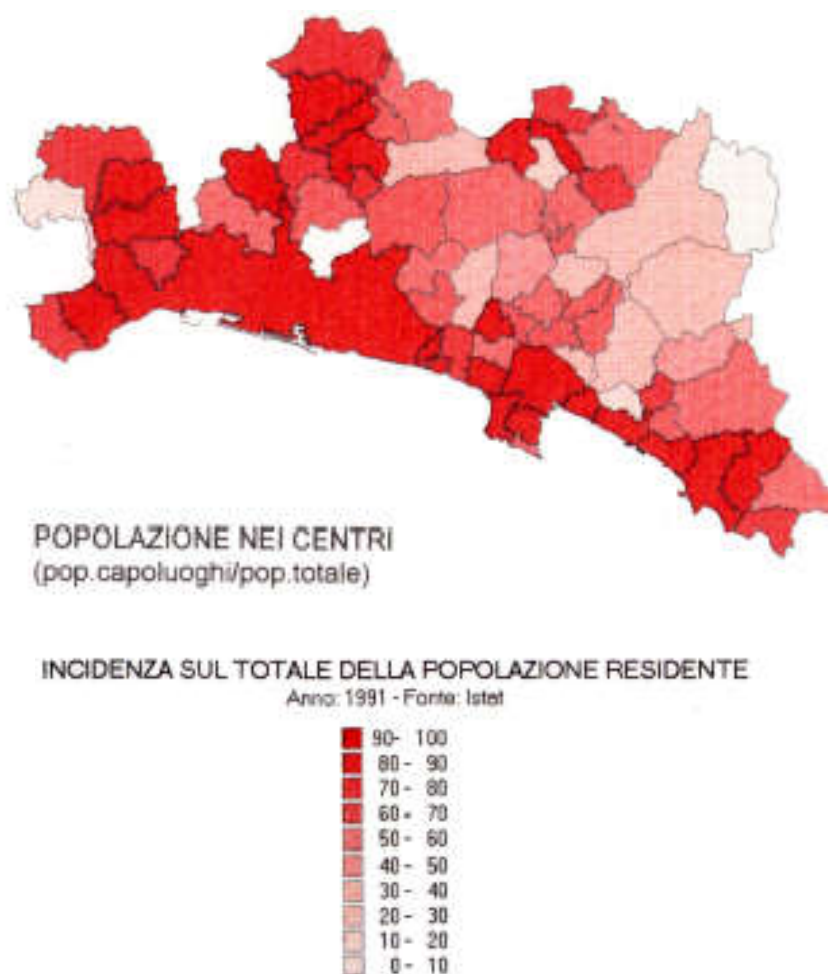


Figura 8 – Popolazione residente nei centri [Fonte: Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Genova]

Laddove lo sviluppo economico è stato più massivo e repentino, sono scomparsi i "nuclei" a vantaggio dei "centri", rendendo una realtà costituita solo da "centri" e da "case sparse", come mostrano le Figure che seguono.

Laddove invece, nonostante la crescita della popolazione, non vi è stato uno sviluppo tale da permettere uno stravolgimento delle dinamiche socioeconomiche di quel territorio, è rimasta prevalentemente inalterata l'identità rurale, mantenendo le connotazioni delle aggregazioni territoriali originarie.

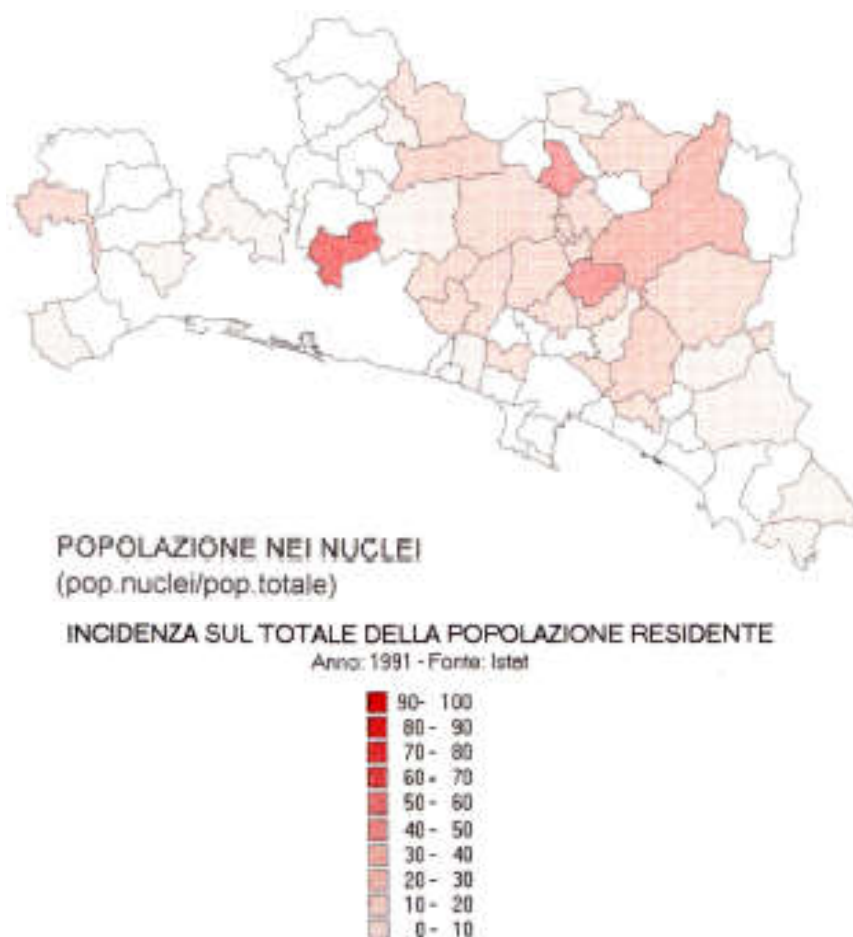


Figura 9 – Popolazione residente nei nuclei [Fonte: Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Genova]



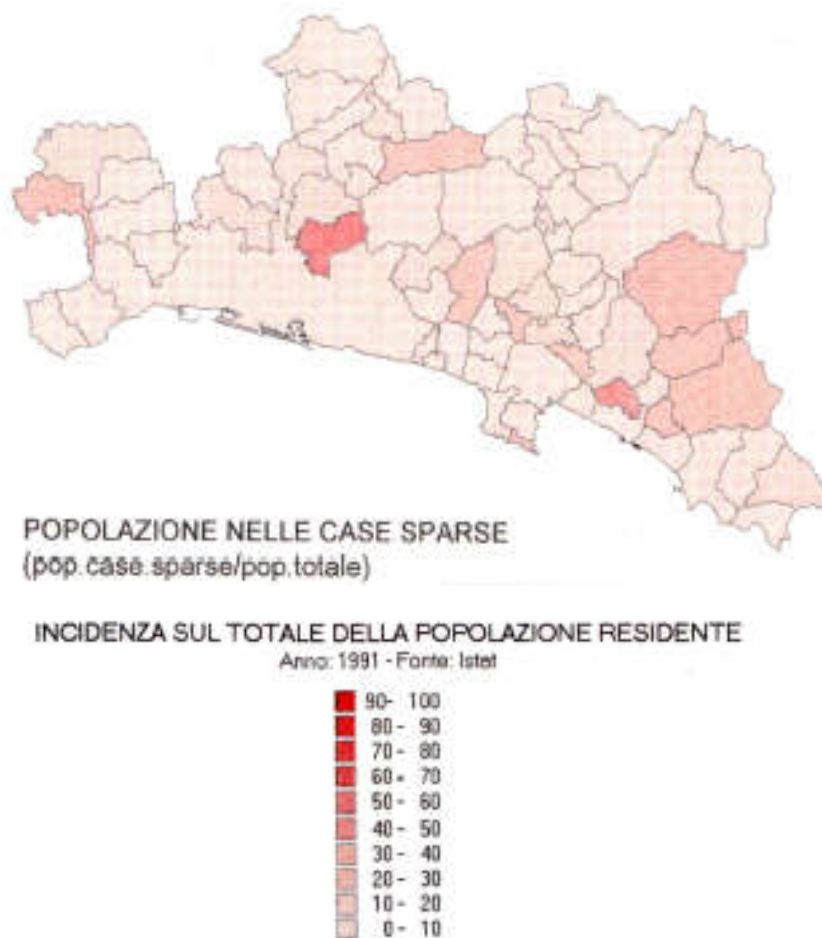


Figura 10 – Popolazione residente nelle case sparse [Fonte: Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Genova]

#### 1.2.4.2 La popolazione fluttuante

La popolazione fluttuante risulta essere un dato estremamente importante per il calcolo della domanda dei servizi idrici. Questa è costituita principalmente dai flussi turistici e dal pendolarismo. I flussi turistici sono di fondamentale importanza nella stima della domanda idrica poiché si trasformano in una domanda di servizi addizionale a quella della popolazione residente.

L'intensità dei flussi varia sia da comune a comune che nel corso dell'anno, soprattutto nei mesi estivi ad opera del turismo balneare quando si accentuano i problemi di approvvigionamento idrico. La componente fluttuante risulta essere importante anche per la stima del carico inquinante e per il corretto dimensionamento degli impianti di depurazione.

Lo studio della popolazione fluttuante è direttamente connesso con la vocazione turistica del territorio dell'ATO. Questo è suddiviso in due importanti distretti turistici: **l'Area Genovese** e la **Riviera del Levante**.

Entrambi i distretti presentano una buona capacità ricettiva, infrastrutturale e di servizi complementari per i comuni sul mare e, in misura minore, nelle valli interne considerate. I flussi turistici sono, allo stato attuale, per la maggioranza diretti alle zone costiere, mentre l'entroterra presenta un consolidato turismo residenziale locale.

L'Area Genovese si suddivide al suo interno nei seguenti ambiti turistici:

1. Genova;
2. Riviera di Ponente;
3. Valle Stura;
4. Valli del genovesato (in questo ambito vengono inseriti anche i comuni della Alta Val Polcevera e della Val Argentea, della Valle Scrivia e della Val Trebbia).

La Riviera del Levante si compone invece dei seguenti ambiti turistici:

1. Golfo del Tigullio;
2. Golfo Paradiso;
3. Valli Aveto Graveglia e Sturla (vengono inseriti in questo ambito anche i comuni di Casarza Ligure e Castiglione Chiavarese che appaiono con comportamenti turistici maggiormente assimilabili all'entroterra piuttosto che a Sestri Levante e Moneglia);
4. Val Fontanabuona (in questo ambito sono compresi anche i comuni di Carasco, Cogorno e Leivi).

Gli ambiti del distretto turistico Area Genovese si caratterizzano rispetto ai seguenti elementi di specializzazione e talora di eccellenza:

- Genova: turismo culturale, turismo d'affari e congressuale;
- Riviera di Ponente: turismo balneare e parco turistico tecnologico;
- Valle Stura: turismo residenziale di seconda casa e turismo rurale;
- Valli del Genovesato: turismo residenziale di seconda casa, turismo verde, turismo sportivo, turismo rurale e turismo religioso.

Gli ambiti invece del distretto turistico Riviera di Levante sono caratterizzati dalle seguenti specializzazioni:

- Golfo del Tigullio: turismo balneare, turismo terza età, turismo congressuale;
- Golfo Paradiso: turismo gastronomico e balneare;
- Valli Aveto Graveglia e Sturla: turismo residenziale di seconda casa, agriturismo, turismo naturalistico e turismo rurale;
- Val Fontanabuona: turismo culturale di gita.

La Provincia di Genova ed in particolare i Comuni costieri sono fortemente interessati dal fenomeno degli abitanti fluttuanti, particolarmente accentuato durante il periodo estivo. L'aumento di popolazione dei Comuni costieri è da attribuire al turismo, quasi totalmente di provenienza extra regionale.

Di minore rilevanza in termini assoluti, ma comunque considerevole, è il fenomeno della migrazione "interna": alcuni Comuni dell'entroterra vedono aumentata la popolazione nel periodo estivo a causa delle "seconde case" possedute in questi Comuni da popolazione generalmente residente nel Comune di Genova.

L'incremento percentuale degli abitanti fluttuanti rispetto alla popolazione residente è rappresentato in

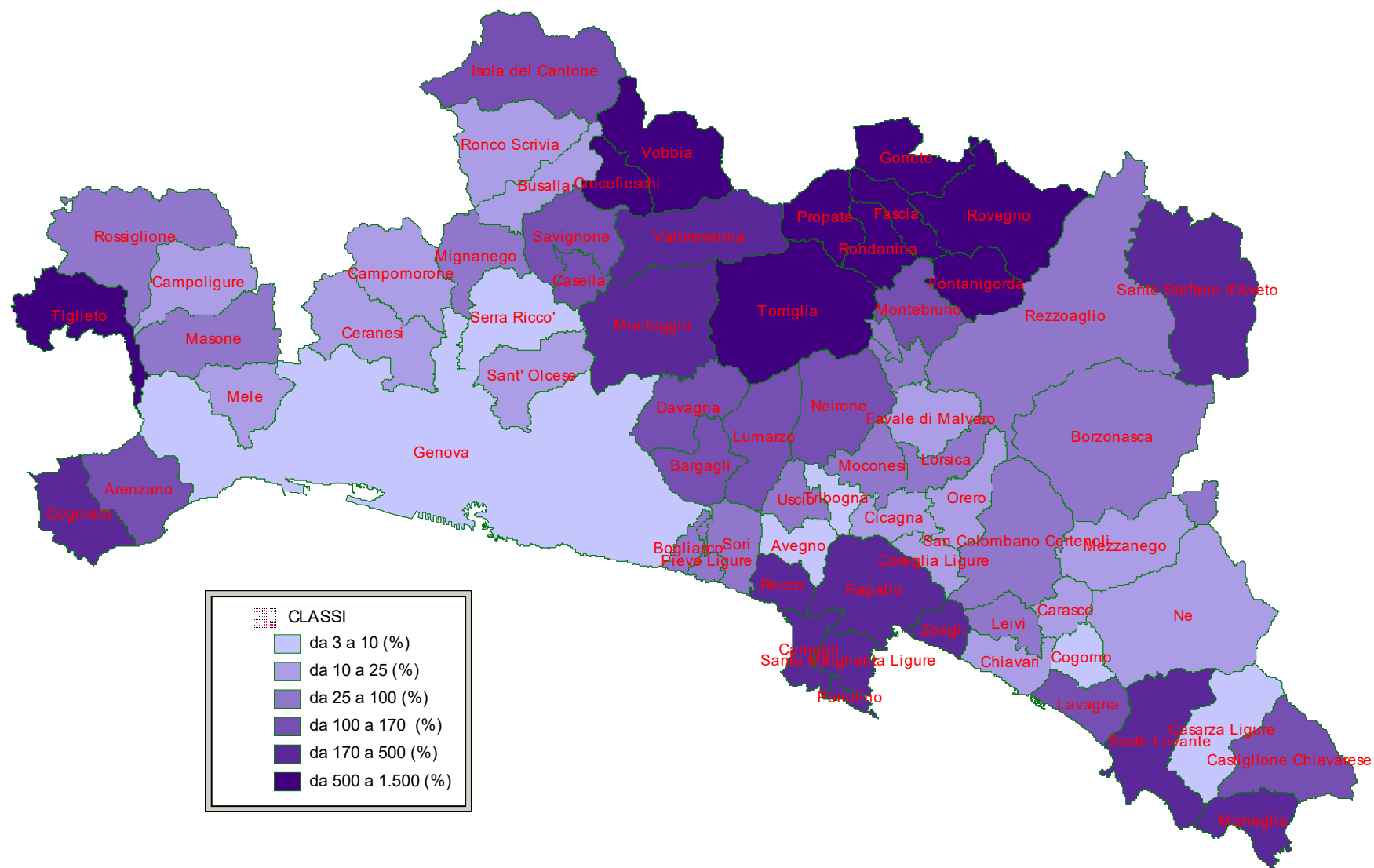


Figura 11 – I comuni dell'ATO per classi percentuali di popolazione fluttuante rispetto alla residente

### 1.3 Quadro Normativo Regionale di riferimento

**Legge Regionale 16.08.1995, n. 43 “Norme in materia di valorizzazione delle risorse idriche e di tutela delle acque dall'inquinamento”.**

Disciplina le funzioni amministrative nelle materie di cui all'oggetto, definendo le competenze della Regione, delle Province, dei Comuni e delle Comunità Montane. Alle Province spetta l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato, da effettuarsi sulla base di Accordi di Programma, nonché l'effettuazione delle ricognizioni e la realizzazione dei programmi degli interventi necessari, per la definizione dei contenuti della convenzione tipo necessaria per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato.

**Legge Regionale 28 gennaio 1997, n. 5, “Disposizioni sugli scarichi delle pubbliche fognature esistenti nel Bacino imbrifero del Brugnato”**

**Deliberazione del Consiglio Regionale dell'8.07.1997, n. 43 “Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali, ai sensi dell'art. 8 della Legge 36/1994”**

Individua gli Ambiti Territoriali Ottimali che corrispondono ai confini amministrativi delle quattro Province, conferma come forma di cooperazione tra Provincia e Comuni la convenzione ovvero il consorzio (art. 30 e 31 del D. Lgs. 267/2000) e attribuisce alla Giunta Regionale la definizione degli schemi tipo di convenzione e di costituzione di consorzio.

**Legge 15.05.1998, n. 17 “Disposizioni per il trasferimento di personale ai soggetti gestori del Servizio Idrico Integrato”**

Detta disposizioni per l'attuazione del trasferimento di personale ai soggetti gestori del Servizio Idrico Integrato.

**Deliberazione della Giunta Regionale 11.06.1998, n. 1736 “Approvazione degli schemi di cui ai punti 6, 7 e 8 della deliberazione del Consiglio regionale 8.07.1997, n. 43 per l'attuazione del Servizio Idrico Integrato”**

Con il provvedimento in questione sono stati approvati i seguenti schemi di convenzione:

- di Cooperazione,
- per la costituzione del Consorzio,
- Convenzione tipo con il Gestore unico e Disciplinare Tecnico,

per regolare i rapporti tra gli Enti locali, Comuni e Province, ed i soggetti gestori dei Servizi Idrici Integrati, con annessi disciplinare tecnico e carta del servizio.

**Legge Regionale 21 giugno 1999, n. 18 “Adeguamento delle discipline e conferimento delle funzioni agli Enti locali in materia di ambiente, difesa del suolo ed energia”**

Definisce la disciplina generale, gli obiettivi e l'attribuzione agli Enti locali delle funzioni amministrative in materia di ambiente, bilancio idrico e difesa del suolo, energia, al fine di stabilire il riparto, fra la Regione e gli Enti locali, delle funzioni e delle attività.

**Legge Regionale 31 ottobre 2006, n. 30, recante “Disposizioni urgenti in materia ambientale”**

Attribuisce all'Autorità d'Ambito la competenza al rilascio delle autorizzazioni allo scarico di acque reflue industriali in pubblica fognatura.

**Legge Regionale 13 Agosto 2007 n. 29**

Disposizioni per la tutela delle risorse idriche.

**Legge Regionale 28 ottobre 2008, n. 39**

Istituzione delle Autorità d'ambito per l'esercizio delle funzioni degli enti locali in materia di risorse idriche e gestione rifiuti ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale) legge n. 1 del 24 febbraio 2014 con la quale individua gli A.T.O. e istituisce in ogni A.T.O. gli Enti d'Ambito, prevedendo, altresì, che, qualora nella normativa di riforma del sistema delle autonomie locali, le province siano individuate come enti di secondo livello, non si dà luogo alla costituzione degli enti d'ambito ovvero, se già costituiti, sono soppressi e la funzione di Autorità d'Ambito è attribuita in capo alle nuove province. La stessa disposizione è estesa qualora si costituisse la Città Metropolitana.

La legge è entrata in vigore il 27 febbraio 2014.

Entro sei mesi dall'entrata in vigore della legge i Comuni costituiscono gli Enti d'Ambito. Fino a quella data la Provincia mantiene le funzioni (art. 22).

I Comuni appartenenti alle ex Comunità Montane e con popolazione inferiore o uguale a tremila residenti, ferma restando la partecipazione all'ATO, hanno facoltà in forma singola o associata di gestire autonomamente il servizio idrico integrato e possono esercitare tale facoltà di scelta mediante deliberazione consiliare entro 120 giorni dall'entrata in vigore della suddetta legge (art.10).

**Deliberazione del Consiglio regionale n.11 del 29 marzo 2016 "Aggiornamento del Piano di Tutela delle acque"**

Il Piano di tutela delle acque detta le norme per la gestione e la tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee. Previsto dal decreto legislativo n.152/1999 e successivamente dal decreto legislativo n.152/2006, è lo strumento regionale per le strategie di azione in materia di acque.

I Piani di tutela delle acque regionali predisposti con il coordinamento delle Autorità di bacino distrettuale recepiscono gli obiettivi e le priorità di intervento fissati a scala di distretto nei Piani di gestione dei bacini idrografici introdotti dalla "Direttiva quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (2000/60/CEE)".

Il territorio regionale ricade per il versante padano nel Distretto Idrografico del fiume Po e per i restanti bacini nel Distretto dell'Appennino Settentrionale. I Piani di Gestione del Distretto Po e Appennino settentrionale ed il Piano di Tutela delle Acque regionale sono stati aggiornati alla fine del 2015, rispettivamente ai sensi degli articoli 117 e 121 della parte III del Dlgs n.152/06.

I provvedimenti attuativi e di aggiornamento del Piano di Tutela delle acque risultano ad oggi i seguenti:

Dgr n.1047/2016 "Art. 92, c. 7 D.lgs. n. 152/2006. Approvazione Programma di Azione Nitrati per le zone vulnerabili di Albenga e Ceriale e di Arma di Taggia per il sessennio 2016-2021"

Dgr n.1114/2016 "Art. 18 c.3 delle Norme attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Individuazione corpi idrici superficiali interessati da presenza sostanze di cui tab. 1A e 1B D.Lgs. 152/06 e definizione modalità autocontrollo scarichi da parte gestori impianti trattamento acque reflue urbane"

Dgr n.1154/2016 "Art. 9 c. 1 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Approvazione Criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati"

Dgr n.1313/2016 "Art. 33 Norme di attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Approvazione Criteri e modalità di misura delle derivazioni anche ai fini del recepimento delle Linee guida quantificazione volumi idrici uso irriguo DM 31/07/2015"

Dgr n. 505/2017 "Definizione dei fabbisogni irrigui per coltura ai sensi del D.M. 31 luglio 2015 "Approvazione delle linee guida per la regolamentazione da parte delle Regioni delle modalità di quantificazione dei volumi idrici ad uso irriguo" e della DGR 1313/2016"

Dgr n.994/2017 "Art. 9 c. 1 Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Aggiornamento

dell'individuazione degli agglomerati: ATO Est. "

Dgr n.995/2017 "Art.29 c.1 delle Norme di attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Approvazione "Modalità di adeguamento delle opere di presa esistenti al rilascio del DMV ambientale"

Dgr n. 1096/2017 "Art. 92, c. 8 bis D.lgs. n. 152/2006. Aggiornamento Programma di Azione Nitrati per le zone vulnerabili di Albenga e Ceriale e di Arma di Taggia per il sessennio 2016-2021

Dgr n.446/2018 "Approvazione modifiche non sostanziali al piano di Tutela delle Acque e classificazione intermedia dei corpi idrici liguri ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 per il triennio 2014-2016"

## IRETI spa

Svolge il solo servizio di acquedotto per i quattro comuni di Camogli, Coreglia Ligure, Rapallo e Zoagli.

## 2 Prerequisiti

### 2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza.

Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati oltre il 90% del totale.

Il dato di somma dei volumi totali di processo  $WP_{Tot}$  è calcolato come somma di WA1, WA2, WA3, WA4, WD2, WD3 del bilancio idrico.

Rag. Soc.	IRETI S.p.A		
Regione	Liguria		
ATO	Provincia di Genova		
Comuni serviti	Camogli, Coreglia Ligure, Rapallo, Zoagli		
anno di riferimento	2016		
dati volumetrici	m3/anno		
WA2	acqua potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA4	acqua non potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA1	acqua potabile importata in adduzione	0	
WA3	acqua non potabile importata in adduzione	0	
WA5	acqua potabile in origine	0	
WA6	acqua non potabile in ingresso a trattamento	0	
WA7	acqua non potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA1	perdite acqua non potabile in adduzione	0	
WA8	acqua potabile in uscita da trattamento	0	
WLT	perdite trattamento	0	
WA9	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	0	
WA10	consumo autorizzato, misurato e fatturato in adduzione	0	
WA11	acqua potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA2	perdite acqua potabile in adduzione	0	
WD1	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	0	
WD2	acqua potabile importata in distribuzione	548.980	
WD3	acqua potabile prelevata dall'ambiente per la distribuzione	6.478.743	
WD4	acqua potabile esportata dalla distribuzione	125.820	
WD5	acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione	6.901.903	
WD6	consumo autorizzato, misurato e fatturato	3.758.411	
WD7	consumo autorizzato, non misurato e fatturato	0	
WD8	consumo non fatturato (NRW)	3.143.492	
WD10	consumo autorizzato, misurato e non fatturato	0	
WD11	consumo autorizzato, non misurato e non fatturato	18.792	
WD9	consumo autorizzato non fatturato (UAC)	18.792	
WLD	perdite idriche totali (WL)	3.124.700	45,27%
WD12	consumi non autorizzati	7.517	
WD13	errori di misura	225.505	
WLD1	perdite idriche apparenti (AL)	233.021	
WLD2	perdite idriche reali (CARL)	2.891.678	41,90%

Tabella 5 – bilancio idrico del Gestore IRETI spa (modello determina 5/2016 DSID)

La quota parte misurata  $WP_m$  deriva da estrazioni svolte dallo specifico file di registrazione dei "volumi prelievo misurati" per l'anno 2016.

In merito ai volumi di utenza la % è calcolata dai valori utilizzati per il bilancio idrico alle voci “volumi misurati autorizzati e fatturati” e “volumi autorizzati non misurati fatturati”: considerata l’elevata numerosità dei valori che concorrono alla determinazione dei mc d’utenza, il dato è estratto direttamente già “calcolato” dai sistemi di billing del gestore, non essendo possibile una estrazione dedicata su excel.

## 2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti

Il prerequisito è rispettato.

Il gestore IRETI si è infatti dotato di procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del dlgs 31/2001 e ne applica le procedure.

Nel piano di campionamento ed analisi predisposto annualmente (nel 2016 e 2017 non è stato inviato ad AUSL) vengono calcolati i controlli di cui al dlgs 31/2001 e quelli pianificati dal gestore. Per quanto riguarda tutta l’Area Ligure, il piano era stato a suo tempo concordato con le ASL competenti anche se non formalmente validato in quanto gli Enti non richiedono un invio dettagliato del piano e non ci sono disposizioni regionali in merito.

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ).

Si segnala al proposito che, come espresso nella relativa nota del tool, alla voce  $C_{ACQ-real}$  è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte (pozzi, sorgenti, ecc).

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal dlgs 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto (il dato è sostanzialmente indicato alla successiva voce  $C_{ACQ-tot}$ ).

Ai sensi dell’art. 21 della RQTI il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell’art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI - 124

## 2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Non applicabile.

## 2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all’attività di validazione posta in essere dall’Ente di governo dell’ambito sui dati resi disponibili dal gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all’art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, salvo per quanto attiene alle utenze interessate dalle interruzioni di cui allo standard specifico S1 e al macro-indicatore M2. I dati forniti sono relativi all’anno 2016.

## 3 Standard specifici di qualità tecnica

Sulla Carta del servizio idrico integrato vigente fino all’entrata in vigore della delibera 655/15 erano già



trattati solo due degli standard specifici definiti ora dalla delibera 917/2017/R/IDR:

- durata massima delle interruzioni programmate, posta pari a 48 ore
- tempo minimo di preavviso per interruzioni programmate, posto pari a 48 ore

Nel corso del 2017 IRETI ha sottoposto ad ATO Città Metropolitana di Genova una nuova Carta del Servizio che riporta i seguenti punti relativi agli attuali Standard specifici:

- tempo di preavviso per interventi programmati: anticipo 36 ore, nessun indennizzo
- durata delle sospensioni programmate: fissata in 24 ore, nessun indennizzo
- attivazione servizio sostitutivo: 24 ore, nessun indennizzo

In occasione dell'approvazione dell'aggiornamento tariffario biennale 2018-2019, di cui il presente documento costituisce allegato obbligatorio, e quindi con la prima applicazione della RQTI, verrà approvato un aggiornamento della Carta del Servizio predisposto al fine di allineare le tempistiche e l'erogazione degli indennizzi automatici a quanto introdotto dalla delibera 917/2017/R/IDR.

Il Gestore non è in grado di produrre i dati relativi alle utenze interessate dalle interruzioni di servizio programmate di cui allo standard specifico S1.

Da gennaio 2018 il Gestore ha avviato le attività necessarie alla implementazione dello specifico registro per la raccolta dei dati previsto dalla RQTI.

## 4 Standard generali di qualità tecnica

### 4.1 M1 – perdite idriche

In merito alla determinazione di M1 si segnala che per quanto attiene il *bilancio idrico* sono state applicate le disposizioni tecniche di cui alla determina 5/2016 DSID e alla delibera 917/2017/R/IDR (vedi Tabella 5) modificando di conseguenza quanto già determinato ai sensi del dm 99/1997.

I valori di fatturato sono stati determinati sulla base dei volumi effettivamente erogati con eliminazione pertanto degli effetti derivanti dalla presenza di minimi impegnati su utenze non domestiche.

Al fine della riduzione dei valori di perdite il Gestore dichiara che la intende avanzare proposta di specifici interventi mirati alla distrettualizzazione e alla puntuale gestione delle pressioni di rete.

#### 4.1.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M1a	M1b	M1
Valore indicatore:	Anno 2016	35,67	44,5%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018			C
	Anno 2019*			C
Obiettivi minimi:	Anno 2018			-4% di M1a
	Anno 2019*			-4% di M1a

\*previsione

#### 4.1.2 Interventi selezionati

##### 4.1.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M1</b>	111.232	-	3.901.602	76.965	105.995	416.001

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M1</b>	<b>DIS1.2</b>	2016GESI0259-01	vie Varie - Ammodernamento rete acquedotto	5.000	-
		2016GESI0443-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	50.000
		2016GESI0483-01	via Ferretto - Sostituzione rete acquedotto	32.995	-
		2016GESI0484-01	via Milano - sostituzione tratto rete idrica	-	130.000
		2016GESI0576-01	via Chiesa vecchia di Bana - Sostituzione tratto rete idrica	-	70.000
		2016GESI0589-01	via Costaguta - Sostituzione tratto rete idrica	-	50.000
		2017GESI0139-01	Loc. Canevale- delocalizzaione rete idrica	10.000	-
		2017GESI0155-01	Via Aurelia di Levante- spostamento acquedotto	-	52.955
		2017GESI0156-01	Salita Serena- ammodernamento rete idrica	-	8.046
		2017GESI0158-01	Loc. Ronco- ammodernamento rete idrica	-	5.000
		2017GESI0159-01	Loc. Omega- ammodernamento rete idrica	10.000	-
		2016GESI0409-01	via XXV aprile - estendimento rete idrica e nera	-	50.000
		2017GESI0119-15	Rapallo- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore,	-	-
		2017GESI0119-16	Busalla- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore,	48.000	-
		<b>M1 Totale</b>			<b>105.995</b>

##### 4.1.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 4.2 M2 – interruzioni del servizio

Valgono le considerazioni già svolte per gli indicatori specifici.

Le attività di implementazione del relativo registro, già avviate, confermano la difficoltà evidenziata in più occasioni in merito alla puntuale individuazione dei clienti oggetto di effettiva interruzione.

### 4.2.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Il valore della classe del macro-indicatore non è stato individuato in carenza di dati circa il numero complessivo degli utenti interessati dalle interruzioni:

		M2
Valore indicatore:	Anno 2016	n.d.
	Anno 2017	n.d.

#### 4.2.2 Interventi selezionati

##### 4.2.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M2 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	21.256	-	160	-	-	40.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M2	DIS1.3	2016GESI0320-01	via Milite Ignoto - Potenziamento rete idrica	-	5.000
		2016GESI0325-01	cornice S. Ambrogio - Potenziamento rete idrica	-	-
		2016GESI0530-01	via San Giacomo - Interconnessione con Recco	-	35.000
<b>M2 Totale</b>				-	<b>40.000</b>

##### 4.2.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

### 4.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

Le specifiche estrazioni dal sw LIMS del laboratorio dell'azienda hanno permesso di calcolare le % di superamento per campioni e parametri, componenti M3b e M3c. Si segnala che i superi sono determinati sulla totalità dei campioni eseguiti (non sono cioè stati esclusi né i superi non confermati al ricampionamento, né i superi di controllo rilevati su campioni di verifica del ripristino delle condizioni di conformità).

#### 4.3.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M3a	M3b	M3c	M3
Valore indicatore:	Anno 2016	0,000%	2,07%	0,14%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				C
	Anno 2019*				C
Obiettivi minimi:	Anno 2018				Classe prec. in 2 anni
	Anno 2019*				Classe prec. in 2 anni

\*previsione

### 4.3.2 Interventi selezionati

#### 4.3.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M3 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	1.467	-	42.878	-	223.170	190.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	<b>DIS1.1</b>	2016GESI0257-01	loc. Vallefredda - Estendimento rete idrica	223.170	-
		2016GESI0410-01	via Aurelia - Tratto Ruta/Rapallo - estendimento rete idrica	-	190.000
<b>M3 Totale</b>				<b>223.170</b>	<b>190.000</b>

#### 4.3.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

#### **4.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario**

Non applicabile

#### **4.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica**

Non applicabile

#### **4.6 M6 – qualità dell'acqua depurata**

Non applicabile

### **5 Ulteriori elementi informativi**

#### **5.1 Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica**

Di seguito sono indicati gli interventi cui non è stato possibile attribuire un macro-indicatore della qualità tecnica.



**5.1.1 Interventi selezionati**Altro – Interventi di altra natura

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 di cui non è stato possibile attribuire un macro indicatore sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>Altro</b>	<b>Altro</b>	2016GESI0067-01	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti	50.000	50.000
		2016GESI0073-01	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Ireti SpA	10.000	10.000
	<b>EFF1.1</b>	2016GESI0061-01	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)	50.000	50.000
		2016GESI0080-01	Altre immobilizzazioni immateriali IRETI SpA	6.000	6.000
<b>Altro Totale</b>				<b>116.000</b>	<b>116.000</b>

## 5.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati

Nessun commento.

## 6 Eventuali istanze specifiche

Non viene presentata nessuna istanza.

## 7 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI

Di seguito si riporta la sintesi del cronoprogramma investimenti 2016-2019:

SOT IRETI S.p.A. 

Valori							
Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale	Toatle
		2016	Totale LIC 2017	2017	2017	Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	111.232	-	3.901.602	76.965	105.995	416.001	
M2	21.256	-	160	-	-	40.000	
M3	1.467	-	42.878	-	223.170	190.000	
Altro	153.081	-	250.094	18.884	116.000	116.000	
<b>Totale complessivo</b>	<b>287.036</b>	<b>-</b>	<b>4.194.734</b>	<b>95.848</b>	<b>445.165</b>	<b>762.001</b>	

## AM.TER. spa

Svolge i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione per i sette comuni di Arenzano, Campoligure, Cogoleto, Masone, Mele, Rossiglione, Tiglieto.

### 8 Prerequisiti

#### 8.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza.

Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati per oltre il 90% del totale.

Il dato di somma dei volumi totali di processo  $WP_{Tot}$  è calcolato come somma di WA1, WA2, WA3, WA4, WD2, WD3 del bilancio idrico.

Rag. Soc.	<b>AM.TER S.p.A</b>		
Regione	Liguria		
ATO	Provincia di Genova		
Comuni serviti	Arenzano, Campoligure, Cogoleto, Masone, Mele, Rossiglione, Tiglieto		
anno di riferimento	2016		
dati volumetrici	m3/anno		
WA2	acqua potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA4	acqua non potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	3.213.682	
WA1	acqua potabile importata in adduzione	0	
WA3	acqua non potabile importata in adduzione	0	
WA5	acqua potabile in origine	0	
WA6	acqua non potabile in ingresso a trattamento	3.213.682	
WA7	acqua non potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA1	perdite acqua non potabile in adduzione	0	
WA8	acqua potabile in uscita da trattamento	3.181.545	
WLT	perdite trattamento	32.137	
WA9	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	3.181.545	
WA10	consumo autorizzato, misurato e fatturato in adduzione	0	
WA11	acqua potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA2	perdite acqua potabile in adduzione	0	
WD1	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	3.181.545	
WD2	acqua potabile importata in distribuzione	548.476	
WD3	acqua potabile prelevata dall'ambiente per la distribuzione	0	
WD4	acqua potabile esportata dalla distribuzione	0	
WD5	acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione	3.730.021	
WD6	consumo autorizzato, misurato e fatturato	2.193.876	
WD7	consumo autorizzato, non misurato e fatturato	242.000	
WD8	consumo non fatturato (NRW)	1.294.145	
WD10	consumo autorizzato, misurato e non fatturato	0	
WD11	consumo autorizzato, non misurato e non fatturato	10.969	
WD9	consumo autorizzato non fatturato (UAC)	10.969	
WLD	perdite idriche totali (WL)	1.283.176	34,40%
WD12	consumi non autorizzati	4.388	
WD13	errori di misura	131.633	
WLD1	perdite idriche apparenti (AL)	136.020	
WLD2	perdite idriche reali (CARL)	1.147.156	30,75%

Tabella 6 – bilancio idrico del Gestore AM.TER. spa (modello determina 5/2016 DSID)

La quota parte misurata  $WP_m$  deriva da specifiche letture di contatori posti sui punti di prelievo. Il Gestore segnala che non è risultato possibile estrarre da sistema la tracciatura della % di volumi di processo effettivamente misurati per l'anno 2016; pertanto ha prodotto il file di tracciatura relativo al 2017, che evidenzia il rispetto del requisito nella più recente annualità disponibile.

In merito ai volumi di utenza la % è calcolata dai valori utilizzati per il bilancio idrico alle voci "volumi misurati autorizzati e fatturati" e "volumi autorizzati non misurati fatturati": considerata l'elevata numerosità dei valori che concorrono alla determinazione dei mc d'utenza, il dato è estratto direttamente già "calcolato" dai sistemi di billing del gestore, non essendo possibile una estrazione dedicata su excel.

## 8.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Il prerequisito è rispettato.

Il gestore AM.TER. si è infatti dotato di procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del dlgs 31/2001 e ne applica le procedure.

Nel piano di campionamento ed analisi predisposto annualmente (nel 2016 e 2017 non è stato inviato ad AUSL) vengono calcolati i controlli di cui al dlgs 31/2001 e quelli pianificati dal gestore. Per quanto riguarda tutta l'Area Ligure, il piano era stato a suo tempo concordato con le ASL competenti anche se non formalmente validato in quanto gli Enti non richiedono un invio dettagliato del piano e non ci sono disposizioni regionali in merito.

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ).

Si segnala al proposito che, come espresso nella relativa nota del tool, alla voce  $C_{ACQ-real}$  è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte (pozzi, sorgenti, ecc).

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal dlgs 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto (il dato è sostanzialmente indicato alla successiva voce  $C_{ACQ-tot}$ ).

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI - 167

## 8.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il requisito risulta rispettato.

## 8.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all'attività di validazione posta in essere dall'Ente di governo dell'ambito sui dati resi disponibili dal gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, salvo per quanto attiene alle utenze interessate dalle interruzioni di cui allo standard specifico S1 e al macro-indicatore M2. I dati forniti sono

relativi all'anno 2016.

## 9 Standard specifici di qualità tecnica

Sulla Carta del servizio idrico integrato vigente fino all'entrata in vigore della delibera 655/15 erano già trattati solo due degli standard specifici definiti ora dalla delibera 917/2017/R/IDR:

- durata massima delle interruzioni programmate, posta pari a 48 ore
- tempo minimo di preavviso per interruzioni programmate, posto pari a 48 ore

Nel corso del 2017 IRETI ha sottoposto ad ATO Città Metropolitana di Genova una nuova Carta del Servizio che riporta i seguenti punti relativi agli attuali Standard specifici:

- tempo di preavviso per interventi programmati: anticipo 36 ore, nessun indennizzo
- durata delle sospensioni programmate: fissata in 24 ore, nessun indennizzo
- attivazione servizio sostitutivo: 24 ore, nessun indennizzo

In occasione dell'approvazione dell'aggiornamento tariffario biennale 2018-2019, di cui il presente documento costituisce allegato obbligatorio, e quindi con la prima applicazione della RQTI, verrà approvato un aggiornamento della Carta del Servizio predisposto al fine di allineare le tempistiche e l'erogazione degli indennizzi automatici a quanto introdotto dalla delibera 917/2017/R/IDR.

Il Gestore non è in grado di produrre i dati relativi alle utenze interessate dalle interruzioni di servizio programmate di cui allo standard specifico S1.

Da gennaio 2018 il Gestore ha avviato le attività necessarie alla implementazione dello specifico registro per la raccolta dei dati previsto dalla RQTI.

## 10 Standard generali di qualità tecnica

### 10.1 M1 – perdite idriche

In merito alla determinazione di M1 si segnala che per quanto attiene il *bilancio idrico* sono state applicate le disposizioni tecniche di cui alla determina 5/2016 DSID e alla delibera 917/2017/R/IDR (vedi Tabella 6) modificando di conseguenza quanto già determinato ai sensi del dm 99/1997.

I valori di fatturato sono stati determinati sulla base dei volumi effettivamente erogati con eliminazione pertanto degli effetti derivanti dalla presenza di minimi impegnati su utenze non domestiche.

#### 10.1.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M1a	M1b	M1
Valore indicatore:	Anno 2016	13,10	35,0%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018			B
	Anno 2019*			B
Obiettivi minimi:	Anno 2018			-2% di M1a
	Anno 2019*			-2% di M1a

\*previsione

**10.1.2 Interventi selezionati****10.1.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M1</b>	23.848	23.538	153.892	82.689	186.642	90.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	DIS1.2	2016GESI0066-04	Arenzano - Via della colletta - amm. Rete idrica	10.000	-
		2016GESI0329-01	loc. varie - Rifacimento linee acquedotto	-	90.000
		2017GESI0069-01	Via Marconi - Via n.S. della Guardia- Loc. Bera. Bneitu e Pidan -	62.490	-
	POT1.1	2017GESI0077-01	Via Stazione- Messa in sicurezza strada comunale e ripristino	10.000	-
		2016GESI0269-01	soll. Mogge/via della Pace - Ammodernamento impianto	104.152	-
<b>M1 Totale</b>			<b>186.642</b>	<b>90.000</b>	

**10.1.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## 10.2 M2 – interruzioni del servizio

Valgono le considerazioni già svolte per gli indicatori specifici.

Le attività di implementazione del relativo registro, già avviate, confermano la difficoltà evidenziata in più occasioni in merito alla puntuale individuazione dei clienti oggetto di effettiva interruzione.

### 10.2.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Il valore della classe del macro-indicatore non è stato individuato in carenza di dati circa il numero complessivo degli utenti interessati dalle interruzioni:

		M2
Valore indicatore:	Anno 2016	n.d.
	Anno 2017	n.d.



**10.2.2 Interventi selezionati****10.2.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M2 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	60.528	-	352.568	-	302.560	325.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	<b>APP2.2</b>	2017GESI0067-01	Via Cascata del Serpente loc. Pestumo - consolidamento strada	5.000	45.000
		2017GESI0071-01	Loc. Brusetta- sistemazione della strada di accesso all'opera di	70.000	-
	<b>DIS1.3</b>	2016GESI0499-01	Loc. Minetti - allacciamento a Ferriera Alta	-	280.000
		2017GESI0085-01	Passeggiata a mare- potenziamento condotta idrica (Club Velico)	165.000	-
	<b>DIS1.4</b>	2016GESI0333-01	loc. Biscaccia - Costruzione nuovo serbatoio	62.560	-
<b>M2 Totale</b>				<b>302.560</b>	<b>325.000</b>

**10.2.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

### 10.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

Le specifiche estrazioni dal sw LIMS del laboratorio dell'azienda hanno permesso di calcolare le % di superamento per campioni e parametri, componenti M3b e M3c. Si segnala che i superi sono determinati sulla totalità dei campioni eseguiti (non sono cioè stati esclusi né i superi non confermati al ricampionamento, né i superi di controllo rilevati su campioni di verifica del ripristino delle condizioni di conformità).

#### 10.3.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M3a	M3b	M3c	M3
Valore indicatore:	Anno 2016	0,000%	9,02%	0,87%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				D
	Anno 2019*				D
Obiettivi minimi:	Anno 2018				Classe prec. in 2 anni
	Anno 2019*				Classe prec. in 2 anni

\*previsione

**10.3.2 Interventi selezionati****10.3.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M3 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	4.815	-	67.373	-	390.391	450.500

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M3	APP2.2	2016GESI0328-01	pozzo Ponzema - Opere civili e zona tutela assoluta	62.560	-
		2016GESI0448-01	loc. Acquabuona/Bedale - Ripristino Opere di presa	5.000	-
	DIS1.1	2016GESI0264-01	via Terrarossa - Estendimento rete acquedotto	105.892	-
		2016GESI0492-01	loc. Fado- Estendimento acquedotto da stazione	10.000	450.500
		2016GESI0494-01	loc. Giro dell'Orso - Estendimento acquedotto	186.939	-
		2016GESI0496-01	loc. Polverile Monte Ciazze - Estendimento rete acquedotto	5.000	-
	POT1.1	2016GESI0541-01	loc. Pratozanino - estendimento acquedotto	10.000	-
		2016GESI0447-01	imp. Filtro Vecchio - Potenziamento impianto	5.000	-
<b>M3 Totale</b>				<b>390.391</b>	<b>450.500</b>

**10.3.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## 10.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario

In merito alla componente M4a sono stati conteggiati i singoli interventi conseguenti a fenomeni classificati come sversamenti/allagamenti. Il Gestore segnala che il dato estrapolabile retroattivamente dal sistema non consente di garantire che gli eventi estratti siano appropriati rispetto alla valorizzazione di questo indicatore, in considerazione anche della definizione tuttora non chiarita in dettaglio dell'indicatore stesso.

In relazione all'adeguatezza rispetto alla normativa di riferimento degli scaricatori di piena (indicatore M4b) la stessa non è stata oggetto di specifica verifica da parte del Gestore, che ha acquisito in gestione quanto affidato dai comuni.

Il Gestore ritiene siano adeguati in quanto progettati e realizzati dai comuni stessi, che avevano conoscenza diretta del territorio e delle infrastrutture a servizio dello stesso. Detta progettazione e successiva realizzazione sono state eseguite in occasione della redazione dei piani fognari comunali. Ad oggi, il Gestore non è a conoscenza di attivazioni degli scolmatori di piena in tempo asciutto o di attivazioni anomale.

Per quanto riguarda l'attività di ispezione periodica degli scaricatori di piena (indicatore M4c) con cadenza almeno annuale, il Gestore conferma che la stessa è sempre normalmente eseguita in occasione delle attività di controllo sulle infrastrutture fognarie, ma che non essendo mai stata oggetto di specifiche prescrizioni, non risulta tracciata da specifici registri, che verranno comunque implementati entro l'anno in corso in ottemperanza a quanto previsto dalla 917/2017/R/IDR.

### 10.4.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M4a	M4b	M4c	M4
Valore indicatore:	Anno 2016	120,168	0,0%	0,0%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				E
	Anno 2019*				E
Obiettivi minimi:	Anno 2018				-10% di M4a
	Anno 2019*				-10% di M4a

\*previsione

**10.4.2 Interventi selezionati****10.4.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M4 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M4</b>	212.677	200.534	485.631	246.864	611.532	582.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M4</b>	<b>FOG2.1</b>	2016GESI0268-02	via Beuca - Ammodernamento rete fognaria- Lotto 2	-	7.000
		2016GESI0271-01	via Costa de Prati - via ad Deserto - ammodernamento rete fognaria	45.000	-
		2016GESI0331-01	loc. S. Pietro - Adeguamento rete fognaria a seguito modifica argine	5.000	-
		2016GESI0338-01	loc. Acquabuona (Bianchina)- Ammodernamento rete fognaria	169.958	-
		2016GESI0340-01	Cogoleto – Loc. Rumaro. Messa in sicurezza	15.000	485.000
		2016GESI0606-01	Loc. Acquasanta - Estendimento rete fognaria sino a loc. Borgonuovo (Estend.rete fognaria in loc. acquasanta borgonovo tub su strada pvc con braccetti verso Ciliegi e Borgonovo)	266.383	-
		2017GESI0055-01	Via Val Lerone - messa in sicurezza rete fognaria	100.000	-
		2017GESI0070-01	Loc. Sorgenti -Acquabuona- Via Marconi - completamento rete fognaria e sostituzione chiusini	10.191	90.000
<b>M4 Totale</b>				<b>611.532</b>	<b>582.000</b>

**10.4.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## 10.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica

I dati quantitativi dei fanghi prodotti dai vari impianti di depurazione, espressi in Ton TQ di fanghi sia palabili che liquidi sono desunti dai dati di sintesi del Modello Unico di Dichiarazione ambientali 2017 riferito ai dati dell'anno 2016.

Sulla stessa dichiarazione sono riportate le varie operazioni di smaltimento/recupero in base delle quali sono stati ripartiti i vari quantitativi di fanghi, separando dal totale l'aliquota destinata all'operazione "D15" e considerata solo questa come quella che forma il numeratore del macro-indicatore M5.

Per la conversione dei quantitativi da ton TQ a ton SS sono stati ricavati dal database del sw LIMS del laboratorio aziendale i valori analitici di % SS (residuo secco 105° C - %TQ m/m) per ogni singolo impianto, e qualora fossero presenti più valori è stata calcolata la media aritmetica.

Per gli impianti in cui non è stata eseguita la determinazione analitica del contenuto di sostanza secca si è assunto un valore del 15% SS per fanghi palabili e un valore del 2% SS per fanghi prodotti in forma liquida.

Il quantitativo di fanghi espresso in peso TQ è stato moltiplicato per il corrispondente valore di %SS.

Sono state così ottenute 2 sommatorie dei quantitativi di fanghi totali prodotti e avviati a smaltimento per l'operazione "D15" ottenendo il quadro sintetico sotto riportato.

	AMTER
<b>M5 SMALIMENTO FANGHI IN DISCARICA ART 18</b>	<b>0,000%</b>
Tonn SS conferite in discarica	0
Tonn totali di SS prodotta	59,744
Tonn TQ conferite in discarica	0
Tonn TQ totali	452,09
% SS media ponderata	13,22%

### 10.5.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
NON E' STATA RILEVATA ALCUNA CRITICITA'	

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M5
Valore indicatore:	Anno 2016	0,00%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	A
	Anno 2019*	A
Obiettivi minimi:	Anno 2018	Mantenimento
	Anno 2019*	Mantenimento

\*previsione

### 10.5.2 Interventi selezionati

#### 10.5.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

#### 10.5.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 10.6 M6 – qualità dell'acqua depurata

La base dati per le valutazioni dell'indicatore sono quelle contenute nel sw LIMS del laboratorio analisi aziendale. Sono stati estratti dal LIMS di laboratorio tutti i campioni medi h 24.

Si precisa che gli impianti liguri, come da autorizzazione, non sono tenuti al rispetto dei limiti in concentrazione di cui alla tab.1 D.lgs 152/06 ma alla % di abbattimento.

### 10.6.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M6
Valore indicatore:	Anno 2016	75,47%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	D
	Anno 2019*	D
Obiettivi minimi:	Anno 2018	-20% di M6
	Anno 2019*	-20% di M6

\*previsione

**10.6.2 Interventi selezionati****10.6.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M6 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M6</b>	218.600	294.916	479.735	173.869	509.318	1.750.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M6</b>	<b>DEP1.2</b>	2016GESI0023-01	Sistem dep. Arenzano - Costruzione impianto	240.000	-
		2016GESI0045-01	Dep. Rossiglione - Ammodernamento impianto	66.771	200.000
	<b>DEP2.1</b>	2017GESI0203-01	Torr. Lerone intervento di difesa spondale strada in alveo a servizio stazione di grigliatura e pompaggio LERONE	-	15.000
		<b>FOG1.1</b>	2016GESI0024-01	Sistem dep. Arenzano - Costruzione sistema di collettamento	15.000
	<b>FOG1.2</b>	2016GESI0495-01	loc. Giro dell'Orso - Estendimento fognatura	10.000	170.000
		2016GESI0497-01	Loc. Bertalin – nuova rete fognaria per collegamento al nuovo impianto di fitodepurazione, eliminazione fosse settiche esistenti e nuova stazione di sollevamento	15.000	120.000
		2016GESI0498-01	Loc. Vernetto Colla- Estendimento rete nera	15.000	-
		2016GESI0605-01	Fraz. Cappelletta di Masone - Estendimento rete fognaria e	72.547	-
		2016GESI0732-01	fraz. Cappelletta lotto 2- Estendimento rete fognatura e acquedotto	50.000	-
		2017GESI0120-01	Piazza Martiri per la Libertà/ Viale delle Rimembranze- separazione	-	240.000
		2017GESI0145-01	loc. Molinetto- estensione rete nera	-	5.000
		2017GESI0163-01	loc. Crocetta- Case d'Alto- estendimento rete nera	10.000	-
		2017GESI0164-01	loc. Acquabuona- collettamento fognatura all'imp. di	15.000	-
<b>M6 Totale</b>				<b>509.318</b>	<b>1.750.000</b>

**10.6.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.



## **11 Ulteriori elementi informativi**

### **11.1 Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica**

Di seguito sono indicati gli interventi cui non è stato possibile attribuire un macro-indicatore della qualità tecnica.

**11.1.1 Interventi selezionati**Altro – Interventi di altra natura

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 di cui non è stato possibile attribuire un macro indicatore sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>Altro</b>	<b>Altro</b>	2016GESI0066-00	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti AM.Ter SpA	30.000	-
		2016GESI0072-01	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti AM.Ter SpA	50.000	50.000
		2016GESI0449-01	loc. Varie - Ammodernamento reti e impianti	-	80.000
		2016GESI0540-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	100.000
		2016GESI0556-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	60.000
		2016GESI0558-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	60.000
	<b>EFF1.1</b>	2016GESI0060-01	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)AM.Ter.SpA	20.000	20.000
		2016GESI0079-01	Altre immobilizzazioni immateriali AM.Ter SpA	8.000	8.000
<b>Altro Totale</b>				<b>108.000</b>	<b>378.000</b>

**11.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati**

Nessun commento.

**12 Eventuali istanze specifiche**

Non viene presentata nessuna istanza.

**13 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI**

Di seguito si riporta la sintesi del cronoprogramma investimenti 2016-2019:

SOT AM.Ter. SpA

Valori							
Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale	Toatle
		2016	Totale LIC 2017	2017	2018	Investimento annuo (lordo contributi) 2019	Investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	23.848	23.538	153.892	82.689	186.642	90.000	
M2	60.528	-	352.568	-	302.560	325.000	
M3	4.815	-	67.373	-	390.391	450.500	
M4	212.677	200.534	485.631	246.864	611.532	582.000	
M6	218.600	294.916	479.735	173.869	509.318	1.750.000	
Altro	41.749	-	225.268	-	108.000	378.000	
<b>Totale complessivo</b>	<b>562.217</b>	<b>518.988</b>	<b>1.764.467</b>	<b>503.422</b>	<b>2.108.443</b>	<b>3.575.500</b>	

## EGUA srl

Svolge i servizi di acquedotto e fognatura per il solo comune di Cogorno.

### 14 Prerequisiti

#### 14.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza.

Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati al 100%.

Il dato di somma dei volumi totali di processo  $WP_{Tot}$  è calcolato come somma di WA1, WA2, WA3, WA4, WD2, WD3 del bilancio idrico.

Rag. Soc.	<b>EGUA SRL</b>		
Regione	Liguria		
ATO	Provincia di Genova		
Comuni serviti	Cogorno		
anno di riferimento	<b>2016</b>		
dati volumetrici	m3/anno		
WA2	acqua potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA4	acqua non potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA1	acqua potabile importata in adduzione	0	
WA3	acqua non potabile importata in adduzione	0	
WA5	acqua potabile in origine	0	
WA6	acqua non potabile in ingresso a trattamento	0	
WA7	acqua non potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA1	perdite acqua non potabile in adduzione	0	
WA8	acqua potabile in uscita da trattamento	0	
WLT	perdite trattamento	0	
WA9	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	0	
WA10	consumo autorizzato, misurato e fatturato in adduzione	0	
WA11	acqua potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA2	perdite acqua potabile in adduzione	0	
WD1	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	0	
WD2	acqua potabile importata in distribuzione	0	
WD3	acqua potabile prelevata dall'ambiente per la distribuzione	720.332	
WD4	acqua potabile esportata dalla distribuzione	0	
WD5	acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione	720.332	
WD6	consumo autorizzato, misurato e fatturato	352.832	
WD7	consumo autorizzato, non misurato e fatturato	17.591	
WD8	consumo non fatturato (NRW)	349.909	
WD10	consumo autorizzato, misurato e non fatturato	0	
WD11	consumo autorizzato, non misurato e non fatturato	1.764	
WD9	consumo autorizzato non fatturato (UAC)	1.764	
WLD	perdite idriche totali (WL)	348.145	48,33%
WD12	consumi non autorizzati	706	
WD13	errori di misura	21.170	
WLD1	perdite idriche apparenti (AL)	21.876	
WLD2	perdite idriche reali (CARL)	326.269	45,29%

Tabella 7 – bilancio idrico 2016 del Gestore EGUA srl (modello determina 5/2016 DSID)

La quota parte misurata  $WP_m$  deriva da specifiche letture di contatori posti sui punti di prelievo.

In merito ai volumi di utenza la % è calcolata dai valori utilizzati per il bilancio idrico alle voci "volumi

misurati autorizzati e fatturati” e “volumi autorizzati non misurati fatturati”: considerata l’elevata numerosità dei valori che concorrono alla determinazione dei mc d’utenza, il dato è estratto direttamente già “calcolato” dai sistemi di billing del gestore, non essendo possibile una estrazione dedicata su excel. La reportistica elaborata dal sistema a supporto dei dati inseriti è regolarmente salvata in formato PDF sui server aziendali.

#### 14.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti

Il prerequisito è rispettato.

Il gestore EGUA si è infatti dotato di procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del dlgs 31/2001 e ne applica le procedure.

Nel piano di campionamento ed analisi predisposto annualmente (nel 2016 e 2017 non è stato inviato ad AUSL) vengono calcolati i controlli di cui al dlgs 31/2001 e quelli pianificati dal gestore. Per quanto riguarda tutta l’Area Ligure, il piano era stato a suo tempo concordato con le ASL competenti anche se non formalmente validato in quanto gli Enti non richiedono un invio dettagliato del piano e non ci sono disposizioni regionali in merito.

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ).

Si segnala al proposito che, come espresso nella relativa nota del tool, alla voce  $C_{ACQ-real}$  è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte (pozzi, sorgenti, ecc).

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal dlgs 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto (il dato è sostanzialmente indicato alla successiva voce  $C_{ACQ-tot}$ ).

Ai sensi dell’art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell’art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI - 12

#### 14.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il requisito risulta rispettato.

#### 14.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all’attività di validazione posta in essere dall’Ente di governo dell’ambito sui dati resi disponibili dal gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all’art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, salvo per quanto attiene alle utenze interessate dalle interruzioni di cui allo standard specifico S1 e al macro-indicatore M2. I dati forniti sono relativi all’anno 2016.

## 15 Standard specifici di qualità tecnica

Sulla Carta del servizio idrico integrato vigente fino all'entrata in vigore della delibera 655/15 erano già trattati solo due degli standard specifici definiti ora dalla delibera 917/2017/R/IDR:

- durata massima delle interruzioni programmate, posta pari a 48 ore
- tempo minimo di preavviso per interruzioni programmate, posto pari a 48 ore

Nel corso del 2017 IRETI ha sottoposto ad ATO Città Metropolitana di Genova una nuova Carta del Servizio che riporta i seguenti punti relativi agli attuali Standard specifici:

- tempo di preavviso per interventi programmati: anticipo 36 ore, nessun indennizzo
- durata delle sospensioni programmate: fissata in 24 ore, nessun indennizzo
- attivazione servizio sostitutivo: 24 ore, nessun indennizzo

In occasione dell'approvazione dell'aggiornamento tariffario biennale 2018-2019, di cui il presente documento costituisce allegato obbligatorio, e quindi con la prima applicazione della RQTI, verrà approvato un aggiornamento della Carta del Servizio predisposto al fine di allineare le tempistiche e l'erogazione degli indennizzi automatici a quanto introdotto dalla delibera 917/2017/R/IDR.

Il Gestore non è in grado di produrre i dati relativi alle utenze interessate dalle interruzioni di servizio programmate di cui allo standard specifico S1.

Da gennaio 2018 il Gestore ha avviato le attività necessarie alla implementazione dello specifico registro per la raccolta dei dati previsto dalla RQTI.

## 16 Standard generali di qualità tecnica

### 16.1 M1 – perdite idriche

In merito alla determinazione di M1 si segnala che per quanto attiene il *bilancio idrico* sono state applicate le disposizioni tecniche di cui alla determina 5/2016 DSID e alla delibera 917/2017/R/IDR (vedi Tabella 7) modificando di conseguenza quanto già determinato ai sensi del dm 99/1997.

I valori di fatturato sono stati determinati sulla base dei volumi effettivamente erogati con eliminazione pertanto degli effetti derivanti dalla presenza di minimi impegnati su utenze non domestiche.

#### 16.1.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M1a	M1b	M1
Valore indicatore:	Anno 2016	20,11	48,3%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018			D
	Anno 2019*			D
Obiettivi minimi:	Anno 2018			-5% di M1a
	Anno 2019*			-5% di M1a

\*previsione

**16.1.2 Interventi selezionati****16.1.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Etichette di riga	LIC 2016	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	LIC 2017	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	25.688	5.185	43.788	-	41.989	0

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	DIS1.2	2016GESI0260-01	via Castello - Ammodernamento tratto di rete acquedotto	26.330	
		2017GESI0051-01	C.so IV Novembre - sostituzione tratto di allaccio	11.211	
		2017GESI0106-01	Via G. B. Rocca- Sostituzione rete idrica	4.448	-
<b>M1 Totale</b>				<b>41.989</b>	<b>0</b>

**16.1.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.



## 16.2 M2 – interruzioni del servizio

Valgono le considerazioni già svolte per gli indicatori specifici.

Le attività di implementazione del relativo registro, già avviate, confermano la difficoltà evidenziata in più occasioni in merito alla puntuale individuazione dei clienti oggetto di effettiva interruzione.

### 16.2.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
NON E' STATA RILEVATA ALCUNA CRITICITA'	

Il valore della classe del macro-indicatore non è stato individuato in carenza di dati circa il numero complessivo degli utenti interessati dalle interruzioni:

		M2
Valore indicatore:	Anno 2016	n.d.
	Anno 2017	n.d.

### 16.2.2 Interventi selezionati

#### 16.2.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

#### 16.2.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 16.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

Le specifiche estrazioni dal sw LIMS del laboratorio dell'azienda hanno permesso di calcolare le % di superamento per campioni e parametri, componenti M3b e M3c. Si segnala che i superi sono determinati sulla totalità dei campioni eseguiti (non sono cioè stati esclusi né i superi non confermati al ricampionamento, né i superi di controllo rilevati su campioni di verifica del ripristino delle condizioni di conformità).

### 16.3.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature)	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M3a	M3b	M3c	M3
Valore indicatore:	Anno 2016	0,000%	10,10%	0,98%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				D
	Anno 2019*				D
Obiettivi minimi:	Anno 2018				Classe prec. in 2 anni
	Anno 2019*				Classe prec. in 2 anni

\*previsione

### 16.3.2 Interventi selezionati

#### 16.3.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

#### 16.3.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 16.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario

In merito alla componente M4a il numero di allagamenti e/o sversamenti è stato ottenuto mediante operazioni manuali di verifica dei buoni di lavoro. Si segnala peraltro che la numerosità rilevata pone la gestione per questo indicatore in classe E.

Il Gestore segnala inoltre che la definizione tuttora non chiarita in dettaglio dell'indicatore stesso non consente di garantire che gli eventi estratti siano appropriati rispetto alla definizione.

In relazione all'adeguatezza rispetto alla normativa di riferimento degli scaricatori di piena (indicatore M4b) la stessa non è stata oggetto di specifica verifica da parte del Gestore, che ha acquisito in gestione quanto affidato dai comuni.

Il Gestore ritiene siano adeguati in quanto progettati e realizzati dai comuni stessi, che avevano conoscenza diretta del territorio e delle infrastrutture a servizio dello stesso. Detta progettazione e successiva realizzazione sono state eseguite in occasione della redazione dei piani fognari comunali. Ad oggi, il Gestore non è a conoscenza di attivazioni degli scolmatori di piena in tempo asciutto o di attivazioni anomale.

Per quanto riguarda l'attività di ispezione periodica degli scaricatori di piena (indicatore M4c) con cadenza almeno annuale, il Gestore conferma che la stessa è sempre normalmente eseguita in occasione delle attività di controllo sulle infrastrutture fognarie e tracciata su idonea modulistica cartacea.

### 16.4.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M4a	M4b	M4c	M4
Valore indicatore:	Anno 2016	27,314	0,0%	0,0%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				E
	Anno 2019*				E
Obiettivi minimi:	Anno 2018				-10% di M4a
	Anno 2019*				-10% di M4a

\*previsione

**16.4.2 Interventi selezionati****16.4.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M4 è evidenziato in tabella

Etichette di riga	LIC 2016	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	LIC 2017	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M4a</b>	931	22.331	704	0	5.000	70.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M4a</b>	<b>FOG2.1</b>	2016GESI0261-01	Loc. Monticelli - Ripristino tratto tubazione fognaria	5.000	70.000
<b>M4a Totale</b>				<b>5.000</b>	<b>70.000</b>

**16.4.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

**16.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica**

Non applicabile.

**16.6 M6 – qualità dell'acqua depurata**

Non applicabile.

**17 Ulteriori elementi informativi****17.1 Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica**

Non sono previsti interventi di tipo infrastrutturale riferiti ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica.

**17.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati**

Nessun commento.

**18 Eventuali istanze specifiche**

Non viene presentata nessuna istanza.

**19 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI**

Di seguito si riporta la sintesi del cronoprogramma investimenti 2016-2019:

SOT Egua srl 

Valori							
Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale Investimento annuo (lordo contributi)	
		2016	Totale LIC 2017	2017	2018	2019	
M1	37.186	-	322.863	-	56.061	59.072	
M3	1.196	-	-	-	-	-	
M4	931	-	-	-	5.000	70.000	
Altro	-	-	-	-	18.000	78.928	
<b>Totale complessivo</b>	<b>39.313</b>	<b>-</b>	<b>322.863</b>	<b>-</b>	<b>79.061</b>	<b>208.000</b>	

## IREN Acqua spa

Svolge il servizio di acquedotto per 39 comuni dell'Ambito (fra i quali Genova) ed i servizi di fognatura e depurazione per 40 comuni dell'Ambito (fra i quali Genova).

### 20 Prerequisiti

#### 20.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza.

Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati per oltre il 90% del totale.

Il dato di somma dei volumi totali di processo  $WP_{Tot}$  è calcolato come somma di WA1, WA2, WA3, WA4, WD2, WD3 del bilancio idrico.

Rag. Soc.	<b>IREN ACQUA S.p.A</b>		
Regione	Liguria		
ATO	Provincia di Genova		
Comuni serviti	Avegno, Bargagli, Bogliasco, Borzonasca, Busalla, Campomorone, Casella, Ceranesi, Crocefieschi, Davagna, Fascia, Fontanigorda, Genova, Gorreto, Isola del Cantone, Lumarzo, Mezzanego, Mignanego, Moconesi, Montebruno, Montoggio, Neirone, Pieve Ligure, Propata, Recco, Rezzoaglio, Ronco Scrivia, Rondanina, Rovegno, S. Olcese, S. Stefano d'Aveto, Savignone, Serra Riccò, Sori, Torriglia, Tribogna, Uscio, Valbrevenna, Vobbia		
anno di riferimento	2016		
dati volumetrici	m3/anno		
WA2	acqua potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA4	acqua non potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	71.790.046	
WA1	acqua potabile importata in adduzione	0	
WA3	acqua non potabile importata in adduzione	0	
WA5	acqua potabile in origine	0	
WA6	acqua non potabile in ingresso a trattamento	71.455.295	
WA7	acqua non potabile esportata dall'adduzione	334.751	
WLA1	perdite acqua non potabile in adduzione	0	
WA8	acqua potabile in uscita da trattamento	70.685.253	
WLT	perdite trattamento	770.042	
WA9	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	70.685.253	
WA10	consumo autorizzato, misurato e fatturato in adduzione	0	
WA11	acqua potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA2	perdite acqua potabile in adduzione	0	
WD1	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	70.685.253	
WD2	acqua potabile importata in distribuzione	0	
WD3	acqua potabile prelevata dall'ambiente per la distribuzione	15.400.646	
WD4	acqua potabile esportata dalla distribuzione	623.523	
WD5	acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione	85.462.376	
WD6	consumo autorizzato, misurato e fatturato	54.356.022	
WD7	consumo autorizzato, non misurato e fatturato	3.986.378	
WD8	consumo non fatturato (NRW)	27.119.976	
WD10	consumo autorizzato, misurato e non fatturato	902.614	
WD11	consumo autorizzato, non misurato e non fatturato	271.780	
WD9	consumo autorizzato non fatturato (UAC)	1.174.394	
WLD	perdite idriche totali (WL)	25.945.582	30,36%
WD12	consumi non autorizzati	108.712	
WD13	errori di misura	3.261.361	
WLD1	perdite idriche apparenti (AL)	3.370.073	
WLD2	perdite idriche reali (CARL)	22.575.508	26,42%

Tabella 8 – bilancio idrico 2016 del Gestore IREN Acqua spa (modello determina 5/2016 DSID)

La quota parte misurata  $WP_m$  deriva da specifiche letture di contatori posti sui punti di prelievo. La misura avviene mediante 29 contatori di cui 14 posti sulle fonti di approvvigionamento.

In merito ai volumi di utenza la % è calcolata dai valori utilizzati per il bilancio idrico alle voci “volumi misurati autorizzati e fatturati” e “volumi autorizzati non misurati fatturati”: considerata l’elevata numerosità dei valori che concorrono alla determinazione dei mc d’utenza, il dato è estratto direttamente già “calcolato” dai sistemi di billing del gestore, non essendo possibile una estrazione dedicata su excel.

## 20.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti

Il prerequisito è rispettato.

Il gestore IREN Acqua si è infatti dotato di procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del dlgs 31/2001 e ne applica le procedure.

Nel piano di campionamento ed analisi predisposto annualmente (nel 2016 e 2017 non è stato inviato ad AUSL) vengono calcolati i controlli di cui al dlgs 31/2001 e quelli pianificati dal gestore. Per quanto riguarda tutta l’Area Ligure, il piano era stato a suo tempo concordato con le ASL competenti anche se non formalmente validato in quanto gli Enti non richiedono un invio dettagliato del piano e non ci sono disposizioni regionali in merito.

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ).

Si segnala al proposito che, come espresso nella relativa nota del tool, alla voce  $C_{ACQ-real}$  è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte (pozzi, sorgenti, ecc).

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal dlgs 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto (il dato è sostanzialmente indicato alla successiva voce  $C_{ACQ-tot}$ ).

Ai sensi dell’art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell’art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI - 1.010

## 20.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Con il superamento della condanna relativa all’agglomerato di Recco (si allega al proposito nota del MATTM, **Allegato II**) il requisito risulta rispettato. In Regione Liguria risulta infatti aperta la sola situazione relativa all’agglomerato di Rapallo gestito da IREN Acqua Tigullio.

## 20.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all’attività di validazione posta in essere dall’Ente di governo dell’ambito sui dati resi disponibili dal gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all’art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, salvo per quanto attiene alle utenze



interessate dalle interruzioni di cui allo standard specifico S1 e al macro-indicatore M2. I dati forniti sono relativi all'anno 2016.

## **21 Standard specifici di qualità tecnica**

Sulla Carta del servizio idrico integrato vigente fino all'entrata in vigore della delibera 655/15 erano già trattati solo due degli standard specifici definiti ora dalla delibera 917/2017/R/IDR:

- durata massima delle interruzioni programmate, posta pari a 48 ore
- tempo minimo di preavviso per interruzioni programmate, posto pari a 48 ore

Nel corso del 2017 IRETI ha sottoposto ad ATO Città Metropolitana di Genova una nuova Carta del Servizio che riporta i seguenti punti relativi agli attuali Standard specifici:

- tempo di preavviso per interventi programmati: anticipo 36 ore, nessun indennizzo
- durata delle sospensioni programmate: fissata in 24 ore, nessun indennizzo
- attivazione servizio sostitutivo: 24 ore, nessun indennizzo

In occasione dell'approvazione dell'aggiornamento tariffario biennale 2018-2019, di cui il presente documento costituisce allegato obbligatorio, e quindi con la prima applicazione della RQTI, verrà approvato un aggiornamento della Carta del Servizio predisposto al fine di allineare le tempistiche e l'erogazione degli indennizzi automatici a quanto introdotto dalla delibera 917/2017/R/IDR.

Il Gestore non è in grado di produrre i dati relativi alle utenze interessate dalle interruzioni di servizio programmate di cui allo standard specifico S1.

Da gennaio 2018 il Gestore ha avviato le attività necessarie alla implementazione dello specifico registro per la raccolta dei dati previsto dalla RQTI.

## **22 Standard generali di qualità tecnica**

### **22.1 M1 – perdite idriche**

In merito alla determinazione di M1 si segnala che per quanto attiene il *bilancio idrico* sono state applicate le disposizioni tecniche di cui alla determina 5/2016 DSID e alla delibera 917/2017/R/IDR (vedi Tabella 8Tabella 6) modificando di conseguenza quanto già determinato ai sensi del dm 99/1997.

I valori di fatturato sono stati determinati sulla base dei volumi effettivamente erogati con eliminazione pertanto degli effetti derivanti dalla presenza di minimi impegnati su utenze non domestiche.

**22.1.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi**

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M1a	M1b	M1
Valore indicatore:	Anno 2016	27,57	30,6%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018			C
	Anno 2019*			C
Obiettivi minimi:	Anno 2018			-4% di M1a
	Anno 2019*			-4% di M1a

\*previsione

## 22.1.2 Interventi selezionati

## 22.1.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M1</b>	759.529	2.063.905	2.803.542	1.365.491	5.523.602	4.311.568

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M1</b>	<b>APP2.2</b>	2016GESI0703-01	Via Borzoli - Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	100.000	-
		2016GESI0737-01	Diga Lavezze- ripristino perdita opera presa	-	-
		2017GESI0010-00	Salita degli Angeli- Tratto serbatoio Principe- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	-	2.000.000
		2017GESI0010-01	Salita degli Angeli- Tratto serbatoio Principe- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)- Lotto 1	661.959	-
		2017GESI0011-01	Via Giacometti, Via Casoni, Piazza Terralba - Ammodernamento rete idrica (campagna sostituzioni ghisa grigia)	20.000	-
		2017GESI0012-01	Via Pisa - Ammodernamento e razionalizzazione tubazioni rete idrica (campagna sostituzioni ghisa grigia)	40.000	-
		2017GESI0013-01	Via Jori – Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	-	10.000
		2017GESI0078-01	Adduttrice degli Angeli- Teglia centrale Pietra- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice	-	-
		2017GESI0109-01	Piazza della Nunziata- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2017GESI0110-01	Largo della Zecca/ Piazza del Portello- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2017GESI0111-01	Via Piacenza- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	208.163	-
		2017GESI0111-02	Via Piacenza- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia) lotto 2	10.000	400.000
		2017GESI0112-01	Lungobisagno Istria- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	203.287	-
		2017GESI0112-02	Lungobisagno Istria- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia) lotto 2	10.000	10.000
		2017GESI0113-01	Via Trossarelli- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	118.622	-
		2017GESI0113-02	Via Trossarelli- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)lotto 2	10.000	300.000
		2017GESI0114-01	Via Bobbio- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	204.546	-
		2017GESI0114-02	Via Bobbio- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia) lotto 2	10.000	10.000
		2017GESI0115-01	Via Fratelli di Coronata- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2017GESI0116-01	Lungotorrente Secca- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	197.056	-
2017GESI0116-02	Lungotorrente Secca- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)lotto 2	10.000	10.000		
2017GESI0117-01	Via Borzoli- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	207.096	-		
2017GESI0118-01	Via Martiri della Libertà- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000		
<b>DIS1.2</b>		2016GESI0166-01	via per loc. Marsiglia - Sostituzione tratto rete idrica	138.469	-
		2016GESI0365-01	loc. Campora - via Valverde ammodernamento condotta idrica	12.072	-
		2016GESI0374-01	loc. Manesseno/via Poiré - Rifacimento rete acquedotto	10.000	160.000
		2016GESI0390-01	via IV Novembre - Ammodernamento rete idrica	5.000	-
		2016GESI0402-01	loc. Amborzasco - Sostituzione adduttrice	10.000	120.000
		2016GESI0407-01	via Cavour - adeguamento stazione sollevamento	20.000	-
		2016GESI0415-01	fraz. Verzema - rifacimento acquedotto	10.000	-
		2016GESI0419-01	loc. Sussisa - Sostituzione tratto acquedotto	14.426	-
		2016GESI0420-01	loc. Varie - Ammodernamento rete idrica	-	50.000
		2016GESI0422-01	via del Piano/via Cià - sostituzione tratto acquedotto	180.000	-
2016GESI0528-01	loc. Costapelata - Sostituzione tratto rete idrica	5.000	-		
2016GESI0532-01	via Caorsi/Ponte nuovo - sostituzione tratto acquedotto	5.000	60.000		

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019	
M1 (continua)		2016GESI0535-01	loc. Ferriere - Riallocazione tratto condotta aerea	54.000	-	
		2016GESI0624-01	località Trasta - Ammodernamento condotta idrica DN 400	580.000	-	
		2017GESI0026-05	Via Priano- ammodernamento rete idrica	150.000	-	
		2017GESI0027-01	Rio Zella – ammodernamento rete idrica	-	15.000	
		2017GESI0075-01	Via San Bartolomeo- Ammodernamento rete idrica e nera	200.000	100.000	
		2017GESI0091-01	S.P.8 tratto Capoluogo bivio per loc. Noceto (direzione Fraz. Vobbietta) –ammodernamento rete idrica	162.467	-	
		2017GESI0095-01	"Tratta Calcinara (Comune di Uscio) - località Testana – Sostituzione rete	-	20.000	
		2017GESI0097-01	Via Posato- Ammodernamento rete acquedotto	-	20.000	
		2017GESI0098-01	loc. Nenno- ammodernamento tratto condotta obsoleta dal bivio di Nenno all'abitato lungo la S.P. 12	386.580	200.000	
		2017GESI0126-01	Via Roma- ammodernamento rete idrica	-	10.000	
		2017GESI0133-01	Via Colombo- ammodernamento rete idrica e fognaria	5.000	50.000	
		2017GESI0140-01	Loc. Chiappella- Bassi- sistemazione rete idrica	-	71.568	
		2017GESI0167-01	Via Saccomanno- ammodernamento rete nera e idrica	80.000	-	
		2017GESI0193-01	Frazione Vaccarezza – Rifacimento idrico e fognario	50.431	-	
		2018GESI0004-01	Ammodernamento rete idrica Via Passo del Canto	66.000	-	
		2018GESI0018-01	Lavori di costruzione e rifacimento rete acquedotto, rete nera e acque bianche lungo la strada carrabile Via Pietrafitta	557.000	-	
		2018GESI0020-01	Intervento ammodernamento rete idrica con disciplinamento acque meteoriche lungo la carrabile di Via Posato e pedonali annesse	-	440.000	
		2018GESI0024-01	Via Casetta - Torbi - ammodernamento rete idrica	36.912	-	
		2018GESI0026-01	Vie Ariosto, Pindemonte, Virgilio, Brin - Ammodernamento rete	83.523	-	
		DIS3.2	2016GESI0055-00	Attività di colloco contatori richiesti da utenza	100.000	100.000
			2016GESI0055-01	Attività di colloco contatori richiesti da utenza Iren Acqua SpA	-	-
			2016GESI0057-01	loc. Varie - Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore,	100.000	100.000
		POT1.1	2016GESI0117-01	serb. Rivassa - Revamping serbatoio	237.119	-
		2016GESI0418-01	Monte Cornua - consolidamento serbatoio	113.874	-	
		2016GESI0691-01	Sede Busalla - Ristrutturazione edifici – Sensore di livello	-	15.000	
		2016GESI0709-01	sede Busalla - Ristrutturazione edifici	100.000	-	
<b>M1 Totale</b>				<b>5.523.602</b>	<b>4.311.568</b>	

### 22.1.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 22.2 M2 – interruzioni del servizio

Valgono le considerazioni già svolte per gli indicatori specifici.

Le attività di implementazione del relativo registro, già avviate, confermano la difficoltà evidenziata in più occasioni in merito alla puntuale individuazione dei clienti oggetto di effettiva interruzione.

### 22.2.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Il valore della classe del macro-indicatore non è stato individuato in carenza di dati circa il numero complessivo degli utenti interessati dalle interruzioni:

		M2
Valore indicatore:	Anno 2016	n.d.
	Anno 2017	n.d.

**22.2.2 Interventi selezionati****22.2.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M2 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	1.923.649	1.046.835	1.974.075	2.991.276	2.268.713	13.947.145

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	<b>APP1.1</b>	2016GESI0001-01	Diga Badana - Ammodernamento diga	800.000	6.000.000
		2016GESI0002-01	Diga Lungo - Ammodernamento diga	-	450.000
		2016GESI0176-01	Loc. Caprile - Progetto Opere di captazione	-	330.000
	<b>APP2.2</b>	2016GESI0004-03	Diga Lavezze - Ammodernamento diga - Miglioramento sicurezza idraulica	75.000	1.000.000
		2016GESI0005-01	diga Busalletta - Ammodernamento diga - lotto I	75.155	-
		2016GESI0083-02	ALLUVIONE SETTEMBRE 2015 - Rio Lavena - Sistemazione strada di accesso e opera di presa – STRALCIO 2 (Punto A) - Sistemazione argine sponda sx, in prossimità della spalla di valle del ponte carrabile	264.478	-
		2016GESI0084-01	Centrale Canate - Ammodernamento condotta forzata- Torrente Bisagno - Messa in sicurezza attraversamento rivo in sponda Dx	17.019	-
		2016GESI0084-03	Centrale Canate - Ammodernamento condotta forzata	128.319	-
		2016GESI0086-00	torr. Chiaravagna - Ammodernamento e spostamento tubazione	-	200.000
		2016GESI0124-02	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Crosi - Ripristino delle opere di	162.498	-
		2016GESI0131-01	loc. Ponte Nero - Ripristino accessibilità all'impianto di filtrazione e opera di captazione	37.039	-
		2016GESI0172-01	loc. Capoluogo - Alluvione 2015 - Revamping opera di captazione e primo tratto adduttrice	34.070	-
		2016GESI0249-02	derivazione Lago Scuro - attraversamento rio	5.000	-
		2016GESI0353-01	soll. Rio Ladde - Acquisizione area ed ammodernamento	-	120.000
		<b>DIS1.2</b>	2018GESI0028-01	Galleria serbatoio Castellaro- progettazione e indagini	15.000
	2016GESI0010-01		Add. Costiera Ponente- Ammodernamento condotte - Ripristino muro sostegno loc. Vesima	81.442	-
	2016GESI0092-01		Rivi Vari - Spostamento ed ammodernamento tubazioni - Rio Rexello - condotta DN300	70.000	-
	2016GESI0156-01		ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - via Otrali - Ripristino ed	48.294	-
	2016GESI0363-01		ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Frixioni - Ripristino e reinterro	-	5.000
	2017GESI0014-01		Viale Brigata Bisagno- messa in sicurezza e spostamento condotte	300.000	1.300.000
	2017GESI0025-01		Torrente Cerusa - demolizione condotta e pilastro	50.000	-
	2017GESI0089-01		Loc. Capoluogo- Via Dritta – ammodernamento tratti di rete idrica a valle impianto di potabilizzazione S.Stefano	5.000	-
	2018GESI0022-01		Comuni di Avegno e Uscio - sostituzione rete idrica principale dorsale Calcinara (Uscio) . Frazione Testana (Avegno)	-	1.650.000
	<b>DIS1.3</b>		2016GESI0010-02	Add. Costiera Ponente- Ammodernamento condotte - bypass pompaggio Voltri - Arenzano	25.399
		2016GESI0010-03	Add. Costiera Ponente- Ammodernamento condotte - prospezioni geologiche per ricerca d'acqua subalveo torrente Leira	-	18.666
		2016GESI0011-02	E.I.T. - Aumento fornitura acqua da Recco- Amm. Sollevamento	25.000	-
		2016GESI0014-01	E.I.T. - Interventi di miglioramento approvvigionamento idrico	-	1.000.000
		2016GESI0019-03	Add. Valle Scrivia - realizzazione di stazioni di sollevamento e	-	1.000.000
		2016GESI0348-01	loc. Mereta - Potenziamento condotta idrica sull'impalcato del	5.000	-
		2016GESI0376-01	Via Maggiolo e via Cavassolo - potenziamento acquedotto	10.000	-
		2016GESI0389-01	loc. Casanova - Ammodernamento adduttrice acquedotto	5.000	-
		2016GESI0669-01	Loc. Giassina - Studio per approvvigionamento idrico	30.000	-
		2017GESI0205-01	Loc. Capoluogo, via della Posta, via del Commercio -	-	156.765
2017GESI0206-01	Loc. Carpeneto-Lotto 1-via Ravezza, vicolo della Crosa, via degli	-	192.223		
2017GESI0207-01	Loc. Carpeneto-Lotto 2-via alla Fontana-ottimizzazione rete	-	189.082		
2017GESI0208-01	Loc. Cassingheno-Lotto 1-via della Pianella, vicolo dei Siuri, vicolo	-	168.851		
2017GESI0209-01	Loc. Cassingheno-Lotto 2-via della Fontana, vicolo dei Baraschi,	-	166.558		
<b>M2 Totale</b>				<b>2.268.713</b>	<b>13.947.145</b>

**22.2.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

### 22.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

Le specifiche estrazioni dal sw LIMS del laboratorio dell'azienda hanno permesso di calcolare le % di superamento per campioni e parametri, componenti M3b e M3c. Si segnala che i superi sono determinati sulla totalità dei campioni eseguiti (non sono cioè stati esclusi né i superi non confermati al ricampionamento, né i superi di controllo rilevati su campioni di verifica del ripristino delle condizioni di conformità).

In merito alla componente M3a si ha presenza di un'ordinanza di valenza molto limitata e riassunta nel prospetto seguente.

Si segnala che l'ordinanza è stata emessa per analisi batteriologica non conforme in condizioni di siccità e che ha dato luogo alla attivazione di servizio di autobotte.

Località	Inizio ordinanza	Revoca ordinanza	gg ordinanza	Abitanti	Utenze
Montebruno località Lunga	18/08/2016	24/08/2016	6	8	4

#### 22.3.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M3a	M3b	M3c	M3
Valore indicatore:	Anno 2016	0,000%	6,78%	0,54%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				D
	Anno 2019*				D
Obiettivi minimi:	Anno 2018				Classe prec. in 2 anni
	Anno 2019*				Classe prec. in 2 anni

\*previsione



**22.3.2 Interventi selezionati****22.3.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M3 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	661.028	47.604	2.443.432	224.058	6.934.633	6.762.056

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019		
<b>M3</b>	<b>APP1.2</b>	2016GESI0625-01	Sestri P. Loc. S. Alberto - estendimenti rete acquedotto (studio di fattibilità) cromo VI	244.229	-		
		2017GESI0121-03	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Isola del Cantone- Loc. Pietra Bissara/ Borlasca/ Pinceto- Posa nuova condotta di adduzione	1.600.000	-		
		2017GESI0121-04	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Sestri Levante	1.000.000	1.000.000		
		2017GESI0121-05	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Né	800.000	1.000.000		
		<b>APP2.2</b>	2016GESI0249-01	derivazione Lago Scuro - by-pass	-	-	
			<b>DIS1.1</b>	2016GESI0016-01	Add. Valle Scrivia - Estendimento tratto Avosso - Pozzi Casella	109.528	-
				2016GESI0019-01	Add. Valle Scrivia - Estendimento Isorelle	146.338	-
				2016GESI0019-02	Add. e coll. Valle Scrivia - Estendimento tratto Besolagno-Isorelle	1.125.000	2.895.371
				2016GESI0138-01	loc. Piani - Acquisizione acquedotto privato	10.000	-
				2016GESI0216-01	Loc. Sodea - Via della Né- Nuova rete acquedottistica	265.152	-
				2016GESI0218-01	via Altare/via Arnaldi - Estendimento acquedotto	18.679	-
				2016GESI0366-01	Da viale Lencisa a Loc. via Casetta estendimento rete idrica	10.000	-
	2016GESI0394-01			loc. Cuneo Soria - Estendimento rete di distribuzione	12.952	-	
	2016GESI0485-03			S. Rocco - Via Molfino - ammodernamento rete idrica - Lotto 3	30.000	-	
	2016GESI0660-01			Loc. Torbi - Estendimento acquedotto	17.475	-	
	2017GESI0026-04			Via alla Brigna /Ravin- estendimento rete acquedotto lotto 1	166.751	-	
	2017GESI0026-07	Via alla Brigna Ravin- estendimento rete acquedotto lotto 2	63.619	-			
	2017GESI0026-08	Via alla Brigna Ravin - estendimento rete acquedotto lotto 3	82.856	-			
	2017GESI0090-01	Loc. Prarolo- collegamento rete idrica Capoluogo con la frazione di Prarolo	10.000	-			
	2017GESI0099-01	loc. Nenno- estendimento rete idrica su strada pubblica	5.000	-			
	2017GESI0100-01	Area per i nuovi insediamenti produttivi di Isolabuona (PIP)- Collegamento in variante alla rete idrica esistente	55.218	-			
	2017GESI0101-01	Via Busalletta- estendimento rete idrica	13.034	-			
	2017GESI0102-01	Loc. Moglia- ammodernamento condotte idriche	163.196	-			
	2017GESI0130-01	Loc. Pian della Felina- estendimento rete idrica	80.000	-			
	2017GESI0173-01	Loc. Isorelle- estendimento rete idrica Salita al Castagneto, Salita Villa Gemma e Loc. Alberghino	-	56.343			
	2017GESI0176-01	Frazione Besolagno lotto 2 : estendimento acquedotto fino al civ. 16 di via P.A.Garrè	-	50.208			
	2017GESI0178-01	Loc. Cereta-estendimento impianto idrico della frazione	58.143	-			
	2017GESI0186-01	Torrente Riccò - estendimento tratto rete idrica su passerella	5.000	-			
	2017GESI0194-01	Frazione Canalbolzone – estendimento idrico	6.813	-			
	2017GESI0195-01	Loc. Casoni – estendimento idrico	5.650	-			
	2018GESI0014-01	Add. E coll. Valle Scrivia - Estendimento tratto Busalla Ronco Scrivia	-	80.000			
	<b>POT1.1</b>	2016GESI0006-00	Potab. Acquafredda - Ammodernamento impianto	360.000	-		
		2016GESI0006-03	Potab. Acquafredda - Ammodernamento impianto - Rifacimento ad adeguamento scarichi filtri	-	-		
		2016GESI0006-04	Potab. Acquafredda - Ammodernamento impianto - Alluvione Ottobre	-	1.000.000		
		2016GESI0007-01	Potab. Isoverde - Ammodernamento impianto	-	250.000		
		2016GESI0009-00	Potab. Prato - Ammodernamento impianto	-	100.000		
		2016GESI0009-03	Potab. Prato - Ammodernamento impianto - opere civili- sedimentatore civico	50.000	90.000		
		2016GESI0144-01	serb. Mate - Ammodernamento impianto	400.000	55.000		
		2016GESI0364-01	serb. Paxio - Ammodernamento impianto	20.000	-		
		2016GESI0500-01	Potab. Voltri - Ammodernamento impianto	-	25.000		
		2016GESI0629-01	Loc. Orero - Ammodernamento serbatoio	-	35.134		
	2017GESI0022-01	Filtri Prato – risanamento e impermeabilizzazione chiarofluculatore	-	125.000			
<b>M3 Totale</b>				<b>6.934.633</b>	<b>6.762.056</b>		

**22.3.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.



## 22.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario

In merito alla componente M4a sono stati conteggiati i singoli interventi conseguenti a fenomeni classificati come sversamenti/allagamenti. Il Gestore segnala che il dato estrapolabile retroattivamente dal sistema non consente di garantire che gli eventi estratti siano appropriati rispetto alla valorizzazione di questo indicatore, in considerazione anche della definizione tuttora non chiarita in dettaglio dell'indicatore stesso.

In relazione all'adeguatezza rispetto alla normativa di riferimento degli scaricatori di piena (indicatore M4b) la stessa non è stata oggetto di specifica verifica da parte del Gestore, che ha acquisito in gestione quanto affidato dai comuni.

Il Gestore ritiene siano adeguati in quanto progettati e realizzati dai comuni stessi, che avevano conoscenza diretta del territorio e delle infrastrutture a servizio dello stesso. Detta progettazione e successiva realizzazione sono state eseguite in occasione della redazione dei piani fognari comunali. Ad oggi, il Gestore non è a conoscenza di attivazioni degli scolmatori di piena in tempo asciutto o di attivazioni anomale.

Per quanto riguarda l'attività di ispezione periodica degli scaricatori di piena (indicatore M4c) con cadenza almeno annuale, il Gestore conferma che la stessa è sempre normalmente eseguita in occasione delle attività di controllo sulle infrastrutture fognarie, ma che non essendo mai stata oggetto di specifiche prescrizioni, non risulta tracciata da specifici registri, che verranno comunque implementati entro l'anno in corso in ottemperanza a quanto previsto dalla 917/2017/R/IDR.

### 22.4.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M4a	M4b	M4c	M4
Valore indicatore:	Anno 2016	29,517	0,0%	0,0%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				E
	Anno 2019*				E
Obiettivi minimi:	Anno 2018				-10% di M4a
	Anno 2019*				-10% di M4a

\*previsione

## 22.4.2 Interventi selezionati

## 22.4.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M4 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
M4	3.502.534	1.426.588	5.015.420	1.137.237	7.188.568	4.194.432

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M4	FOG2.1	2017GESI0007-01	Moconesi – Loc. Gattorna/Ferrada – Adeguamenti e ripristini collettore fognario con contestuale estensione tratto adduttrice idrica	1.350.000	899.566
		2016GESI0064-35	Via Pagano Doria amm. Tratto rete fognaria al civ 1-Comune di Genova	50.000	-
		2016GESI0088-00	via Lungomare di Pegli - Ammodernamento rete fognaria	100.000	2.000.000
		2016GESI0093-01	Soll. Sant'Anna - Piazza Caricamento - Adeguamento impianto	953.652	-
		2016GESI0119-01	rio Migliarese - Rifacimento della rete fognaria in sinergia con interventi su argini rivo	28.976	-
		2016GESI0120-01	rio Chiappa - Ammodernamento rete fognaria mista in concomitanza lavori adeguamento rivo	34.458	-
		2016GESI0121-01	via Avosso - Risanamento e spostamento rete nera da rivo tombinato	35.277	-
		2016GESI0127-01	via Asilo - Adeguamento linea fognaria e impianto di sollevamento	192.334	-
		2016GESI0151-01	via Tolmino/via Badino - Ammodernamento rete fognaria	17.222	-
		2016GESI0159-01	Loc. San Cipriano- Via Masnata/ Via Domenico Carli- ammodernamento rete idrica e fognaria (loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire)	-	300.000
		2016GESI0167-01	loc. Poggio – Ammodernamento tratti di rete nera e fosse imhoff	113.607	-
		2016GESI0168-01	loc. Capoluogo - Completamento lavori adeguamento rete	15.000	-
		2016GESI0171-04	fraz. Capoluogo - Ammodernamento rete fognaria e rete acquedotto-completamento Lotto 2-3-4	65.933	-
		2016GESI0174-01	Loc. Caffarena - Ammodernamento rete acquedotto e fognatura	34.284	-
		2016GESI0190-01	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - loc. Vignolo Piano - Ripristino tratto di rete nera	-	94.866
		2016GESI0198-01	frazione Ertola - Rifacimento fognatura e acquedotto	-	200.000
		2016GESI0208-01	loc. Poggio - Adeguamento rete fognaria - Lotto 1	105.056	-
		2016GESI0209-01	rio Pontetto - Completamento ammodernamento fognatura	-	20.000
		2016GESI0211-01	rivo Giorgio - Ammodernamento captazione rete mista	5.000	-
		2016GESI0215-01	via Cavour - Posa nuova condotta fognaria per separazione rete mista	76.478	-
		2016GESI0354-01	loc. Minceto, Banchetta e Pietrafraccia - Estensione rete nera	10.000	150.000
		2016GESI0370-01	Passo dei Giovi - ammodernamento rete idrica e nuova rete fognaria	218.269	-
		2016GESI0375-01	loc. San Bernardo/Torrazza - Potenziamento rete fognaria	5.000	-
		2016GESI0387-01	Fraz. Retezzo- ammodernamento dello scarico dell'imp. di Depurazione	-	25.000
		2016GESI0391-01	S. Maria del Porto - Spostamento tratto rete nera	5.000	-
		2016GESI0400-01	loc. Alpicella - Sostituzione tratto rete nera	55.000	-
		2016GESI0406-01	via Ferrari/via Aurelia - Rifacimento rete	5.000	-
		2016GESI0413-01	Via Consigliere - ammodernamento rete idrica e fognaria	10.000	-
		2016GESI0416-01	via della Ne - Rifacimento sifoni	10.000	140.000
		2016GESI0526-01	loc. Villa Piana - Rifacimento rete nera	10.000	-
		2016GESI0531-01	via Besso/via Mezzano. Revisione tratto rete nera lungo il rio Besso	5.000	-
		2016GESI0559-01	Loc. Noceto - Adeguamento reti fognarie e rinnovamento fosse biologiche	248.796	-
		2016GESI0568-01	Loc. Canale - separazione rete mista	10.000	100.000
		2016GESI0577-01	loc. Fosso Ponte Legno. Revisione tratti rete nera e bauletto.	-	50.000
		2016GESI0594-01	loc. Vallenzona - Ammodernamento rete nera	64.890	-
		2016GESI0601-01	Lavori di spostamento su strada provinciale n 226 del collettore della Valle Scrivia in prossimità di Stabbio e contestuale posa condotta per l'adduzione dell'acqua potabile	418.716	-
		2016GESI0655-12	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile- Estensione rete fognaria ed idrica- Posà alto via generale Strata-Lotto 6bis	57.093	-
		2016GESI0661-01	Rio Pernecco - Ammodernamento fognatura	-	15.000
		2016GESI0690-01	Via Ratto - Separazione rete mista	10.000	-
		2017GESI0018-01	Via Redipuglia - ammodernamento rete fognaria	-	10.000
		2017GESI0019-01	Via Pasqua - ammodernamento rete fognaria	-	10.000
		2017GESI0020-01	Viale Canepa - Ammodernamento rete fognaria mista e idrica	428.815	-
		2017GESI0026-06	Salita dell'Orso - separazione rete mista	19.081	-
		2017GESI0026-09	Via Bertani - ammodernamento rete idrica e fognaria	151.819	-
		2017GESI0072-01	Fraz. Lago- ammodernamento tratto condotta fognaria aerea in	5.000	-

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M4 (continua)		2017GESI0073-01	Fraz. Lago – verifica funzionalità condotta fognaria in alveo torrente Sori nei tratti a monte di frazione Lago e a valle dello sgrigliatore di Ponte di Capreno.	20.000	-
		2017GESI0074-01	Fraz. Teriasca - ammodernamento condotta fognaria	-	10.000
		2017GESI0082-01	Via Crosa loc. Moranego - ammodernamento condotta	-	50.000
		2017GESI0104-01	Via Ancona- riparazione condotta sottomarina di emergenza del sollevamento di Capolungo	53.805	-
		2017GESI0105-01	Via Circ. Campovecchio – ammodernamento rete fognaria	25.000	-
		2017GESI0166-01	Via Bozzano- Via G.B. Albertis - ammodernamento rete fognaria	300.000	-
		2017GESI0171-01	Via Ayroli – Ripristino funzionalità rete mista	200.000	-
		2017GESI0184-01	Loc. Creto - demolizione depuratore e recupero aree adiacenti al Torrente Laitona	-	10.000
		2017GESI0196-01	Via Antonio Manno - amm. tratto ret mista fino a incrocio con Via Vado	10.000	-
		2017GESI0215-03	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Voltri condotta forzata	52.796	-
		2017GESI0215-04	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Scalo Torre	102.653	-
		2017GESI0215-05	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Sollevamento	68.764	-
		2017GESI0215-06	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Sollevamento Via Garibaldi	16.046	-

#### 22.4.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 22.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica

I dati quantitativi dei fanghi prodotti dai vari impianti di depurazione, espressi in Ton TQ di fanghi sia palabili che liquidi sono desunti dai dati di sintesi del Modello Unico di Dichiarazione ambientali 2017 riferito ai dati dell'anno 2016.

Sulla stessa dichiarazione sono riportate le varie operazioni di smaltimento/recupero in base delle quali sono stati ripartiti i vari quantitativi di fanghi, separando dal totale l'aliquota destinata all'operazione "D15" e considerata solo questa come quella che forma il numeratore del macro-indicatore M5.

Per la conversione dei quantitativi da ton TQ a ton SS sono stati ricavati dal database del sw LIMS del laboratorio aziendale i valori analitici di % SS (residuo secco 105° C - %TQ m/m) per ogni singolo impianto, e qualora fossero presenti più valori è stata calcolata la media aritmetica.

Per gli impianti in cui non è stata eseguita la determinazione analitica del contenuto di sostanza secca si è assunto un valore del 15% SS per fanghi palabili e un valore del 2% SS per fanghi prodotti in forma liquida.

Il quantitativo di fanghi espresso in peso TQ è stato moltiplicato per il corrispondente valore di %SS.

Sono state così ottenute 2 sommatorie dei quantitativi di fanghi totali prodotti e avviati a smaltimento per l'operazione "D15" ottenendo il quadro sintetico sotto riportato.

	IREN Acqua
<b>M5 SMALIMENTO FANGHI IN DISCARICA ART 18</b>	<b>0,698%</b>
Tonn SS conferite in discarica	16,55
Tonn totali di SS prodotta	2.370,88
Tonn TQ conferite in discarica	827,67
Tonn TQ totali	12.996,36
% SS media ponderata	18,24%

### 22.5.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
NON E' STATA RILEVATA ALCUNA CRITICITA'	

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M5
Valore indicatore:	Anno 2016	0,70%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	A
	Anno 2019*	A
Obiettivi minimi:	Anno 2018	Mantenimento
	Anno 2019*	Mantenimento

\*previsione

### 22.5.2 Interventi selezionati

#### 22.5.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

### 22.5.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

## 22.6 M6 – qualità dell'acqua depurata

La base dati per le valutazioni dell'indicatore sono quelle contenute nel sw LIMS del laboratorio analisi aziendale. Sono stati estratti dal LIMS di laboratorio tutti i campioni medi h 24.

Si precisa che gli impianti liguri, come da autorizzazione, non sono tenuti al rispetto dei limiti in concentrazione di cui alla tab.1 D.lgs 152/06 ma alla % di abbattimento.

### 22.6.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M6
Valore indicatore:	Anno 2016	19,83%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	D
	Anno 2019*	D
Obiettivi minimi:	Anno 2018	-20% di M6
	Anno 2019*	-20% di M6

\*previsione

## 22.6.2 Interventi selezionati

## 22.6.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M6 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
M6	7.806.281	2.226.893	12.689.446	1.474.177	14.755.274	21.250.085

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M6	DEP1.1	2016GESI0025-00	dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto	-	6.000.000
		2016GESI0025-10	Dep. Area Centrale – Costruzione nuovo impianto	-	300.000
	DEP1.2	2016GESI0030-01	Dep. Torrighia - Costruzione sistema di collettamento e impianto	600.000	1.397.253
		2016GESI0031-01	Dep. Bacino Brugneto - Avviamento impianti di depurazione	100.000	-
		2016GESI0128-01	fraz. Montecanne - Ammodernamento rete fognaria e costruzione impianto depurazione	-	279.975
	2016GESI0135-01	Loc.Vittoria,San Bartolomeo, Vallecaldà- Realizzazione rete fognaria e fossa Imhoff	343.166	-	
	2016GESI0185-03	loc Caregli - Nuova rete fognaria ed installazione impianto di depurazione Lotto 3	91.156	-	
	2016GESI0185-04	loc. Caregli-Nuova rete fognaria e installazione impianto di depurazione Lotto 4	15.000	-	
	2016GESI0197-01	loc. Brignole - Costruzione rete fognaria e depuratore	5.000	-	
	2016GESI0239-00	loc. Varie - Completamento sistema depurativo Lumarzo	-	746.827	
	2016GESI0239-02	loc. Varie - Completamento sistema depurativo loc. Pannesi-Piane-Lotto 2	18.614	-	
	2016GESI0355-00	loc. Costalovaia - Installazione n° 2 Fosse Imhoff Fraz. Costalovaia-Chioso- Ronchetto- Sottonocetta- Stabbio- Ronsobuono (Busalla)-	20.000	-	
	2016GESI0378-01	loc. Paravagna - Nuovo impianto di depurazione	10.000	-	
	2016GESI0380-01	Fraz. Bertigaro - Costruzione rete fognaria e impianto depurazione	-	45.000	
	2016GESI0388-01	loc. Moglia - Realizzazione rete fognaria e depuratore	10.000	-	
	2016GESI0435-01	loc. Ferrada Sud /Sottanego - Realizzazione sistema depurativo	10.000	100.000	
	2016GESI0522-01	loc. Cimitero - via Grilli estendimento rete nera e fossa Imhoff	5.000	100.000	
	2016GESI0529-01	loc. Iso - Nuovo sistema depurativo	10.000	150.000	
	2016GESI0567-01	loc. Sottana - nuovo sistema fognario e depurativo	-	60.000	
	2016GESI0662-01	Casun da Basso - Completamento rete fognaria e imhoff	5.000	-	
	2017GESI0040-01	loc. Amborzasco - Estendimento rete fognaria e imhoff (dif da 2016GESI0203)	197.904	-	
	DEP2.1	2017GESI0131-01	loc. Poggio- separazione mista	7.000	-
		2016GESI0038-00	Dep. Voltri - Ammodernamento impianto	-	71.000
		2016GESI0038-01	Dep. Voltri - Ammodernamento impianto- sost. centrale termicaper riscaldamento fanghi, palazzina uffici e spogliatoi	48.460	-
		2016GESI0039-01	Dep. Pegli - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0040-01	Dep. Sestri - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0041-01	Dep. Darsena - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0042-01	Dep. Valpolcevera - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0043-01	Dep. Sturla - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0044-01	Dep. Quinto - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0046-01	Dep. Ronco S. - Ammodernamento impianto	580.100	-
		2016GESI0064-34	Dep. Recco (Punta Sant'Anna) amm. Sistema climatizzazione	18.000	-
		2016GESI0076-01	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Iren Acqua SpA	75.000	75.000
		2016GESI0132-01	loc Vallecaldà - Completamento eliminazione fosse	99.516	-
		2016GESI0137-01	loc. Vaccarezza - Ammodernamento imhoff	-	10.311
		2016GESI0140-01	loc. Arezzo - Ammodernamento imhoff	20.000	-
		2016GESI0142-01	loc. Inserumi - Ammodernamento imhoff	30.751	-
		2016GESI0147-01	dep. San Pietro - Ammodernamento impianto	18.101	-
		2016GESI0162-01	dep. Vaxe - Revamping impianti	10.000	-
		2016GESI0170-01	dep. Carpeneto - Ammodernamento Impianto	32.981	-
		2016GESI0183-01	dep. Capoluogo - Ammodernamento impianto	82.244	-
		2016GESI0187-01	loc. Vignolo Piano - Spostamento fossa Imhoff	90.317	-
		2016GESI0204-01	dep. Amborzasco - Ammodernamento biodischi	50.527	-
		2016GESI0251-01	loc. Cortino - Ammodernamento fosse imhoff e collettamento rivo	139.904	-
		2016GESI0349-01	dep. Cravasco - Ammodernamento impianto	5.000	40.000
		2016GESI0350-01	dep. Creto - Ammodernamento condotta di scarico	5.000	35.000
		2016GESI0379-01	dep. Cassinghenò - Ammodernamento Impianto	50.000	-
2016GESI0392-01		Fraz. Bertigaro - Costruzione rete fognaria e impianto depurazione	10.000	-	
2016GESI0397-01		loc. Villa Rocca - Rifacimento fognatura e depurazione	290.000	-	
2016GESI0398-01		dep. Centro Isola - Ammodernamento biodischi	10.000	-	
2016GESI0399-01		dep. Villa Noce Villa Rocca - Ammodernamento biodischi	10.000	-	
2016GESI0401-01		dep. Capoluogo - Ammodernamento	5.000	-	
2016GESI0525-01		loc. Pian di Fontana - Rifacimento fognatura e depurazione	20.000	-	
2016GESI0571-01		loc. Alpe Piana - Rifacimento fognatura e depurazione	-	500.000	
2017GESI0199-01	Dep. Voltri amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	59.648	-		
2017GESI0200-01	Dep. Punta Vagno amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in	76.220	-		



Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M6 (continua)		2017GESI0201-01	Dep.Sestri Ponente amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	19.586	-
		2017GESI0202-01	Dep. Pegli amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	127.872	-
		2017GESI0215-00	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017	-	-
		2017GESI0215-01	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Dep. Sturla	25.157	-
		2017GESI0215-02	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Dep. Recco	25.157	-
		2018GESI0010-01	Adeguamento della viabilità di accesso all'impianto di depurazione in Loc. Bassi	50.500	-
		2018GESI0015-01	Collegamento Chiavari-Rapallo via Val Fontanabuona - Progettazione definitiva	500.000	-
	DEP2.3	2018GESI0027-01	Via Pieragostini - Ammodernamento impianto sollevamento per ottimizzazione processo al depuratore Val Polcevera	125.000	-
	FOG1.1	2016GESI0025-01	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Lotto Lungomare Canepa e Piazza Savio - Estendimento rete	160.032	-
	FOG1.1	2016GESI0025-03	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - posa condotte tratto Via Milano/Lungomare Canepa	-	50.000
		2016GESI0025-07	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - realizzazione fangodotto in Lungomare Canepa nel tratto compreso tra la caserma della Guardia di Finanza e il Fiumarone	-	600.000
		2016GESI0025-08	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Collegamento tra la nuova viabilità di accesso al DAC e l'area a monte della nuova strada urbana di scorrimento Guido Rossa	520.000	-
		2016GESI0025-09	"Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto condotta esistente a monte del nuovo viadotto ferroviario"	40.000	-
		2016GESI0027-01	Dep. Recco - Costruzione impianto- Stazioni di sollevamento e collettori a terra a servizio dell'impianto di depurazione di Recco - Lotto1-Passeggiata Sant'Anna	630.000	630.000
		2016GESI0028-01	Dep. Recco Condotta di scarico a mare	-	-
		2016GESI0029-00	Dep. Recco - Collettamento Camogli - Recco	-	-
		2016GESI0029-01	Dep. Recco -Stazioni di sollevamento e collettori a terra a servizio	115.000	-
		2016GESI0341-00	Dep. Recco - Collettamento Pieve - Recco	-	-
		2016GESI0341-01	"Dep. Recco - Costruzione collettore Pieve - Recco - Realizzazione della Comdotta	2.300.000	1.527.362
		2016GESI0341-02	Dep. Recco Stazioni di sollevamento e collettori a terra a servizio II lotto	400.000	-
		2017GESI0016-01	Via Aggio - estendimento fognatura	10.000	200.000
		2017GESI0023-01	Via Robino - estendimento rete fognaria	25.000	1.200.000
	FOG1.2	2016GESI0030-02	Dep. Torriglia - completamento sistema di collettamento a impianto	-	1.900.000
		2016GESI0030-03	Dep. Torriglia - ponte di collegamento all'impianto	100.000	1.400.000
		2016GESI0085-01	Loc Fontanegli 3.3 - estendimento rete fognaria	-	92.571
		2016GESI0096-01	via alla Chiesa di Murta - Estendimento fognatura	400.000	-
		2016GESI0097-01	rio Vernazza + parte alta chiappeto - Estendimento fognatura	-	-
		2016GESI0101-01	via Cadighiara, via Nasche e via Torricelli - estendimento rete fognaria e nuovo tratto acquedotto	-	31.385
		2016GESI0123-01	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 Loc. Stabbio e via Circonvallazione - Ripristino impianti di sollevamento	-	-
		2016GESI0134-01	loc Gabbie Alte, Via Giovanni Garrè - Estendimento rete fognaria	40.000	-
		2016GESI0145-01	Loc. Langasco/Gheri - Estendimento rete idrica e nera	-	379.271
		2016GESI0146-01	Loc. Gheri/loc.Pietralavezzara - Estendimento rete idrica e nera	15.000	300.000
		2016GESI0149-01	loc. Orto Ceresella - Estendimento rete fognaria	200.000	-
		2016GESI0150-01	loc. Fumeri/via Badino - Estendimento rete fognaria	-	50.000
		2016GESI0153-01	Loc. Ponterosso- via Cavanna/via Marconi - Estendimento rete fognaria	20.000	350.000
		2016GESI0154-01	loc. Comago - Estendimento rete nera	198.322	-
		2016GESI0157-01	loc. Ca Rasori - Estendimento rete fognaria	-	-
		2016GESI0160-01	loc. S. Cipriano- Via Favareto estendimento fognatura	-	210.000
		2016GESI0163-01	loc. Viganego Bassa - Realizzazione di collettori fognari e stazione di sollevamento reflui	-	-
		2016GESI0164-01	loc. Molino bassa - Realizzazione collettori fognari	75.000	-
		2016GESI0179-01	fraz. Marzano - Estendimento rete acquedotto e rete fognaria -	-	-
		2016GESI0180-01	loc. Badaracchi - Estendimento rete fognaria per collettamento a	429.000	-
		2016GESI0181-01	loc. Piccola Torriglia - Estendimento rete fognaria	30.284	-
		2016GESI0188-01	soll. Scuola - Realizzazione nuovo impianto	88.001	-
		2016GESI0191-01	loc. Borgonovo - Isola di Vignolo. Estendimento rete nera	130.000	-
		2016GESI0248-01	loc. Cravaria - Estendimento rete fognaria	50.000	-
		2016GESI0345-01	loc Canova/Cortino - Estendimento rete fognaria al collettore	10.000	90.000
		2016GESI0351-01	loc. Montemoro - completamento rete nera e sistema depurativo	10.000	100.000
		2016GESI0352-01	piazza Oratorio - Realizzazione rete nera	107.000	-
		2016GESI0358-01	loc. Ponte Nenno/Bivio Ternano - Estendimento rete idrica e nera	100.000	-
		2016GESI0359-01	loc. Frassineto/Ternano - Costruzione rete fognaria	-	82.349
		2016GESI0360-01	loc. Isoladonna/Nenno - Estendimento rete nera	-	200.000
		2016GESI0381-01	loc. Capoluogo - estendimento rete nera	15.000	-
		2016GESI0439-01	loc. Cortino - Estendimento rete fognaria	121.150	-
		2016GESI0506-01	Loc. Soriva- Loc. Granara- Loc. Castello- da Piazza Serra a via IV	10.000	-
		2016GESI0560-01	via Milite Ignoto - completamento rete nera	-	160.000
		2016GESI0570-01	loc. Zanoni - Prolungamento rete nera	-	50.000

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M6 (continua)	FOG1.2	2016GESI0600-01	via Bosco (con collegamento a via Gen. Strata) - Estendimento rete	65.729	-
		2016GESI0636-01	Loc. Prato - Via Roma- via Crosa di Vergagni - Via Caprile - Via	100.000	-
		2016GESI0637-01	Loc. Sementella (Ragnoli, tratto via V. Veneto, Campogrande) -	170.000	-
		2016GESI0638-01	Estendimento rete idrica e fognaria		
		2016GESI0639-01	Loc. Aschiera - Estendimento rete idrica e fognaria	90.554	-
		2016GESI0655-01	Via Carlo Garrè - Estendimento rete idrica e fognaria	31.688	-
		2016GESI0655-01	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	15.000	-
		2016GESI0655-04	Estendimento rete fognaria ed idrica- via Carlo Caprile- Lotto 1		
		2016GESI0655-05	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	54.502	-
		2016GESI0655-06	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	95.901	-
		2016GESI0655-07	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	55.873	-
		2016GESI0655-08	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	62.680	-
		2016GESI0655-09	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	62.316	-
		2016GESI0655-10	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	57.541	-
		2016GESI0655-11	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	62.316	-
		2016GESI0655-13	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	60.011	-
		2016GESI0655-14	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	19.903	-
		2016GESI0655-15	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	56.909	-
		2016GESI0712-01	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile-	56.007	-
		2016GESI0713-01	Loc. Zumè - Estendimento rete nera con predisposizione condotta	55.995	-
		2017GESI0015-01	Loc. Zumè - Estendimento rete nera con predisposizione condotta	25.000	-
		2017GESI0017-01	Loc. Ramà - Estendimento rete nera con predisposizione condotta	40.700	-
		2017GESI0030-01	Via Paolo Partenopeo – estendimento rete fognaria nera	205.487	-
		2017GESI0031-01	Loc. Pino Soprano- estendimento rete fognaria	-	10.000
		2017GESI0032-01	Loc. Orero – Nuova rete idrica e fognaria	187.000	-
		2017GESI0033-01	Loc. Pianello-Cassine Spague - estendimento rete idrica e fognatura	300.000	-
		2017GESI0045-01	loc. Viganego Bassa - Realizzazione di collettori fognari e stazione di	40.000	-
		2017GESI0045-02	loc. Posa di Viganego- Realizzazione collettori fognari	5.000	-
		2017GESI0045-04	loc. Bana – via Filippo de Gregori- estendimento fognatura- Lotto 1	162.041	-
		2017GESI0045-05	loc. Bana – via Filippo de Gregori- estendimento fognatura- Lotto 2	146.804	-
		2017GESI0045-06	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 3	198.379	-
		2017GESI0045-07	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 4	10.000	100.000
		2017GESI0076-01	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 5	10.000	-
		2017GESI0092-01	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 6	10.000	-
		2017GESI0093-01	Salita Rondinella - nuovo tratto di rete nera tra Salita San Gerolamo	-	-
		2017GESI0094-01	Loc. Propata Via alla Chiesa- incrocio via del Portico estendimento	111.024	-
		2017GESI0096-01	fognario e idrico		
		2017GESI0103-01	Loc. Propata Via alla Chiesa- incrocio via del Portico- Piazza Trene	101.877	-
		2017GESI0107-01	Loc. Bavastrelli Via Torriglia - Via Monte Antola estendimento	97.713	-
		2017GESI0117-01	Via Capo Pino- Zona Macchi- estendimento rete fognaria	5.000	-
		2017GESI0174-01	Loc. Siginella (Torrighia)/Via Roma (Montoggio)- Estendimento rete	20.000	-
		2017GESI0175-01	loc. Protolungo/ Fontanasse/ Fregaiasse- estendimento rete idrica e	250.000	600.000
2017GESI0177-01	Via Marconi-Attraversamento Rete fognaria per allaccio al	6.404	-		
2017GESI0179-01	Frazione Besolagno lotto 1: estendimento fognario dal civ 50 al civ	-	37.536		
2017GESI0180-01	Frazione Besolagno lotto 3: congiungimento rete idrica e fognaria	-	50.245		
2017GESI0181-01	Via Monte Rombon - estendimento idrico e fognario di	58.143	-		
2017GESI0182-01	Loc. Montemaggio e Renesso lungo strada provinciale n°10	-	500.000		
2017GESI0185-01	Via G. Garrè(tratto in strada provinciale delle Gabbie sino alla civica	306.159	-		
2017GESI0188-01	Loc. Vallecaldà realizzazione rete fognaria e idrica	110.807	-		
2017GESI0189-01	Loc. Creto - Adeguamento fosse biologiche ed estendimento rete	95.637	-		
2017GESI0192-01	nera				
2018GESI0001-01	Frazione Isorelle tratto Forno-Pavero: estendimento fognatura e	18.647	-		
2018GESI0008-01	acque bianche con riordino di parte esistente				
2018GESI0009-01	Loc. Cerisola - Loc. Prelo - Loc. Garbea: nuova realizzazione tratto	39.723	-		
2018GESI0017-01	Frazione Vittoria – Estendimento idrico e fognario via Monte	7.449	-		
2017GESI0024-01	Via Aurelia tra i civici 57 e 67 - Estendimento rete fognaria	35.000	-		
	Loc. Villanoce sostituzione tratto rete mista	15.000	-		
	Intervento di manutenzione straordinaria di un tratto di collettore	70.000	-		
	Località Cremeno – progettazione condotte fognarie di	20.000	-		
	collettamento al dep. Valpolcevera				
	FOG2.1	2017GESI0024-01	S.Quirico - ammodernamento condotte a seguito adeguamento	-	10.000
<b>M6 Totale</b>				<b>14.755.274</b>	<b>21.250.085</b>

### 22.6.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.



## **23 Ulteriori elementi informativi**

### **23.1 Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica**

Di seguito sono indicati gli interventi cui non è stato possibile attribuire un macro-indicatore della qualità tecnica.

**23.1.1 Interventi selezionati**

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 di cui non è stato possibile attribuire un macro indicatore sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019		
Altro	Altro	2016GESI0064-00	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti Iren Acqua SpA	132.000	200.000		
		2016GESI0064-12	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti	-	-		
		2016GESI0070-00	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Iren Acqua SpA	50.000	50.000		
		2016GESI0347-01	loc. Varie - Interventi di Ammodernamento reti ed impianti	-	75.000		
		2016GESI0383-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	55.000		
		2016GESI0440-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	50.000		
		2016GESI0502-01	loc. Varie - Interventi vari di ammodernamento	-	100.000		
		2016GESI0503-01	loc. Varie - Interventi di Ammodernamento reti ed impianti	-	150.000		
		2016GESI0504-01	loc. Varie - Interventi di Ammodernamento reti ed impianti	-	150.000		
		2016GESI0516-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	20.000		
		2016GESI0517-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	50.000		
		2016GESI0518-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	10.000		
		2016GESI0519-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	20.000		
		2016GESI0520-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	50.000		
		2016GESI0521-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	150.000		
		2016GESI0523-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	100.000		
		2016GESI0538-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	100.000		
		2016GESI0565-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	50.000		
		2016GESI0573-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	-	50.000		
		EFF1.1	EFF1.1	2017GESI0026-00	Sinergia interventi con GAS	1.708	-
2016GESI0058-01	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)Iren Acqua SpA			100.000	100.000		
2016GESI0077-00	Altre immobilizzazioni immateriali			70.000	70.000		
2017GESI0087-01	Loc. Bassi - Rifacimento sottoutenze comunali in concomitanza realizzazione parcheggio e rifacimento pedonale di accesso all'abitato			39.458	-		
EFF3.1	EFF3.1			2016GESI0008-02	Potab. Mignanego - Ammodernamento impianto - Rifacimento tetto e facciate edificio di controllo	272.503	-
				2016GESI0051-01	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - diga Busalletta - Stabilizzazione versante a valle della diga	20.000	-
				2016GESI0094-01	dep. Voltri - Recinzione e ristrutturazione circolazione	650.000	-
				2016GESI0129-01	loc. Acquafredda - Messa in sicurezza fossa biologica	25.000	-
UTZ3.1	UTZ3.1			2016GESI0702-01	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - diga val Noci - Ripristino sentieri a seguito eventi alluvionali in sponda sx	200.000	-
				2017GESI0190-01	Dep. Punta Vagno-ammodernamento impianto-ripristino strutturale	156.901	-
		2017GESI0190-02	Dep. Punta Vagno-ammodernamento impianto-impermeabilizzazione	620.575	-		
		2016GESI0809-01	Implementazione e adeguamento nuovo sistema informatico di Amministrazione (disposizioni AEEGSI) Iren Acqua SpA	-	-		
<b>Altro Totale</b>				<b>2.338.145</b>	<b>1.600.000</b>		

## 23.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati

Nessun commento.

## 24 Eventuali istanze specifiche

Non viene presentata nessuna istanza.

## 25 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI

Di seguito si riporta la sintesi del cronoprogramma investimenti 2016-2019:

SOT		Iren Acqua SpA					
Valori							
Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)	Totale LIC	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)	Totale Investimento annuo (lordo contributi)	Toatile Investimento annuo (lordo contributi)	
		2016	2017	2017	2018	2019	
M1	759.529	2.063.905	2.803.542	1.365.491	5.523.602	4.311.568	
M2	1.923.649	1.046.835	1.974.075	2.991.276	2.268.713	13.947.145	
M3	661.028	47.604	2.443.432	224.058	6.934.633	6.762.056	
M4	3.502.534	1.426.588	5.015.420	1.137.237	7.188.568	4.194.432	
M6	7.806.281	2.226.893	12.689.446	1.474.177	14.755.274	21.250.085	
Altro	525.362	1.433.189	3.105.282	1.968.827	2.338.145	1.600.000	
<b>Totale complessivo</b>	<b>15.178.383</b>	<b>8.245.015</b>	<b>28.031.198</b>	<b>9.161.065</b>	<b>39.008.935</b>	<b>52.065.286</b>	

## IREN Acqua Tigullio spa

Svolge il servizio di acquedotto per 11 comuni dell'Ambito, il servizio di fognatura per 17 comuni dell'Ambito e i servizi di depurazione per 18 comuni dell'Ambito.

### 26 Prerequisiti

#### 26.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza.

Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati per oltre il 90% del totale.

Il dato di somma dei volumi totali di processo  $WP_{Tot}$  è calcolato come somma di WA1, WA2, WA3, WA4, WD2, WD3 del bilancio idrico.

Rag. Soc.	<b>IREN ACQUA TIGULLIO S.p.A</b>		
Regione	Liguria		
ATO	Provincia di Genova		
Comuni serviti	Chiavari, Lavagna, Leivi, San Colombano Certenoli, Orero, Lorsica, Favale di Malvaro, Cicagna, S.Margherita Ligure, Portofino, Castiglione Chiavarese		
anno di riferimento	2016		
dati volumetrici	m3/anno		
WA2	acqua potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA4	acqua non potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	0	
WA1	acqua potabile importata in adduzione	0	
WA3	acqua non potabile importata in adduzione	0	
WA5	acqua potabile in origine	0	
WA6	acqua non potabile in ingresso a trattamento	0	
WA7	acqua non potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA1	perdite acqua non potabile in adduzione	0	
WA8	acqua potabile in uscita da trattamento	0	
WLT	perdite trattamento	0	
WA9	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	0	
WA10	consumo autorizzato, misurato e fatturato in adduzione	0	
WA11	acqua potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA2	perdite acqua potabile in adduzione	0	
WD1	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	0	
WD2	acqua potabile importata in distribuzione	281.095	
WD3	acqua potabile prelevata dall'ambiente per la distribuzione	9.671.564	
WD4	acqua potabile esportata dalla distribuzione	14.829	
WD5	acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione	9.937.830	
WD6	consumo autorizzato, misurato e fatturato	6.119.703	
WD7	consumo autorizzato, non misurato e fatturato	0	
WD8	consumo non fatturato (NRW)	3.818.127	
WD10	consumo autorizzato, misurato e non fatturato	0	
WD11	consumo autorizzato, non misurato e non fatturato	30.599	
WD9	consumo autorizzato non fatturato (UAC)	30.599	
WLD	perdite idriche totali (WL)	3.787.528	38,11%
WD12	consumi non autorizzati	12.239	
WD13	errori di misura	367.182	
WLD1	perdite idriche apparenti (AL)	379.422	
WLD2	perdite idriche reali (CARL)	3.408.107	34,29%

Tabella 9 – bilancio idrico 2016 del Gestore IREN Acqua Tigullio spa (modello determina 5/2016 DSID)

La quota parte misurata  $WP_m$  deriva da specifiche letture di contatori posti sui punti di prelievo. La misura avviene mediante 11 contatori posti sulle fonti di approvvigionamento.

In merito ai volumi di utenza la % è calcolata dai valori utilizzati per il bilancio idrico alle voci “volumi misurati autorizzati e fatturati” e “volumi autorizzati non misurati fatturati”: considerata l’elevata numerosità dei valori che concorrono alla determinazione dei mc d’utenza, il dato è estratto direttamente già “calcolato” dai sistemi di billing del gestore, non essendo possibile una estrazione dedicata su excel.

## 26.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti

Il prerequisito è rispettato.

Il gestore IREN Acqua si è infatti dotato di procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del dlgs 31/2001 e ne applica le procedure.

Nel piano di campionamento ed analisi predisposto annualmente (nel 2016 e 2017 non è stato inviato ad AUSL) vengono calcolati i controlli di cui al dlgs 31/2001 e quelli pianificati dal gestore. Per quanto riguarda tutta l’Area Ligure, il piano era stato a suo tempo concordato con le ASL competenti anche se non formalmente validato in quanto gli Enti non richiedono un invio dettagliato del piano e non ci sono disposizioni regionali in merito.

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ).

Si segnala al proposito che, come espresso nella relativa nota del tool, alla voce  $C_{ACQ-real}$  è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte (pozzi, sorgenti, ecc).

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal dlgs 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto (il dato è sostanzialmente indicato alla successiva voce  $C_{ACQ-tot}$ ).

Ai sensi dell’art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell’art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI - 151

## 26.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il requisito non risulta rispettato in quanto tuttora aperta la procedura di condanna relativa all’agglomerato di Rapallo.

Ai sensi dell’art. 24.2 dell’allegato A alla Deliberazione 917/2017/R/IDR viene avanzata istanza per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai restanti macro-indicatori per i quali il Gestore è in possesso dei prerequisiti richiesti.

La risoluzione della criticità è già in atto e ne è previsto il superamento con il completamento degli interventi previsto per la fine del 2019.

Di seguito si riporta i lavori da Programma degli Interventi pianificati per il 2018 e 2019:

**Prerequisito 3 – Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>Preq3</b>	-	-	5.547.930	-	10.374.000	10.144.018

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>Preq3</b>	<b>DEP1.1</b>	2016GESI0034-01	Dep. Rapallo - Costruzione impianto	7.000.000	7.309.018
	<b>FOG1.1</b>	2016GESI0034-02	Dep. Rapallo - Collettore fognario- lotto 1- in zona passeggiata a mare	305.000	-
		2016GESI0034-03	Dep. Rapallo - Collettore fognario- lotto 2- in zona passeggiata a mare	443.000	-
		2016GESI0034-04	dep. Rapallo - Collettore fognario - lotto 3 - torrente S. Francesco e scarico a mare	666.000	100.000
		2016GESI0034-05	Dep. Rapallo - Collettore fognario - lotto 4 - torrente Boate e staz. di sollevamento	1.590.000	2.735.000
		2016GESI0034-06	Dep. Rapallo - Collettore fognario - Progettazione	370.000	-
<b>Preq3 Totale</b>				<b>10.374.000</b>	<b>10.144.018</b>

## 26.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all'attività di validazione posta in essere dall'Ente di governo dell'ambito sui dati resi disponibili dal gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, salvo per quanto attiene alle utenze interessate dalle interruzioni di cui allo standard specifico S1 e al macro-indicatore M2. I dati forniti sono relativi all'anno 2016.

## 27 Standard specifici di qualità tecnica

Sulla Carta del servizio idrico integrato vigente fino all'entrata in vigore della delibera 655/15 erano già trattati solo due degli standard specifici definiti ora dalla delibera 917/2017/R/IDR:

- durata massima delle interruzioni programmate, posta pari a 48 ore
- tempo minimo di preavviso per interruzioni programmate, posto pari a 48 ore

Nel corso del 2017 IRETI ha sottoposto ad ATO Città Metropolitana di Genova una nuova Carta del Servizio che riporta i seguenti punti relativi agli attuali Standard specifici:

- tempo di preavviso per interventi programmati: anticipo 36 ore, nessun indennizzo
- durata delle sospensioni programmate: fissata in 24 ore, nessun indennizzo
- attivazione servizio sostitutivo: 24 ore, nessun indennizzo

In occasione dell'approvazione dell'aggiornamento tariffario biennale 2018-2019, di cui il presente documento costituisce allegato obbligatorio, e quindi con la prima applicazione della RQTI, verrà approvato un aggiornamento della Carta del Servizio predisposto al fine di allineare le tempistiche e l'erogazione degli indennizzi automatici a quanto introdotto dalla delibera 917/2017/R/IDR.

Il Gestore non è in grado di produrre i dati relativi alle utenze interessate dalle interruzioni di servizio programmate di cui allo standard specifico S1.

Da gennaio 2018 il Gestore ha avviato le attività necessarie alla implementazione dello specifico registro per la raccolta dei dati previsto dalla RQTI.

## 28 Standard generali di qualità tecnica

### 28.1 M1 – perdite idriche

In merito alla determinazione di M1 si segnala che per quanto attiene il *bilancio idrico* sono state applicate le disposizioni tecniche di cui alla determina 5/2016 DSID e alla delibera 917/2017/R/IDR (vedi Tabella 9Tabella 6) modificando di conseguenza quanto già determinato ai sensi del dm 99/1997.

I valori di fatturato sono stati determinati sulla base dei volumi effettivamente erogati con eliminazione pertanto degli effetti derivanti dalla presenza di minimi impegnati su utenze non domestiche.

**28.1.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi**

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M1a	M1b	M1
Valore indicatore:	Anno 2016	19,51	38,1%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018			C
	Anno 2019*			C
Obiettivi minimi:	Anno 2018			-4% di M1a
	Anno 2019*			-4% di M1a

\*previsione



**28.1.2 Interventi selezionati****28.1.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M1</b>	131.326	158	73.129	115.517	189.830	245.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	DIS1.2	2016GESI0221-01	Loc. Casottana - Adeguamento rete idrica	80.000	-
		2016GESI0486-01	via San Lorenzo - Sostituzione tratto rete idrica	10.000	40.000
		2016GESI0487-01	via Aurelia/Loc. Castello - Sostituzione tratto rete idrica	8.000	70.000
		2016GESI0586-01	loc. Cavi - sostituzione tratto rete idrica	5.000	80.000
		2016GESI0591-01	loc. Cervaria - Adeguamento rete acquedotto	-	55.000
		2017GESI0063-01	Loc. Suea - S. Rocco - Ammodernamento rete acquedotto	61.157	-
		2017GESI0198-01	Villa Pezze - Sostituzione tratto di rete idrica	3.158	-
	POT1.1	2016GESI0306-01	loc. Suea e San Rocco - Risanamento serbatoio	22.515	-
<b>M1 Totale</b>				<b>189.830</b>	<b>245.000</b>

**28.1.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## 28.2 M2 – interruzioni del servizio

Valgono le considerazioni già svolte per gli indicatori specifici.

Le attività di implementazione del relativo registro, già avviate, confermano la difficoltà evidenziata in più occasioni in merito alla puntuale individuazione dei clienti oggetto di effettiva interruzione.

### 28.2.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Il valore della classe del macro-indicatore non è stato individuato in carenza di dati circa il numero complessivo degli utenti interessati dalle interruzioni:

		M2
Valore indicatore:	Anno 2016	n.d.
	Anno 2017	n.d.

**28.2.2 Interventi selezionati****28.2.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M2 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	8.106	120.124	105.331	35.334	261.540	150.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	<b>APP2.2</b>	2016GESI0477-01	loc. Beati (CG) - Delocalizzazione serbatoio	10.000	-
		2016GESI0237-01	loc. Varie - Censimento ed interrimento tubazioni acquedotto	5.000	35.000
	<b>DIS1.2</b>	2016GESI0308-01	villaggio Cledai - Estendimento rete acquedotto progettazione	130.000	-
		2016GESI0309-01	Loc. Moggia - Suea - spostamento adduttrice idrica	20.000	-
		2016GESI0220-01	serb. Olivette - Realizzazione e potenziamento reti di collegamento	10.000	-
		2016GESI0227-01	loc. Ortigaro - Adeguamento rete acquedotto lungo SP 23	51.540	-
		2016GESI0311-01	loc. Varie - Interconnessione acquedotti Chiavari Leivi	15.000	-
		2016GESI0580-01	loc. Bargone - potenziamento rete idrica	-	100.000
		2017GESI0161-01	via San Bernardo- potenziamento rete idrica	-	15.000
		2017GESI0170-01	Acquedotto Masso- potenziamento approvvigionamento idrico	10.000	-
		2016GESI0474-01	loc. Campodonico - Costruzione nuovo serbatoio - progettazione	10.000	-
<b>M2 Totale</b>			<b>261.540</b>	<b>150.000</b>	

**28.2.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

### 28.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

Le specifiche estrazioni dal sw LIMS del laboratorio dell'azienda hanno permesso di calcolare le % di superamento per campioni e parametri, componenti M3b e M3c. Si segnala che i superi sono determinati sulla totalità dei campioni eseguiti (non sono cioè stati esclusi né i superi non confermati al ricampionamento, né i superi di controllo rilevati su campioni di verifica del ripristino delle condizioni di conformità).

In merito alla componente M3a si ha presenza di un'ordinanza di valenza molto limitata e riassunta nel prospetto seguente.

#### 28.3.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M3a	M3b	M3c	M3
Valore indicatore:	Anno 2016	0,000%	10,09%	0,83%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				D
	Anno 2019*				D
Obiettivi minimi:	Anno 2018				Classe prec. in 2 anni
	Anno 2019*				Classe prec. in 2 anni

\*previsione

**28.3.2 Interventi selezionati****28.3.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M3 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	28.358	124.746	50.439	132.804	125.000	872.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018- DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	<b>APP2.2</b>	2017GESI0142-01	Prati di Calvari - opere di difesa campo pozzi	20.000	700.000
		2016GESI0473-01	corso Lima - Nuova rete idrica	10.000	-
		2017GESI0147-01	serb. Campegli/ Casareggio - estendimento rete idrica	80.000	-
	<b>POT1.1</b>	2017GESI0211-01	Via dei Lecci - Estendimento rete idrica	-	32.000
		2016GESI0480-01	serb. La Villetta - Ammodernamento impianto	15.000	135.000
		2016GESI0598-01	loc. Vignale – Installazione nuovo impianto UV	-	5.000
<b>M3 Totale</b>			<b>125.000</b>	<b>872.000</b>	

**28.3.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## 28.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario

In merito alla componente M4a sono stati conteggiati i singoli interventi conseguenti a fenomeni classificati come sversamenti/allagamenti. Il Gestore segnala che il dato estrapolabile retroattivamente dal sistema non consente di garantire che gli eventi estratti siano appropriati rispetto alla valorizzazione di questo indicatore, in considerazione anche della definizione tuttora non chiarita in dettaglio dell'indicatore stesso.

In relazione all'adeguatezza rispetto alla normativa di riferimento degli scaricatori di piena (indicatore M4b) la stessa non è stata oggetto di specifica verifica da parte del Gestore, che ha acquisito in gestione quanto affidato dai comuni.

Il Gestore ritiene siano adeguati in quanto progettati e realizzati dai comuni stessi, che avevano conoscenza diretta del territorio e delle infrastrutture a servizio dello stesso. Detta progettazione e successiva realizzazione sono state eseguite in occasione della redazione dei piani fognari comunali. Ad oggi, il Gestore non è a conoscenza di attivazioni degli scolmatori di piena in tempo asciutto o di attivazioni anomale.

Per quanto riguarda l'attività di ispezione periodica degli scaricatori di piena (indicatore M4c) con cadenza almeno annuale, il Gestore conferma che la stessa è sempre normalmente eseguita in occasione delle attività di controllo sulle infrastrutture fognarie, ma che non essendo mai stata oggetto di specifiche prescrizioni, non risulta tracciata da specifici registri, che verranno comunque implementati entro l'anno in corso in ottemperanza a quanto previsto dalla 917/2017/R/IDR.

### 28.4.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M4a	M4b	M4c	M4
Valore indicatore:	Anno 2016	59,083	0,0%	0,0%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				E
	Anno 2019*				E
Obiettivi minimi:	Anno 2018				-10% di M4a
	Anno 2019*				-10% di M4a

\*previsione

**28.4.2 Interventi selezionati****28.4.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M4 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M4</b>	357.247	283.943	272.690	269.473	473.915	842.037

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019	
<b>M4</b>	<b>FOG2.1</b>	2016GESI0065-29	Sestri Levante Via Aurelia (km470+200) Vigneti Bisson- amm tratto rete fognaria	10.000	-	
		2016GESI0282-01	loc. Burgo - Revamping stazione di sollevamento fognatura	55.000	-	
		2016GESI0305-01	Torrente Fravega -Messa in sicurezza rete fognaria	100.000	-	
		2016GESI0307-01	loc. Cavi Borgo - Ristrutturazione stazione di sollevamento	10.000	-	
		2016GESI0326-01	loc. Canali Mexi - Ripristino rete fognaria per frana	-	25.247	
		2016GESI0453-01	Rio Cacarello - Ammodernamento rete fognaria	5.000	-	
		2016GESI0458-01	loc. Costa di Tessi - Acquisizione tratto fognatura	-	20.000	
		2016GESI0466-01	imp. Vari - Ammodernamento impianti di sollevamento	-	45.000	
		2016GESI0547-01	Loc. Libiola - Riposizionamento tratti rete nera causa dissesti ed erosioni	15.000	40.000	
		2016GESI0549-01	canale Verania - Interventi per eliminazione infiltrazione acque piovane	-	55.000	
		2016GESI0553-01	via Amendola - rifacimento tratto rete nera	-	150.000	
		2016GESI0554-01	via Costaguta - Sostituzione tratto rete nera	43.773	-	
		2016GESI0590-01	piazza Venezia - Deodorizzazione stazione sollevamento	-	35.000	
		2016GESI0727-01	Corso Valparaiso - Risanamento rete fognaria con tecnologia NO DIG (ex Salita Gianelli - Ammodernamento rete fognaria)	20.000	-	
		2016GESI0783-01	Loc. Castagnelo - attraversamento rio	5.000	60.000	
		2017GESI0148-01	Loc. Lemoglio/Rospo- adeguamento rete fognaria	-	5.000	
		2017GESI0160-01	Soll. Via Giunchetto- ammodernamento	-	5.000	
		2017GESI0191-01	Progetto Messa sicurezza Rupinaro (copertura rio Campodonico, ponte via Castagnola, abb. Alveo Valle, abb. Monte)	78.089	-	
		2017GESI0191-02	Ponte Viale Tappani - Ammodernamento rete fognaria	4.618	18.721	
	2017GESI0191-03	Ponte Corso Italiai - Ammodernamento rete fognaria	8.233	33.372		
	2017GESI0191-04	Ponte Corso Valparaiso i - Ammodernamento rete fognaria	9.202	34.697		
	2018GESI0006-01	Scalinata Sessarego-amm.rete fognaria e idrica	-	60.000		
	2018GESI0007-01	Via dei Pellerano- amm. Rete fognaria su strada pedonale	-	5.000		
	2018GESI0025-01	Soll. Loc. Paraggi- Ammodernamento impianto	50.000	-		
	2018GESI0030-1	Loc Ceriallo-ammodernamento rete fognaria	20.000	-		
	2018GESI0031-01	Arenile spiaggia centrale - ammodernamento collettore fognario	10.000	-		
	2018GESI0035-01	Passo del Canneto - rifacimento tratto rete nera	10.000	-		
	<b>FOG2.3</b>	2016GESI0322-01	soll. Bagni Rosa/soll. Olindo - Progettazione adeguamento condotte di pompaggio depuratore	20.000	-	
	<b>KNW1.2</b>	2016GESI0050-01	Interventi di adeguamento strutturale come da Piano Tutela delle Acque regionale	-	250.000	
	<b>M4 Totale</b>				<b>473.915</b>	<b>842.037</b>

**28.4.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## 28.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica

I dati quantitativi dei fanghi prodotti dai vari impianti di depurazione, espressi in Ton TQ di fanghi sia palabili che liquidi sono desunti dai dati di sintesi del Modello Unico di Dichiarazione ambientali 2017 riferito ai dati dell'anno 2016.

Sulla stessa dichiarazione sono riportate le varie operazioni di smaltimento/recupero in base delle quali sono stati ripartiti i vari quantitativi di fanghi, separando dal totale l'aliquota destinata all'operazione "D15" e considerata solo questa come quella che forma il numeratore del macro-indicatore M5.

Per la conversione dei quantitativi da ton TQ a ton SS sono stati ricavati dal database del sw LIMS del laboratorio aziendale i valori analitici di % SS (residuo secco 105° C - %TQ m/m) per ogni singolo impianto, e qualora fossero presenti più valori è stata calcolata la media aritmetica.

Per gli impianti in cui non è stata eseguita la determinazione analitica del contenuto di sostanza secca si è assunto un valore del 15% SS per fanghi palabili e un valore del 2% SS per fanghi prodotti in forma liquida.

Il quantitativo di fanghi espresso in peso TQ è stato moltiplicato per il corrispondente valore di %SS.

Sono state così ottenute 2 sommatorie dei quantitativi di fanghi totali prodotti e avviati a smaltimento per l'operazione "D15" ottenendo il quadro sintetico sotto riportato.

	IREN Acqua Tigullio
<b>M5 SMALIMENTO FANGHI IN DISCARICA ART 18</b>	<b>1,164%</b>
Tonn SS conferite in discarica	4,68
Tonn totali di SS prodotta	401,91
Tonn TQ conferite in discarica	234,00
Tonn TQ totali	3.270,50
% SS media ponderata	12,29%

### 28.5.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
NON E' STATA RILEVATA ALCUNA CRITICITA'	

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M5
Valore indicatore:	Anno 2016	1,16%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	A
	Anno 2019*	A
Obiettivi minimi:	Anno 2018	Mantenimento
	Anno 2019*	Mantenimento

\*previsione

### 28.5.2 Interventi selezionati

#### 28.5.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

#### 28.5.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.



## 28.6 M6 – qualità dell'acqua depurata

La base dati per le valutazioni dell'indicatore sono quelle contenute nel sw LIMS del laboratorio analisi aziendale. Sono stati estratti dal LIMS di laboratorio tutti i campioni medi h 24.

Si precisa che gli impianti liguri, come da autorizzazione, non sono tenuti al rispetto dei limiti in concentrazione di cui alla tab.1 D.lgs 152/06 ma alla % di abbattimento.

### 28.6.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M6
Valore indicatore:	Anno 2016	8,51%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	C
	Anno 2019*	C
Obiettivi minimi:	Anno 2018	-15% di M6
	Anno 2019*	-15% di M6

\*previsione

**28.6.2 Interventi selezionati****28.6.2.1 Investimenti infrastrutturali**

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M6 è evidenziato in tabella

Prerequisito Macro-indicatore	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2019
M6	836.942	1.189.612	2.285.600	919.996	3.334.246	6.337.757

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M6	DEP1.2	2016GESI0231-01	loc Pian dei Ratti - Costruzione nuova fossa imhoff	44.379	-
		2016GESI0234-01	loc.Molinetti/Prati Calvari/Capoluogo - Realizzazione reti e impianti	20.000	-
		2016GESI0235-01	loc. Certenoli - Studio per realizzazione fossa Imhoff	253.326	-
		2016GESI0291-01	loc. Balicca Ponterotto - Collettamento a sistema di depurazione	59.445	-
		2016GESI0471-01	loc. Azaro - Realizzazione fossa Imhoff e rete nera	130.000	-
	DEP2.1	2016GESI0036-01	Dep. Moneglia - Ammodernamento impianto	287.996	-
		2016GESI0047-00	Dep. Lavagna - Ammodernamento impianto	-	25.000
		2016GESI0047-01	Dep. Lavagna - Ammodernamento impianto (trattamento aria)	-	130.000
		2016GESI0048-01	Dep. Sestri L. - Ammodernamento impianto (trattamento aria)	36.391	-
		2016GESI0049-00	Dep. Chiavari - Ammodernamento impianto	-	50.000
		2016GESI0049-03	Dep. Chiavari - Ammodernamento impianto-manutenzione	201.524	-
		2016GESI0065-15	Lavagna- Dep. Lavagna - Loc. Porto turistico - Ammodernamento	16.140	-
		2016GESI0228-01	loc. Castagnelo - Consolidamento fossa Imhoff a seguito frana	50.449	-
		2016GESI0426-01	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Dep.Monleone - Ripristino danni ad impianto	20.000	-
		2016GESI0469-01	dep. Portobello - manutenzione straordinaria	25.934	-
		2017GESI0146-01	Loc. Francolano - demolizione vecchio depuratore	7.000	-
		2017GESI0152-01	dep. Preli- lavaggio sabbie	73.736	-
		FOG1.1	2017GESI0215-08	Danni mareggia dep. Preli - condotta a mare di bypass	60.000
	2016GESI0022-01		Zoagli - Costruzione collettore fognario a dep. Chiavari	1.400.000	2.888.208
	2016GESI0033-01		Dep. S. Margherita L. - Condotta di Scarico di Emergenza	-	49.549
	2016GESI0342-01		Dep. S. Margherita L. - Collettamento Paraggi	50.000	170.000
	2017GESI0005-00		Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di	-	2.000.000
	2017GESI0005-02		Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di	10.000	-
	2017GESI0005-03		Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di	10.000	-
	2017GESI0005-04		Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di	257.926	-
	2017GESI0006-01		Dep. Chiavari zona Lido- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)	50.000	500.000
	FOG1.2		2016GESI0223-01	loc. Monleone - Estendimento rete fognaria su Strada Statale	50.000
		2016GESI0224-01	loc. Chiapparino - Realizzazione rete di collettamento	120.000	-
		2016GESI0293-01	via Campodonico - Realizzazione rete nera	10.000	-
		2016GESI0411-01	via Caravaggio - Estendimento rete idrica e nera	-	50.000
		2016GESI0457-01	loc. Bracco - Estendimento rete fognaria	-	5.000
		2016GESI0459-01	loc. Crova - Acquisizione tratto fognatura e estendimento rete	-	5.000
		2016GESI0472-01	loc. Valle Lago - estendimento rete nera	5.000	-
2016GESI0488-01		loc. Casabianca - estendimento rete nera	10.000	90.000	
2016GESI0542-01		via Rossi - estendimento rete nera	15.000	-	
2016GESI0546-01		loc. Cascine di Sopra - Estendimento rete nera - progettazione	10.000	50.000	
2016GESI0581-01		via Gatti - estendimento rete nera	-	100.000	
2017GESI0088-01		Via San Rocco- estendimento rete fognaria	-	5.000	
2017GESI0124-01		Carasco- Loc. Casali- impianto di sollevamento per collettamento al dep. di Chiavari loc. Preli	-	50.000	
2018GESI0016-01		Loc. Niasca - Estendimento fognatura e acquedotto	10.000	170.000	
2018GESI0029-01		Loc. S.Bartolomeo - Via Miramare - estendimento rete fognatura	40.000	-	
<b>M6 Totale</b>				<b>3.334.246</b>	<b>6.337.757</b>

**28.6.2.2 Interventi gestionali**

Non sono previsti interventi gestionali.

## **29 Ulteriori elementi informativi**

### **29.1 Interventi finalizzati ad obiettivi diversi da quelli di qualità tecnica**

Di seguito sono indicati gli interventi cui non è stato possibile attribuire un macro-indicatore della qualità tecnica.

**29.1.1 Interventi selezionati**

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 di cui non è stato possibile attribuire un macro indicatore sono esplicitati di seguito:

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	
Altro	Altro	2016GESI0065-00	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti I.A. Tigullio SpA	
		2016GESI0071-01	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti I.A. Tigullio Spa	
		2016GESI0428-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		2016GESI0429-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		2016GESI0431-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		2016GESI0481-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		2016GESI0533-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		2016GESI0552-01	Interventi vari di ammodernamento	
		2016GESI0592-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		2016GESI0593-01	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire	
		EFF1.1	2016GESI0059-01	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)I.A Tigullio SpA
			2016GESI0078-01	Altre immobilizzazioni immateriali I.A. Tigullio SpA
	<b>Altro Totale</b>			

## 29.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati

Nessun commento.

## 30 Eventuali istanze specifiche

### 30.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti


La presente relazione costituisce istanza ex-ante ai sensi del comma 5.3, lett. b) della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai soli macro-indicatori per i quali vi sia il rispetto dei prerequisiti.

In particolare, come previsto dal comma 24.2 della RQTI, a seguito della manca dell'adeguatezza del Gestore IREN Acqua Tigullio al Prerequisito 3, viene richiesta l'applicazione della RQTI ai macro-indicatori M1, M2, M3, M4 e M5.

L'istanza si intende applicata al solo biennio 2018-2019, in quanto è previsto di superare la criticità connessa al depuratore di Rapallo (in condanna europea) entro il 2019.

## 31 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI

Di seguito si riporta la sintesi del cronoprogramma investimenti 2016-2019:

SOT I.A. Tigullio SpA 

Valori						
Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale Entrate in esercizio (lordo contributi)		Totale Investimento
		2016	Totale LIC 2017	2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Toatile Investimento annuo (lordo contributi) 2019
Preq3	-	-	5.547.930	-	10.374.000	10.144.018
M1	131.326	158	73.129	115.517	189.830	245.000
M2	8.106	120.124	105.331	35.334	261.540	150.000
M3	28.358	124.746	50.439	132.804	125.000	872.000
M4	357.247	283.943	272.690	269.473	473.915	842.037
M6	836.942	1.189.612	2.285.600	919.996	3.334.246	6.337.757
Altro	228.160	16.695	461.469	-	193.860	810.000
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.590.139</b>	<b>1.735.279</b>	<b>8.796.588</b>	<b>1.473.123</b>	<b>14.952.391</b>	<b>19.400.812</b>

## SOCIETÀ DELL'ACQUA POTABILE srl

Svolge il servizio di acquedotto per i comuni di Carasco, Casarza Ligure, Moneglia, Ne e Sestri Levante ed i servizi di fognatura e depurazione per i soli comuni di Carasco e Ne.

### 32 Prerequisiti

#### 32.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza.

Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati al 100%.

Il dato di somma dei volumi totali di processo  $WP_{Tot}$  è calcolato come somma di WA1, WA2, WA3, WA4, WD2, WD3 del bilancio idrico.

Rag. Soc.	<b>SOCIETA' DELL'ACQUA POTABILE SRL</b>		
Regione	Liguria		
ATO	Provincia di Genova		
Comuni serviti	Carasco, Casarza Ligure, Moneglia, Ne e Sestri Levante		
anno di riferimento	2016		
dati volumetrici	m3/anno		
WA2	acqua potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	187.575	
WA4	acqua non potabile prelevata dall'ambiente per l'adduzione	217.951	
WA1	acqua potabile importata in adduzione	0	
WA3	acqua non potabile importata in adduzione	0	
WA5	acqua potabile in origine	187.575	
WA6	acqua non potabile in ingresso a trattamento	217.951	
WA7	acqua non potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA1	perdite acqua non potabile in adduzione	0	
WA8	acqua potabile in uscita da trattamento	217.951	
WLT	perdite trattamento	0	
WA9	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	405.526	
WA10	consumo autorizzato, misurato e fatturato in adduzione	0	
WA11	acqua potabile esportata dall'adduzione	0	
WLA2	perdite acqua potabile in adduzione	0	
WD1	acqua potabile in ingresso alla distribuzione	405.526	
WD2	acqua potabile importata in distribuzione	0	
WD3	acqua potabile prelevata dall'ambiente per la distribuzione	4.458.513	
WD4	acqua potabile esportata dalla distribuzione	0	
WD5	acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione	4.864.039	
WD6	consumo autorizzato, misurato e fatturato	3.078.240	
WD7	consumo autorizzato, non misurato e fatturato	162.332	
WD8	consumo non fatturato (NRW)	1.623.467	
WD10	consumo autorizzato, misurato e non fatturato	0	
WD11	consumo autorizzato, non misurato e non fatturato	15.391	
WD9	consumo autorizzato non fatturato (UAC)	15.391	
WLD	perdite idriche totali (WL)	1.608.076	33,06%
WD12	consumi non autorizzati	6.156	
WD13	errori di misura	184.694	
WLD1	perdite idriche apparenti (AL)	190.851	
WLD2	perdite idriche reali (CARL)	1.417.225	29,14%

Tabella 10 – bilancio idrico 2016 del Gestore SAP srl (modello determina 5/2016 DSID)

La quota parte misurata  $WP_m$  deriva da specifiche letture di contatori posti sui punti di prelievo.

In merito ai volumi di utenza la % è calcolata dai valori utilizzati per il bilancio idrico alle voci “volumi misurati autorizzati e fatturati” e “volumi autorizzati non misurati fatturati”: considerata l’elevata numerosità dei valori che concorrono alla determinazione dei mc d’utenza, il dato è estratto direttamente già “calcolato” dai sistemi di billing del gestore, non essendo possibile una estrazione dedicata su excel. La reportistica elaborata dal sistema a supporto dei dati inseriti è regolarmente salvata in formato PDF sui server aziendali.

### 32.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti

Il prerequisito è rispettato.

Il gestore EGUA si è infatti dotato di procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del dlgs 31/2001 e ne applica le procedure.

Nel piano di campionamento ed analisi predisposto annualmente (nel 2016 e 2017 non è stato inviato ad AUSL) vengono calcolati i controlli di cui al dlgs 31/2001 e quelli pianificati dal gestore. Per quanto riguarda tutta l’Area Ligure, il piano era stato a suo tempo concordato con le ASL competenti anche se non formalmente validato in quanto gli Enti non richiedono un invio dettagliato del piano e non ci sono disposizioni regionali in merito.

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ).

Si segnala al proposito che, come espresso nella relativa nota del tool, alla voce  $C_{ACQ-real}$  è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte (pozzi, sorgenti, ecc).

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal dlgs 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto (il dato è sostanzialmente indicato alla successiva voce  $C_{ACQ-tot}$ ).

Ai sensi dell’art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell’art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI - 897

### 32.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il requisito risulta rispettato.

### 32.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all’attività di validazione posta in essere dall’Ente di governo dell’ambito sui dati resi disponibili dal gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all’art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, salvo per quanto attiene alle utenze interessate dalle interruzioni di cui allo standard specifico S1 e al macro-indicatore M2. I dati forniti sono relativi all’anno 2016.

### 33 Standard specifici di qualità tecnica

Sulla Carta del servizio idrico integrato vigente fino all'entrata in vigore della delibera 655/15 erano già trattati solo due degli standard specifici definiti ora dalla delibera 917/2017/R/IDR:

- durata massima delle interruzioni programmate, posta pari a 48 ore
- tempo minimo di preavviso per interruzioni programmate, posto pari a 48 ore

Nel corso del 2017 IRETI ha sottoposto ad ATO Città Metropolitana di Genova una nuova Carta del Servizio che riporta i seguenti punti relativi agli attuali Standard specifici:

- tempo di preavviso per interventi programmati: anticipo 36 ore, nessun indennizzo
- durata delle sospensioni programmate: fissata in 24 ore, nessun indennizzo
- attivazione servizio sostitutivo: 24 ore, nessun indennizzo

In occasione dell'approvazione dell'aggiornamento tariffario biennale 2018-2019, di cui il presente documento costituisce allegato obbligatorio, e quindi con la prima applicazione della RQTI, verrà approvato un aggiornamento della Carta del Servizio predisposto al fine di allineare le tempistiche e l'erogazione degli indennizzi automatici a quanto introdotto dalla delibera 917/2017/R/IDR.

Il Gestore non è in grado di produrre i dati relativi alle utenze interessate dalle interruzioni di servizio programmate di cui allo standard specifico S1.

Da gennaio 2018 il Gestore ha avviato le attività necessarie alla implementazione dello specifico registro per la raccolta dei dati previsto dalla RQTI.

### 34 Standard generali di qualità tecnica

#### 34.1 M1 – perdite idriche

In merito alla determinazione di M1 si segnala che per quanto attiene il *bilancio idrico* sono state applicate le disposizioni tecniche di cui alla determina 5/2016 DSID e alla delibera 917/2017/R/IDR (vedi Tabella 7) modificando di conseguenza quanto già determinato ai sensi del dm 99/1997.

I valori di fatturato sono stati determinati sulla base dei volumi effettivamente erogati con eliminazione pertanto degli effetti derivanti dalla presenza di minimi impegnati su utenze non domestiche.

#### 34.1.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.2 <i>Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
POT1.1 <i>Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
DIS1.2 <i>Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
DIS3.1 <i>Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
DIS3.2 <i>Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Vedi investimenti infrastrutturali



Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M1a	M1b	M1
Valore indicatore:	Anno 2016	15,35	33,1%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018			B
	Anno 2019*			B
Obiettivi minimi:	Anno 2018			-2% di M1a
	Anno 2019*			-2% di M1a

\*previsione

### 34.1.2 Interventi selezionati

#### 34.1.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M1 è evidenziato in tabella

Etichette di riga	LIC 2016	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	LIC 2017	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	107.021	267.177	25.343	241.081	77.828	156.409

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
M1	DIS1.2	2017GESI0068-10	Villa Pezze - Sostituzione tratto di rete idrica	1.440	-
		2016GESI0068-14	Sestri Levante - Via della Croce, S.S.1 Aurelia - Sostituzione di un tratto di condotte idriche	11.393	-
		2016GESI0256-01	loc. Bavaggi - ripristino tratto rete idrica	2.451	-
		2016GESI0285-01	via Sara - Potenziamento rete idrica (da via Primi a Casarza Ligure)	-	156.409
		2017GESI0058-01	Via Aurelia Loc. san Lorenzo Bottigliona– sostituzione tratto di rete	36.576	-
		2017GESI0136-01	Via Privata Devoto- sostituzione condotta	22.810	-
		2017GESI0198-01	Villa Pezze - Sostituzione tratto di rete idrica	3.158	-
<b>M1 Totale</b>				<b>77.828</b>	<b>156.409</b>

#### 34.1.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

### 34.2 M2 – interruzioni del servizio

Valgono le considerazioni già svolte per gli indicatori specifici.

Le attività di implementazione del relativo registro, già avviate, confermano la difficoltà evidenziata in più occasioni in merito alla puntuale individuazione dei clienti oggetto di effettiva interruzione.

#### 34.2.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Il valore della classe del macro-indicatore non è stato individuato in carenza di dati circa il numero complessivo degli utenti interessati dalle interruzioni:

		M2
Valore indicatore:	Anno 2016	n.d.
	Anno 2017	n.d.

### 34.2.2 Interventi selezionati

#### 34.2.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M2 è evidenziato in tabella

Etichette di riga	LIC 2016	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	LIC 2017	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	58.787	244.283	13.589	90.197	125.103	480.000

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M2</b>	<b>APP1.1</b>	2016GESI0464-01	pozzi sara - Realizzazione nuovo pozzo	0	100.000
	<b>APP2.2</b>	2016GESI0068-11	Carasco- disservizio pozzo Carasco 1	7.500	0
	<b>APP2.2</b>	2017GESI0059-01	Pozzo S.Antonio - manutenzione straordinaria	21.901	30.000
	<b>DIS1.2</b>	2016GESI0068-12	Sestri Levante - Soll. Loto - Sostituzione elettropompa	1.300	0
		2016GESI0068-15	Soll. Novano - Installazione RTU	6.000	0
		2016GESI0462-01	via Pace nel Mondo - Ammodernamento rete idrica	44.096	0
	2017GESI0056-01	Serbatoio Pineta Basso - spostamento	39.306	0	
	2017GESI0061-01	Soprelevazione Mandrella - spostamento	5.000	0	
	<b>DIS1.3</b>	2016GESI0580-01	loc. Bargone - potenziamento rete idrica	0	100.000
	<b>DIS2.1</b>	2016GESI0463-01	via Nazionale/via XXV Aprile - Ammodernamento condotta acquedotto	0	250.000
<b>M2 Totale</b>				<b>125.103</b>	<b>480.000</b>

#### 34.2.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

### 34.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

Le specifiche estrazioni dal sw LIMS del laboratorio dell'azienda hanno permesso di calcolare le % di superamento per campioni e parametri, componenti M3b e M3c. Si segnala che i superi sono determinati sulla totalità dei campioni eseguiti (non sono cioè stati esclusi né i superi non confermati al ricampionamento, né i superi di controllo rilevati su campioni di verifica del ripristino delle condizioni di conformità).

#### 34.3.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M3a	M3b	M3c	M3
Valore indicatore:	Anno 2016	0,000%	4,35%	0,59%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				C
	Anno 2019*				C
Obiettivi minimi:	Anno 2018				Classe prec. in 2 anni
	Anno 2019*				Classe prec. in 2 anni

\*previsione

### 34.3.2 Interventi selezionati

#### 34.3.2.1 Investimenti infrastrutturali

Nel periodo 2016 – 2019 l'andamento degli investimenti sul parametro M3 è evidenziato in tabella

Etichette di riga	LIC 2016	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	LIC 2017	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	226.657	31.963	480.660	82.382	2.101.436	2.574.880

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>M3</b>	<b>APP1.2</b>	2016GESI0068-13	Sestri Levante - Pozzo Paggi 3 - Sostituzione elettropompa	8.000	0
	<b>DIS1.1</b>	2016GESI0193-01	loc. Pontori - Costruzione di nuovo acquedotto	85.000	185.000
		2016GESI0460-01	loc. Posato/Morteo estendimento rete idrica	0	163.200
		2016GESI0461-01	loc. Bracco - Estendimento rete idrica	0	50.000
		2017GESI0149-01	Loc. San Lorenzo/ Crova- estendimento rete idrica	146.680	146.680
		2017GESI0172-01	Fraz. Paggi - Estensione rete idrica	5.088	0
	<b>DIS1.2</b>	2016GESI0254-01	serb. Terrarossa Alto - Adeguamento impianto	0	30.000
	<b>POT1.1</b>	2017GESI0008-01	Studio Sistema Idrico - Sestri Levante /Nè per prevenzione inquinamenti	50.000	0
		2017GESI0060-01	Serbatoio Libiola - spostamento	6.668	0
		2017GESI0121-04	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Sestri Levante	1.000.000	1.000.000
		2017GESI0121-05	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Né	800.000	1.000.000
<b>M3 Totale</b>				<b>2.101.436</b>	<b>2.574.880</b>

#### 34.3.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

### 34.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario

In merito alla componente M4a il numero di allagamenti e/o sversamenti è stato ottenuto mediante operazioni manuali di verifica dei buoni di lavoro. Si segnala peraltro che la numerosità rilevata pone la gestione per questo indicatore in classe E.

Il Gestore segnala inoltre che la definizione tuttora non chiarita in dettaglio dell'indicatore stesso non consente di garantire che gli eventi estratti siano appropriati rispetto alla definizione.

In relazione all'adeguatezza rispetto alla normativa di riferimento degli scaricatori di piena (indicatore M4b) la stessa non è stata oggetto di specifica verifica da parte del Gestore, che ha acquisito in gestione quanto affidato dai comuni.

Il Gestore ritiene siano adeguati in quanto progettati e realizzati dai comuni stessi, che avevano conoscenza diretta del territorio e delle infrastrutture a servizio dello stesso. Detta progettazione e successiva realizzazione sono state eseguite in occasione della redazione dei piani fognari comunali. Ad oggi, il Gestore non è a conoscenza di attivazioni degli scolmatori di piena in tempo asciutto o di attivazioni anomale.

Per quanto riguarda l'attività di ispezione periodica degli scaricatori di piena (indicatore M4c) con cadenza almeno annuale, il Gestore conferma che la stessa è sempre normalmente eseguita in occasione delle attività di controllo sulle infrastrutture fognarie e tracciata su idonea modulistica cartacea.

#### 34.4.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	Vedi investimenti infrastrutturali

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M4a	M4b	M4c	M4
Valore indicatore:	Anno 2016	147,368	0,0%	0,0%	
	Anno 2017	n.d.	n.d.	n.d.	
Classe:	Anno 2018				E
	Anno 2019*				E
Obiettivi minimi:	Anno 2018				-10% di M4a
	Anno 2019*				-10% di M4a

\*previsione

#### 34.4.2 Interventi selezionati

##### 34.4.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

##### 34.4.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

### 34.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica

I dati quantitativi dei fanghi prodotti dai vari impianti di depurazione, espressi in Ton TQ, sono desunti dal file di sintesi del Modello Unico di Dichiarazione ambientali 2017 riferito ai dati dell'anno 2016.

Il Gestore dichiara che il conferimento dei fanghi non avviene presso discarica ma presso impianto di depurazione (in particolare dell'ATO spezzino) e presso impianto di stoccaggio gestiti da terzi.

Per la determinazione del contenuto di sostanza secca si è assunto un valore del un valore del 2% SS trattandosi di fanghi prodotti in forma liquida.

Il quantitativo di fanghi espresso in peso TQ è stato moltiplicato per il corrispondente valore di %SS.

#### 34.5.1 Stato delle infrastrutture, criticità e obiettivi

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
NON E' STATA RILEVATA ALCUNA CRITICITA'	

Di seguito il valore dell'indicatore, la classe e gli obiettivi minimi individuati:

		M5
Valore indicatore:	Anno 2016	0,00%
	Anno 2017	n.d.
Classe:	Anno 2018	A
	Anno 2019*	A
Obiettivi minimi:	Anno 2018	Mantenimento
	Anno 2019*	Mantenimento

\*previsione

#### 34.5.2 Interventi selezionati

##### 34.5.2.1 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

##### 34.5.2.2 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.



### **34.6 M6 – qualità dell'acqua depurata**

Tutti gli impianti sono di capacità inferiore a 2000 a.e. quindi non pertinente.

## **35 Ulteriori elementi informativi**

Di seguito sono indicati gli interventi cui non è stato possibile attribuire un macro-indicatore della qualità tecnica.

### 35.1.1 Interventi selezionati

Gli interventi programmati per il 2018 e per il 2019 di cui non è stato possibile attribuire un macro indicatore sono esplicitati in tabella

Prereq. Macro-Ind.	Criticità ex determina 01/2018-DSID	ID	Titolo Intervento pianificato	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2018	Tot. investimento annuo (lordo contributi) 2019
<b>Altro</b>	<b>Altro</b>	2016GESI0068-00	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti SAP Srl	14.367	50.000
		2016GESI0074-00	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti SAP Srl	10.000	10.000
	<b>EFF1.1</b>	2016GESI0062-00	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08) SAP Srl	18.721	30.000
		2016GESI0081-01	Altre immobilizzazioni immateriali SAP SrL	6.000	6.000
		2017GESI0009-01	Nuovo software - gestione utenza e CRM SAP SrL	53.735	-
<b>Altro Totale</b>				<b>102.823</b>	<b>96.000</b>

**35.2 Note e commenti sulla compilazione del file di raccolta dati**

Nessun commento.

**36 Eventuali istanze specifiche**

Non viene presentata nessuna istanza.

**37 RIEPILOGO CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI**

Di seguito si riporta la sintesi del cronoprogramma investimenti 2016-2019:

SOT		SAP Srl					
Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Valori			Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2017	Totale Investimento annuo (lordo contributi) 2018	Toatle Investimento annuo (lordo contributi) 2019	
	Totale LIC 2016	Totale Entrate in esercizio (lordo contributi) 2016	Totale LIC 2017				
M1	-	-	-	-	85.949	280.000	
M2	191.752	-	385.887	-	109.870	256.409	
M3	-	-	-	-	316.669	594.880	
M4	-	-	-	-	-	-	
M6	13.308	-	-	-	668.971	239.175	
Altro	-	-	-	-	102.823	96.000	
<b>Totale complessivo</b>	<b>205.060</b>	<b>-</b>	<b>385.887</b>	<b>-</b>	<b>1.284.282</b>	<b>1.466.464</b>	

N°	COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
1	Arenzano	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
2	Avegno	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
3	Bargagli	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
4	Bogliasco	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
5	Borzonasca	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
6	Busalla	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
7	Camogli	IRETI S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
8	Campoligure	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
9	Campomorone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
10	Carasco	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.
11	Casarla Ligure	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
12	Casella	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
13	Castiglione Chiavarese	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
14	Ceranesi	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
15	Chiavari	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
16	Cicagna	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
17	Cogoleto	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
18	Cogorno	EGUA S.r.l.	EGUA S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
19	Coreglia Ligure	IRETI S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
20	Crocefieschi	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
21	Davagna	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
22	Fascia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
23	Favale di Malvaro	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
24	Fontanigorda	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
25	Genova	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
26	Gorreto	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
27	Isola del Cantone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
28	Lavagna	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
29	Leivi	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
30	Lorsica	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
31	Lumarzo	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
32	Masone	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
33	Mele	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
34	Mezzanego	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
35	Mignanego	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
36	Moconesi	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
37	Moneglia	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
38	Montebruno	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
39	Montoggio	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
40	Nè	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.
41	Neirone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
42	Orero	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
43	Pieve Ligure	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
44	Portofino	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
45	Propata	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
46	Rapallo	IRETI S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
47	Recco	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
48	Rezzoaglio	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
49	Ronco Scrivia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
50	Rondanina	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
51	Rossiglione	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
52	Rovegno	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
53	San Colombano Certenoli	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
54	Santa Margherita Ligure	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
55	Santo Stefano d'Aveto	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
56	Sant' Olcese	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
57	Savignone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
58	Serra Riccò	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
59	Sestri Levante	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.
60	Sori	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
61	Tiglieto	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.
62	Torriglia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
63	Tribogna	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
64	Uscio	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
65	Valbrenna	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
66	Vobbia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.
67	Zoagli	IRETI S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*  
DIREZIONE GENERALE  
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE

IL DIRETTORE GENERALE

PEC  
Pg/2018/80137  
del 13/03/2018

REGIONE LIGURIA  
SETTORE ECOSISTEMA COSTIERO  
E CICLO DELLE ACQUE  
PERVENUTO IN DATA  
MAR 2018  
CLASS.FABC. :  
ASSEGNATO A LOMBARDI  
IN DATA 13/03/18 IL DIRIGENTE

Elenco destinatari in allegato

Oggetto: Causa C 251/17 – Resoconto udienza dibattimentale Corte di Giustizia Europea.

Come noto a codeste Amministrazioni il giorno 28 febbraio u.s. si è svolta, presso la Corte di Giustizia dell'Unione Europea (CGUE), l'udienza dibattimentale sulla Causa indicata in oggetto. Si è, quindi, conclusa la fase orale del procedimento e la CGUE provvederà ad emettere, ai sensi dell'articolo 260 del TFUE, la Sentenza di condanna con applicazione delle sanzioni pecuniarie. Si riportano, di seguito, i principali elementi esposti nell'udienza in argomento, dal Governo italiano, rappresentato dall'avvocato di Stato Francesco De Luca, e dalla Commissione europea (CE) rappresentata dall'avvocato Luigi Cimaglia.

**Principali elementi esposti dal Governo italiano**

L'avvocato di Stato Francesco De Luca, nel sottolineare:

- il **considerevole impegno economico** dello Stato italiano per dare esecuzione alla Sentenza del 19 luglio 2012
- la **nomina del Commissario straordinario unico** come figura essenziale per garantire il rafforzamento delle capacità istituzionali e il superamento della frammentarietà della programmazione ed esecuzione degli interventi

ha, quindi, illustrato alla Corte la situazione dei singoli agglomerati, e in particolare:

- o Nell'ambito del controricorso (luglio2017) il Governo italiano ha:
  - a) dimostrato una variazione del numero degli agglomerati, aumentati dagli **80** oggetto della causa C 251/17 ad **82** in ragione della ripermimetrazione dell'agglomerato di **Cervignano del Friuli in 3 agglomerati**;
  - b) precisato che il **carico generato** per gli 82 agglomerati risulta pari a **6.290.540 a.e.** e non a 6.523.109 a.e. così come indicato nell'allegato 16 al Ricorso, fornendosi al riguardo la prova della variazione del carico generato relativamente agli agglomerati di **Acri, Castrovillari e Cervignano del Friuli**;



- c) **comprovato la raggiunta conformità ai requisiti della direttiva di 5 agglomerati (Avola, Termini Imerese, Palma di Montechiaro, Taviano e Recco) con carico generato complessivo pari a 169.234 a.e.;**
  - d) **chiesto di sottrarre dall'oggetto della presente causa 12 agglomerati (Bagnara Calabria, Mesoraca, Montebello Ionico, Motta San Giovanni, Cervignano Cervignano, Cervignano San Giorgio di Nogaro, Cervignano Carlino, Macchitella, Gioiosa Marea, Pace del Mela, Roccalumera e Rometta) che, per fatti sopravvenuti, hanno subito una riduzione del carico generato, con un valore inferiore o uguale a 15.000 a.e., tenuto conto che la Sentenza del 19.07.12, aveva "ad oggetto gli agglomerati con un numero di abitanti equivalenti superiore a 15.000";**
  - e) **rappresentato che dei rimanenti 65 agglomerati, con un carico generato pari a 5.993.414 a.e., 5 agglomerati (Rende, Sellia Marina, Soverato, Battipaglia e Trieste), seppure non conformi, hanno una quota parte di carico generato di 389.196 a.e. già conforme ai requisiti della direttiva; ciò conduce a valorizzare un carico generato effettivamente non conforme dei 65 agglomerati in argomento pari a 5.604.218 a.e.;**
  - f) **rilevato che di tali 65 agglomerati 3 (Lanciano Castel Frentano, Vico Equense, Carlentini) hanno già raggiunto la conformità strutturale, per un carico generato complessivo pari a 188.987 a.e.**
- o Con riferimento alla situazione a **febbraio 2018** il Governo italiano ha portato all'attenzione della Corte, in sede dibattimentale, alcuni **aggiornamenti riferiti a 5 agglomerati** e ha svolto alcune **considerazioni sulla conformità di altri 3 agglomerati.**

Per gli aggiornamenti riferiti a 5 agglomerati ha, in particolare, fornito:

- a) **Palma di Montechiaro:** i rapporti di prova (nr.14) eseguiti presso l'impianto di Palma di Montechiaro tra novembre 2016 e dicembre 2017.
- b) **Lanciano Castel Frentano:** i rapporti di prova eseguiti, nel periodo giugno 2017/gennaio 2018, presso il nuovo impianto di Santa Croce, e i rapporti di prova relativi agli impianti di Santa Liberata e Villa Martelli eseguiti nel periodo febbraio 2017/gennaio 2018.
- c) **Vico Equense:** i rapporti di prova eseguiti nel periodo giugno 2017 / gennaio 2018 presso il nuovo impianto di Punta Gradelle, e i rapporti di prova relativi all'impianto di Marina Grande, eseguiti nel periodo novembre 2016/ ottobre 2017
- d) **Carlentini:** la dichiarazione del Comune di Carlentini, attestante che l'intero carico generato (20.000 a.e.) è raccolto in rete fognaria e trattato presso l'impianto di Lentini-Carlentini, e gli esiti dei relativi campionamenti (nr.24) eseguiti nel periodo febbraio 2017/gennaio 2018, utili a dimostrare la raggiunta conformità dell'agglomerato ai requisiti degli articoli 3 e 4 della direttiva.
- e) **Cervignano Carlino:** il certificato di collaudo / regolare esecuzione per l'intervento di "Estensione della rete fognaria di collettamento delle Acque nere in Comune di Carlino" rilasciato in data 31.08.2017.

Per le considerazioni riferite a 3 agglomerati ha, in particolare, precisato che:

- f) **Taviano:** l'utilizzo dei pozzi neri - che, comunque, devono garantire specifiche caratteristiche costruttive e sistemi di gestione (periodico svuotamento con trasferimento dei fanghi presso impianti di trattamento) - è consentito, nelle more di realizzazione della rete fognaria, solo laddove risulti tecnicamente impossibile adottare le tipologie di trattamenti appropriati.

Non può ritenersi eccessiva la percentuale (36% pari a 18.473 a.e) di carico generato trattato presso sistemi individuali, tenuto conto che la Corte con la Sentenza del 19 luglio 2012 (*punto 20*) ha valutato conformi all'articolo 3 della direttiva, complessivi 52



- agglomerati, di cui 7 con situazioni infrastrutturali, in termini di abitanti equivalenti trattati con sistemi individuali appropriati, del tutto analoghe all'agglomerato di Taviano.
- g) **Trieste**: si sono conclusi i lavori relativi all'adeguamento dell'impianto di Servola. Sarà cura delle autorità italiane fornire, al più presto, prova documentale attestante la conclusione dei lavori, l'avvio della fase biologica e gli esiti dei riscontri analitici allo scarico relativi all'impianto in esame
  - h) **Ischia Barano**: è prevista entro il 2021 la piena conformità dell'agglomerato.
- o Pertanto, tenuto conto dell'evoluzione dei fatti registratasi nell'ultimo periodo, il Governo italiano ha:
- a) ribadito la raggiunta conformità ai requisiti della direttiva per gli agglomerati di Palma di Montechiaro e Taviano;
  - b) sostenuto la raggiunta conformità ai requisiti della direttiva (artt. 3 e 4) dell'agglomerato di Carlentini e ha chiesto che i suoi 20.000 a.e. non siano più oggetto del giudizio;
  - c) chiesto che siano esclusi dal presente giudizio e, comunque, sia valutata opportunamente la posizione degli abitanti equivalenti degli agglomerati di Lanciano Castel Frentano (53.000 a.e.) e Vico Equense (115.987 a.e.), agglomerati con raggiunta conformità strutturale e per i quali, ad oggi, non è stato completato un anno di campionamenti. Questa richiesta scaturisce dalle precisazioni fornite dalla Corte nella sentenza del 22 giugno 2016 - Causa 557/14, Commissione europea contro Repubblica portoghese - in cui è stato ritenuto conforme un agglomerato anche in assenza di campionamenti per dodici mesi consecutivi (attesa la sufficienza di campioni ad intervalli regolari anche infrannuali).

Nelle sue conclusioni l'avvocato De Luca ha, quindi, affermato che **l'infrazione persiste solo per 62 agglomerati con un carico generato effettivamente non conforme pari a 5.804.427 a.e.** Da tale carico generato complessivo deve essere esclusa la quota di carico generato già conforme - relativa ai 5 agglomerati di Rende, Sellia Marina, Soverato, Battipaglia, Trieste - e pari a 389.196 a.e, con conseguente valorizzazione di un **carico generato effettivamente non conforme pari a 5.415.231.**

### Principali elementi esposti dalla Commissione europea

L'avvocato Cimaglia nel ricordare l'oggetto del ricorso e la correlazione stabilita dalla direttiva tra il **carico generato degli agglomerati** interessati dalla presente Causa e l'**anno di prevista conformità** ha, in particolare, sottolineato ed evidenziato che:

- o Rispetto alle scadenze di conformità fissate dalla direttiva al 2000 e 2005 sono passati, rispettivamente, oltre 17 e 13 anni.
- o In materia di acque reflue urbane, l'Italia:
  - è interessata, attualmente, da altre due procedure d'infrazione, la 2009/2034 e la 2014/2059, per complessivi 772 agglomerati (14+758) e oltre 18 milioni di abitanti equivalenti. In particolare per la procedura d'infrazione 2009/20341 è già stata emessa, nel 2014, una prima sentenza di condanna (Causa C 85/13)
  - è stata interessata, dal 2000, da altre tre Cause (C 396/00 *Trattamento acque reflue Città di Milano - archiviata*; C 293/05 *Alcuni agglomerati provincia di Varese - archiviata*; C 565/10 *Agglomerati con carico generato superiore a 15.000 a.e e scarico in area normale - Ora causa C 251/17*)



- Il ricorso presentato dalla Commissione nella presente Causa C 251/17 ha riguardato 80 agglomerati per complessivi 6.523.109 a.e..
- Lo stesso Governo italiano ha ammesso, nel riscontro alla lettera di diffida della Commissione di dicembre 2015, la non conformità di 80 agglomerati su complessivi 109 (punto 11 del controricorso).

Pertanto la Commissione, presa visione del controricorso e delle ulteriori informazioni esposte dal Governo italiano in sede dibattimentale, ha dichiarato:

- **di accettare:**
  - a) la ripermimetrazione (*da 1 a 16 agglomerati, di cui 3 non conformi alla direttiva*) e diminuzione del carico generato di **Cervignano**.  
Di conseguenza l'ex agglomerato di Cervignano è sostituito nella presente Causa da 3 agglomerati - Cervignano Cervignano, Cervignano Carlino e Cervignano S.Giorgio di Nogaro e, quindi, il numero complessivo di agglomerati oggetto della Causa varia da **80 a 82**.
  - b) la diminuzione del carico generato per gli agglomerati di **Acri e Castrovillari**.
  - c) la cessata contestazione per **8 agglomerati**.  
Si tratta nello specifico degli agglomerati di Avola, Palma di Montechiaro, Termini Imerese, Recco, Cervignano San Giorgio di Nogaro, Cervignano Carlino, Lanciano Castel Frentano e Vico Equense.
- **di NON accettare**
  - a) la dichiarata conformità del Governo italiano per l'agglomerato di **Taviano**. Non è ritenuta sufficientemente comprovata l'affermazione del 36% del carico generato trattato con sistemi individuali.
  - b) la recente (febbraio 2018) dichiarata conformità del Governo italiano per l'agglomerato di **Carlentini**. Non è sufficientemente documentato il superamento alla violazione di cui all'articolo 3 della direttiva.
  - c) la richiesta del Governo italiano di **escludere dalla Causa gli agglomerati (nr.12) con carico generato inferiore o uguale a 15.000 a.e.** in quanto la Sentenza del 19 luglio 2012 ha ad oggetto gli agglomerati con carico generato superiore a 15.000 a.e. A parere della Commissione si tratta, comunque, di agglomerati per i quali la direttiva ne prevedeva la conformità già al 2005, data questa antecedente al 2012 anno di emissione della Sentenza.
  - d) la richiesta del Governo italiano di **applicare solo la sanzione giornaliera e non anche la somma forfettaria e di rivedere i coefficienti di gravità e di durata**. In particolare si ritengono adeguati i coefficienti di gravità e di durata considerati la cui applicazione deriva da un metodo di calcolo predeterminato e oggettivo.
- **che sono stati rivisti gli importi delle sanzioni chieste nell'ambito del Ricorso**.  
Questo alla luce dei progressi conseguiti dalle autorità italiane da febbraio 2016 - data di riferimento del ricorso - ad oggi (8 agglomerati riconosciuti conformi alla direttiva, permane la non conformità per 74 agglomerati).



In particolare:

- a) la **penalità di mora giornaliera**, che sarà applicata dalla data di pronunciamento della Sentenza nella presente Causa, è passata da **346.922,46 €** a **318.952,29 €**.
- b) per il calcolo della **somma forfettaria**, relativa al periodo che intercorre tra le due Sentenze (2012/2018), l'importo giornaliero considerato nel Ricorso (*vedere punto 131*) pari a **39.113,80 €** è ora così valorizzato:
  - b.1) Una prima riduzione pari a **36.975,86 €** si applicherà al periodo che intercorre tra il controricorso e l'udienza (*maggio 2017/febbraio 2018*) in ragione della raggiunta conformità dei 5 agglomerati di Avola, Palma di Montechiaro, Termini Imerese, Recco e Cervignano San Giorgio di Nogaro.
  - b.2) Una seconda riduzione pari a **35.947,37 €** si applicherà al periodo che intercorre tra il l'udienza e la prossima sentenza (*febbraio 2018/ presumibilmente giugno 2018*) in ragione della raggiunta conformità dei 3 agglomerati di Cervignano Carlino, Lanciano Castel Frentano e Vico Equense.

Per quanto sopra esposto e nelle more delle decisioni della Corte di Giustizia dell'Unione Europea, che saranno rese note con Sentenza emessa ai sensi dell'art. 260 del TFUE, seguono alcune **considerazioni della Scrivente**.

- o La Commissione nel corso dell'udienza ha sempre parlato in termini di numero di agglomerati e mai in termini di abitanti equivalenti e, inoltre, non si è espressa sulla richiesta del Governo italiano, affermata nel controricorso e ribadita in udienza, di valutare l'infrazione per la quota parte di carico generato dell'agglomerato effettivamente non conforme ai requisiti della direttiva.
- o La Commissione ha dichiarato conformi alla direttiva gli agglomerati di Lanciano Castel Frentano e Vico Equense, entrambi in violazione per art. 4 della direttiva, anche in assenza di un anno completo di campionamenti.

Su quest'ultimo aspetto si evidenzia che l'attuale orientamento della Commissione europea per considerare conforme un agglomerato, così come appreso informalmente a fine udienza, sembrerebbe essere quello di ritenere sufficiente la documentazione attestante la conclusione dei lavori, l'avvenuto collaudo e i primi mesi di campionamento (2/3mesi) a conferma della corretta funzionalità dell'impianto di trattamento.

Questo approccio è chiaramente diverso da quello sino ad oggi adottato dalla Commissione ed esplicitato nella lettera di diffida dell'11.12.2015 punto 120 che, ad ogni buon fine, si riporta in calce alla presente nota<sup>1</sup>.

Questo nuovo approccio, già riscontrato nella sopra citata sentenza del 22 giugno 2016 e opportunamente richiamato dall'Avvocato di Stato nel corso dell'udienza, potrebbe scaturire dal fatto che la Causa in argomento, come pure le altre procedure d'infrazione ossia la 2009/2034 e la 2014/2059, non ha, tra gli articoli oggetto di contestazione, l'articolo 15 della direttiva specifico sull'esecuzione dei controlli agli scarichi ed invio dei risultati alla Commissione. Articolo 15 della direttiva la cui violazione è, invece, espressamente citata nella nuova procedura GAP (590 agglomerati) di novembre 2017.

<sup>1</sup> Punto 120 della lettera di diffida della Commissione dell'11.12.2015: *Per i 72 agglomerati, tuttora non conformi con la sentenza della Corte, bisogna sottolineare il fatto che solo quando i lavori e la fase di esercizio sperimentale saranno completati, ed i risultati dei campionamenti degli impianti di depurazione, di ciascun agglomerato, per l'anno successivo alla fine della fase di esercizio sperimentale saranno disponibili, la Commissione sarà in grado di accertare la conformità di ciascun agglomerato con l'articolo 4, paragrafi (1) e (3) della direttiva*

Sarà cura della Scrivente provvedere tempestivamente ad informare codeste Amministrazioni sull'evoluzione del procedimento in parola.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott.ssa Gaia Checcucci**

CHECCUCCI GAIA  
MINISTERO DELL'AMBIENTE/97047140583  
DIRETTORE GENERALE  
12.03.2018 17:58:05 CET

Divisione II  
Dott.ssa Francesca Fasanelli  
Telefono 06 57225310

Elenco destinatari

**Presidenza del Consiglio dei Ministri**

Dipartimento per le politiche europee  
Struttura di Missione Procedure di infrazione

Prof. Massimo Condinanzi  
info.politicheeuropee@pec.governo.it

**Commissario Straordinario Unico**

Prof. Enrico Rolle  
commissario@pec.commissariounicodepurazione.it

**Regione Abruzzo**

Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e  
Politiche Ambientali

Domenico Longhi  
dlonghi@regione.abruzzo.it

Gianluca Marchetti  
gianluca.marchetti@regione.abruzzo.it

Sabrina Di Giuseppe  
sabrina.digiuseppe@regione.abruzzo.it

dpc024@regione.abruzzo.it  
dpc024@pec.regione.abruzzo.it

**Regione Calabria**

Dipartimento Presidenza  
Settore risorse idriche

Domenico Pallaria  
dm.pallaria@regione.calabria.it

Francesco Costantino  
francesco.costantino@regione.calabria.it

Giovanni Ioele  
g.ioele@regione.calabria.it

dipartimento.presidenza@pec.regione.calabria.it



**Regione Campania**

Dipartimento per la Salute e le Risorse Naturali  
Direzione Generale per l'Ambiente ed Ecosistema

Michele Palmieri  
michele.palmieri@regione.campania.it

Luigi Baccari  
luigi.baccari@regione.campania.it

dg.500600@pec.regione.campania.it

**Regione Friuli Venezia Giulia**

Direzione Centrale Ambiente ed Energia

Roberto Giovannetti  
roberto.giovannetti@regione.fvg.it

Roberto Schak  
roberto.schak@regione.fvg.it

Pietro Giust  
pietro.giust@regione.fvg.it

Fulvio Gabrielli  
fulvio.gabrielli@regione.fvg.it

Gianpietro Bortolussi  
gianpietro.bortolussi@regione.fvg.it

ambiente@certregione.fvg.it

**Regione Liguria**

Dipartimento Ambiente  
Settore Ciclo integrato e Gestione Risorse Idriche

Paolo Emilio Signorini  
segretario.generale@regione.liguria.it

Ilaria Fasce  
ilaria.fasce@regione.liguria.it

Michele Lombardi  
michele.lombardi@regione.liguria.it

protocollo@pec.regione.liguria.it

**Regione Puglia**

Agricoltura, Sviluppo Rurale e Tutela dell'Ambiente  
Risorse Idriche

Andrea Zotti  
a.zotti@regione.puglia.it

Livia Potere  
l.potere@regione.puglia.it

servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

**Regione Siciliana**

Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica  
Utilità

Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti

Servizio 1 - Gestione ed attuazione del servizio idrico  
integrato

Salvatore Cocina  
direttore.dar@regione.sicilia.it

Marcello Loria  
marcello.loria@regione.sicilia.it

Mario Cassarà  
mario.cassara@regione.sicilia.it

dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

e, p.c. **Capo di Gabinetto**

segreteria.capogab@pec.minambiente.it

**Ufficio Legislativo**

ufficiolegislativo@pec.minambiente.it

**Rappresentanza Permanente d'Italia presso  
l'Unione europea**  
rap.ue.bruxelles@cert.esteri.it



Ente di Governo dell'Ambito  
Città Metropolitana di Genova

Predisposizione delle determinazioni tariffarie  
dell'aggiornamento biennale del secondo periodo  
regolatorio (MTI-2) ai sensi della delibera ARERA  
918/2017/R/IDR

**Relazione di accompagnamento**

(ai sensi determina DSID n. 1/2018 – Allegato 3)

Gestori:

IRETI S.p.A.

AM.TER. S.p.A.

E.G.U.A. s.r.l.

IREN Acqua Tigullio S.p.A.

IREN Acqua S.p.A.

Società dell'Acqua Potabile s.r.l.

Genova, 6 luglio 2018

## Indice

<b>0</b>	<b>Premessa</b> .....	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Informazioni sulla gestione</b> .....	<b>2</b>
1.1	Perimetro della gestione e servizi forniti .....	2
1.1.1	<i>Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione</i> .....	3
1.1.2	<i>Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente</i> .....	3
1.2	Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche .....	3
1.3	Altre informazioni rilevanti .....	4
<b>2</b>	<b>Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale</b> .....	<b>5</b>
2.1	Dati patrimoniali .....	5
2.1.1	<i>Fonti di finanziamento</i> .....	5
2.1.2	<i>Altri dati economico-finanziari</i> .....	6
2.2	Dati di conto economico .....	6
2.2.1	<i>Dati di conto economico</i> .....	7
2.2.2	<i>Focus sugli scambi all'ingrosso</i> .....	10
2.3	Dati relativi alle immobilizzazioni .....	10
2.3.1	<i>Investimenti e dismissioni</i> .....	10
2.3.2	<i>Infrastrutture di terzi</i> .....	11
2.3.3	<i>Attestazione, o adeguata motivazione in caso di scostamento, della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati con riferimento agli anni 2016 e 2017</i> .....	12
2.4	Corrispettivi applicati all'utenza finale .....	12
2.4.1	<i>Struttura dei corrispettivi applicata nel 2015, 2016 e 2017</i> .....	12
2.4.2	<i>Struttura dei corrispettivi conforme al TICS</i> .....	13
<b>3</b>	<b>Predisposizione tariffaria</b> .....	<b>14</b>
3.1	Posizionamento nella matrice di schemi regolatori .....	14
3.1.1	<i>Selezione dello schema regolatorio</i> .....	14
3.1.2	<i>Valorizzazione delle componenti del VRG</i> .....	15
3.1.3	<i>Calcolo del moltiplicatore</i> .....	20
3.1.4	<i>Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente</i> .....	20
3.1.5	<i>Moltiplicatore tariffario applicabile</i> .....	21
3.1.6	<i>Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati</i> .....	21
<b>4</b>	<b>Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF)</b> .....	<b>22</b>
4.1	Piano tariffario .....	23
4.1.1	<i>Considerazioni sul Piano tariffario</i> .....	23
4.2	Schema di conto economico .....	23
4.2.1	<i>Considerazioni sul Conto Economico regolatorio</i> .....	24
4.3	Rendiconto finanziario .....	24
4.3.1	<i>Indicatori di redditività e liquidità</i> .....	26
4.3.2	<i>Considerazioni sul Rendiconto finanziario regolatorio</i> .....	27
<b>5</b>	<b>Eventuali istanze specifiche</b> .....	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>Note e commenti sulla compilazione del file RDT2018</b> .....	<b>32</b>

## Allegati:

**Allegato A** – Assetto gestionale del servizio idrico integrato sui 67 comuni dell'ATO genovese

**Allegato B** – Risultati istruttoria sui canoni delle concessioni salvaguardate

**Allegato C** – Relazione di accompagnamento “Adeguamento alle prescrizioni stabilite con l’approvazione delle tariffe da parte dell’AEEGSI - delibera 471/2016/R/IDR del 4 agosto 2016”

**Allegato D** – Modalità di erogazione del *bonus idrico integrativo* ai sensi della disciplina ARERA



## 0 Premessa

Il presente documento costituisce la relazione di accompagnamento, ai sensi del comma 7.3 della deliberazione ARERA 664/2015/R/IDR, che ripercorre la metodologia applicata per la predisposizione dell'aggiornamento biennale della tariffa per gli anni 2018-2019 per servizio idrico integrato realizzato dal gestore IRETI spa per l'ATO Città Metropolitana di Genova.

La struttura del documento è quella prevista dallo schema tipo allegato alla determinazione DSID n.1/2018 "Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e all'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie per gli anni 2018 e 2019, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/IDR e 918/2017/R/IDR".

La gestione del SII all'interno dell'ATO della Città Metropolitana di Genova è affidata al gestore unico IRETI spa (ex Iren Acqua Gas S.p.A.) che la realizza attraverso 5 ulteriori società operative e che svolge il ruolo complessivo di coordinamento.

Il Piano d'ambito vigente e la tariffa sono definiti in modo univoco su tutto il territorio dell'ATO, pertanto, in analogia a quanto già operato per la determinazione delle tariffe 2012-2015 e per il primo biennio di vigenza dell'MTI-2 e in accordo con quanto definito al comma 7.1 dell'Allegato A alla delibera 664/15 (MTI-2), il calcolo tariffario 2016-2019 è stato eseguito *"sulla base delle variabili economiche e di scala riferite al complesso delle gestioni, al netto delle transazioni tra i medesimi gestori"* sviluppando un gestore "unico" sui dati consolidati dei sei gestori operativi, dei quali IRETI svolge le funzioni di coordinamento.

L'analisi e validazione dei dati prodotti dai gestori è comunque stata svolta singolarmente per ciascun gestore.

Per quanto riguarda invece gli aspetti che riguardano la regolazione della qualità tecnica di cui alla delibera 917/2017/R/IDR, l'analisi è stata svolta per singolo Gestore che rientrerà poi nella specifica valutazione di raggiungimento degli obiettivi. A tal proposito la relazione di accompagnamento alla qualità tecnica ed al programma degli interventi, ancorché prodotta come un unico documento per l'ATO, contiene il dettaglio per ciascun gestore sia in termini di classificazione e obiettivi di raggiungimento, sia per dettaglio di interventi operati in ciascuno dei relativi territori di competenza gestionale per il perseguimento degli specifici obiettivi di qualità.

## 1 Informazioni sulla gestione

Preliminarmente alla trattazione delle informazioni specifiche riguardanti la gestione del SII nel territorio dell’Ambito della Città Metropolitana di Genova, con riferimento alla gestione IRETI spa e agli ulteriori 5 gestori salvaguardati e per la quale si sottopone all’Autorità la proposta tariffaria oggetto della presente relazione, si attesta che il titolo giuridico ad esercire il servizio è conforme alla normativa *pro tempore* vigente, ai sensi di quanto previsto dall’art. 172 del d.lgs. 152/2006 come modificato dall’art. 7 del D.L. n. 133/2014 (c.d. Decreto “Sblocca Italia”).

### 1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

Il Servizio Idrico Integrato (SII) nell’ATO della Provincia di Genova è attualmente affidato ad IRETI spa, in qualità di gestore unico mentre la gestione operativa territoriale è svolta, sotto il suo coordinamento, dalla stessa IRETI spa (ex gestione Acque Potabili spa) e dalle società AM.TER. spa, E.G.U.A. srl, IREN Acqua Tigullio spa (ex IdroTigullio spa – denominazione variata nel 2017), IREN Acqua spa (ex Mediterranea delle Acque spa – denominazione variata nel 2017), Società dell’Acqua Potabile srl.

Il Gestore affidatario svolge una funzione di coordinamento a supporto delle gestioni operative e da metà del 2015 effettua attività dirette nei confronti degli utenti avendo acquisito la precedente gestione assentita alla società Acque Potabili; tale variazione era già indicata nella predisposizione tariffaria MTI-2 del 2016.

Nel corso del 2017, a seguito di una complessiva riorganizzazione gestionale del Gruppo Iren, sono cambiate le denominazioni di due delle società operative (Mediterranea delle Acque ed Idrotigullio), ma senza alcuna altra variazione rilevante ai fini tariffari.

Non sussistono motivi di esclusione dall’aggiornamento tariffario ai sensi dell’art.10 della delibera 664/2015.

In Figura 1 è schematizzato l’assetto gestionale del servizio idrico integrato sui 67 comuni dell’ATO genovese, con indicato, per ciascun gestore, il numero di comuni serviti per ciascun segmento del servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura e depurazione – dettagliati nell’**Allegato A**) da cui si desumono le parziali sovrapposizioni di gestori su alcuni dei comuni dell’ambito e quindi la presenza di “scambi” di servizio all’interno del territorio.

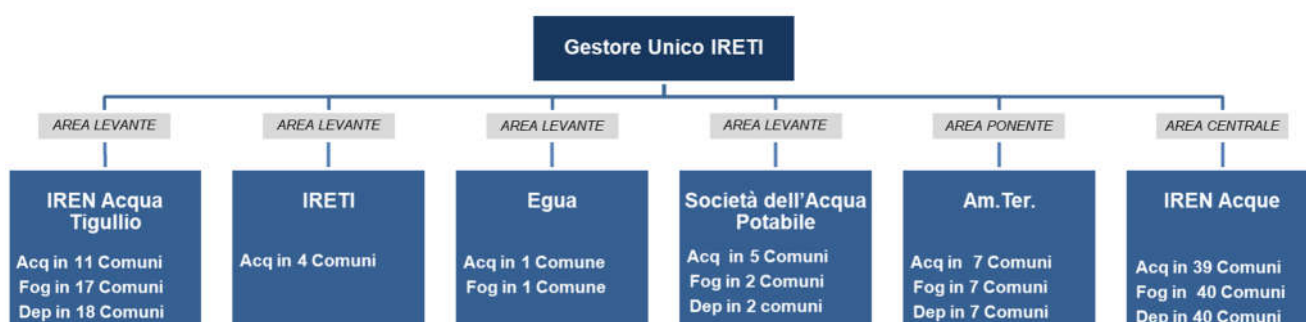


Figura 1-1 - assetto gestionale dell’ATO della Città Metropolitana di Genova

Rispetto al perimetro e alle attività del SII svolte non sono intervenute modifiche rispetto alle precedenti determinazioni tariffarie: nella tabella seguente sono sintetizzati in particolare i servizi svolti da ciascuna società.

Codice	Servizi svolti
1	Captazione
2	Potabilizzazione
3	Adduzione
4	Acquedotto distribuzione
5	Fognatura (nera e mista)
6	Depurazione
7	Fognatura bianca e pulizia / manutenzione caditoie stradali
8	Altri servizi idrici (ad esclusione del 7)
9	Attività non idriche che utilizzano anche infrastrutture del servizio idrico

Gestore	IDATO	ATO	Servizi idrici svolti									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
IRETI	701	ATO GE - GENOVA				x					x	
AM.TER.	701	ATO GE - GENOVA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
E.G.U.A.	701	ATO GE - GENOVA	x	x	x	x	x	x	x			
Idro-Tigullio	701	ATO GE - GENOVA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mediterranea delle Acque	701	ATO GE - GENOVA	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Società dell'Acqua Potabile	701	ATO GE - GENOVA	x	x	x	x	x	x	x			

Tabella 1 servizi svolti dai gestori

### 1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione

Non si sono avuti processi di aggregazione.

### 1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente

Tutte le gestioni risultano conformi alla disciplina pro tempore vigente.

## 1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

Nella tabella seguente sono sintetizzate le attività svolte e indicate nelle colonne “Servizio idrico integrato” e “Altre Attività Idriche” di cui al file di raccolta dati RDT2018:

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	ALTRE ATTIVITÀ IDRICHE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Captazione</li> <li>▪ Potabilizzazione</li> <li>▪ Adduzione</li> <li>▪ Acquedotto distribuzione</li> <li>▪ Fognatura</li> <li>▪ Depurazione</li> <li>▪ Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)</li> <li>▪ Vendita di acqua all'ingrosso</li> <li>▪ Allacciamenti</li> <li>▪ Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale, agricolo o igienico-sanitario (qualora svolta congiuntamente ad altri servizi del SII)</li> <li>▪ Vendita di acqua forfetaria</li> <li>▪ Vendita di acqua con autobotte (situazioni emergenziali)</li> <li>▪ <del>Gestione fognature bianche</del></li> <li>▪ Pulizia e manutenzione caditoie stradali</li> <li>▪ Altre prestazioni e servizi accessori (compresa la gestione della morosità)</li> <li>▪ Fornitura bocche antincendio</li> <li>▪ Fognatura e depurazione civile (utenti con approvvigionamento autonomo)</li> <li>▪ Fognatura e depurazione di acque reflue industriali (utenze industriali che scaricano in pubblica fognatura)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vendita di acqua con autobotte (per le situazioni non emergenziali)</li> <li>▪ Trattamento percolati da scarica</li> <li>▪ Trattamento bottini</li> <li>▪ Installazione e manutenzione bocche antincendio</li> <li>▪ Vendita a terzi di servizi attinenti o collegati ai servizi idrici</li> <li>▪ Lavori c/terzi per realizzazione infrastrutture SII</li> <li>▪ Lavori c/o terzi attinenti o collegati ai servizi idrici</li> <li>▪ Spurgo pozzi neri (<i>in misura molto contenuta e residuale</i>)</li> <li>▪ Rilascio autorizzazioni allo scarico</li> <li>▪ Istruttoria, collaudo opere di urbanizzazione</li> <li>▪ <del>Riuso delle acque di depurazione</del></li> <li>▪ Case dell'acqua</li> <li>▪ aggio di fatturazione del Gestore di acquedotto in caso di separazione dai servizi di fognatura e depurazione.</li> </ul>

Tabella 2 attività SII e AAI svolte dai gestori

La metodologia adottata nell'imputazione dei costi tra il SII e le Altre Attività idriche per il secondo periodo regolatorio si è attenuta alle prescrizioni dell'Allegato A della delibera n. 664/2015 e per il resto è rimasta invariata rispetto ai criteri adottati nella determinazione tariffaria del MTI.

Il costo di tutti i nuovi allacciamenti è sempre capitalizzato tra le immobilizzazioni materiali, mentre l'onere a carico degli utenti per l'allacciamento a livello contabile è rilevato come ricavo; dal punto di vista tariffario invece, coerentemente con le indicazioni ARERA, è considerato alla stregua di un contributo finalizzato alla realizzazione dell'allaccio.

Dal punto di vista delle raccolte dati tariffarie, il trattamento contabile riservato agli allacciamenti e ai relativi contributi è avvenuto in continuità con quanto fatto nel MTI-2 del 2016.

### **1.3 Altre informazioni rilevanti**

Non ci sono altre informazioni rilevanti.

## 2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

Di seguito si riportano le principali indicazioni in merito ai criteri generali di ricostruzione dei dati.

Per la valorizzazione dei calcoli tariffari dell'anno 2019 sono stati utilizzati dati di bilancio preconsuntivo dell'anno 2017 unicamente per le poste aggiornabili (Opex<sub>ai</sub>) e per gli investimenti effettivamente entrati in esercizio nel 2017. Per tutti gli altri valori del Conto Economico i dati del 2017 sono stati posti pari a quelli del 2016.

Preso atto delle dichiarazioni dei legali rappresentanti dei gestori attestanti la congruenza tra i dati indicati a fini tariffari e le poste desumibili dalle fonti contabili obbligatorie, le verifiche sui dati effettuate dall'EGA si sono riferite alla congruenza dei dati del bilancio 2016 e preconsuntivo 2017. Le attività sono state svolte attraverso una procedura di *due diligence* operata presso i gestori e di cui i risultati costituiscono le assunzioni del presente documento.

Le rettifiche ai dati individuate in corso di *due diligence* sono state rettificate dai gestori in occasione dell'invio definitivo dei dati.

### 2.1 Dati patrimoniali

#### 2.1.1 Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento attribuibili alla gestione unica consolidata sono di seguito riepilogate nel formato della raccolta dati 2018:

		ANNO 2016	ANNO 2017
Mezzi Propri	Euro	495.909.773	495.909.773
<b>MEZZI DI TERZI</b>			
Finanziamenti a medio-lungo termine	Euro	36.323.343	36.131.551
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	19.168.901	19.025.632
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	1,24%	0,63%
Prestiti obbligazionari	Euro	0	0
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	0,00%	0,00%
Altre passività consolidate	Euro	14.509.571	14.510.121
Finanziamenti a breve termine	Euro	5.579.587	5.579.587
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	179.587	179.587
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%	0,00%	0,00%
Altre passività correnti	Euro	69.590.805	69.381.461
Debiti tributari	Euro	2.289.410	2.264.912
<b>TFR, FONDO RISCHI E ALTRI</b>			
TFR	Euro	8.680.650	8.754.562
Fondo di quiescenza	Euro	0	0
Fondo rischi e oneri	Euro	13.492.560	13.390.698
Fondo rischi su crediti	Euro	0	0
Fondo svalutazione crediti	Euro	13.631.709	13.665.613
Valore Deposito cauzionale	Euro	13.590.661	13.611.146
Fondo imposte e tasse (anche differite)	Euro	57.444.126	57.444.126
Fondo sentenza Corte Costituzionale 335/2008	Euro	935	935
Fondo per il ripristino di beni di terzi	Euro	0	0
Fondo per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà	Euro	0	0

Tabella 3 – fonti di finanziamento da RDT2018

Non si sono avute modifiche significative rispetto a quanto già rappresentato nelle raccolte dati relative agli anni precedenti.

## 2.1.2 Altri dati economico-finanziari

Anche per quanto attiene agli “altri dati economico-finanziari”, le modalità di raccolta sono state le medesime usate per le precedenti predisposizioni tariffarie.

MOROSITA'		ANNO 2016	ANNO 2017
Unpaid Ratio (UR) a 24 mesi effettivamente rilevato	%	2,20%	1,64%
Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità	Euro	155.609	289.708
<b>IMPOSTE</b>			
IRES	Euro	19.884.438	19.789.108
IRAP	Euro	3.090.819	3.074.154
Imposte differite	Euro	-2.557.774	-2.557.180
Imposte anticipate	Euro	-1.453.644	-1.453.644
Aliquota media di tassazione, IRAP inclusa	%	33,94%	33,94%
<b>FoNI spesa</b>			
FoNI speso per agevolazioni tariffarie	Euro	800.000	800.000
<b>AGEVOLAZIONI TARIFFARIE E ALTRI IMPORTI IN BOLLETTA</b>			
Agevolazioni tariffarie da regolamento erogate (Euro) A partire dal 2018 indicare le eventuali agevolazioni migliorative da attribuire alla componente <b>OP<sub>social</sub></b>	Euro	800.000	800.000
U11 (importo fatturato componente U11)	Euro	805.913	719.183
Altre componenti perequative	Euro		
<b>ALTRI DATI PER CALCOLO RC</b>			
Contributo versato all'AEEG	Euro	54.415	49.353
Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali	Euro	566.610	595.510
<i>di cui: per eventi eccezionali</i>	Euro	0	0
Costo delle forniture all'ingrosso transfrontaliere	Euro	0	0
Rimborsi effettuati ai sensi sentenza CC 335/2008 ed eccedenti la quota riconosciuta in tariffa	Euro	0	0
<b>ALTRI DATI PER IL CALCOLO DELLA COMPONENTE CAPEX</b>			
ΔCUI capex (dettagliare nella relazione le motivazioni della collocazione tra i capex)	Euro		
Ammortamento finanziario ammissibile ai sensi del comma 16.5 lettera a)	SI/NO	NO	
<b>AGGIORNAMENTO DATI RELATIVI ALLA COMPONENTE OPEX</b>			
Opex <sub>OC</sub> effettivamente sostenuti dal gestore (comma 29.1 del 664/2015/R/ldr)	Euro	245.027	337.900

Tabella 4 – altri dati economico finanziari da RDT2018

Non si sono verificate significative modifiche rispetto agli anni precedenti.

Nelle *variazioni sistemiche* è stato inserito il “recupero” di nuovi Opex<sub>end</sub> relativi all'entrata in funzione dei nuovi impianti di depurazione di S.Margherita Ligure e di Recco, adeguati per rispondere ai requisiti normativi, con la medesima logica già adottata nella predisposizione MTI-2 del 2016. Infatti, pur comportando tali impianti una variazione rispetto agli Opex<sup>2011</sup> di circa 600k€, la modifica non è stata ritenuta tale da configurare “rilevanti miglioramenti dei livelli qualitativi dei servizi erogati” e quindi accoglibile ai fini della generazione di Op<sup>new</sup>; pertanto la relativa variazione dei costi operativi verrà ancora recuperata anche in futuro a consuntivo per gli anni 2018 e 2019, su specifica consuntivazione dei costi sostenuti.

## 2.2 Dati di conto economico

I dati di conto economico sono stati trattati in analogia con quanto sviluppato nella predisposizione tariffaria 2016.

In particolare sono stati costruiti partendo dai bilanci dei sei gestori, ai quali sono state apportate le medesime elisioni per le partite di “scambio”.

### 2.2.1 Dati di conto economico

Di seguito si riportano gli schemi adottati nella raccolta dati RDT2018.

I dati si riferiscono all'anno 2016, mentre per il 2017 si è provveduto, in accordo con il gestore, a riportare i costi di preconsuntivo relativamente ai soli costi aggiornabili ( $CO_{EE}$ ,  $CO_{AEEGSI}$ ,  $CO_{res}$ ,  $CO_{mor}$ ).

A seguito della implementazione della disciplina *unbundling* per i sei gestori poi "consolidati", si assiste ad uno spostamento rilevante di costi dal SII alle AAI: si tratta di fatto della allocazione sulle voci della colonna Altre Attività Idriche di tutte le partite di scambio fra gestori che nelle precedenti determinazioni tariffarie erano state consolidate nei costi SII.

Tenendo conto che tale differente allocazione non comporta variazioni nel computo tariffario (infatti i  $C_b$  superano gli  $R_b$  a seguito delle elisioni del consolidato e quindi non si generano partite i cui utili vengono ripartiti secondo logiche di *sharing*) si è ritenuto opportuno mantenere l'allocazione per una più facile e diretta quadratura dei dati.

Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

	ANNO 2016					ANNO 2017				
	Totale SII	di cui ERC	SII escluso ERC	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Attività diverse	Totale SII	di cui ERC	SII escluso ERC	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Attività diverse
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	176.762.022		176.762.022	8.830.205	566.190.786	188.902.142		188.902.142	8.830.205	566.190.786
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	169.243.933		169.243.933	4.070.108	422.035.268	181.384.053		181.384.053	4.070.108	422.035.268
di cui da altre imprese del gruppo	18.158.032		18.158.032	0	0	18.158.032		18.158.032	0	0
A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0		0	0	0	0		0	0	0
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0		0	0	0	0		0	0	0
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	4.098.593		4.098.593	-7.128	33.095.101	4.098.593		4.098.593	-7.128	33.095.101
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	589.720		589.720			589.720		589.720		
A5) Altri ricavi e proventi	3.419.496		3.419.496	4.767.225	111.060.416	3.419.496		3.419.496	4.767.225	111.060.416
di cui da altre imprese del gruppo	1.999.880		1.999.880	4.685.847	14	1.999.880		1.999.880	4.685.847	14
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	171.254.845		171.254.845	2.745.652	126.499	189.901.717		189.901.717	2.745.652	126.499
Ricavi da articolazione tariffaria	162.679.762		162.679.762			181.384.053		181.384.053		
Vendita di acqua all'ingrosso	7.194.269		7.194.269			7.194.269		7.194.269		
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	0		0			0		0		
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0		0	845.347		0		0	845.347	
Vendita di acqua forfetaria	0		0			0		0		
Fornitura bocche antincendio	50.603		50.603			50.603		50.603		
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	10.772		10.772			10.772		10.772		
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	0		0			0		0		
Contributi di allacciamento	801.484		801.484			801.484		801.484		
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	384.958		384.958	0		327.540		327.540	0	
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0		0	2.915		0		0	2.915	
Trattamento percolati				1.559.409					1.559.409	
Trattamento bottini				0					0	
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0		0		0	0		0		0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0		0		0	0		0		0
Installazione/gestione bocche antincendio				0					0	
Vendita di servizi a terzi				121.474	0				121.474	0
Lavori cont terzi	1.760		1.760	70.447	0	1.760		1.760	70.447	0
Spurgo pozzi neri				0					0	
Rilascio autorizzazioni allo scarico				8.281					8.281	
Lotizzazioni				0	0				0	0
Riuso delle acque di depurazione				0					0	
Casse dell'acqua				11.577					11.577	
Proventi straordinari	0		0	2.588	126.499	0		0	2.588	126.499
Contributi in conto esercizio	0		0	0	0	0		0	0	0
Rimborsi e indennizzi	131.236		131.236	166	0	131.236		131.236	166	0
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)				123.449	0				123.449	0

Tabella 5 – conto economico regolatorio: valore della produzione 2016 e 2017



Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	ANNO 2016					ANNO 2017				
	84.518.730	18.766.553	65.752.177	15.205.318	0	86.292.039	18.766.553	67.525.485	15.205.318	0
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	3.642.621	2.484.848	1.157.773	418.002	0	3.642.621	2.484.848	1.157.773	418.002	0
<b>B7) Per servizi</b>	48.298.076	8.855.753	39.442.323	9.353.269	0	50.071.385	8.855.753	41.215.631	9.353.269	0
energia elettrica da altre imprese del gruppo	9.359.586		9.359.586	1.397.353	0	11.129.823		11.129.823	1.397.353	0
energia elettrica da altre imprese	495.083		495.083	1.761	0	498.155		498.155	1.761	0
altri servizi da altre imprese del gruppo	15.173	5.148.754	-5.133.581	3.697.943	0	15.173	5.148.754	-5.133.581	3.697.943	0
altri servizi da altre imprese	38.428.233	3.706.999	34.721.234	4.256.212	0	38.428.233	3.706.999	34.721.234	4.256.212	0
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>	4.059.041	225.387	3.833.655	53.356	0	4.059.041	225.387	3.833.655	53.356	0
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B9) Per il personale</b>	20.028.751	6.709.332	13.319.419	5.191.154	0	20.028.751	6.709.332	13.319.419	5.191.154	0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	4.031.992	1.601.257	2.430.734	199.558	0	4.031.992	1.601.257	2.430.734	199.558	0
<b>B11) Variazione delle rimanenze</b>	-3.616		-3.616	0	0	-3.616		-3.616	0	0
<b>B12) Accantonamenti per rischi</b>	3.154.354		3.154.354	26.916	0	3.154.354		3.154.354	26.916	0
<b>B13) Altri accantonamenti</b>	6.097		6.097	1.108	0	6.097		6.097	1.108	0
<b>B14) Oneri diversi di gestione</b>	5.333.405	491.233	4.842.172	161.512	0	5.333.405	491.233	4.842.172	161.512	0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>5.626.429</b>	<b>973.563</b>	<b>4.652.866</b>	<b>76.392</b>	<b>0</b>	<b>8.063.851</b>	<b>998.413</b>	<b>7.065.438</b>	<b>101.125</b>	<b>0</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	0		0	0	0	0		0	0	0
Rettifiche di valori di attività finanziarie	0		0	0	0	0		0	0	0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	104.800		104.800	200	0	104.800		104.800	200	0
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	9.066		9.066	366	0	9.066		9.066	366	0
Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili	90.057		90.057	626	0	90.057		90.057	626	0
Oneri straordinari	0		0	0	0	0		0	0	0
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	4.239		4.239	771	0	4.239		4.239	771	0
Contributi associativi	108.535		108.535	200	0	108.535		108.535	200	0
Spese di viaggio e di rappresentanza	0		0	0	0	0		0	0	0
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	1.102.200		1.102.200	0	0	1.102.200		1.102.200	0	0
Canoni di affitto immobili non industriali	45.392		45.392	0	0	45.392		45.392	0	0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	32.875		32.875			32.875		32.875		
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0		0			0		0		
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0		0			0		0		
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0		0	0	0	0		0	0	0
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamenti (non capitalizzati)	0		0	0	0	0		0	0	0
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>2.063.370</b>	<b>0</b>	<b>2.063.370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.967.862</b>	<b>0</b>	<b>3.967.862</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	744.901		744.901	0	0	697.304		697.304	0	0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	1.318.469		1.318.469	0	0	3.270.558		3.270.558	0	0
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari	0		0	0	0	0		0	0	0
<b>Oneri locali</b>	<b>2.065.895</b>	<b>973.563</b>	<b>1.092.332</b>	<b>74.229</b>	<b>0</b>	<b>2.598.825</b>	<b>998.413</b>	<b>1.600.412</b>	<b>98.962</b>	<b>0</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	1.223.997	973.563	250.434	0	0	1.495.673	998.413	497.260	0	0
contributi per consorzi di bonifica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
contributi a comunità montane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
canoni per restituzione acque	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	841.898		841.898	74.229	0	1.103.152		1.103.152	98.962	0

Tabella 6 – conto economico regolatorio: costi della produzione 2016 e 2017

I criteri di ripartizione delle poste comuni non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia.

Di seguito si riportano in forma tabellare la voce di bilancio di appartenenza per ciascuna delle voci inserite tra le “ulteriori specifiche dei ricavi” e tra le “ulteriori specifiche dei costi” del gestore d'Ambito.

specifiche dei ricavi		specifiche dei costi	
Vendita di acqua all'ingrosso (non evidenziata nel consolidato perché si tratta di partite interne all'ATO fra i vari gestori operativi)	A1	Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	B14
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	A1	Costi connessi all'erogazione di liberalità	B14
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	A1	Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	B7-B14
Contributi di allacciamento	A1-A5	Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	B14
Prestazioni e servizi accessori	A1-A5	Oneri straordinari	B14
Vendita d'acqua con autobotte	A1-A5	Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	B12
Lavori conto terzi	A5	Contributi associativi	B14
Proventi straordinari	A5	Spese di viaggio e di rappresentanza	B14
Rimborsi e indennizzi	A1-A5	Spese di funzionamento Ente d'Ambito	B14
		Canoni di affitto immobili non industriali	B7-B8
		Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	B7
		Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	B14
		canoni di derivazione/sottensione idrica	B8-B14
		oneri per la gestione di aree di salvaguardia	B14
		altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	B14

Tabella 7 – voci di bilancio delle “ulteriori specifiche dei ricavi” e delle “ulteriori specifiche dei costi”

### 2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

Gli scambi all'ingrosso si sviluppano esclusivamente all'interno dell'ATO, fra i 6 gestori operativi.

Nel calcolo tariffario, che è riferito all'ambito nella sua interezza (con un unico gestore consolidato) **tutte le poste di scambio sono state elise fra di loro** ai sensi del comma 7.1 dell'Allegato A MTI-2.

Nel corso del 2016 e 2017 NON sono intervenute variazioni nei rapporti fra i soggetti rispetto alle raccolte dati precedenti. I dati aggiornati alle partite di scambio intra-ambito sono comunque indicati nei file di raccolta dati specifici di ciascun gestore.

Per tutti gli scambi, trattandosi di acquisto/vendita di servizi regolati dalla tariffa unica di ambito, il teta applicato è il medesimo di quello tariffario deliberato dall'ATO e approvato da ARERA.

Nel 2016 e 2017 viene unicamente rilevato un nuovo acquisto di servizio di depurazione extra-ambito; si tratta di un valore veramente residuale (non rendicontato negli anni precedenti e probabilmente confluito nei costi per servizi) verso il Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese S.p.A. e relativo a un numero limitato di utenze gestite da Am.Ter. spa.

## 2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

### 2.3.1 Investimenti e dismissioni

Nei file di raccolta dati RDT2018 sono riportati investimenti, contributi e dismissioni operate dalle società, poi consolidati nell'unico file consolidato utilizzato per la determinazione tariffaria.

Per ciascun gestore sono state verificate le quadrature con quanto contenuto nel relativo libro cespiti e quindi a bilancio 2016. Per l'anno 2017 sono stati assunti dati di preconsuntivo.

### **2.3.2 Infrastrutture di terzi**

Negli anni 2016 e 2017 non si sono verificate variazioni afferenti ai proprietari.

Anche per i dati sui mutui non si sono avute variazioni rispetto ai dati 2016–fine affidamento utilizzati nell'ultimo PEF approvato.

Per quanto riguarda le infrastrutture di terzi, ed in particolare i canoni per l'utilizzo di tali infrastrutture (ACp) vanno segnalati due aspetti particolari emersi in occasione della presente predisposizione tariffaria:

- una errata mancata allocazione del canone del Comune di Genova nella predisposizione tariffaria degli anni 2016 e 2017, dovuta a mero errore di compilazione (mancato inserimento del valore ACp, che invece era sempre stato presente nelle precedenti predisposizioni in quanto riconosciuto idoneo dal punto di vista regolatorio);
- analisi di dettaglio dei canoni precedentemente non inseriti in tariffa, ma la cui idoneità per un riconoscimento tariffario discende dalle gestioni salvaguardate ancora vigenti per l'ATO genovese.

Nei paragrafi seguenti viene svolto un focus su tali due aspetti.

#### **2.3.2.1 Correzione errata mancata imputazione dell'ACp del Comune di Genova nella predisposizione delle tariffe MTI-2 2016-2017**

In occasione della predisposizione delle tariffe MTI-2 2016 non è stato, erroneamente, inserito il canone (ACp) del Comune di Genova che invece era sempre stato idoneamente riportato nelle predisposizioni tariffarie del MTT e MTI.

Tale dimenticanza non ha avuto effetti tariffari complessivi, in quanto per il comune di Genova esiste una *RAB proprietario* che copre ampiamente il canone e quindi l'importo dell'ACp è di fatto rientrato in tariffa come  $\Delta\text{CUIT}_{\text{FoNI}}$  (che altrimenti sarebbe stato decurtato della quota parte corrispondente all'ACp).

La correzione per tale errata allocazione nella tariffa 2016 e 2017 ha invece effetto sulla componente FoNI che deve trovare riscontro nella verifica del  $\text{FoNI}_{\text{speso}}$  e quindi nel CFP da FoNI per l'aggiornamento tariffario 2018 e 2019. A tal fine, come verrà dettagliato al successivo capitolo 0, sono state apportate alcune rettifiche ai fogli <Dati\_Anni\_precedenti> e <Storico\_Piano\_Tariffario>, spostando il valore dell'ACp di Genova (pari a euro 2.117.473) da  $\Delta\text{CUIT}_{\text{FoNI}}$  a AC; è stata verificata (attraverso il ricalcolo delle tariffe MTI-2 con il medesimo tool di calcolo usato nel 2016) l'assoluta invarianza sulle tariffe 2016 e 2017 approvate ed applicate, mentre gli effetti di tale ricollocazione nelle posizioni corrette degli ACp sono unicamente sul presente aggiornamento biennale.

#### **2.3.2.2 Analisi dei canoni delle gestioni salvaguardate in precedenza non inseriti nelle determinazioni tariffarie**

Al momento dell'affidamento al Gestore Unico AMGA del SII nell'aprile del 2004, una serie di gestioni preesistenti vennero salvaguardate, cioè le gestioni loro assentite attraverso singole Convenzioni siglate con gli specifici comuni vennero mantenute in essere fino alla loro scadenza (Decisioni della Conferenza dei Sindaci dell'ATO della Provincia di Genova nn.4 e 5 dell'anno 2003), dando luogo alla già ricordata presenza di cinque gestori operativi nell'ambito.

Quando nell'anno 2013 vennero per la prima volta implementate per l'ambito genovese le tariffe regolatorie dell'ARERA (ex AEEGSI), non venne fatta una specifica ricognizione dei canoni previsti nelle Concessioni delle Gestioni salvaguardate e pertanto solo alcune rientrarono nel computo della tariffa,

mentre altre rimasero al di fuori dei calcoli (e quindi delle tariffe applicate) ancorché i gestori salvaguardati provvedessero comunque alla loro liquidazione ai comuni con fondi extra-tariffa.

In occasione della revisione 2018 delle tariffe ARERA si è pertanto provveduto a reinserire tali costi dei canoni delle gestioni salvaguardate (là dove in linea con la disciplina regolatoria) andando a sanare, dal 2018 in poi, tale parziale lacuna e lasciando a carico dei gestori gli anni precedenti, come di fatto già avvenuto.

Nell'**Allegato B** alla presente relazione è riportata la sintesi dell'attività istruttoria condotta dall'EGA e quindi gli ACp, assentiti dall'allora ente competente in data antecedente all'aprile 2006, che possono trovare riconoscimento in tariffa dall'anno 2018 per un importo aggiuntivo rispetto a quanto riscontrato nelle precedenti determinazioni tariffarie pari a circa 320k€.

### 2.3.3 Attestazione, o adeguata motivazione in caso di scostamento, della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati con riferimento agli anni 2016 e 2017

In merito agli investimenti complessivi a carico del gestore unico IRETI per gli anni 2016 e 2017, come si evince dal Pdl allegato all'approvazione tariffaria MTI-2 2016, era pianificata la realizzazione per un totale di circa 53 mln euro per il 2016 e di circa 49,5 mln euro nel 2017

Etichette di riga	Somma di 2016	Somma di 2017
cat.05 - Condutture e opere idrauliche fisse	24.484.589,80	18.994.546,00
cat.07 - Impianti di trattamento	26.295.078,99	27.872.668,81
cat.09 - Gruppi di misura meccanici	1.440.943,77	1.444.232,12
cat.16 - Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	903.953,44	1.214.311,07
<b>Totale complessivo</b>	<b>53.124.566,00</b>	<b>49.525.758,00</b>

Tabella 8 – interventi pianificati 2016 e 2017 suddivisi per macro-voce di cespite prevalente

Dal punto di vista dei possibili contributi agli investimenti, il Pdl prevedeva la sola quota di contribuzione dei privati per gli allacci, come rappresentato nel prospetto riassuntivo del tool di calcolo tariffario:

$\sum I_{p,exp}^{2016-2019}$	202.264.824			
Sviluppo $I_{p,exp}^{MTI-2}$ (al netto dei contributi)	51.474.566	47.875.758	51.356.500	51.558.000
Sviluppo contributi relativi agli $I_{p,exp}^{MTI-2}$	1.650.000	1.650.000	650.000	650.000

Tabella 9 – interventi pianificati per il quadriennio 2016-2019 suddivisi fra importi "da tariffa" e da "CFP"

Come emerge dal consuntivo presentato nella presente predisposizione di aggiornamento tariffario, l'effettivamente realizzato dal Gestore sommando gli interventi entrati in esercizio nel 2016 e 2017 ed i LIC "formatisi" nei medesimi anni mostra come il risultato atteso dalla pianificazione sia stato largamente raggiunto.

## 2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale

### 2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2015, 2016 e 2017

La struttura tariffaria applicata all'utenza non è variata rispetto a quanto presente nelle determinazioni 2016 ai sensi del MTI-2.

Infatti ha trovato applicazione il complessivo riordino della struttura dei corrispettivi, deliberato in occasione dell'approvazione del MTI-2 2016, attraverso l'accorpamento di due bacini tariffari che presentavano già identica struttura tariffaria ma erano rimasti "contabilmente" distinti nel database del

Gestore e nelle precedenti raccolte dati, nonché l'accorpamento di sei usi (per ciascuno dei tre bacini tariffari rimasti) per ridurli a due.

In particolare:

- i precedenti bacini tariffari denominati "fascia B" e "fascia C" sono stati fatti confluire in un unico bacino denominato "fascia B-C" senza alcuna variazione dei corrispettivi;
- gli usi "artigianale", "commerciale", "industriale" e "diverso" (di ciascun bacino tariffario) sono stati accorpati in un unico uso denominato "produttivo", anche in questo caso senza nessuna variazione dei corrispettivi in quanto sia l'ampiezza degli scaglioni che le relative tariffe unitarie già corrispondevano fra di loro;
- gli usi "temporaneo" e "cantieri" (di ciascun bacino tariffario) sono stati accorpati in un unico uso denominato "temporaneo", sempre senza nessuna variazione dei corrispettivi in quanto sia l'ampiezza degli scaglioni che le relative tariffe unitarie già corrispondevano fra di loro.

A fronte della "eliminazione" di quattro usi per tre bacini tariffari è stato creato un nuovo uso denominato "comunale", unico come articolazione (scaglioni e importi unitari), da applicarsi alle utenze facenti capo direttamente agli enti locali e finalizzate ad usi di interesse sociale.

Infine, a seguito delle prescrizioni contenute nella deliberazione ARERA 471/2016/R/IDR con la quale venivano approvate le tariffe MTI-2 2016, è stata introdotta fin dal 2016 la "tripartizione" della quota fissa ricalcolata per segmento di servizio (acquedotto, fognatura e depurazione) come indicato nell'**Allegato C**.

Per quanto riguarda il fatturato effettivo 2015, introdotto nel precedente calcolo 2016 sulla base di un preconsuntivo, il valore effettivo emerso è pari a 161.742.542 euro, che da titolo ad un ulteriore conguaglio di 364.734 euro come risulta dal tool di calcolo allegato al file RDT2018.

La tabella seguente, tratta dal tool di calcolo ARERA adoperato per la quantificazione tariffaria, riepiloga il totale risultante al Gestore dalla moltiplicazione delle tariffe 2015 (quote fisse e quote variabili) per volumi/utenze degli anni 2016 e 2017. Lo stesso gestore ha confermato che dalla moltiplicazione delle tariffe 2015 per i volumi dell'anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera né i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

Ambito Tariffario	$\sum_u \text{tarif}_u^{2015} \cdot (\text{vscal}_u^{2016})^T$ per calcolo $\mathcal{G}^{2018}$	$\sum_u \text{tarif}_u^{2016} \cdot (\text{vscal}_u^{2016})^T$ per calcolo RC <sub>vol</sub> <sup>2018</sup>	$\sum_u \text{tarif}_u^{2015} \cdot (\text{vscal}_u^{2017})^T$ per calcolo $\mathcal{G}^{2019}$	$\sum_u \text{tarif}_u^{2017} \cdot (\text{vscal}_u^{2017})^T$ per calcolo RC <sub>vol</sub> <sup>2019</sup>
Fascia Unica QF	24.531.365	25.880.590	24.798.757	27.601.017
Fascia A	1.190.702	1.256.191	745.233	795.005
Fascia B C	8.133.881	8.581.245	8.060.344	8.874.260
Fascia D	127.806.750	134.836.121	129.482.265	144.113.770

Tabella 10 – sintesi dei ricavi tariffari derivanti dalla moltiplicazione delle tariffe 2015 (QF e QV) per volumi/utenze degli anni 2016 e 2017 e effettivamente fatturato nei due anni

#### 2.4.2 Struttura dei corrispettivi conforme al TICS

Non è ancora avvenuta l'adozione della nuova struttura dei corrispettivi ai sensi del TICS (ex delibera 665/2017/R/IDR) per la definizione della quale sono in corso, da fine 2017 da parte del Gestore, una serie di attività di acquisizioni di dati presso i comuni e presso gli utenti stessi nonché di riordino dei propri dbase per adeguare la struttura anagrafica dell'utenza al fine della idonea implementazione delle nuove impostazioni regolatorie.

### 3 Predisposizione tariffaria

Ai fini della predisposizione della tariffa è stato utilizzato il tool di calcolo messo a disposizione dall'Autorità, implementando le opzioni in esso riportate e che verranno di seguito descritte dove si discostano dalla predisposizione standard.

#### 3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

##### 3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

Dal tool di calcolo ARERA si deducono tutte le principali grandezze che rilevano ai fini dell'individuazione del pertinente schema regolatorio, ai sensi del comma 9.1 dell'Allegato A della deliberazione 664/2015/R/IDR come integrato e modificato dall'aggiornamento biennale:

RAB MTI 2015	423.493.477
$\sum p_i^{exp}$ 2016-2019	234.657.078
$IP^{exp}/RAB_{MTI}$	0,55
Opex2014	101.973.914
pop 2012	879.646
OPM i	116
OPM	109
presenza di variazioni	nessuna variazione
selezione dello schema	Schema V
$g^a / g^{a-1}$ limite di prezzo	1,080

Tabella 11 – grandezze per l'allocazione nello schema regolatorio

Per quanto riguarda la RAB MTI 2015, il valore è quello derivato dalla precedente determinazione tariffaria (MTI-2 del 2016).

Per il biennio 2018-2019 gli investimenti da finanziare mediante tariffa risultano dalla tabella seguente e si tratta di interventi che riguardano tutti gli ambiti della gestione anche finalizzati al raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica, come meglio specificato nella specifica relazione di accompagnamento; rispetto alla programmazione del 2016, il biennio 2018-2019 prevede un incremento di investimenti pari a circa 31 mln euro (di cui circa 6 mln nel 2018 e ben 25 mln nel 2019) in buona parte conseguenti all'introduzione dei nuovi obiettivi di qualità tecnica.

Riepilogo investimenti	2018	2019
Valore investimento annuo (lordo contributi)	57.878.277,33	77.478.063,53
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	60.267.637,91	130.183.411,13
Contributi	49.586,83	-
LIC dell'anno	23.593.378,49	13.325.000,00

Tabella 12 – riepilogo degli interventi programmati per gli anni 2018 e 2019 (il dettaglio è presente nel Pdl allegato al file di raccolta dati RDT2018)

Il dato di  $Opex_{end}$  2014 MTI, che costituiscono il riferimento MTI-2, è stato calcolato in occasione della precedente predisposizione tariffaria, alla cui relazione di accompagnamento si rimanda per eventuali approfondimenti.

I costi operativi per abitante servito relativi all'anno 2014 ( $\frac{Opex^{2014}}{pop}$ ), evidenziano un OPMi di 116 euro/abitante di poco superiore al valore medio nazionale (pari a 109 euro/ab) e da ricondurre alla

modalità di calcolo del parametro che non tiene conto degli abitanti fluttuanti che assumono una notevole incidenza per i territori rivieraschi, prevalenti nel territorio dell'ambito.

Non si hanno nuove aggregazioni o variazioni nelle attività del gestore tali dar luogo al fabbisogno di oneri aggiuntivi.

A seguito del significativo incremento degli investimenti si ha una variazione di schema, passando dal II del 2016 al V dell'attuale aggiornamento tariffario.

RAB MTI2015	423.493.477
$\sum p_t^{exp}$ 2016-2019	202.264.824
$IP^{exp}/RAB_{MTI}$	0,48
Opex2014	101.973.914
pop 2012	879646
OPM i	116
OPM	109
presenza di variazioni	nessuna variazione
selezione del Quadrante	Schema II
$g^a / g^{a-1}$ limite di prezzo	<b>1,055</b>

Tabella 13 – grandezze dello schema regolatorio della determinazione MTI-2 del 2016

Ciò implica un aumento del limite al moltiplicatore tariffario anche se, come vedremo nei successivi paragrafi, tale maggiore disponibilità non è assolutamente stata utilizzata nella presente predisposizione tariffaria che vede addirittura una progressiva diminuzione del moltiplicatore per il 2018 e 2018 rispetto al 2017.

### 3.1.1.1 Ammortamento finanziario

L'Ufficio d'ambito Città Metropolitana di Genova non ha ritenuto di attivare la possibilità dell'uso dell'ammortamento finanziario, anche se lo schema regolatorio la consentirebbe, poiché sono state previste una serie di rimodulazioni da parte del Gestore proprio per il contenimento dell'incremento tariffario e quindi tale intervento sarebbe in controtendenza e con effetto opposto.

### 3.1.1.2 Valorizzazione FNI<sup>new,a</sup>

Dal calcolo tariffario emerge la generazione di una quota di anticipazione FNI per l'anno 2019 che, come già più sopra ricordato, costituisce un anno di forte impegno negli investimenti dichiarato dal Gestore.

Per la sua valorizzazione è stato posto un valore di  $\psi$  pari a 0,4, anche tenendo conto del fatto che, come vedremo nel successivo paragrafo 3.1.2.2, in accordo con il Gestore è stata definita una rinuncia a tale componente tariffaria.

In particolare dal calcolo emergerebbe un FNI pari ad euro 6.662.610 per il 2019.

### 3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Nella tabella seguente sono esplicitate le componenti tariffarie emerse dall'applicazione del tool di calcolo ARERA:



Componente tariffaria	Specificazione componente	2016	2017	2018	2019	Note
<b>Capex<sup>a</sup></b>	<b>AMM<sup>a</sup></b>	28.704.882	27.899.252	26.484.564	26.659.575	
	<b>OF<sup>a</sup></b>	17.127.543	17.853.197	18.671.747	19.978.568	
	<b>OFisc<sup>a</sup></b>	7.787.975	8.040.517	6.931.200	7.331.453	
	<b>ΔCUIT<sup>a</sup><sub>capex</sub></b>	7.553.878	7.332.222	7.070.402	6.851.943	Vedi par. 3.1.2.1
	<b>Totale</b>	<b>61.174.278</b>	<b>61.125.189</b>	<b>59.157.913</b>	<b>60.821.539</b>	
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	<b>FNI<sup>a</sup><sub>FoNI</sub></b>	0	0	0	0	
	<b>AMM<sup>a</sup><sub>FoNI</sub></b>	1.740.790	1.811.008	0	0	
	<b>ΔCUIT<sup>a</sup><sub>FoNI</sub></b>	782.008	499.895	0	0	Vedi par. 3.1.2.2
	<b>Totale</b>	<b>2.522.798</b>	<b>2.310.903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Vedi par. 3.1.2.2
<b>Opex<sup>a</sup></b>	<b>Opex<sup>a</sup><sub>end</sub> (netto ERC)</b>	51.754.985	51.927.476	63.259.808	63.266.914	
	<b>Opex<sup>a</sup><sub>al</sub> (netto ERC)</b>	21.227.438	20.183.330	21.556.823	24.047.587	
	<b>Opex<sup>a</sup><sub>QC</sub></b>	212.680	425.359	400.000	400.000	
	<b>Op<sup>new,a</sup></b>	0	0	0	0	
	<b>Opex<sup>a</sup><sub>QT</sub> (netto ERC)</b>	//////////	//////////	0	0	
	<b>Op<sup>a</sup><sub>Social</sub></b>	//////////	//////////	800.000	800.000	Vedi par. 3.1.2.3
	<b>Totale</b>	<b>73.195.104</b>	<b>72.536.165</b>	<b>86.016.631</b>	<b>88.514.502</b>	Vedi par. 3.1.2.3
<b>ERC<sup>a</sup></b>	<b>ERC<sup>a</sup><sub>end</sub></b>	28.920.956	28.748.465	17.899.624	17.892.517	
	<b>ERC<sup>a</sup><sub>al</sub></b>	864.649	864.649	973.563	998.413	
	<b>ERC<sup>a</sup><sub>QT</sub></b>			0	0	
	<b>Totale</b>	<b>29.785.605</b>	<b>29.613.114</b>	<b>18.873.187</b>	<b>18.890.930</b>	Vedi par. 3.1.2.4
<b>RC<sup>a</sup><sub>TOT</sub></b>	<b>RC<sup>a</sup><sub>VOL</sub></b>	12.764.924	6.829.334	1.125.865	-969.356	
	<b>RC<sup>a</sup><sub>EE</sub></b>	-1.259.129	-1.607.294	-1.071.856	1.690.023	
	<b>RC<sup>a</sup><sub>ws</sub></b>	0	0	4.429	30.324	
	<b>RC<sup>a</sup><sub>ERC</sub></b>	0	0	108.914	133.764	
	<b>RC<sup>a</sup><sub>ALTRO</sub></b>	9.775.173	16.662.286	1.420.783	2.254.840	
	<b>di cui RC<sup>a</sup><sub>Attività b</sub></b>	573.814	570.392	0	0	
	<b>di cui RC<sup>a</sup><sub>res</sub></b>	379.132	359.616	840.583	1.373.587	
	<b>di cui costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali</b>	464.173	480.820	566.610	595.510	
	<b>di cui scostamento ΔOpex<sub>QC</sub></b>			0	-87.459	
	<b>di cui altre previsioni</b>					
	<b>∏<sup>a</sup><sub>t=a-1</sub>(1+I<sup>t</sup>)</b>	1,0050	0,9980	1,0060	1,0070	
	<b>Totale</b>	<b>8.100.000</b>	<b>18.097.441</b>	<b>8.651.893</b>	<b>1.819.666</b>	Vedi par. 3.1.2.5
<b>VRG<sup>a</sup></b>		<b>174.777.785</b>	<b>183.682.812</b>	<b>172.699.623</b>	<b>170.046.637</b>	

Tabella 14 – componenti VRG da sviluppo calcoli con tool ARERA

Nei paragrafi che seguono sono esplicitare le modalità di valorizzazione delle singole componenti tariffarie riportate nella precedente tabella.



### 3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

La valorizzazione dei  $Capex^a$  è avvenuta secondo quanto previsto al Titolo 3 *Costi delle immobilizzazioni* del MTI-2; non è stata attivata alcuna opzione di rimodulazione di quelle consentite.

La valorizzazione della componente  $Capex^a$  è avvenuta in assoluta continuità con la predisposizione MTI-2 del 2016.

Per la gestione in esame esistono infrastrutture di terzi per l'erogazione del servizio; pertanto si ha generazione di componente  $\Delta CUIT^a$ , ripresa nella voce  $\Delta CUIT_{FoNI}^a$  al netto degli ACp e  $\Delta CUIT_{capex}^a$ .

Infatti in continuità con le predisposizioni tariffarie per il primo periodo regolatorio, parte della componente  $\Delta CUIT^a$  è stata "trasferita" nella voce  $\Delta CUIT_{capex}^a$ .

Si tratta delle quote parte corrispondenti ai c.d.  $Capex_{conc}^a$  relativi al canone di acquisto delle gestioni di Genova e Chiavari (per dettagli si faccia riferimento alle relazioni di accompagnamento MTT e MTI). La valorizzazione di tale quota parte è avvenuta esternamente al tool di calcolo MTI-2 dell'Autorità, adattando alle nuove indicazioni del MTI-2 il modello di calcolo predisposto da ANEA-Federutility per il calcolo MTI (e svolgendo altresì una verifica usando parzialmente le funzioni del tool RDT2018 ARERA, dove per ottenere la valorizzazione di tali Capex è stata introdotta una vita utile media delle infrastrutture pari rispettivamente a 36,474 anni per Genova e a 22,822 anni per Chiavari – in linea con la precedente implementazione per il MTI).

Per il biennio 2018-2019 il calcolo è stato aggiornato rispetto a quanto svolto nel 2016 per tenere conto delle variazioni introdotte dalla delibera 918/2017/R/IDR in merito alle variabili finanziarie per il calcolo degli OF e degli OFisc; lo sviluppo dei  $Capex_{conc}^a$ , che vanno pertanto a nettare il  $\Delta CUIT^a$  che emerge dal calcolo svolto sulla base del calcolo del tool ARERA, è riportato nella tabella seguente:

	2016	2017	2018	2019
$\Delta CUIT_{capex}$	7.553.878	7.352.504	7.070.402	6.851.943

Genova				
Totale costi di capitale della concessione (Capexconc)				
	2016	2017	2018	2019
ammortamenti	3.549.262	3.559.105	3.551.987	3.551.987
oneri finanziari	2.077.652	1.953.360	1.894.292	1.759.207
oneri fiscali	988.448	929.316	750.346	696.838
<b>Capexconc</b>	<b>6.615.363</b>	<b>6.441.780</b>	<b>6.196.625</b>	<b>6.008.032</b>

Chiavari				
Totale costi di capitale della concessione (Capexconc)				
	2016	2017	2018	2019
ammortamenti	562.070	563.629	562.502	562.502
oneri finanziari	255.087	235.199	222.959	201.567
oneri fiscali	121.358	111.896	88.316	79.843
<b>Capexconc</b>	<b>938.516</b>	<b>910.724</b>	<b>873.777</b>	<b>843.911</b>

Tabella 15 – componenti  $\Delta CUIT_{capex}^a$  per il periodo 2016-2019 derivanti dai  $Capex_{conc}^a$  di Genova e Chiavari

### 3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI

Come emerge dal calcolo, per il gestore in esame la componente  $FoNI^a$  è generata sia dalla sottovoce  $AMM_{CFP}^a$  legata alla quota parte di interventi finanziati con contributo pubblico, sia alla sottovoce  $\Delta CUIT_{FoNI}^a$  legata alla valorizzazione delle infrastrutture degli Enti Locali, sia infine, per il 2019, dalla componente  $FNI^a$  generata dai rilevanti investimenti previsti in quell'anno.

A differenza di quanto avvenuto per il 2016 e 2017, al fine di contenere l'aumento delle tariffe l'EGA ha

ritenuto di non inserire in tariffa l'importo  $FoNI^a$  emergente per ciascun anno nel calcolo tariffario 2018 e 2019 come evidenziato nella tabella seguente:

<i>Componenti post rimodulazioni</i>	2016	2017	2018	2019
$AMM^a_{FoNI}$	1.740.790	1.811.008	0	0
$FNI^a$	0	0	0	0
$\Delta CUIT^a_{FoNI}$	782.008	499.895	0	0
<b><math>FoNI^a</math></b>	<b>2.522.798</b>	<b>2.310.903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<i>Componenti calcolate (pre rimodulazioni)</i>	2016	2017	2018	2019
$AMM^a_{FoNI}$	0	0	1.982.496	2.147.708
$FNI^a$	0	0	0	6.662.610
$\Delta CUIT^a_{FoNI}$	0	0	489.352	43.621
<b><math>FoNI^a</math></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.471.848</b>	<b>8.853.939</b>

Tabella 16 – componenti FoNI riconosciute in tariffa (da tool RDT2018)

Il valore del  $\Delta CUIT^a_{FoNI}$  riportato per gli anni 2016 e 2017 è già stato nettato della correzione apportata all'ACp di Genova come indicata al paragrafo 2.3.2.

### 3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex

La valorizzazione dei  $Opex^a$  è avvenuta secondo quanto previsto al Titolo 4 *Costi operativi* del MTI-2.

Nella precedente predisposizione tariffaria erano stati richiesti  $Opex^a_{QC}$  connessi all'adeguamento agli standard di qualità contrattuale del servizio di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR; pertanto, come previsto esplicitamente dalla delibera 918/2017/R/IDR sono state effettuate le verifiche di congruità della spesa effettiva sostenuta dai gestori (che rilevano ai fini del calcolo degli RC la dove negativi, come vedremo di seguito). A seguito di tale verifica, si è pertanto provveduto a rettificare gli  $Opex^a_{QC}$  riducendone parzialmente il valore per gli anni 2018 e 2019 rispetto a quanto a suo tempo previsto.

Non sono richiesti nella presente determinazione tariffaria  $Opex^a_{QT}$  relativamente ad aspetti riconducibili all'adeguamento agli standard di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR.

In continuità con quanto già applicato nelle determinazioni tariffarie degli anni precedenti, è stata mantenuta una quota per le agevolazioni tariffarie che, da quest'anno, è introdotta come componente  $Op^a_{social}$  per la copertura degli oneri connessi al mantenimento di agevolazioni migliorative rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale (c.d. *bonus idrico integrativo*) ai sensi di quanto previsto al comma 23-ter. 1 del MTI-2 come integrato e modificato.

Una stima dei potenziali fruitori del bonus idrico integrativo, svolta sulla base degli utenti che nella Città Metropolitana di Genova già aderiscono al bonus elettrico e gas con il sistema SGate, ha permesso di definire l'importo da riconoscere a ciascun componente dell'utenza in disagio economico che risulta pari a 30 euro/anno. Nell'**Allegato D** sono riportate le modalità di erogazione del *bonus integrativo* che, sia per chiarezza verso l'utente che per semplicità di erogazione da parte dei gestori, sono analoghe a quelle previste dalla regolazione ARERA per il *bonus sociale idrico*.

Come specificato al paragrafo 2.3.2.2, in occasione della presente revisione tariffaria è stata svolta una specifica istruttoria sui canoni delle gestioni salvaguardate (**Allegato B**) che non era stata effettuata in occasione della prima applicazione del metodo tariffario ARERA nel 2013.

Ciò ha condotto ad individuare alcuni ulteriori canoni ACp come adeguati alle prescrizioni regolatorie (cioè

deliberati precedentemente al 2006 dall'ente *pro tempore* competente, come confermato anche nel definitivo accoglimento da parte dell'EGA delle gestioni salvaguardate riconosciute con le Decisioni della Conferenza dei Sindaci dell'ATO della Provincia di Genova nn.4 e 5 dell'anno 2003) e quindi ad introdurli nelle determinazioni tariffarie dall'anno 2018.

Si tratta in particolare dei canoni da riconoscere ai comuni di Campoligure, Cogoleto, Masone, Mele, Rossiglione, Cogorno, Recco e Carasco per un importo complessivo pari a circa 320k€.

Infine, la diversa modalità di allocazione dei costi fra SII e AAI vista al paragrafo 2.2.1 ha comportato anche una differente determinazione degli ERC e quindi degli  $Opex_{end}^a$  al netto ERC evidenziati in Tabella 14, ancorché si tratti di un effetto che non ha incidenza di natura tariffaria.

### 3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC

La valorizzazione della componente  $ERC^a$ , e in particolare come  $ERC_{al}^a$  e come  $ERC_{end}^a$  è avvenuta attraverso una specifica allocazione delle voci di bilancio, andando a riconoscere la quota parte dei costi operativi afferente a depurazione, potabilizzazione e telecontrollo. Nelle Tabella 17 e Tabella 18 è riportato il dettaglio delle voci di costo da bilancio attribuite ad ERC.

Valori da bilancio dell'anno <i>a-2</i>	2016	2017	2018	2019
Canoni di derivaz/sottens idrica (quota ERC)			973.563	998.413
contributi per consorzi di bonifica			0	0
Comunità Montane (quota ERC)			0	0
canoni per restituzione acque			0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0	0
<b>ERC<sub>al</sub><sup>a</sup></b>	<b>864.649</b>	<b>864.649</b>	<b>973.563</b>	<b>998.413</b>

Tabella 17 – componenti di costo della produzione valorizzate come  $ERC_{al}^a$

Valori da bilancio dell'anno <i>a-2</i>	2016	2017	2018	2019
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci			2.484.848	2.484.848
B7) Altri servizi da altre imprese del gruppo			5.148.754	5.148.754
B7) Altri servizi da altre imprese			3.706.999	3.706.999
B8) Per godimento beni di terzi			225.387	225.387
B9) Per il personale			6.709.332	6.709.332
B14) Oneri diversi di gestione			-482.330	-507.180
$\prod(1+i^b)$			1,006	1,007
<b>ERC<sub>end</sub><sup>a</sup></b>	<b>28.920.956</b>	<b>28.748.465</b>	<b>17.899.624</b>	<b>17.892.517</b>

Tabella 18 – componenti di costo della produzione valorizzate come  $ERC_{end}^a$

Rispetto ai valori degli anni 2016 e 2017 si nota una diminuzione dei valori da ricondurre alla già ricordata diversa allocazione dei costi fra SII e AII (vedi paragrafo 2.2.1).

### 3.1.2.5 Valorizzazione componente $RC_{TOT}$

In Tabella 14 sono esplicitate le varie componenti che vanno a comporre i conguagli.

Le modalità di valorizzazione sono strettamente quelle previste dall'art.29 del MTI-2.

Per quanto riguarda la componente  $RC_{VOL}^a$  nell'anno 2016 si assiste ancora ad un calo di consumi, anche se di entità decisamente più contenuta rispetto a quanto accaduto dal 2012 in modo significativo l'ATO genovese (che aveva assistito fino al 2015 ad un calo medio annuo del 4%); addirittura nel 2017 (sicuramente anche in conseguenza della significativa scarsità di piogge) si assiste per la prima volta ad un conguaglio negativo, a conferma di consumi tornati a crescere rispetto all'anno 205 di riferimento.

Per la componente  $RC_{EE}^a$  si assiste ancora, come per il 2016 e 2017, a conguagli negativi connessi alla riduzione dei costi del kWh; mentre nel 2017, pur in riduzione del costo unitario a kWh, si ha un significativo aumento dei consumi da ricondurre in parte alla entrata in funzione dei nuovi depuratori adeguati alla normativa, e in parte rilevante al clima siccitoso.

Infatti la scarsità di precipitazioni del 2017 ha richiesto ampio utilizzo della risorsa di falda fino alla metà di dicembre, con maggiori prelievi da alcuni dei principali campi pozzi di Genova. Oltre tutto c'è stato un maggior rilascio di acqua dalle dighe del genovese (di 5.924.053 mc) verso Piacenza per garantire il Deflusso Minimo Vitale, comportato un aumento dei prelievi sempre in qualche modo legati ai principali campi pozzi di Genova.

Per quanto riguarda infine la componente  $RC_{ALTRO}^a$  degli anni 2018 e 2019, l'importo più rilevante è relativo agli  $RC_{res}^a$  pari a circa 2,2 mln euro e connessi ad un riordino dei canoni di derivazione e sotto-atteveramento e ad una loro più esatta rilevazione all'interno del bilanci dei gestori (anche in conseguenza dell'*unbundling* contabile); sono poi ricomprese le variazioni sistemiche di cui al paragrafo 2.1.2 (Opex per i nuovi depuratori).

Al fine di contenere l'evoluzione tariffaria, l'EGA in accordo con il Gestore IRETI ha definito una rimodulazione dei conguagli spettanti nel biennio ed un loro parziale rinvio a dopo il 2019, anno nel quale termina la rateizzazione delle partite pregresse determinate nel 2017 e che, ancorché non ricomprese nella determinazione della tariffa, costituiscono comunque un aggravio nella bolletta dell'utente. In tal modo l'utenza finale potrà fruire di un andamento *flat* dell'importo complessivo del costo annuo del servizio nei prossimi anni.

Moltiplicatore tariffario

### 3.1.3 Calcolo del moltiplicatore

Il calcolo del moltiplicatore tariffario è stato svolto come previsto dalla regolazione.

In particolare, la componente  $\sum_u \text{tarif}_u^{2015} * (\text{vsca}_u^{a-2})^T$  a denominatore della formula si riferisce unicamente alla vendita di servizi relativi al gestore unico consolidato IRETI per il SII dell'ATO Città Metropolitana di Genova; mentre per quanto riguarda gli  $R_b^{a-2}$  si tratta principalmente delle partite di scambio di servizi fra i gestori consolidati al netto delle elisioni: l'unica voce significativa è, come negli anni precedenti, il trattamento dei percolati da discarica per conto della locale azienda di trattamento dei rifiuti.

Si assiste complessivamente ad una valorizzazione del moltiplicatore tariffario che diminuisce di circa 5,8% passando dal 2017 al 2018 e di un ulteriore 2,4% dal 2018 al 2019.

### 3.1.4 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Dal calcolo effettuato ai sensi della delibera 664/2015/R/IDR come integrato e modificato dall'aggiornamento biennale utilizzando lo strumento messo a disposizione da ARERA, emergono i seguenti valori del moltiplicatore tariffario da applicare alla tariffa base 2015:

	2018	2019
$\vartheta^a$ predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 664/2015/R/IDR (come eventualmente rettificati dall'Autorità)	1,048	1,023
$\vartheta^a$ aggiornato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR	172.699.623	170.046.637
A seguito dell'aggiornamento, rispetto del limite di prezzo di cui al c. 6.3 del MTI-2 (SI/NO)	SI	SI

Tabella 19 – sviluppo del moltiplicatore tariffario e del VRG per il periodo 2016-2019

I valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dall'EGA Città Metropolitana di Genova con Deliberazione del Consiglio Metropolitan n.xx del 18/07/2018.

Si attesta che nel determinare i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti, le componenti di costo afferenti alle spese di funzionamento dell'Ente d'Ambito ( $CO_{ATO}^a$ ) sono state valorizzate nel rispetto dei limiti fissati dal comma 27.2 e in continuità con gli anni precedenti.

Per quanto riguarda i costi di morosità ( $CO_{mor}^a$ ), anch'essi sono stati valorizzati nei limiti fissati dal comma 30.2 e pari al 2,1% del fatturato annuo.

Si attesta altresì che i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG (come aggiornato per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR) riportato nel PEF di seguito allegato e approvato contestualmente alla presente relazione.

Non sono state applicate rinunce al calcolo del VRG, non è stata introdotta la componente FoNI emergente dal calcolo e sono state unicamente applicate rimodulazioni dei conguagli  $RC_{TOT}$ , in particolare secondo quanto visto al paragrafo 3.1.2.5; le rimodulazioni sono state applicate unicamente allo scopo di non creare particolari discontinuità nella bolletta annuale dell'utenza che negli anni 2018 e 2019 è ulteriormente gravata dal recupero delle partite pregresse.

I valori del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria prima di procedere alle rimodulazioni menzionate al precedente paragrafo 3.1.2.5 (riallocazione conguagli), sarebbero stati quelli della seguente tabella e comunque nei limiti consentiti dalla regolazione:

Limite al VRG <sup>a</sup> (calcolo per applicabile)	178.932.054	188.037.605	198.073.088	188.062.225
Limite al moltiplicatore (calcolo per applicabile)	1,080	1,139	1,202	1,132
info predisposizione	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

Tabella 20 – sviluppo del VRG e del moltiplicatore tariffario per il periodo 2016-2019 prima delle rimodulazioni

### 3.1.5 Moltiplicatore tariffario applicabile

Non eccedendo il limite di prezzo annuale di cui al comma 6.3 del MTI-2, il moltiplicatore tariffario applicabile è pari a quello approvato di cui al precedente paragrafo.

### 3.1.6 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

Il moltiplicatore tariffario applicato nell'ultima fatturazione dell'anno 2017 e quello adottato nella prima fatturazione del 2018 sono quelli approvati con la determinazione delle tariffe MTI-2 del 2016:

	$\vartheta$	note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2017	1,113	
Applicato dal gestore nella prima fatturazione 2018	1,069	

Tabella 21 – moltiplicatori tariffari applicati nell'ultima fatturazione 2017 e nella prima 2018

#### 4 Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF)

Per lo sviluppo del PEF "regolatorio" sono state adottate le indicazioni contenute all'art.5 dell'Allegato A alla delibera 664/2015/R/IDR come aggiornato per le annualità ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR. In particolare, il Piano è stato sviluppato in conformità alle seguenti indicazioni metodologiche contenute in tale articolo:

- a) il PEF è stato sviluppato a partire dai valori delle componenti di costo delle immobilizzazioni e di costo operativo, incluse le transazioni all'ingrosso, individuate per l'anno 2018 ai sensi della deliberazione 664/2015;
- b) a partire dalla predisposizione tariffaria del 2020, le componenti tariffarie sono calcolate mediante l'applicazione reiterata dei criteri di cui alla deliberazione 664/2015;
- c) l'aggiornamento dei PEF è predisposto assumendo la costanza, per tutto il periodo di riferimento, dei volumi erogati, salvo quanto previsto alla successiva lettera h);
- d) tutte le componenti di costo, incluse le transazioni all'ingrosso, sono proiettate negli anni successivi al 2018 a moneta costante, assumendo quindi un'inflazione pari a zero;
- e) per gli anni successivi al 2018, il tasso atteso di inflazione ( $r_{pi}$ ) utilizzato per il calcolo degli oneri finanziari del gestore del SII ( $OF^a$ ) è posto pari a zero;
- f) il PEF assume in ciascun anno la completa realizzazione degli investimenti previsti nel Pdl, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno " $a$ " rileva ai fini tariffari nell'anno ( $a + 2$ );
- g) per il calcolo della quota di ammortamento, in assenza di previsioni dettagliate nei Pdl in merito alle diverse categorie di cespiti da realizzare, è calcolata un'aliquota di ammortamento media, sulla base del complesso delle immobilizzazioni del gestore;
- h) le nuove attività e le variazioni sistemiche sono valutate ed inserite con le modalità e la tempistica previsti nel Piano d'Ambito vigente;
- i) per il finanziamento degli investimenti, i PEF assegnano priorità all'utilizzo del FoNI.

La predisposizione del PEF ha fatto uso dello specifico tool di calcolo implementato da ANEA, effettuando le specifiche verifiche di correttezza e rispondenza alla situazione implementata.

Considerato che:

- la delibera 664/2015/R/IDR da un lato non richiede che al termine dell'affidamento sia completamente rimborsato il nuovo finanziamento, eventualmente necessario per la realizzazione del piano degli interventi, e invece prevede una specifica regolazione del valore residuo degli asset;
- inoltre con la deliberazione 656/2015/R/IDR vengono specificatamente regolati al Titolo IV dello schema di convenzione tipo la cessazione ed il subentro, prevedendo specifiche procedure a garanzia del rispetto della "chiusura" degli eventuali crediti finanziamenti ancora in essere attraverso la specifica definizione del valore di rimborso

il tool ANEA rappresenta la sintesi dell'equilibrio economico finanziario in forma semplificata valutando la realizzazione dell'equilibrio economico finanziario della gestione attraverso i seguenti parametri:

1	Il valore residuo è superiore o pari allo stock di debito non rimborsato?	PEF potenzialmente Finanziabile
2	Il nuovo finanziamento è completamente rimborsato a fine affidamento?	PEF potenzialmente Finanziabile
3	Il risultato d'esercizio del conto economico è positivo in tutti gli anni di affidamento?	Equilibrio economico
4	Il flusso di cassa disponibile post servizio del debito del rendiconto finanziario è positivo in tutti gli anni di affidamento?	Equilibrio finanziario

Là dove si realizzano le condizioni 3 e 4 e almeno una delle 1 o 2, il PEF è in equilibrio economico finanziario.

Di seguito si riportano le ipotesi e assunzioni di calcolo adottate e si commentano i risultati conseguiti.

#### 4.1 Piano tariffario

Per quanto attiene al Piano tariffario, è stato sviluppato seguendo quanto previsto dalla deliberazione 664/205/R/IDR per il periodo regolatorio 2016-2019 e proiettando nel successivo periodo le medesime assunzioni previste dal MTI-2 per gli anni 2018-2019.

Per la produzione dei dati del quadriennio 2016-2019 è stato utilizzato quanto risultante dal tool di calcolo ARERA.

##### 4.1.1 Considerazioni sul Piano tariffario

Come evidenziato in Figura 4-1, per tutto il periodo considerato il moltiplicatore tariffario  $\vartheta$  rimane al di sotto del limite massimo consentito dall'attuale MTI-2; si assiste ad un valore del moltiplicatore tariffario che, dopo una flessione nel biennio 2018-2019, sale gradualmente fino al 2025 per rimanere poi quasi stazionario fino al 2030 e calare bruscamente negli ultimi due anni di concessione a seguito della raggiunta fine della vita utile (12 anni) da parte degli impianti di depurazione realizzati con il cospicuo impegno finanziario dei prossimi anni.

#### 4.2 Schema di conto economico

Di seguito si esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni di costruzione del conto economico.

##### Ricavi

I ricavi da tariffe (al lordo del FoNI) sono costruiti pari ai *Ricavi da articolazione tariffaria* (garantiti) (ovvero  $\vartheta^a \cdot \sum_u \text{tarif}_u^{2015} \cdot (\text{vsca}_u^{a-2})^T$ ) al netto degli  $R_{\text{TOT}}$ , supponendo quindi che il Gestore, iscrivendosi a ricavo l'ammontare dei ricavi garantiti, si sia già iscritto i conguagli nei bilanci degli esercizi precedenti.

I *Ricavi da tariffe* sono indicati al lordo della componente tariffaria FoNI destinata ad investimento (che comunque nel caso specifico non è mai stato assegnato al Gestore).

Gli *Altri ricavi SII* sono pari alla somma dei *Ricavi  $R_a$* , come valorizzati nel Piano Tariffario e della *Quota annuale risconto contributi c/impianti*.

I *Ricavi da Altre Attività Idriche* sono pari ai *Ricavi  $R_b$* , come valorizzati nel Piano Tariffario.

##### Costi

I Costi operativi sono costituiti dalla somma di tutti i costi dello sviluppo tariffario:

$$\text{Opex}_{\text{end}} \text{ (al netto degli ERC)} + \text{Opex}_{\text{al}} \text{ (al netto degli ERC)} + \text{Opex}_{\text{QC}} + \text{Op}_{\text{new}} + \text{Opex}_{\text{virt}} + \text{ERC}_{\text{al}} + \text{ERC}_{\text{end}}.$$



I costi contengono anche l'IRAP del 2011. Non essendo sottratta, i costi sono di fatto, prudenzialmente, sovrastimati.

I Costi del personale sono posti pari a quelli indicati nel 2016 nel foglio "Dati\_conto\_econ" aggiornati, con l'inflazione, a moneta 2018.

I Costi Operativi (al netto del costo del personale) sono costruiti come differenza tra i costi complessivi come sopra definiti e i costi del personale.

#### Ammortamenti

Gli ammortamenti sono calcolati sulla stessa RAB dello sviluppo tariffario ponendo, a differenza di questo, gli ammortamenti nell'anno  $a$  e non nell'anno  $a+2$  e non incrementando il valore dei cespiti con il deflatore ma utilizzando i dati a costo storico.

Il calcolo degli ammortamenti è svolto con le stesse vite utili utilizzate per lo sviluppo tariffario.

#### Interessi passivi

Gli interessi passivi sono pari ai soli interessi simulati per il nuovo finanziamento.

I finanziamenti pregressi sono invece valorizzati attraverso le specifiche rate di rimborso comunicate dal Gestore.

#### Ires

È calcolata pari al prodotto del risultato ante imposte e l'aliquota indicata (24,0%).

#### Irap

È calcolata pari al prodotto del risultato ante imposte e l'aliquota è stata assunta pari a 4,20%.

#### **4.2.1 Considerazioni sul Conto Economico regolatorio**

Lo sviluppo del CE, ancorché semplificato e solo finalizzato a fini regolatori, mostra la presenza di un risultato di esercizio sempre più che positivo per tutta la gestione (Figura 4-2); a garanzia sicuramente dell'equilibrio economico che si realizza secondo i criteri regolatori applicati.

### **4.3 Rendiconto finanziario**

Di seguito si esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni di costruzione del rendiconto finanziario.

#### Ricavi Operativi

Le voci "Ricavi da Tariffa SII (al netto del FoNI)", "Contributi di allacciamento", "Altri ricavi SII" e "Ricavi da Altre Attività Idriche" sono pari ai valori del Conto Economico, ad eccezione della prima voce che è indicata al netto del FoNI destinato ad investimenti (che comunque nel caso specifico è sempre posto a zero in quanto non attivato dall'EGA).

#### Costi operativi monetari

I costi operativi sono pari a quelli del Conto Economico.

#### Imposte

Le imposte sono pari a quelle del Conto Economico e sono collocate sull'anno in corso e quello successivo secondo le percentuali di pagamento indicate.

#### Flussi di cassa economico

Sono pari a Ricavi operativi sottratti i Costi operativi monetari e le imposte.

#### Variazioni circolante commerciale

La variazione del circolante è calcolata applicando i giorni di incasso e pagamento (come definiti all'art.15.2 del MTI-2) ai ricavi e costi, incluso IVA. La variazione del circolante commerciale del 2018, in mancanza del dato 2017, è posta pari a quella 2019.

#### Variazione credito IVA / debito IVA

Il debito e credito IVA è calcolato considerando aliquote IVA pari al 10% per le vendite e al 22% per gli acquisti.

#### Flussi di cassa operativo

Sono pari ai Flussi di cassa economico sommati alle Variazioni circolante commerciale e alla Variazione credito IVA / debito IVA.

#### Investimenti con utilizzo del FoNI

La voce è posta pari al valore del FoNI destinato ad investimenti.

#### Altri investimenti

La voce è posta pari al valore degli investimenti indicati nel Piano Tariffario al netto del FoNI destinato ad investimenti.

#### Flusso di cassa ante fonti finanziamento

Sono pari ai Flussi di cassa operativo sottratti gli Investimenti con utilizzo del FoNI e gli Altri investimenti.

#### FoNI

Si tratta del FoNI destinato ad investimento presente nello Sviluppo Tariffario (in particolare sempre pari a 0).

#### Erogazione debito finanziario a breve

La voce è posta pari a zero.

#### Erogazione debito finanziario medio - lungo termine

L'erogazione del finanziamento è simulata a partire dal fabbisogno finanziario che emerge dal Rendiconto Finanziario.

Il fabbisogno finanziario viene coperto ipotizzando di ricorrere ad un nuovo finanziamento bancario, per il quale si ipotizza che: il rimborso avvenga a partire dall'anno successivo all'ultimo anno di tiraggio del finanziamento; la quota capitale da rimborsare annualmente è calcolata in base alla liquidità annuale disponibile (la quota capitale da rimborsare dunque si adatta ai flussi di cassa disponibili). Gli oneri finanziari sono calcolati annualmente sul valore medio del debito residuo (al netto della quota capitale rimborsata) applicando il tasso di interesse ipotizzato per un finanziamento del tipo *project finance*, con tasso base 1,00% e spread 2,00%.

#### Erogazione contributi pubblici

Si tratta dei contributi presenti nello Sviluppo Tariffario.

#### Apporto capitale sociale

La voce è posta pari a zero.

#### Flusso di cassa disponibile per rimborsi

Sono pari ai Flussi di cassa economico sommati alle Variazioni circolante commerciale e alla Variazione credito IVA / debito IVA.

Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi

È posta pari a zero perché si suppone che il nuovo finanziamento recepisca anche quello pregresso.

Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi

È posta pari a zero perché si suppone che il nuovo finanziamento recepisca anche quello pregresso.

Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti

È posta pari al valore che consente di ottenere un DSCR pari a 1,3 (valore a garanzia richiesto mediamente dai finanziatori).

Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti

È pari al prodotto del tasso di interesse per il debito residuo medio dell'anno precedente.

Totale servizio del debito

È pari alla somma del Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi, del Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi, Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti e del Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti.

Flusso di cassa disponibile post servizio del debito

È pari al Flusso di cassa disponibile per rimborsi sottratto il servizio del debito.

Valore residuo a fine concessione

È pari al valore indicato nel Piano Tariffario.

Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)

È pari alla somma della quota capitale e interessi del nuovo finanziamento degli anni successivi a quello di fine affidamento.

**4.3.1 Indicatori di redditività e liquidità**

TIR unlevered

Il tasso di rendimento *unlevered* misura il rendimento del progetto. È pari all'attualizzazione dei flussi di cassa disponibili prima del rimborso del debito. Il flusso di cassa del 2018 e quello dell'anno di fine affidamento ipotizzano il pagamento iniziale e l'incasso finale di un valore pari al  $CIN-CIN_{fp}$  iniziale e finale.

TIR levered

Il tasso di rendimento *levered* misura il rendimento dell'azionista. È pari all'attualizzazione dei flussi di cassa disponibili dopo il rimborso del debito. Il flusso di cassa del 2018 e quello dell'anno di fine affidamento ipotizzano il pagamento iniziale e l'incasso finale di un valore pari al  $CIN-CIN_{fp}$  iniziale e finale.

ADSCR

L'indice è calcolato pari alla media dei valori di DSCR.

DSCR minimo

L'indice è calcolato pari al minimo dei valori di DSCR.

LLCR

L'indice è calcolato pari al rapporto tra i valori attualizzati dei flussi di cassa disponibili per rimborsi e i valori attualizzati dei flussi di cassa del servizio del debito.

#### **4.3.2 Considerazioni sul Rendiconto finanziario regolatorio**

Ancorché realizzato attraverso assunzioni e presupposti regolatori semplificati, lo sviluppo del rendiconto fornisce una informazione di insieme del raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario della gestione regolatoria.

Per la gestione modellata si assiste ad un risultato d'esercizio del conto economico e ad un adeguato flusso di cassa disponibile post-servizio del debito del rendiconto finanziario positivi in tutti gli anni di affidamento; inoltre, tutto il nuovo finanziamento, generato dal fabbisogno finanziario dei primi sei anni del piano dove si assiste alla realizzazione di una significativa mole di investimenti, è completamente rimborsato con abbondante anticipo rispetto a fine affidamento.

Tale evenienza, come detto nella premessa al capitolo, permette di affermare che l'equilibrio economico-finanziario in termini regolatori è garantito dalla predisposizione tariffaria e dalla programmazione operata.



CONTO ECONOMICO

Voce_Conto_Economico	UdM	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Ricavi da tariffe (al lordo del FoNI)	euro			160.769.753	165.084.657	166.371.229	172.828.647	179.867.733	189.615.919	199.785.210	212.401.975	213.920.662	214.466.473	207.502.784	207.294.223	198.569.998	143.334.276	142.632.562
Contributi di allacciamento	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro			2.286.621	2.311.307	2.477.507	2.476.079	2.304.577	2.021.934	1.938.601	1.742.292	1.257.893	1.257.893	1.257.893	1.202.337	1.202.337	1.202.337	1.201.015
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro			2.742.898	2.742.898	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098
<b>Totale Ricavi</b>	<b>euro</b>			<b>165.799.272</b>	<b>170.138.862</b>	<b>171.610.835</b>	<b>178.066.825</b>	<b>184.934.408</b>	<b>194.399.952</b>	<b>204.485.909</b>	<b>216.906.366</b>	<b>217.940.653</b>	<b>218.486.464</b>	<b>211.522.775</b>	<b>211.258.658</b>	<b>202.534.433</b>	<b>147.298.712</b>	<b>146.595.675</b>
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro			80.293.373	82.808.987	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630	78.894.630
Costo del personale	euro			25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444	25.396.444
<b>Totale Costi</b>	<b>euro</b>			<b>105.689.817</b>	<b>108.205.432</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>
<b>MOL</b>	<b>euro</b>			<b>60.109.455</b>	<b>61.933.431</b>	<b>67.319.761</b>	<b>73.775.750</b>	<b>80.643.334</b>	<b>90.108.877</b>	<b>100.194.835</b>	<b>112.615.292</b>	<b>113.649.579</b>	<b>114.195.390</b>	<b>107.231.700</b>	<b>106.967.584</b>	<b>98.243.359</b>	<b>43.007.638</b>	<b>42.304.601</b>
Ammortamenti	euro			31.580.215	35.812.648	40.677.197	48.774.523	55.773.503	66.033.218	68.400.560	72.037.035	73.086.979	72.744.320	71.887.568	19.591.068	19.650.089	19.726.592	18.032.094
<b>Reddito Operativo</b>	<b>euro</b>			<b>28.529.240</b>	<b>26.120.782</b>	<b>26.642.564</b>	<b>25.001.228</b>	<b>24.869.831</b>	<b>24.075.659</b>	<b>31.794.275</b>	<b>40.578.257</b>	<b>40.562.600</b>	<b>41.451.070</b>	<b>35.344.132</b>	<b>87.376.516</b>	<b>78.593.270</b>	<b>23.281.045</b>	<b>24.272.508</b>
Interessi passivi	euro			-	688.518	1.357.895	2.556.932	3.463.676	4.067.374	4.354.689	3.880.313	2.541.743	869.126	-	-	-	-	-
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>euro</b>			<b>28.529.240</b>	<b>25.432.264</b>	<b>25.284.669</b>	<b>22.444.296</b>	<b>21.406.155</b>	<b>20.008.285</b>	<b>27.439.586</b>	<b>36.697.943</b>	<b>38.020.857</b>	<b>40.581.944</b>	<b>35.344.132</b>	<b>87.376.516</b>	<b>78.593.270</b>	<b>23.281.045</b>	<b>24.272.508</b>
IRES	euro			6.847.018	6.103.743	6.068.321	5.386.631	5.137.477	4.801.988	6.585.501	8.807.506	9.125.006	9.739.667	8.482.592	20.970.364	18.862.385	5.587.451	5.825.402
IRAP	euro			1.198.228	1.068.155	1.061.956	942.660	899.059	840.348	1.152.463	1.541.314	1.596.876	1.704.442	1.484.454	3.669.814	3.300.917	977.804	1.019.445
<b>Totale imposte</b>	<b>euro</b>			<b>8.045.246</b>	<b>7.171.899</b>	<b>7.130.277</b>	<b>6.329.291</b>	<b>6.036.536</b>	<b>5.642.336</b>	<b>7.737.963</b>	<b>10.348.820</b>	<b>10.721.882</b>	<b>11.444.108</b>	<b>9.967.045</b>	<b>24.640.178</b>	<b>22.163.302</b>	<b>6.565.255</b>	<b>6.844.847</b>
<b>Risultato di esercizio</b>	<b>euro</b>			<b>20.483.994</b>	<b>18.260.366</b>	<b>18.154.392</b>	<b>16.115.004</b>	<b>15.369.619</b>	<b>14.365.949</b>	<b>19.701.622</b>	<b>26.349.123</b>	<b>27.298.975</b>	<b>29.137.836</b>	<b>25.377.087</b>	<b>62.736.339</b>	<b>56.429.968</b>	<b>16.715.790</b>	<b>17.427.660</b>

Figura 4-2 – prospetto del Conto economico regolatorio (ai sensi della determina DSID 1/2018)

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro			169.440.122	166.904.323	171.259.460	175.828.647	182.867.733	189.615.919	199.785.210	212.401.975	213.920.662	214.466.473	207.502.784	207.294.223	198.569.998	143.334.276	142.632.562
Contributi di allacciamento	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro			384.958	327.540	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832	329.832
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro			2.742.898	2.742.898	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098	2.762.098
<b>RICAVI OPERATIVI</b>	<b>euro</b>			<b>172.567.978</b>	<b>169.974.760</b>	<b>174.351.391</b>	<b>178.920.578</b>	<b>185.959.663</b>	<b>192.707.850</b>	<b>202.877.141</b>	<b>215.493.906</b>	<b>217.012.593</b>	<b>217.558.404</b>	<b>210.594.714</b>	<b>210.386.154</b>	<b>201.661.929</b>	<b>146.426.207</b>	<b>145.724.493</b>
Costi operativi	euro			105.689.817	108.205.432	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074	104.291.074
<b>COSTI OPERATIVI MONETARI</b>	<b>euro</b>			<b>105.689.817</b>	<b>108.205.432</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>	<b>104.291.074</b>
Imposte	euro			8.045.246	7.171.899	7.130.277	6.329.291	6.036.536	5.642.336	7.737.963	10.348.820	10.721.882	11.444.108	9.967.045	24.640.178	22.163.302	6.565.255	6.844.847
<b>IMPOSTE</b>	<b>euro</b>			<b>8.045.246</b>	<b>7.171.899</b>	<b>7.130.277</b>	<b>6.329.291</b>	<b>6.036.536</b>	<b>5.642.336</b>	<b>7.737.963</b>	<b>10.348.820</b>	<b>10.721.882</b>	<b>11.444.108</b>	<b>9.967.045</b>	<b>24.640.178</b>	<b>22.163.302</b>	<b>6.565.255</b>	<b>6.844.847</b>
<b>FLUSSI DI CASSA ECONOMICO</b>	<b>euro</b>			<b>58.832.915</b>	<b>54.597.430</b>	<b>62.930.040</b>	<b>68.300.212</b>	<b>75.632.054</b>	<b>82.774.439</b>	<b>90.848.103</b>	<b>100.854.012</b>	<b>101.999.637</b>	<b>101.823.221</b>	<b>96.336.595</b>	<b>81.454.902</b>	<b>75.207.553</b>	<b>35.569.878</b>	<b>34.588.572</b>
Variazioni circolante commerciale	euro			5.138.564	5.138.564	308.542	- 1.557.150	- 1.462.553	- 2.368.381	- 11.640.784	- 4.675.506	- 4.471.677	- 1.752.425	1.788.507	- 244.253	2.366.297	14.981.744	- 110.494
Variazione credito IVA	euro			-	- 18.169.675	- 12.850.225	- 2.959.805	3.679.212	6.424.172	15.345.591	14.770.181	6.805.513	-	-	-	-	- 3.943.698	- 3.683.869
Variazione debito IVA	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FLUSSI DI CASSA OPERATIVO</b>	<b>euro</b>			<b>63.971.480</b>	<b>41.566.319</b>	<b>50.388.357</b>	<b>63.783.258</b>	<b>77.848.713</b>	<b>86.830.230</b>	<b>94.552.910</b>	<b>110.948.687</b>	<b>104.333.473</b>	<b>100.070.796</b>	<b>98.125.102</b>	<b>81.210.649</b>	<b>77.573.849</b>	<b>46.607.924</b>	<b>30.794.209</b>
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri investimenti	euro			70.184.940	85.502.937	88.850.128	87.265.291	89.492.582	86.809.678	42.518.333	36.268.333	16.025.000	8.025.000	7.525.000	6.025.000	6.025.000	6.025.000	4.525.000
<b>FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO</b>	<b>euro</b>			<b>- 6.213.461</b>	<b>- 43.936.618</b>	<b>- 38.461.771</b>	<b>- 23.482.033</b>	<b>- 11.643.869</b>	<b>20.552</b>	<b>52.034.577</b>	<b>74.680.354</b>	<b>88.308.473</b>	<b>92.045.796</b>	<b>90.600.102</b>	<b>75.185.649</b>	<b>71.548.849</b>	<b>40.582.924</b>	<b>26.269.209</b>
FoNI	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro			22.950.593	44.625.136	35.310.666	25.138.964	15.107.546	4.046.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro			49.587	-	4.509.000	900.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apporto capitale sociale	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI</b>	<b>euro</b>			<b>16.786.719</b>	<b>688.518</b>	<b>1.357.895</b>	<b>2.556.932</b>	<b>3.463.676</b>	<b>4.067.374</b>	<b>52.034.577</b>	<b>74.680.354</b>	<b>88.308.473</b>	<b>92.045.796</b>	<b>90.600.102</b>	<b>75.185.649</b>	<b>71.548.849</b>	<b>40.582.924</b>	<b>26.269.209</b>
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro			-	-	-	-	-	-	35.671.908	53.566.113	57.941.706	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro			-	688.518	1.357.895	2.556.932	3.463.676	4.067.374	4.354.689	3.880.313	2.541.743	869.126	-	-	-	-	-
<b>TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>			<b>-</b>	<b>688.518</b>	<b>1.357.895</b>	<b>2.556.932</b>	<b>3.463.676</b>	<b>4.067.374</b>	<b>40.026.597</b>	<b>57.446.426</b>	<b>60.483.449</b>	<b>869.126</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>			<b>16.786.719</b>	<b>0</b>	<b>- 0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.007.979</b>	<b>17.233.928</b>	<b>27.825.025</b>	<b>91.176.670</b>	<b>90.600.102</b>	<b>75.185.649</b>	<b>71.548.849</b>	<b>40.582.924</b>	<b>26.269.209</b>
Valore residuo a fine concessione	euro																	340.536.829
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro																	

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	5,2%
TIR levered	%	5,9%
ADSCR	n.	1,4
DSCR minimo	n.	1,3
LLCR	n.	4,9

Figura 4-3 – prospetto del Rendiconto finanziario regolatorio (ai sensi della determina DSID 1/2018)



## **5 Eventuali istanze specifiche**

Non sono state presentate istanze specifiche.

## 6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2018

Non essendo stato possibile scaricare il file dati storici (relativi al biennio regolatorio 2016-2017) fornito dall'Autorità in versione precompilata, i dati sono stati ricostruiti sulla base del tool di calcolo predisposto a suo tempo per le tariffe MTI-2 2016 e inviato ad ARERA in tale occasione.

Per correggere l'erroneo mancato inserimento dell'ACp del comune di Genova (come ricordato al paragrafo 2.3.2.1) negli anni 2016 e 2017, sono state apportate alcune rettifiche ai fogli relativi ai dati 2016 e 2017 che entrano nel computo tariffario del biennio 2018-2019.

In particolare sono stati corretti i valori  $\Delta CUIT_{FoNI}^a$  e AC in <Dati\_Anni\_precedenti> rispettivamente sottraendo e aggiungendo il canone Genova pari a 2.117.473,28 euro (evidenziato in giallo nel RDT2018); corretti anche i corrispondenti dati in <Storico\_Piano\_Tariffario> (evidenziato in giallo nel file RDT2018) sulla base del "ricalcolo" svolto allocando il solo inserimento corretto dell'ACp di Genova nel tool di calcolo ARERA MTI-2 usato per la predisposizione tariffaria 2016.

Si ribadisce che tale correzione non apporta alcuna variazione a VRG e theta calcolati e approvati per gli anni 2016 e 2017, ma incide solo per una diversa quantificazione del  $FoNI^a$  da considerare per gli anni 2018 e 2019 e quindi si riflette sul valore dei  $CFP_{FoNI}^a$  per il nuovo biennio per il quale viene predisposta la presente determinazione tariffaria.

Come in più occasioni ricordato, per l'elaborazione del calcolo della determinazione delle tariffe 2018 e 2019 è stato utilizzato il file RDT2018 ARERA nelle sezioni di simulazione del calcolo tariffario.

L'applicazione è avvenuta usando la versione standard proposta, senza alcuna modifica.

L'unica "forzatura" operata è stata nel foglio <FoNI>, in particolare alle celle E48 e F48 (evidenziate in giallo) dove emergeva erroneamente un SI nella verifica della presenza di ammortamento finanziario per l'azzeramento delle componenti  $\Delta CUIT_{FoNI}^a$  e  $AMM_{FoNI}^a$  al fine di avere una corretta computazione di tali componenti, ancorché poi tali leve finanziarie non siano state attivate dall'EGA.

N°	COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE	AMBITO TARIFFARIO
1	Arenzano	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	D
2	Avegno	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
3	Bargagli	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
4	Bogliasco	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
5	Borzonasca	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
6	Busalla	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
7	Camogli	IRETI S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
8	Campoligure	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	B-C
9	Campomorone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
10	Carasco	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	B-C
11	Casazza Ligure	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
12	Casella	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
13	Castiglione Chiavarese	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	B-C
14	Ceranesi	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
15	Chiavari	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
16	Cicagna	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	B-C
17	Cogoleto	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	D
18	Cogorno	EGUA S.r.l.	EGUA S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
19	Coreglia Ligure	IRETI S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	A
20	Crocefieschi	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
21	Davagna	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
22	Fascia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
23	Favale di Malvaro	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	A
24	Fontanigorda	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
25	Genova	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
26	Gorreto	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
27	Isola del Cantone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
28	Lavagna	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
29	Leivi	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	B-C
30	Lorsica	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	A
31	Lumarzo	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
32	Masone	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	B-C
33	Mele	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	B-C
34	Mezzanego	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
35	Mignanego	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
36	Moconesi	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
37	Moneglia	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
38	Montebruno	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
39	Montoggio	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
40	Nè	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	B-C
41	Neirone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
42	Orero	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	A
43	Pieve Ligure	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
44	Portofino	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
45	Propata	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
46	Rapallo	IRETI S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
47	Recco	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
48	Rezzoaglio	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
49	Ronco Scrivia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
50	Rondanina	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
51	Rossiglione	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	B-C
52	Rovegno	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
53	San Colombano Certenoli	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	B-C
54	Santa Margherita Ligure	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
55	Santo Stefano d'Aveto	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
56	Sant' Olcese	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
57	Savignone	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
58	Serra Riccò	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
59	Sestri Levante	Società dell'Acqua Potabile S.r.l.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D
60	Sori	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	D
61	Tiglieto	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	AM.TER S.p.A.	A
62	Torriglia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
63	Tribogna	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
64	Uscio	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	B-C
65	Valbrenna	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
66	Vobbia	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	IREN Acqua S.p.A.	A
67	Zoagli	IRETI S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	IREN Acqua Tigullio S.p.A.	D

## **VALUTAZIONI SULLA AMMISSIBILITA' IN TARIFFA ARERA DEI CANONI CONTENUTI NELLE CONCESSIONI DELLE GESTIONI SALVAGUARDATE**

### **1 Le gestioni salvaguardate e il recepimento degli obblighi in tariffa**

Al momento dell'affidamento al Gestore Unico AMGA del SII nell'aprile del 2004, una serie di gestioni preesistenti vennero salvaguardate, cioè le gestioni loro assentite attraverso singole Convenzioni siglate con gli specifici comuni vennero mantenute in essere fino alla loro scadenza (Decisioni della Conferenza dei Sindaci dell'ATO della Provincia di Genova nn.4 e 5 dell'anno 2003).

Il mantenimento di tali Convenzioni ha di fatto confermato gli accordi ivi contenuti, compresi gli obblighi di versamento di canoni per la concessione in uso delle reti e degli impianti che, se definiti antecedentemente all'aprile del 2006 (pubblicazione del "codice dell'ambiente" – dlgs 152/2006 che ha stabilito la gratuità della concessione in uso di reti e impianti da parte dei Comuni), sono ancora accoglibili nella metodologia tariffaria introdotta da ARERA nel 2012.

In particolare la metodologia ARERA, pur ritenendo consentita la copertura in tariffa dei canoni d'uso assentiti prima del 2006 dal soggetto competente (nel nostro caso i Comuni al momento dell'affidamento della concessione) non prevede una variabilità degli stessi nel tempo né una loro possibilità di conguaglio. Pertanto i valori, là dove in qualche modo indicizzati nelle Convenzioni, vengono congelati al valore assunto nell'ultimo anno antecedente alla regolazione dell'Autorità, cioè all'anno 2011.

Per tutti i Comuni precedentemente in economia (perciò al di fuori delle gestioni salvaguardate) che invece venivano affidati in gestione al Gestore Unico nel 2004, vennero calcolati degli specifici canoni per l'uso delle reti e degli impianti che dovevano essere riconosciuti dal Gestore Unico stesso e che trovavano comunque ristoro in tariffa (Decisione della Conferenza dei Sindaci dell'ATO della Provincia di Genova n.13 dell'anno 2005).

Quando nell'anno 2013 vennero per la prima volta implementate per l'ambito genovese le tariffe regolatorie dell'ARERA (ex AEEGSI), non venne fatta una specifica ricognizione dei canoni previsti nelle Concessioni delle Gestioni salvaguardate e pertanto solo alcune rientrarono nel computo della tariffa, mentre altre rimasero al di fuori dei calcoli (e quindi delle tariffe applicate) ancorché i gestori salvaguardati provvedessero comunque alla loro liquidazione ai comuni con fondi extra-tariffa.

In occasione della revisione 2018 delle tariffe ARERA si provvederà pertanto a reinserire tali costi dei canoni delle gestioni salvaguardate (là dove in linea con la disciplina regolatoria) andando a sanare, dal 2018 in poi, tale parziale lacuna e lasciando a carico dei gestori gli anni precedenti, come di fatto già avvenuto.

### **2 Le Concessioni esaminate**

In sede del riordino delle Concessioni delle gestioni salvaguardate, gli Uffici dell'Ente d'Ambito hanno provveduto a richiedere ai Comuni ed ai Gestori salvaguardati le copie degli atti di affidamento del servizio per svolgere una specifica disamina delle condizioni ivi contenute, con particolare attenzione all'eventuale presenza di canoni per l'uso delle reti e degli impianti, e quindi della loro armonizzazione con la nuova disciplina regolatoria al fine di un loro accoglimento nei calcoli delle nuove tariffe dal 2018 in poi.

Le convenzioni esaminate sono state le seguenti:

Comune	Servizio	Gestore	Decorrenza e scadenza concessione
Campoligure	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Campoligure	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Campoligure	D	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Cogoleto	A	AMTER	15/12/1997 - 14/12/2027
Cogoleto	FD	AMTER	05/01/1998 - 04/01/2028
Masone	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Masone	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Masone	D	AMTER	01/08/2000 - 31/12/2027
Mele	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Mele	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Rosiglione	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Rosiglione	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Rosiglione	D	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027
Cogorno	AFD	EGUA	29/12/1999 - 28/12/2029
Chiavari	A	IDROTIGULLIO	<del>01/07/1998 - 30/06/2048 (50 anni ?)</del>
Chiavari	FD	IDROTIGULLIO	<del>01/07/1998 - 30/06/2048 (50 anni ?)</del>
Chiavari	A	IDROTIGULLIO	04/10/1999 - 03/10/2049 (50 ANNI ?)
Chiavari	FD	IDROTIGULLIO	04/10/1999 - 03/10/2049 (50 ANNI ?)
Leivi	A	IDROTIGULLIO	01/01/2001 - 01/09/2027
Leivi	F	IDROTIGULLIO	01/01/2001 - 01/09/2027
Leivi	D	IDROTIGULLIO	01/01/2001 - 01/09/2027
Bogliasco	AFD	AMGA	01/07/1993 - 01/07/2023
Campomorone	FD	AMGA	23/09/1993 - 22/09/2023
Genova	FD	AMGA	29/05/1995 - tempo indeterminato
Mignanego	A	AMGA	01/01/1993 - 01/02/2023
Mignanego	F	AMGA	28/03/1992 - 29/03/2022
Pieve Ligure	F	AMGA	18/10/1993 - 18/10/2023
Recco	A	AMGA	15/12/1990 - 14/12/2020
Recco	FD	AMGA	04/12/1990 - 03/12/2020
S.Olcese	F	AMGA	13/10/1995 - 12/10/2025
Sori	FD	AMGA	01/06/1995 - 31/05/2025
Carasco	A	S.A.P.	18/09/1991 - 18/09/2021
Carasco	FD	S.A.P.	30/01/1998 - 18/09/2021
Casarza Ligure	A	S.A.P.	17/10/1994 - 17/10/2024
Ne	AFD	COGESAP (S.A.P.)	01/07/1997 - 30/06/2027

Di seguito le Convenzioni esaminate vengono raggruppate secondo le due principali casistiche rilevate rispetto al tema del canone per l'uso delle infrastrutture del comune. Tutte le Concessioni sono antecedenti all'anno 2006, pertanto là dove è previsto un canone, quest'ultimo è ammissibile per la nuova disciplina regolatoria.

## 2.1 Casistica 1 – canone espressamente richiamato nella Concessione

Si tratta delle Concessioni con singolo Comune dove è esplicitamente richiamato un canone di concessione d'uso delle reti e degli impianti.

In Tabella 1 sono riportate le concessioni esaminate che prevedono il canone.

Nelle note sono sintetizzate le particolarità riscontrate in alcune di esse ed in particolare:

**Cogoleto:** è previsto un canone fisso e una franchigia di 10.000 mc a costo zero per i consumi d'acqua del comune; mentre il primo appare accettabile per la nuova regolazione ARERA, la fornitura di un volume di mc a costo zero non risulta più ammissibile dalla normativa vigente (da cui è discesa

peraltro la definizione da parte dell'Ente d'ambito di una *tariffa ad uso comunale* particolarmente vantaggiosa);

**Carasco e Cogorno:** per i quali è prevista una rivalutazione annuale secondo gli indici ISTAT (al 75% o al 100% dell'indice FOI) del canone stabilito inizialmente; in questo caso la nuova regolazione ARERA, non prevedendo una variabilità/indicizzazione del canone, di fatto cristallizza al 2011 la variabilità invece prevista dalla concessione preesistente: in questi casi il canone riconoscibile in tariffa sarà pari a quello originario della concessione rivalutato secondo i coefficienti ISTAT fino all'anno 2011 per poi rimanere così fisso fino a fine concessione;

**Recco:** prevede un canone di fognatura fisso ed un canone di depurazione commisurato al valore del 33% del riscosso annualmente dal concessionario (AMGA) a titolo di corrispettivo del servizio di depurazione all'utenza; per questo secondo canone, ancora una volta non è prevista una variabilità dalla nuova regolazione ARERA, perciò il valore che può essere riconosciuto in tariffa è pari a quello assunto nell'ultimo anno di vigenza del precedente sistema tariffario, cioè nell'anno 2011.

## 2.2 Casistica 2 – canone non espressamente richiamato nelle Concessione

In Tabella 2 sono riportate le concessioni esaminate che NON prevedono un canone per l'uso delle infrastrutture.

Anche in questo caso le note riportano una descrizione di alcune situazioni particolari che di seguito si descrivono:

**Chiavari, Leivi e Ne:** le concessioni originarie prevedevano un canone annuo che poi è stato liquidato in un'unica soluzione anticipata; pertanto non è evidentemente dovuto più alcun canone;

**Bogliasco, Campomorone, Mignanego, Pieve Ligure, S.Olcese, Sori:** pur NON essendo previsto alcun canone in Convenzione, la presenza di una specifica formulazione dei corrispettivi spettanti ad AMGA per la gestione del servizio ha indotto nel passato ad una "interpretazione" erronea in merito alla possibile presenza di un canone per l'uso delle infrastrutture del comune date in concessione.

Nel box alla pagina seguente è riportata la formulazione dell'articolo sui corrispettivi, riportato più o meno invariato in tutte le Convenzioni dei comuni sopra ricordati.

La formulazione del corrispettivo del servizio, in ossequio all'allora vigente sistema di calcolo delle tariffe di fognatura e depurazione stabilito dalla L. 319/1976<sup>1</sup>, prevede una tariffa variabile applicata all'80% del volume d'acqua prelevata (all'epoca si riteneva che una quota parte del volume di acqua prelevata dall'acquedotto non venisse recapitata in fognatura perché usata per fini differenti che non portavano allo scarico in fognatura; successivamente le norme hanno parificato i volumi da fatturare per i servizi di fognatura e depurazione a quelli di acquedotto, cioè al 100% del volume d'acqua prelevata).

---

<sup>1</sup> L.319/1976 "Merli", art.17

*Per le acque provenienti da insediamenti civili la tariffa è così determinata:*

*per la parte relativa al servizio di fognatura in misura pari a lire venti per metro cubo di acqua scaricata;*

*per la parte relativa al servizio di depurazione, se istituito, in misura pari a lire venti per metro cubo di acqua scaricata.*

*[...]*

*Il volume dell'acqua scaricata è determinato in misura pari all'ottanta per cento del volume d'acqua prelevata.*

Il Comune riconosce che la gestione della rete fognaria non puo' essere passiva per l'Azienda, in armonia con le disposizioni che impongono alle Aziende Municipalizzate il pareggio di bilancio.

A fronte degli oneri sostenuti per la gestione della rete fognaria e degli impianti connessi, il Comune corrisponde all'Azienda un corrispettivo determinato nel modo seguente:

$$\text{Corrispettivo} = T_f \times Q$$

dove:

$T_f$  = tariffa massima prevista per il servizio di fognatura dalla Legge 319/76, come via via aggiornata dalle specifiche disposizioni normative in materia;

$Q$  = 80/100 del quantitativo di acqua erogato alle utenze idriche allacciate alla rete fognaria, o comunque utilizzato dagli utenti del servizio di fognatura.

Nei casi venisse meno l'attuale disciplina legale che determina il canone per il servizio di fognatura, i compensi di cui sopra saranno determinati in modo da assicurare l'equilibrio economico e finanziario della gestione del servizio. Similmente, nel caso si pervenisse ad un'unica tariffa per i servizi idrici integrati, la stessa dovrà essere determinata in modo da garantire l'equilibrio della gestione del servizio idrico unitariamente considerato.

*Formulazione tipo dell'articolo del corrispettivo di servizio sulla base della L. 319/1977 – [CONTINUA]*



Entro il 31 gennaio di ciascun anno verranno posti a confronto gli importi riscossi dall'Azienda nell'anno solare precedente a norma della lettera g) dell'art. 25, che rappresentano il debito dell'Azienda nei confronti del Comune, con il compenso spettante all'Azienda a norma del presente articolo, che rappresenta il debito del Comune nei confronti dell'Azienda. Il saldo risultante sarà versato dalla parte debitrice alla parte creditrice entro il successivo 28 febbraio.

g) ad autorizzare l'Azienda ad incassare gli importi riscossi dai propri utenti come canone per il servizio di fognatura, a titolo di acconto sul corrispettivo di cui al seguente art. 29.



*Formulazione tipo dell'articolo del corrispettivo di servizio sulla base della L. 319/1977 – [SEGUE]*

L'interpretazione erronea di tale articolo ha condotto a ritenere che l'applicazione dell' 80% del volume di acquedotto alla tariffa di fognatura e depurazione desse diritto al Comune di avere corrisposto il 20% residuale di quanto riscosso dall'azienda attraverso la fatturazione dei servizi di fognatura e depurazione agli utenti.

In realtà, come si legge dall'articolo, questa vuole essere una clausola per l'equilibrio economico-finanziario del servizio al fine di garantire all'azienda il rientro dei costi del servizio stesso (calcolati come costi efficienti del servizio sulla base della tariffa definita a livello nazionale e quindi ritenuta come a garanzia della copertura dei costi di un servizio adeguato ed efficiente), sia nel caso che la tariffa effettivamente applicata (quella prevista alla lettera g. del richiamato art.29) risulti inferiore a quella stabilita dalla norma, sia nel caso di morosità degli utenti (infatti si parla di importi "riscossi" dall'utenza da confrontare con importi da consumi fatturati/erogati "Q").

Le "consuetudini" instauratesi negli anni, secondo logiche che non sono espresse nella Concessione non sono evidentemente accoglibili per un inserimento di un qualsivoglia canone nella tariffa della regolazione ARERA.

Comune	Servizio	Gestore	Decorrenza e scadenza concessione	canone [lire]	canone [euro]	note
Campoligure	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	40.000.000	20.658	
Cogoleto	A	AMTER	15/12/1997 - 14/12/2027	50.000.000	25.823	+ franchigia 10.000 mc anno (non riconoscibile)
Cogoleto	FD	AMTER	05/01/1998 - 04/01/2028	100.000.000	51.646	
Masone	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	39.000.000	20.142	
Mele	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	25.000.000	12.911	
Rosiglione	A	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	45.000.000	23.241	
Cogorno	AFD	EGUA	29/12/1999 - 28/12/2029	60.000.000	30.987	rivalutata annualmente con indice ISTAT FOI
Genova	FD	AMGA	29/05/1995 - tempo indeterminato	4.100.000.000	2.117.473	
Recco	FD	AMGA	04/12/1990 - 03/12/2020	30.000.000	15.494	+ canone depurazione misurato pari ad 1/3 del riscosso da bollette all'utenza
Carasco	A	S.A.P.	18/09/1991 - 18/09/2021	5.000.000	2.582	rivalutata annualmente al 75% indice ISTAT FOI

Tabella 1 - Concessioni nelle quali è specificato un importo come “canone ad uso delle infrastrutture date in concessione”

Comune	Servizio	Gestore	Decorrenza e scadenza concessione	canone [lire]	canone [euro]	note
Campoligure	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Campoligure	D	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Masone	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Masone	D	AMTER	01/08/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Mele	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Rosiglione	F	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Rosiglione	D	AMTER	01/07/2000 - 31/12/2027	-	-	non previsto canone
Chiavari	A	IDROTIGULLIO	01/07/1998 - 30/06/2048 (50 anni ?)	-150.000.000	77.469	rivalutata annualmente con indice ISTAT FOI
Chiavari	FD	IDROTIGULLIO	01/07/1998 - 30/06/2048 (50 anni ?)	-100.000.000	51.646	rivalutata annualmente con indice ISTAT FOI
Chiavari	A	IDROTIGULLIO	04/10/1999 - 03/10/2049 (50 ANNI ?)	150.000.000	77.469	MODIFICATA CONVENZIONE PRECEDENTE CON ART.25 E VERSATO IN UNICA SOLUZIONE ANTICIPATA (assorbe anche Leivi)
Chiavari	FD	IDROTIGULLIO	04/10/1999 - 03/10/2049 (50 ANNI ?)	100.000.000	51.646	MODIFICATA CONVENZIONE PRECEDENTE CON ART.25 E VERSATO IN UNICA SOLUZIONE ANTICIPATA (assorbe anche Leivi)
Leivi	A	IDROTIGULLIO	01/01/2001 - 01/09/2027	10.000.000	5.165	RICOMPRESA NELLA CONVENZIONE CHIAVARI CON AVERSATO IN UNICA SOLUZIONE ANTICIPATA
Leivi	F	IDROTIGULLIO	01/01/2001 - 01/09/2027	-	-	non previsto canone
Leivi	D	IDROTIGULLIO	01/01/2001 - 01/09/2027	-	-	non previsto canone
Bogliasco	AFD	AMGA	01/07/1993 - 01/07/2023	-	-	non è dovuto nessun canone - formula della tariffa per coprire Gestore non comune (art.17 L.319/1976)
Campomorone	FD	AMGA	23/09/1993 - 22/09/2023	-	-	non è dovuto nessun canone - formula della tariffa per coprire Gestore non comune (art.17 L.319/1976)
Mignanego	A	AMGA	01/01/1993 - 01/02/2023*	-	-	non previsto canone
Mignanego	F	AMGA	28/03/1992 - 29/03/2022	-	-	non è dovuto nessun canone - formula della tariffa per coprire Gestore non comune (art.17 L.319/1976)
Pieve Ligure	FD	AMGA	18/10/1993 - 18/10/2023	-	-	non è dovuto nessun canone - formula della tariffa per coprire Gestore non comune (art.17 L.319/1976)
Recco	A	AMGA	15/12/1990 - 14/12/2020	-	-	non previsto canone
S.Olcese	F	AMGA	13/10/1995 - 12/10/2025	-	-	non è dovuto nessun canone - formula della tariffa per coprire Gestore non comune (art.17 L.319/1976)
Sori	FD	AMGA	01/06/1995 - 31/05/2025	-	-	
Carasco	FD	S.A.P.	30/01/1998 - 18/09/2021	-	-	non previsto canone
Ne	AFD	COGESAP (S.A.P.)	01/07/1997 - 30/06/2027	-	-	canone previsto (ma infatti non indicato nella convenzione) VERSATO IN UNICA SOLUZIONE ANTICIPATA

Tabella 2 - Concessioni nelle quali NON è specificato un importo come “canone ad uso delle infrastrutture date in concessione”

Ente di Governo dell'Ambito  
Città Metropolitana di Genova

Predisposizione delle determinazioni tariffarie del secondo  
periodo regolatorio (MTI-2) ai sensi della delibera AEEGSI  
664/2015/R/IDR

**Relazione di accompagnamento**  
**“Adeguamento alle prescrizioni stabilite con**  
**l’approvazione delle tariffe da parte dell’AEEGSI**  
**- delibera 471/2016/R/IDR del 4 agosto 2016”**

Gestori:

IRETI S.p.A.  
AM.TER. S.p.A.  
E.G.U.A. s.r.l.  
Idro-Tigullio S.p.A.  
Mediterranea delle Acque S.p.A.  
Società dell’Acqua Potabile s.r.l.

Genova, 24 ottobre 2016

---

## Indice

<b>1</b>	<b>Premessa.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Prescrizioni impartite da AEEGSI .....</b>	<b>2</b>
2.1	Le indicazioni dell'art. 36 MTI-2 in merito alla QF.....	2
<b>3</b>	<b>Il calcolo della “tripartizione” della QF.....</b>	<b>3</b>
3.1	La criticità degli utenti senza F e D .....	3
3.2	Le “quote fisse” delle bocche antincendio .....	4
3.3	Il calcolo delle QF per servizio .....	4
3.3.1	Ripartizione della QF <sup>2015</sup> sulle tre QF per servizio.....	4
3.3.2	Calcolo dei ricavi QF ripartiti per servizio da QF <sup>2015</sup> per utenze <sup>2014</sup> .....	4
3.3.3	Rettifica delle QF per servizio .....	6
3.3.4	Verifica del vincolo ai ricavi da QF e calcolo del valore delle QF per servizio 2016 .....	6
<b>4</b>	<b>Le tariffe unitarie applicabili nel 2016.....</b>	<b>7</b>

## 1 Premessa

Con delibera 471/2016/R/IDR del 4 agosto 2016 AEEGSI ha approvato i valori massimi delle tariffe proposti dall'Ente di Governo dell'Ambito Città Metropolitana di Genova, con la precisazione che può *“essere accolta la proposta di modifica dell'articolazione tariffaria presentata dal medesimo Ente di governo dell'ambito, ferma restando la necessità di addivenire ad una ripartizione della quota fissa tra i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione in conformità a quanto previsto dal comma 36.6 dell'Allegato A alla deliberazione 664/2015/R/IDR”*.

La presente relazione intende quindi illustrare le modalità di calcolo adottate ed i risultati conseguiti per adempiere alle prescrizioni impartite dall'Autorità.

L'approvazione del presente documento con deliberazione del Consiglio Metropolitanano di Genova assume pertanto valenza di completamento della predisposizione tariffaria e pertanto ne costituisce parte integrante prescrittiva per l'applicazione da parte dei Gestori dell'ambito.

## 2 Prescrizioni impartite da AEEGSI

Con l'approvazione delle tariffe del periodo regolatorio 2016-2019, l'EGA ha proposto anche una parziale modifica dei corrispettivi d'utenza, introducendo la nuova tariffa ad "uso comunale" e l'accorpamento di una serie di tariffe esistenti.

A seguito di tale modifica, ritenuta adeguata da parte dell'Autorità, quest'ultima ha prescritto contestualmente di provvedere alla "tripartizione" della quota fissa (QF) applicata a tutte le utenze che fino ad oggi è stata unica e riferita al servizio di acquedotto. Pertanto, secondo le specifiche tecniche contenute nell'ultimo provvedimento tariffario AEEGSI (deliberazione 664/2015/R/IDR e segnatamente l'art.36 dell'Allegato A "MTI-2") si deve provvedere alla suddivisione dell'unica quota fissa attuale in una quota fissa di acquedotto, una di fognatura e una di depurazione.

### 2.1 Le indicazioni dell'art. 36 MTI-2 in merito alla QF

In merito alla articolazione per servizio della quota fissa, il provvedimento regolatorio interviene attraverso i commi 6 e 8 dell'art.36 del MTI-2):

36.6 In caso di cambiamento della struttura rispetto a quella precedentemente adottata, i corrispettivi devono essere articolati come segue:

a) quota fissa, indipendente dal consumo, **per ciascun servizio del SII:  $QF_{ACQ}^t$ ,  $QF_{FOG}^t$  e  $QF_{DEP}^t$ ; tali quote non possono essere modulate per scaglioni e sono espresse in Euro all'anno;**

	€/anno
quota fissa acquedotto	$QF_{ACQ}^t$
quota fissa fognatura	$QF_{FOG}^t$
quota fissa depurazione	$QF_{DEP}^t$

[...]

36.8 Nei casi di cui al precedente comma 36.6, la quota fissa di ciascun servizio, di cui alla lettera a), deve essere dimensionata in modo tale da non eccedere il 20% del gettito complessivo del servizio stesso applicando i consumi rilevati nell'anno (a 2).

Da osservare che la tripartizione dell'attuale quota fissa non può essere modulata per scaglioni (come invece avviene oggi per l'ATO di Genova) e deve essere fatta in modo che il gettito della quota per ognuno dei tre servizi non superi il 20% del gettito complessivo del servizio stesso.



### 3 Il calcolo della “tripartizione” della QF

La base di calcolo per definire il valore delle tre nuove componenti della QF relative ai servizi di acquedotto, fognatura e depurazione deve partire dai dati raccolti per l’MTI-2 e relativi agli anni 2014 e 2015.

Pertanto per tutto lo sviluppo della modellazione si parte dai dati del prodotto  $\text{tarif}^{(a-2)} * \text{vsca}^{2015}$  già rappresentati ed utilizzati in forma aggregata per la determinazione dell’isoricavo connesso alla introduzione della nuova tariffa uso comunale (vedi Tabella 11 della Relazione accompagnamento tariffe MTI-2).

#### 3.1 La criticità degli utenti senza F e D

La definizione di quote fisse per servizio fa emergere la necessità di delimitare il differente numero di quote fisse che si manifesteranno per i servizi di fognatura e depurazione che non sono forniti a tutti gli utenti: infatti l’applicazione delle nuove QF per servizio comporterà che il numero di utenze che contribuiranno al gettito sarà diversificato per servizio; in sostanza il termine “vsca”, che per la QF è pari al numero delle utenze, sarà diverso per servizio e, per fognatura e depurazione, sicuramente più basso di quello di acquedotto che ad oggi costituisce il parametro di applicazione della QF unitaria del SII.

Pertanto si è stato provveduto a richiedere ed acquisire dai Gestori la consistenza del gettito tariffario 2014 da quota fissa individuando il di cui riferito ad utenze che non hanno i servizi di fognatura e/o depurazione.

Etichette di riga	Quote Fisse	Di cui Quota esente sia f sia d	Di cui Quota esente solo d
Agricolo	6.070	5.155	67
Allevamento Animali - Zootecnico	9.485	8.909	26
antincendio	-	-	
Appezamenti Difesa Territorio	8.464	8.431	
Artigianale	1.347	105	167
Cantiere	2.460	487	300
Commerciale	660.337	83.974	12.048
Comunale	13.208	9.784	133
Diverso	290.028	88.609	3.139
Domestico con T.A.	15.507.369	691.106	163.865
domestico residente	1.184.045	79.452	66.038
Domestico Senza T.A.	1.117.930	89.333	53.356
enti pubblici	45		
Forniture temporanee	-		
Frantoi	196	33	
Gratuito	4.485		100
Industriale	108.875	31.973	3.858
Non domestico con T.A.	750		
Non potabile	7.422	5.084	100
Solo Fognatura + Depurazione	33	-	-
Temporaneo	30.455	16.968	2.008
Temporaneo manifestazioni	41	17	
uso cantiere	1.273	105	67
uso diverso	945	167	
<b>Totale complessivo</b>	<b>18.955.265</b>	<b>1.119.692</b>	<b>305.271</b>

Tabella 1 – ricavi per quote fisse 2014 con individuazione delle parti di cui esente F e D (Gruppo IRETI)

Va tenuto conto che non è stato possibile definire direttamente il numero delle utenze che hanno attribuito lo specifico servizio (A, F e D) né differenziare per uso la quota parte di contribuzione per “scaglione” di QF. Ma tale informazione diventa irrilevante considerando che il valore della parte di quota fissa da calcolare dovrà essere la stessa per tutti gli usi e non modulata per scaglioni.

### 3.2 Le "quote fisse" delle bocche antincendio

Nel calcolo dei ricavi da QF secondo la metodologia AEEGSI confluiscono anche quelli legati alle bocche antincendio.

Tali contributi, di natura evidentemente solo acquadottistica, non sono stati utilizzati per i calcoli di ripartizione sui servizi della quota fissa.

Pertanto per i computi di gettito tariffario generali del SII ne verrà mantenuto il valore unitario 2015 opportunamente modulato secondo i moltiplicatori (theta per tariffa comunale e theta per adeguamento tariffario MTI-2) applicati a tutte le tariffe dell'ATO.

### 3.3 Il calcolo delle QF per servizio

Il calcolo della QF per servizio ha visto una sequenza di passaggi:

1. ripartizione della  $QF^{2015}$  sulle tre QF per servizio,
2. calcolo dei ricavi QF ripartiti per servizio da  $QF^{2015}$  per utenze<sup>2014</sup>,
3. rettifica delle QF per servizio di cui al punto 1 sulla base del delta ricavi che emerge dal punto 2 rispetto a quello effettivo  $QF^{2015} * utenze^{2014}$  e dovuto al differente numero di utenze che contribuiscono alla QF per servizio (garanzia dell'isoricavo),
4. verifica del vincolo al rispetto del 20% della QF di servizio rispetto al gettito complessivo del servizio stesso.

#### 3.3.1 Ripartizione della $QF^{2015}$ sulle tre QF per servizio

Per definire la ripartizione della QF unica nelle tre componenti per servizio, è stato scelto di utilizzare il driver derivante dal gettito complessivo da quota variabile (QV) per servizio.

La base di calcolo, per coerenza con tutto il MTI-2, è data dai valori che emergono dall'applicazione delle tariffe 2015 sui volumi 2014.

La tabella seguente mostra i risultati del calcolo ed il valore della quota percentuale della  $QF^{2015}$  che deve essere attribuita a ciascun servizio con il criterio scelto:

dati tarif <sup>2015</sup> vs cal <sup>2014</sup>		
ricavi QV-A	ricavi QV-F	ricavi QV-D
77.308.416	16.927.045	44.822.835
139.058.296		

percentuale ricavi QV segmento su totale ricavi QV		
A	F	D
55,594%	12,173%	32,233%

Tabella 2 – percentuale della QF2015 ripartita per servizio

#### 3.3.2 Calcolo dei ricavi QF ripartiti per servizio da $QF^{2015}$ per utenze<sup>2014</sup>

Fino al 2015 la QF, unica per SII, era comunque articolata per scaglione (cioè prevedeva importi diversi a seconda del consumo annuo dell'utenza sottesa).

Pertanto per effettuare la ripartizione dei ricavi da QF per servizio è stato necessario fare riferimento ai dati di dettaglio per ciascuno "scaglione" di QF, articolandoli sui tre servizi facendo comunque riferimento alla "contribuzione media" degli utenti per i servizi di A, F e D per ovviare alla criticità individuata al paragrafo 3.1.

Per definire tale "contribuzione media" per servizio, i dati forniti dai Gestori sono quindi stati rinormalizzati sulle tipologie d'uso dell'ambito ed è stata definita la % di "contribuzione media" da parte delle utenze dei tre servizi rispetto al totale dei ricavi 2014.

Lavorando quindi sui valori di percentuali di "contribuzione media" alla costruzione dei ricavi per servizio (assumendo quindi un costo medio unitario di QF per utenza), è stato possibile trasferire tale dato sulla % di utenze per servizio (rispetto al totale di quelle attuali riferite al servizio acquedotto) che contribuiranno al gettito da QF articolata per servizio.

USO	ricavi totali QF 2014	ricavi QF 2014 di cui da utenze esenti F e D	ricavi QF 2014 di cui da utenze esenti solo D
domestico	16.691.414	770.558	229.903
domestico non residenti	1.117.930	89.333	53.356
agricolo	6.070	5.155	67
zootecnico	9.485	8.909	26
artigianale	1.347	105	167
commerciale	660.337	83.974	12.048
industriale	108.875	31.973	3.858
diverso	290.028	88.609	3.139
non potabile	7.422	5.084	100
temporanea	30.496	16.984	2.008
cantieri	3.733	592	367
comunale	13.254	9.784	133
bocche antincendio			
bocche antincendio autoconsumo			
controllo contatori divisionali			
consumi del gruppo			
autoconsumi			
frantoi	196	33	-
appezzamenti a difesa del territorio	8.464	8.431	-
bocca antincendio/grinnet			
<b>totale ricavi</b>	<b>18.949.052</b>	<b>1.119.525</b>	<b>305.171</b>

**"contribuzione media"**

ripartizione % del ricavo QF 2014 sui servizi

A-F-D	A	A-F
92,48%	5,91%	1,61%



**% utenze con QF per servizio rispetto al totale utenze**

<b>A</b>	<b>100,00%</b>
<b>F</b>	<b>94,09%</b>
<b>D</b>	<b>92,48%</b>

Tabella 3 – calcolo della percentuale media di utenze sul totale che contribuiranno alla QF per ciascun servizio

Definita la percentuale delle utenze totali che partecipano alla specifica QF per servizio, ne è stato calcolato il numero per specifico uso e scaglione relativo alla consistenza dell'utenza 2014 (come si ricordava costituisce il *vsca* tariffario) e quindi moltiplicato per la quota parte di  $QF^{2015}$  per servizio (secondo le % definite con il driver su QV viste al paragrafo 3.2.1).

Sono così stati ottenuti i ricavi simulati per servizio da QF secondo la logica  $\text{tarif}^{2015} * \text{vscal}^{2014}$  :

	QF <sub>ACQ</sub>	QF <sub>FOG</sub>	QF <sub>DEP</sub>	totale
$\text{tarif}^{2015} * \text{vscal}^{2014}$	11.050.783	2.276.702	5.925.345	19.252.830

Tabella 4 – ricavi da QF per servizio "primo giro" (dove  $\text{tarif}^{2015}$  è quella per servizio da ripartizione su QV e  $\text{vscal}^{2014}$  è quello da elaborazione dati Gestori)

### 3.3.3 Rettifica delle QF per servizio

La presenza di un numero minore di utenze che contribuiscono alla QF fognatura e depurazione, comporta che non si raggiunga la condizione di isoricavo (la  $QF_{unica}^{2015}$  era moltiplicata per il 100% delle utenze, mentre le tre  $QF_{servizio}^{2015}$  sono moltiplicate per percentuali minori del 100%) che doveva condurre il ricavo totale a 21.118.472 euro, come da raccolte dati per MTI-2 (usate per determinazione tariffe 2016-2019).

È stato pertanto necessario effettuare una "rettifica" dei ricavi del "primo giro di calcolo" per portarli al valore di isoricavo, applicando ai ricavi del "primo giro" un coefficiente moltiplicativo dato dal rapporto fra totale ricavi "primo giro" e totale ricavi  $QF_{unica}^{2015}$  (pari a 1,097).

	QF <sub>ACQ</sub>	QF <sub>FOG</sub>	QF <sub>DEP</sub>	totale
$\text{tarif}^{2015} * \text{vscal}^{2014}$	12.121.628	2.497.320	6.499.524	21.118.472

Tabella 5 – ricavi da QF per servizio "rettificati" (dove  $\text{tarif}^{2015}$  è quella per servizio da ripartizione su QV poi rettificata per garantire isoricavo e  $\text{vscal}^{2014}$  è quello da elaborazione dati Gestori)

Tenendo quindi in considerazione che le quote fisse saranno uniche per qualunque uso e non possono essere articolate per scaglione di consumo, risulta immediato il calcolo del valore delle tre componenti di QF con riferimento alle tariffe 2015 (sulle quali poi applicare i moltiplicatori da MTI-2):

	Acquedotto	Fognatura	Depurazione
ricavi dopo rettifica ( $\text{tarif}^{2015} * \text{vscal}^{2014}$ )	12.121.628	2.497.320	6.499.524
utenze per servizio (2014)	587.952	553.204	543.738
valore unitario $QF^{2015}$	<b>20,616684</b>	<b>4,514280</b>	<b>11,953405</b>

Tabella 6 – valori calcolati  $QF_{ACQ}^{2015}$ ,  $QF_{FOG}^{2015}$  e  $QF_{DEP}^{2015}$

### 3.3.4 Verifica del vincolo ai ricavi da QF e calcolo del valore delle QF per servizio 2016

Una volta definito il valore complessivo del gettito da QF per ciascun servizio, va verificato che sia soddisfatta la condizione posta dal co.8 art.36 MTI-2, cioè che tale valore non sia superiore al gettito complessivo per servizio ( $QF + QV$ ).

Come mostra la tabella seguente, la verifica svolta per il valore dei ricavi tariffari per l'anno 2016, ottenuti dall'applicazione del theta MTI-2 e del coefficiente di rettifica per l'introduzione della tariffa comunale, risulta soddisfatta per i tre servizi:

	Acquedotto	Fognatura	Depurazione
gettito QV per servizio 2016	79.948.715	18.051.711	47.809.518
gettito QF per servizio	13.244.882	2.728.734	7.101.805
<b>totale gettito 2016<sup>(*)</sup></b>	<b>93.193.597</b>	<b>20.780.445</b>	<b>54.911.323</b>
<b>% QF su totale per servizio</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>	<b>13%</b>

(\*) al netto bocche antincendio

Tabella 7 – calcolo della percentuale media di utenze sul totale che contribuiranno alla QF per ciascun servizio

## 4 Le tariffe unitarie applicabili nel 2016

A seguito della verifica istruttoria da parte di AEEGSI è emerso un errore su un dato in uno dei prospetti utilizzati per la determinazione dello scenario con l'introduzione della nuova tariffa comunale; tale errore non si riverbera sul calcolo del VRG e del theta, ma unicamente sul moltiplicatore "aggiuntivo" che deve essere applicato alle tariffe unitarie 2015 per l'introduzione della tariffa comunale.

Con il presente documento si provvede pertanto anche alla rettifica del moltiplicatore aggiuntivo che, ancorché non particolarmente significativa, appare comunque a favore dell'utenza: si passa da un moltiplicatore aggiuntivo di 3,63 % ad uno del **3,57%**.

La seguente Tabella 8 sostituisce la Tabella 11 della Relazione di accompagnamento alla determinazione tariffaria MTI-2 del 29 giugno 2016.

Pertanto, riassumendo a fini operativi, le tariffe unitarie applicabili per l'anno 2016 saranno:

- quote variabili per tutti gli usi ad esclusione del nuovo uso comunale: tariffe unitarie applicate nel 2015 moltiplicate per il moltiplicatore per l'introduzione della nuova tariffa comunale (pari a 1,035702) e ancora moltiplicate per il theta 2016 da MTI-2 (pari a 1,055);
- quote variabili nuova tariffa comunale: quelle introdotte con la nuova determinazione e per il 2016 pari a

importi a mc	
nuova tariffa comunale A	0,149728
nuova tariffa comunale F	0,041245
nuova tariffa comunale D	0,109027
<b>totale</b>	<b>0,30</b>

- quote fissa per servizio: da applicare per servizio e uguali per tutti gli usi e scaglioni di consumo (diametro contatore) e pari a quelle riportate in tabella 6 moltiplicate per il moltiplicatore per l'introduzione della nuova tariffa comunale (pari a 1,035702) e ancora moltiplicate per il theta 2016 da MTI-2 (pari a 1,055) quindi:

	QF <sub>ACQ</sub>	QF <sub>FOG</sub>	QF <sub>DEP</sub>
<b>valore unitario QF 2016</b>	<b>22,527135</b>	<b>4,932597</b>	<b>13,061070</b>

- quote fisse per bocche antincendio: tariffe unitarie applicate nel 2015 moltiplicate per il moltiplicatore per l'introduzione della nuova tariffa comunale (pari a 1,035702) e ancora moltiplicate per il theta 2016 da MTI-2 (pari a 1,055).

**I Gestori dovranno inoltre aggiornare i propri database delle utenze con l'attribuzione degli USI così come accorpati con la determinazione tariffaria e cioè**

nuovo uso	vecchio uso
<b>PRODUTTIVO</b>	Artigianale
	Commerciale
	Industriale
	Diverso

nuovo uso	vecchio uso
<b>TEMPORANEO</b>	temporanea
	cantieri

**Ed accorpendo le due fasce B e C nell'unica "fascia B-C".**



## Modalità di erogazione del *bonus idrico integrativo* ai sensi della disciplina ARERA

Con la deliberazione 21 dicembre 2017 897/2017/R/IDR "Approvazione del testo integrato delle modalità applicative del *bonus sociale idrico* per la fornitura di acqua agli utenti domestici economicamente disagiati" ARERA ha disciplinato la materia relativa al riconoscimento alle utenze economicamente disagiate di un bonus che copre il costo della fornitura di acqua potabile per il riconoscimento gratuito del quantitativo minimo di acqua vitale necessario al soddisfacimento dei bisogni essenziali, fissato dal d.P.C.M. 13 ottobre 2016 pari a 50 litri/abitante/giorno.

Con la successiva delibera 227/2018/R/IDR del 5 aprile 2018, l'Autorità ha poi specificatamente disciplinato le "Modalità applicative del bonus sociale idrico per gli utenti domestici economicamente disagiati".

Il "*bonus sociale idrico*" è coperto da un sistema perequativo di solidarietà a livello nazionale, cioè attraverso l'applicazione di una componente c.d. *perequativa* a carico dei consumi di acquedotto di tutti i cittadini italiani, applicata a ciascun mc d'acqua usato, e gestita attraverso la Cassa Servizi Energetici e Ambientali (CSEA) con un sistema direttamente interfacciato con i gestori del SII.

A tale contributo si può aggiungere uno specifico "*bonus idrico integrativo*", deliberato a livello di singolo ATO, che integra quello nazionale attraverso un ulteriore supporto ai cittadini economicamente disagiati questa volta garantito dagli utenti del SII a livello appunto del singolo ambito territoriale.

L'Ente d'Ambito Città Metropolitana di Genova, in occasione dell'approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del gestore unico IRETI spa ha previsto, come nelle precedenti predisposizioni tariffarie, un importo finalizzato al *bonus idrico integrativo*, cioè a carico degli utenti del territorio gestito da IRETI, la cui erogazione alle utenze economicamente disagiate avverrà adesso attraverso le medesime modalità previste dal *bonus* ARERA.

In particolare:

- l'erogazione del *bonus integrativo* sarà garantita direttamente dai Gestori con le medesime modalità stabilite per il *bonus sociale*; pertanto gli utenti aventi diritto al bonus integrativo saranno i medesimi individuati attraverso il sistema SGAtE;
- il valore dell'ammontare del *bonus integrativo*, aggiuntivo al *bonus sociale idrico*, e da riconoscere a ciascun componente del nucleo familiare in disagio economico è stabilito pari a euro/anno 30,00;
- le modalità di riconoscimento all'utenza del bonus integrativo saranno:
  - a) agli utenti diretti, in bolletta con la cadenza di fatturazione prevista dall'art.38 del RQSII, mediante l'applicazione, pro-quota giorno, di una componente tariffaria compensativa, b), espressa in euro, a decurtazione dei corrispettivi relativi alla quota variabile del servizio di acquedotto;
  - b) agli utenti indiretti, mediante l'erogazione di un contributo una tantum, riconosciuto mediante accredito sul conto corrente (bancario o postale) o con il recapito di un assegno circolare non



trasferibile o con altra modalità. Tali modalità devono garantire la tracciabilità e l'identificazione del soggetto beneficiario dell'agevolazione.

Per quanto attiene agli obblighi informativi sull'ammontare del bonus idrico integrativo riconosciuto ed erogato su base locale, i Gestori CAP Holding e MM sono tenuti al rispetto di quanto previsto al Titolo III della delibera 897/2017/R/IDR.

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
<b>INTERCOMUNALI COMPLESSIVI</b>											<b>31.446.640</b>	<b>51.937.993</b>
<b>INTERCOMUNALI</b>											<b>29.852.833</b>	<b>50.704.993</b>
		2016GESI0001-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP1.1	Diga Badana - Ammodernamento diga	800.000	6.000.000
		2016GESI0002-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP1.1	Diga Lungo - Ammodernamento diga		450.000
		2016GESI0003-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Diga Brugneto - Ammodernamento diga		0
		2016GESI0003-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Attivazione di sistemi di allerta e previsione bacino del Brugneto		0
		2016GESI0004-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Diga Laveze - Ammodernamento diga		0
		2016GESI0004-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Diga Laveze - Ammodernamento diga - Manutenzione straordinaria sfioratore di superficie - Lotto 1- impermeabilizzazione paramenti		0
		2016GESI0004-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Diga Laveze - Ammodernamento diga - Manutenzione straordinaria sfioratore di superficie - Lotto 2- realizzazione passerella pedonale		0
		2016GESI0004-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Diga Laveze - Ammodernamento diga - Miglioramento sicurezza idraulica	75.000	1.000.000
		2016GESI0736-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Diga Laveze - Ammodernamento diga - Ripristino tenuta idraulica del cunicolo, manutenzione e risanamento delle murature esterne del torrino di presa diga Laveze, Lungo e Badana		0
		2016GESI0737-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Diga Laveze- ripristino perdita opera presa		0
		2016GESI0005-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	diga Busalletta - Ammodernamento diga		0
		2016GESI0005-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	diga Busalletta - Ammodernamento diga - lotto I	75.155	0
		2017GESI0002-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Diga Val Noci - nuovi inclinometri sponda destra interrotti		0
		2016GESI0006-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Acqua Fredda - Ammodernamento impianto	360.000	
		2016GESI0006-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Potab. Acqua Fredda - Progetto architettonico nuova strada di accesso impalcato impianto Chabal		0
		2016GESI0006-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Potab. Acqua Fredda - Ammodernamento impianto - Alluvione Ottobre 2014 ripristino e consolidamento strutture ponte Canale		0
		2016GESI0006-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Acqua Fredda - Ammodernamento impianto - Rifacimento ad adeguamento scarichi filtri		0
		2016GESI0006-04	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Acqua Fredda - Ammodernamento impianto - Alluvione Ottobre 2014 ripristino e consolidamento strutture ponte Canale - Risanamento sotto-struttura		1.000.000
		2017GESI0001-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Diga Lavagnina - Ammodernamento diga		0
		2016GESI0007-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Isoverde - Ammodernamento impianto		250.000
		2016GESI0008-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	EFF3.1	Potab. Mignanego - Ammodernamento impianto		
		2016GESI0008-02								Potab. Mignanego - Ammodernamento impianto - Rifacimento tetto e facciate edificio di controllo	272.503	
		2016GESI0009-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Prato - Ammodernamento impianto		100.000
		2016GESI0009-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Potab. Prato - Ammodernamento impianto - trattamento anticorrosivo tubazioni		0
		2016GESI0009-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	Potab. Prato - Ammodernamento impianto - trattamento anticorrosivo tubazioni		0
		2016GESI0009-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Prato - Ammodernamento impianto - opere civili- sedimentatore civico	50.000	90.000
		2016GESI0500-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	POT1.1	Potab. Voltri - Ammodernamento impianto		25.000
		2016GESI0010-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	0	Add. Costiera Ponente - Ammodernamento condotte		0
		2016GESI0010-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.2	Add. Costiera Ponente - Ammodernamento condotte - Ripristino muro sostegno loc. Vesima	81.442	0
		2016GESI0010-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.3	Add. Costiera Ponente - Ammodernamento condotte - bypass pompaggio Voltri - Arenzano	25.399	0
		2016GESI0010-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.3	Add. Costiera Ponente - Ammodernamento condotte - prospezioni geologiche per ricerca d'acqua subalveo torrente Leira		18.666
		2016GESI0501-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Add. Porto Genova - Ammodernamento condotte		0
		2016GESI0011-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.3	E.I.T. - Aumento fornitura acqua da Recco		0
		2016GESI0011-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.3	E.I.T. - Aumento fornitura acqua da Recco - Lotto 2.2		
		2016GESI0011-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.3	E.I.T. - Aumento fornitura acqua da Recco - Amm. Sollevamento Pontetto	25.000	
		2016GESI0012-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	0	E.I.T. - Attivazione di un pozzo profondo esistente in comune di Rapallo		0
		2016GESI0013-01	Intercomunali	SAP SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	0	E.I.T. - Aumento potenzialità fornitura campo pozzi Chiavari		0
		2016GESI0014-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	DIS1.3	E.I.T. - Interventi di miglioramento approvvigionamento idrico zona Tigullio e Val Fontanabuona		1.000.000
		2016GESI0603-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	0	E.I.T. - studio di fattibilità anello adduttrice Tigullio-Val Fontanabuona		0
		2016GESI0015-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	SAP Srl	S	L	A	DIS1.3	Interconnessione rete acquedotto Leivi - S. Colombano C. - Zoagli. Progettazione.		
		2016GESI0807-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.1	Add. Valle Scrivia - Estendimento tratto Acqua Fredda-Montoggio		
		2016GESI0602-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.1	Add. Valle Scrivia - Estendimento tratto Avosso - Busalla centro		0
		2016GESI0016-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.1	Add. Valle Scrivia - Estendimento tratto Avosso - Pozzi Casella	109.528	0
		2016GESI0019-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	Add. Valle Scrivia - Estendimento tratto Besolagno-Isorelle		0
		2016GESI0019-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.1	Add. Valle Scrivia - Estendimento Isorelle	146.338	0
		2016GESI0019-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	AF	DIS1.1,FOG1.1	Add. e coll. Valle Scrivia - Estendimento tratto Besolagno-Isorelle	1.125.000	2.895.371

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
Intercomunale		2016GESI0019-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.3	Add. Valle Scrivia - realizzazione di stazioni di sollevamento e collegamenti a frazioni non servite		1.000.000
		2016GESI0601-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	AF	DIS1.1,FOG2.1	Add. Valle Scrivia - Estendimento tratto inizio collettore a loc. Stabbio		0
		2016GESI0601-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	AF	DIS1.1,FOG2.1	Lavori di spostamento su strada provinciale n 226 del collettore della Valle Scrivia in prossimità di Stabbio e contestuale posa condotta per l'adduzione dell'acqua potabile	418.716	0
		2018GESI0014-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	AF	DIS1.1,FOG2.1	Add. E coll. Valle Scrivia - Estendimento tratto Busalla Ronco Scrivia		80.000
		2016GESI0020-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.3	Interconnessione pozzi Sestri Levante - Casarza Ligure		0
		2016GESI0738-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S		A	0	loc. "La Bineta" - Realizzazione nuovo acquedotto		0
		2017GESI0008-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Studio Sistema Idrico - Sestri Levante /Nè per prevenzione inquinamenti	50.000	0
		2017GESI0121-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	0	<b>Emergenza idropotabile Cromo VI</b>		
		2017GESI0121-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP1.2	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Tiglieto		
		2017GESI0121-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP1.2	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Ronco Scrivia		
		2017GESI0121-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP1.2	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Isola del Cantone- Loc. Pietra Bissara/ Borlasca/ Pinceto- Posa nuova condotta di adduzione	1.600.000	
		2017GESI0121-04	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	APP1.2	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Sestri Levante	1.000.000	1.000.000
		2017GESI0121-05	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	L	A	APP1.2	Emergenza idropotabile Cromo VI- Comune di Nè	800.000	1.000.000
		2016GESI0021-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	AF	DIS1.1,FOG2.1	Isola del Cantone - Costruzione adduttrice e collettore fognario a dep. Ronco S.		0
		2016GESI0022-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	AF	FOG1.1	Zoagli - Costruzione collettore fognario a dep. Chiavari	1.400.000	2.888.208
		2017GESI0007-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S		AF	DIS1.1,FOG2.1	Moconesi - Loc. Gattorna/Ferrada - Adeguamenti e ripristini collettore fognario con contestuale estendimento tratto adduttrice idrica	1.350.000	899.566
		2017GESI0103-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S		AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Siginella (Torriglia)/Via Roma (Montoggio)- Estendimento rete idrica e fognaria	20.000	
		2016GESI0023-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	S	P	D	DEP1.2	Sistem dep. Arenzano - Costruzione impianto	240.000	0
		2016GESI0025-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP1.1	<b>dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto</b>		<b>6.000.000</b>
		2016GESI0025-xx	Intercomunali	ME000218-2014	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Realizzazione condotte e strada di collegamento all'accesso est dello stabilimento ILVA e alle future aree portuali. Lotto I		
		2016GESI0025-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Lotto Lungomare Canepa e Piazza Savio - Estendimento rete fangodotto e fognatura sul nuovo viadotto Torrente Polcevera	160.032	0
		2016GESI0025-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Stato consistenza condotta di scarico a mare esistente		0
		2016GESI0025-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - posa condotte tratto Via Milano/Lungomare Canepa		50.000
		2016GESI0025-04	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Fornitura e posa in opera in Lungomare Canepa/Via Milano di n. 3 tubazioni per fangodotto		0
		2016GESI0025-05	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - collegamento tra nuovo viadotto (pila9) e la nuova viabilità di accesso al DAC		0
		2016GESI0025-07	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - realizzazione fangodotto in Lungomare Canepa nel tratto compreso tra la caserma della Guardia di Finanza e il Fiumarone		600.000
		2016GESI0025-08	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - Collegamento tra la nuova viabilità di accesso al DAC e l'area a monte della nuova strada urbana di scorrimento Guido Rossa	520.000	
		2016GESI0025-09	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto e fangodotto - collegamento fognario provvisorio tra nuovo viadotto (pila9) e condotta esistente a monte del nuovo viadotto ferroviario	40.000	
		2016GESI0025-10	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP1.1	Dep. Area Centrale - Costruzione nuovo impianto		300.000
		2016GESI0026-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	<b>Dep. Darsena - Costruzione condotta a mare</b>		<b>0</b>
		2016GESI0026-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG1.1	Dep. Darsena - Costruzione condotta a mare		
		2016GESI0026-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	0	Dep. Darsena - Attraversamento della diga foranea		
		2016GESI0030-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP1.1	<b>Dep. Torriglia - Costruzione sistema di collettamento, impianto e viabilità</b>		
		2016GESI0030-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	DEP1.1	Dep. Torriglia - Costruzione sistema di collettamento e impianto	600.000	1.397.253
		2016GESI0030-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	FOG1.2	Dep. Torriglia - completamento sistema di collettamento a impianto		1.900.000
		2016GESI0030-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	0	Dep. Torriglia - ponte di collegamento all'impianto	100.000	1.400.000
		2016GESI0031-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP1.2	Dep. Bacino Brugnato - Avviamento impianti di depurazione	100.000	0
		2016GESI0032-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	0	Dep. S. Margherita L. - Opere aggiuntive		0
		2016GESI0342-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	FD	FOG1.1	Dep. S. Margherita L. - Collettamento Paraggi	50.000	170.000
		2016GESI0033-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	FD	FOG1.1	Dep. S. Margherita L. - Condotta di Scarico di Emergenza		49.549

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2017GESI0003-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. S. Margherita L - ammodernamento impianto		0
		2016GESI0034-00	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	FD	0	Dep. Rapallo - Costruzione impianto e collettore fognario		
		2016GESI0034-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	DEP1.1	Dep. Rapallo - Costruzione impianto	7.000.000	7.309.018
		2016GESI0034-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG1.1	Dep. Rapallo - Collettore fognario- lotto 1- in zona passeggiata a mare	305.000	
		2016GESI0034-03	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG1.1	Dep. Rapallo - Collettore fognario- lotto 2- in zona passeggiata a mare	443.000	
		2016GESI0034-04	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG1.1	Dep. Rapallo - Collettore fognario - lotto 3 - torrente S. Francesco e scarico a mare	666.000	100.000
		2016GESI0034-05	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG1.1	Dep. Rapallo - Collettore fognario - lotto 4 - torrente Boate e staz. di sollevamento	1.590.000	2.735.000
		2016GESI0034-06	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG1.1	Dep. Rapallo - Collettore fognario - Progettazione	370.000	
		2017GESI0004-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	0	Dep. Rapallo - ammodernamento impianto		e
		2016GESI0035-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.1	Dep. Entella - Costruzione sistema di collettamento e impianto		0
		2017GESI0005-00	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.1	Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)		2.000.000
		2017GESI0005-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.2	Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)- Estendimento rete fognaria e di condotte annesse dep. di S. Levante nel tratto via Fasce-Parco Nelson Mandela		
		2017GESI0005-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.1	Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)- prospezioni geognostiche-sondaggi archeologici	10.000	
		2017GESI0005-03	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.1	Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)- interventi di manutenzione straordinaria su impianto di Riva Trigoso	10.000	
		2017GESI0005-04	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.1	Dep. Sestri Levante loc. Ramaia- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)- impianto di depurazione provvisorio, area via Pace nel Mondo	257.926	
		2017GESI0006-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	FOG1.1	Dep. Chiavari zona Lido- Costruzione sistema di collettamento e impianto (ex 2016GESI0035 Dep. Entella)	50.000	500.000
		2017GESI0124-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG1.2	Carasco- Loc. Casali- impianto di sollevamento per collettamento al dep. di Chiavari loc. Preli		50.000
		2016GESI0036-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Moneglia - Ammodernamento impianto	287.996	0
		2016GESI0037-01	Intercomunali	SAP Srl	Iren Acqua SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Casali - Ammodernamento impianto	500.000	0
		2016GESI0038-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Voltri - Ammodernamento impianto		71.000
		2016GESI0038-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Voltri - Ammodernamento impianto- sost. centrale termicaper riscaldamento fanghi, palazzina uffici e spogliatoi	48.460	
		2016GESI0039-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Pegli - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0040-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Sestri - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0041-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Darsena - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0042-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Valpolcevera - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0043-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Sturla - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0044-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Quinto - Ammodernamento impianto	71.500	71.500
		2016GESI0045-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	S	P	D	DEP2.1	Dep. Rossiglione - Ammodernamento impianto	66.771	200.000
		2016GESI0046-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP2.1	Dep. Ronco S. - Ammodernamento impianto	580.100	0
		2016GESI0047-00	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Lavagna - Ammodernamento impianto		25.000
		2016GESI0047-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Lavagna - Ammodernamento impianto (trattamento aria)		130.000
		2016GESI0048-00	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	0	Dep. Sestri L. - Ammodernamento impianto		0
		2016GESI0048-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Sestri L. - Ammodernamento impianto (trattamento aria)	36.391	0
		2016GESI0048-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	0	Dep. Sestri L. - Ammodernamento impianto (titolo da definire)		0
		2016GESI0049-00	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Chiavari - Ammodernamento impianto		50.000
		2016GESI0049-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Chiavari - Ammodernamento impianto		0
		2016GESI0049-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Chiavari - Ammodernamento impianto		0
		2016GESI0049-03	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	Iren Acqua SpA	S	L	D	DEP2.1	Dep. Chiavari - Ammodernamento impianto-manutenzione	201.524	
		2016GESI0050-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	D	KNW1.2,KNW1.3	Interventi di adeguamento strutturale come da Piano Tutela delle Acque regionale		250.000
		2016GESI0212-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG1.2	Loc. Bana - Costruzione rete fognaria ed impianto depurazione		0
		2016GESI0212-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG1.2	Loc. Bana - Costruzione rete fognaria ed impianto depurazione (Camogli)		0
		2016GESI0212-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S	L	F	FOG1.2	Loc. Bana - Costruzione rete fognaria ed impianto depurazione (Rapallo)		0
		2016GESI0694-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Comuni di Avegno e Uscio - Studio di fattibilità per ammodernamento collettore rete nera al depuratore di Recco		0
		2016GESI0694-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Ammodernamento collettore rete nera al depuratore di Recco		0
		2018GESI0022-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	L	A	DIS1.2	Comuni di Avegno e Uscio - sostituzione rete idrica principale dorsale Calcinara (Uscio) - Frazione Testana (Avegno)		1.650.000
		2016GESI0027-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	DEP1.1	Dep. Recco - Costruzione impianto		0

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
Intercomunale		2016GESI0027-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	FOG1.1	Dep. Recco - Costruzione impianto- Stazioni di sollevamento e collettori a terra a servizio dell'impianto di depurazione di Recco - Lotto1-Passeggiata Sant'Anna	630.000	630.000
		2016GESI0028-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S		FD	FOG1.1	Dep. Recco Condotta di scarico a mare		0
		2016GESI0029-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	0	Dep. Recco - Collettamento Camogli - Recco		0
		2016GESI0029-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	FOG1.1	Dep. Recco - Stazioni di sollevamento e collettori a terra a servizio dell'impianto di depurazione di Recco - Il lotto- Camogli	115.000	0
		2016GESI0341-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S		FD	FOG1.1	Dep. Recco - Collettamento Pieve - Recco		0
		2016GESI0341-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	FOG1.1	Dep. Recco - Costruzione collettore Pieve - Recco - Realizzazione della condotta di adduzione reflui da Sori all'impianto di depurazione di Recco-condotta a mare	2.300.000	1.527.362
		2016GESI0341-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	FD	FOG1.1	Dep. Recco Stazioni di sollevamento e collettori a terra a servizio dell'impianto di depurazione di Recco-Il lotto- Pieve Ligure - Sori	400.000	
		2016GESI0024-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	S	P	FD	FOG1.1	Sistem dep. Arenzano - Costruzione sistema di collettamento	15.000	1.000.000
		2016GESI0340-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	S	L	F	FOG2.1	Cogoleto - Loc. Rumaro, Messa in sicurezza	15.000	485.000
		2017GESI0190-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	EFF3.1	Dep. Punta Vagno-ammodernamento impianto-ripristino strutturale	156.901	
		2017GESI0190-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	EFF3.1	Dep. Punta Vagno-ammodernamento impianto-impermeabilizzazione copertura e ripristino CIs	620.575	
		2017GESI0199-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG2.1	Dep. Voltri amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	59.648	
		2017GESI0200-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG2.1	Dep. Punta Vagno amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	76.220	
		2017GESI0201-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG2.1	Dep.Sestri Ponente amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	19.586	
		2018GESI0015-01				S	L	A	FOG2.1	Collegamento Chiavari-Rapallo via Val Fontanabuona - Progettazione definitiva	500.000	
		2017GESI0202-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	D	FOG2.1	Dep. Pegli amm. Impianto-Sostituzione anodi sacrificali in lega di zinco sulla condotta di scarico a mare.	127.872	
		2017GESI0215-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	0	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017		
		2017GESI0215-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	DEP2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Dep. Sturla	25.157	
		2017GESI0215-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	L	C	F	DEP2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Dep. Recco	25.157	
		2017GESI0215-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Voltri condotta forzata	52.796	
		2017GESI0215-04	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Scalo Torre	102.653	
		2017GESI0215-05	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Sollevamento Madonnetta	68.764	
		2017GESI0215-06	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Sollevamento Via Garibaldi	16.046	
		2017GESI0215-07	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	Lavori in seguito mareggiata dicembre 2017 Sollevamento Cerusa	20.177	
		2017GESI0215-08	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	D	FOG2.1	Danni mareggiata dep. Preli - condotta a mare di bypass	60.000	
											29.852.833	50.704.993
											<b>INTERCOMUNALI ALLUVIONE</b>	
											220.000	0
Intercomunale All.		2016GESI0051-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	EFF3.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - diga Busalietta - Stabilizzazione versante a valle della diga	20.000	0
		2016GESI0743-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	APP2.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - diga Busalietta - Ripristino condizioni alveo a valle della diga		0
		2016GESI0702-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	EFF3.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - diga val Noci - Ripristino sentieri a seguito eventi alluvionali in sponda sx	200.000	0
		2016GESI0052-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	EFF3.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - diga val Noci - Ripristino passerella a seguito eventi alluvionali in sponda dx		0
		2016GESI0054-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	0	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - collettore valle Scrivia - Ripristini e messa in sicurezza tubazione e manufatti		0
		2016GESI0744-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - collettore valle Scrivia - ripristini e messa in sicurezza tubazione e manufatti loc Stabbio (Casella)		0
		2016GESI0053-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - collettore valle Scrivia/loc. Stabbio (Casella) - Ripristino condotta asportata dal torrente		0
		2016GESI0808-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	F	0	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - varie		0
											220.000	0
											<b>INTERCOMUNALI VARIE</b>	
										1.373.807	1.233.000	
		2016GESI0055-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza	100.000	100.000
		2016GESI0055-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza Iren Acqua SpA		0
		2016GESI0055-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza I.A. Tigullio SpA		0
		2016GESI0055-03	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza AM.Ter. SpA		0
		2016GESI0055-04	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza . IRETI SpA		0
		2016GESI0055-05	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza SAP Srl		0
		2016GESI0055-06	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	A	UTZ1.1	Attività di colloco contatori richiesti da utenza EGUA Srl		0
		2016GESI0735-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Rinnovamento Derivazione di Utenza- delibera 643 AEGGSI Iren Acqua SpA		0
		2016GESI0735-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Rinnovamento Derivazione di Utenza- delibera 643 AEGGSI I.A. Tigullio SpA		0

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2016GESI0735-03	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	Rinnovamento Derivazione di Utenza- delibera 643 AEGSSI AM.Ter SpA		
		2016GESI0735-04	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	T	A	UTZ1.1	Rinnovamento Derivazione di Utenza- delibera 643 AEGSSI IRETI SpA		
		2016GESI0735-05	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	UTZ1.1	Rinnovamento Derivazione di Utenza- delibera 643 AEGSSI SAP Srl		
		2016GESI0735-06	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	A	UTZ1.1	Rinnovamento Derivazione di Utenza- delibera 643 AEGSSI Egua Srl		
		2016GESI0056-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	EFF1.1	Sperimentazione Smart Metering Multiservizio ai sensi art. 7 Deliberazione AEGSSI 393/13/R/gas		0
		2016GESI0057-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	UTZ1.1	loc. Varie - Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Domestiche	100.000	100.000
		2017GESI0119-00	Intercomunali	Iren Acqua S.p.A.	Iren Acqua S.p.A.	S/D		A	UTZ1.1	loc. Varie - Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-01	Intercomunali	Iren Acqua S.p.A.	Iren Acqua S.p.A.	S/D	C	A	UTZ1.1	Avegno- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-02	Intercomunali	Iren Acqua S.p.A.	Iren Acqua S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	S.Stefano d'Aveto- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-03	Intercomunali	Iren Acqua S.p.A.	Iren Acqua S.p.A.	S/D	C	A	UTZ1.1	Savignone- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-04	Intercomunali	Iren Acqua S.p.A.	Iren Acqua S.p.A.	S/D	C	A	UTZ1.1	Moconesi- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-05	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	L	A	UTZ1.1	Castiglione Chiavarese- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-06	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	L	A	UTZ1.1	Cicagna- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-07	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	C	A	UTZ1.1	Favale di Malvaro- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-08	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	L	A	UTZ1.1	Leivi- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-09	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	L	A	UTZ1.1	Portofino- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-10	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Coreglia Ligure- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-11	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Rossiglione- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-12	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Tigulio- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-13	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Masone- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-14	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Tribogna- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-15	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Rapallo- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali		
		2017GESI0119-16	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	L	A	UTZ1.1	Busalla- Adeguamento sistemi di misura da BT a Contatore, Utenze Comunali	48.000	
		2016GESI0058-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	EFF1.1	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)Iren Acqua SpA	100.000	100.000
		2016GESI0059-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	AFD	EFF1.1	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)I.A Tigullio SpA	75.000	75.000
		2016GESI0060-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	AFD	EFF1.1	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08)AM.Ter.SpA	20.000	20.000
		2016GESI0061-01	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	T	AFD	EFF1.1	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08) IRETI SpA	50.000	50.000
		2016GESI0062-00	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	EFF1.1	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08) SAP Srl	18.721	30.000
		2016GESI0062-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio San Lorenzo Basso		0
		2016GESI0062-02	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Casale		0
		2016GESI0062-03	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Camposopano		0
		2016GESI0062-04	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Tessa		0
		2016GESI0062-05	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Faccu'		0
		2016GESI0062-06	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Comeglio		0
		2016GESI0062-07	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Burgo		0
		2016GESI0062-08	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Venino		0
		2016GESI0062-09	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Moneglia - Serbatoio Figarolo Mare		0
		2016GESI0062-10	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	POT1.1	Moneglia - Serbatoio Cella, loc. Posato	5.944	
		2016GESI0062-11	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	POT1.1	Casazza Ligure - Serbatoio Cardini, loc. Cardini	5.335	
		2016GESI0063-00	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	AFD	EFF1.1	loc. Varie - Interventi per miglioramento sicurezza (D.lgs 81/08) EGUA Srl		10.928
		2016GESI0063-01	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	A	0	Serbatoio Costa S. Colombano, loc. Costa	9.072	9.072
		2016GESI0064-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti Iren Acqua SpA	132.000	200.000
		2016GESI0064-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	FOG2.1	Genova- Via Pastrengo - Ripristino tratto di rete mista		0
		2016GESI0064-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	FOG2.1	Genova- Salita del Passero - Ripristino tratto di rete mista		0
		2016GESI0064-04	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	FOG2.1	Genova- Via Ratto - Ripristino tratto di rete nera		0
		2016GESI0064-05	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	FOG2.1	Genova- Corso Martinetti - Ammodernamento rete mista		0
		2016GESI0064-06	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	FOG2.1	Genova- Via Castagnato - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0064-07	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- Soll. Bai - Ammodernamento condotta in pressione		0
		2016GESI0064-08	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- Passo Bascione - Ripristino tratto di rete nera		0
		2016GESI0064-09	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Avegno- Loc. Lagoscuro - Ripristino tratto di collettore		0
		2016GESI0064-10	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	DIS1.2	Propata- Rio Zella - Ammodernamento condotta idrica DN 600		0
		2016GESI0064-11	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- Interventi urgenti ed imprevisti		0
		2016GESI0064-12	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti		0

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
Intercomunale Var.		2016GESI0064-28	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	DIS1.2	Loc. Lupara Frazione Vesima - Ripristino urgente di rete idrica		0
		2016GESI0064-15	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	DIS1.2	Mignanego- Via Piave - Ammodernamento condotta idrica DN 800		0
		2016GESI0064-13	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Bogliasco- Via Mazzini - Ammodernamento tratto di rete fognaria		0
		2016GESI0064-17	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- Via 5 Maggio - Ammodernamento impianto sollevamento acque reflue		0
		2016GESI0064-16	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	D	DEP2.1	Genova- Depuratore Voltri - Ripristino funzionamento griglia e pompa vasca raccolta drenaggi		0
		2016GESI0064-18	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Neirone- Loc. San Marco D'Urri - S.P. 20 di San Marco D'Urri Km 6+320 - Ammodernamento tratto di rete fognaria		0
		2016GESI0064-19	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	UTZ1.1	Tribogna- Loc. Bassi - Rifacimento sottoutenze comunali in concomitanza realizzazione parcheggio e rifacimento pedonale di accesso all'abitato		0
		2016GESI0064-20	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	POT1.1	Ceranesi- Loc. Galazza - ripristino funzionalità serbatoio Sareto		0
		2016GESI0064-21	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- C.so Europa - Ripristino tratto di rete fognaria		0
		2016GESI0064-22	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- Via A. Malfante - Ripristino tratto di rete fognaria		0
		2016GESI0064-23	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Torriglia- Loc. Tercesi - ammodernamento tratto di fogna		0
		2016GESI0064-24	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Sori- Riparazione condotta fognaria sottomarina		0
		2016GESI0064-25	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Bogliasco- Riparazione condotta fognaria sottomarina		0
		2016GESI0064-26	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Moconesi- Via Casella civ.6- ammodernamento tratto di fogna		0
		2016GESI0064-27	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Genova- Via Mura degli Zingari- ammodernamento tratto di fognatura		0
		2016GESI0064-29	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	DIS1.2	Genova- Via Claravezza angolo Piazzale Marassi- ammodernamento tratto rete idrica		0
		2016GESI0064-30	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	DIS1.2	Genova- Via Pontetti civ.18- ammodernamento tratto rete idrica		0
		2016GESI0064-31	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	0	Camogli- Via Saccomanno- ammodernamento tratto di fognatura tra civ.13 e 15		0
		2016GESI0064-32	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG1.2	Genova- Via Nicolo Costa- nuovo tratto rete mista		0
		2016GESI0064-33	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Comune di Borzonasca - loc. Brizzolara - ammodernamento tratto di fognatura mista		0
		2016GESI0064-34	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	D	DEP2.1	Dep. Recco (Punta Sant'Anna) amm. Sistema climatizzazione	18.000	
		2016GESI0064-35	intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	FD	FOG2.1	Via Pagano Doria amm. Tratto rete fognaria al civ 1-Comune di Genova	50.000	
		2016GESI0065-00	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisti I.A. Tigullio SpA	43.860	60.000
		2016GESI0065-01	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo - Interventi urgenti ed imprevisti- Salita al boschetto		0
		2016GESI0065-02	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	S. Margherita L. - Via G.B. Larco - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-03	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	S. Margherita L. - Via Principe Centurione - Galleria Durazzo		0
		2016GESI0065-04	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Casarza- Via 1° Maggio - Ammodernamento fognatura		0
		2016GESI0065-05	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Chiavari- Via Castagnola, 1 - Ammodernamento fognatura		0
		2016GESI0065-06	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Chiavari- Via per maxena - adeguamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-07	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Chiavari- Via San Ruffino, 79c - Ammodernamento fognatura		0
		2016GESI0065-08	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Cicagna- Loc. Casottana- Adeguamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-09	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Via Brigada Morello- Ammodernamento fogna		0
		2016GESI0065-10	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Via Gattorno- Ammodernamento fogna		0
		2016GESI0065-11	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Zoagli- Lungomare Canevaro- Ammodernamento fogna		0
		2016GESI0065-12	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Sestri Levante- Via Mazzini - Dismissione tratto di rete fognaria		0
		2016GESI0065-13	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	DIS1.2	Chiavari- Via Parma - ammodernamento rete acquedotto		0
		2016GESI0065-14	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Lavagna- Via Tedisio - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-15	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	D	DEP2.1	Lavagna- Dep. Lavagna - Loc. Porto turistico - Ammodernamento nastropressa	16.140	0
		2016GESI0065-16	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Lavagna- Piazza Ravenna, 6 - Ammodernamento tratto rete fognaria		0
		2016GESI0065-17	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Lavagna- Via Filzi, 5 - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-18	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Lavagna- Via Lombardia - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-19	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Moneglia- Loc. San Saturnino - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-20	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	S. Margherita L. - Via Privata Crosa dell'Oro - Ammodernamento tratto rete fognaria		0
		2016GESI0065-21	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	DEP2.1	S. Margherita L. - Dep. S. Margherita L. - Ammodernamento coclee		0
		2016GESI0065-22	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Salita al Pellegrino- amm.trattamento rete fognaria		0
		2016GESI0065-23	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo - via degli Aranci - sost. tratto fognatura		0
		2016GESI0065-24	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Castiglione Chiavarese- Loc. Morasca- ammodernamento tratto rete fognaria		0
2016GESI0065-25	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Via Frantini- Ammodernamento rete fognaria		0		
2016GESI0065-26	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Via San Massimo - Ammodernamento tratto rete nera		0		
2016GESI0065-27	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Via Maggiocco - Ammodernamento tratto rete fognaria		0		
2016GESI0065-28	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Rapallo- Via dei Muretti - Ammodernamento tratto rete fognaria		0		
2016GESI0065-29	intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Sestri Levante Via Aurella (km470+200) Vigneti Bisson- amm tratto rete fognaria	10.000			



Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2016GESI0066-00	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisi AM.Ter SpA	30.000	
		2016GESI0066-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Campo Ligure - Loc. S. Sebastiano Ponte Ponzema - Ammodernamento rete mista		0
		2016GESI0066-02	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	F	FOG2.1	Arenzano- Punta S. Martino - Adeguamento luce di stramazzo condotta bypass		0
		2016GESI0066-03	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	A	DIS1.2	Rossiglione Via Brodolini amm. Rete idrica		
		2016GESI0066-04	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	A		Arenzano - Via della colletta - amm. Rete idrica	10.000	
		2016GESI0067-01	Intercomunali	SAP SpA	SAP SpA	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisi	50.000	50.000
		2016GESI0068-00	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisi SAP Srl	14.367	50.000
		2016GESI0068-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	D	DEP2.1	NE- Dep. Botasi - Sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0068-02	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	F	0	NE- Fraz. Zerli - Impermeabilizzazione serbatoio San Rocco		0
		2016GESI0068-03	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	F	0	Carasco- Pozzo Carasco - Sostituzione elettropompa rete alta pressione		0
		2016GESI0068-04	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	F	DIS1.2	Moneglia- Corso Longhi - Sostituzione tratto di condotta idrica		0
		2016GESI0068-05	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	F	0	Sestri Levante- Soll. S.Bernardo - sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0068-06	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	DIS1.2	Sestri Levante- Valle Ragone - rinnovo tratto tubazione idrica		0
		2016GESI0068-07	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	quota 2017GESI0058- Via Aurelia Loc. san Lorenzo Bottigliano- sostituzione tratto di rete		0
		2016GESI0068-08	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Carasco- Serbatoio Menini - Impermeabilizzazione soletta di copertura		0
		2016GESI0068-09	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Sestri Levante- Pozzo Trigoso - Sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0068-10	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Sestri Levante- Villa Pezze - Sostituzione tratto di tubazione	1.440	0
		2016GESI0068-11	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	APP2.2	Carasco- disservizio pozzo Carasco 1	7.500	
		2016GESI0068-12	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Sestri Levante - Soll. Loto - Sostituzione elettropompa	1.300	
		2016GESI0068-13	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Sestri Levante - Pozzo Paggi 3 - Sostituzione elettropompa	8.000	
		2016GESI0068-14	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Sestri Levante - Via della Croce, S.S.1 Aurelia - Sostituzione di un tratto di condotte idriche	11.393	
		2016GESI0068-15	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Soll. Novano - Installazione RTU	6.000	
		2016GEGU0069-00	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	AFD	0	loc. Varie - Interventi urgenti ed imprevisi Egua Srl	5.000	5.000
		2016GESI0069-01	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	F	0	Cogorno- Via Castello - Sostituzione tratto di condotta fognaria		0
		2016GESI0070-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Iren Acqua SpA	50.000	50.000
		2016GESI0070-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Iren Acqua SpA		0
		2016GESI0070-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti		0
		2016GESI0071-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti I.A. Tigullio SpA	50.000	50.000
		2016GESI0072-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti AM.Ter SpA	50.000	50.000
		2016GESI0073-01	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Ireti SpA	10.000	10.000
		2016GESI0074-00	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti SAP Srl	10.000	10.000
		2016GESI0074-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	D	0	Carasco- Dep. loc. San Pietro - Sostituzione elettropompa rete alta pressione		0
		2016GESI0074-02	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	D	0	Carasco- Dep. Loc. Loc. Rivalora - Sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0074-03	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	POT1.1	NE- Installazione telecontrollo Serbatoio Statale Alto		0
		2016GESI0074-04	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AF	0	Sestri Levante- Sede S.A.P. S.r.l. - Installazione erogatore di ticket		0
		2016GESI0074-05	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	NE- Serbatoio Statale Alto - Sostituzione torbidimetro		0
		2016GESI0074-06	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Sestri Levante- Pozzo Paggi 3 - Sostituzione Inverter		0
		2016GESI0074-07	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	Moneglia- Pozzo Moneglia 1 - Sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0074-08	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	0	NE- Serbatoio Piandifeno - Sostituzione misuratore di portata		0
		2016GESI0075-00	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	AF	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Egua Srl	10.000	10.000
		2016GESI0075-01	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	A	0	Cogorno- Serbatoio Costa Landò - Sostituzione porta di accesso		0
		2016GESI0076-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	D	0	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Iren Acqua SpA	75.000	75.000
		2016GESI0076-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	D	1	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti I.A. Tigullio SpA		
		2016GESI0076-03	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	D	2	Imp. Vari - Acquisto componenti impianti Am.Ter SpA		
		2016GESI0077-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali	70.000	70.000
		2016GESI0077-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali Iren Acqua SpA		0
		2016GESI0077-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali		0
		2016GESI0078-01	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali I.A. Tigullio SpA	25.000	25.000
		2016GESI0079-01	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali AM.Ter SpA	8.000	8.000
		2016GESI0080-01	Intercomunali	SAP SpA	SAP SpA	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali IRETI SpA	6.000	6.000
		2016GESI0081-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali SAP Srl	6.000	6.000
		2016GESI0082-01	Intercomunali	Egua srl	EGUA Srl	S/D	T	AFD	0	Altre immobilizzazioni immateriali Egua Srl	3.000	3.000
		2017GESI0009-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	AFD	0	Nuovo software - gestione utenza e CRM SAP Srl	53.735	0
		2016GESI0809-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	AFD	0	Implementazione e adeguamento nuovo sistema informatico di Amministrazione (disposizioni AEEGSI) Iren Acqua SpA		
		2016GESI0739-00	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete idrica		
		2016GESI0739-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	A	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete idrica Iren Acqua SpA		0
		2016GESI0739-02	Intercomunali	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	S/D	T	A	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete idrica I.A.Tigullio SpA		
		2016GESI0739-03	Intercomunali	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	S/D	T	A	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete idrica AM.Ter SpA		

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2016GESI0739-04	Intercomunali	IRETI S.p.A.	IRETI S.p.A.	S/D	T	A	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete idrica IRETI SpA		
		2016GESI0740-01						A	EFF1.1	Manutenzione rete idrica		
		2016GESI0741-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	C	F	0	Progetto conoscenze (da inserire a PIANO AAEG)		0
		2016GESI0742-01	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete fognaria		0
		2016GESI0742-02	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete fognaria		
		2016GESI0742-03	Intercomunali	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	T	F	EFF1.1	Ammodernamento componentistica della rete fognaria		
											1.373.807	1.233.000
											8.329.550	7.983.956
											8.329.550	7.983.956
		2016GESI0083-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	ALLUVIONE SETTEMBRE 2015 - Rio Lavena - Sistemazione strada di accesso e opera di presa		0
		2016GESI0083-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	ALLUVIONE SETTEMBRE 2015 - Rio Lavena - Sistemazione strada di accesso e opera di presa - STRALCIO 1 (PUNTO "C") - Risanamento ponte canale, sifone e galleria		0
		2016GESI0083-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	ALLUVIONE SETTEMBRE 2015 - Rio Lavena - Sistemazione strada di accesso e opera di presa - STRALCIO 2 (PUNTO A) - Sistemazione argine sponda sx, in prossimità della spalla di valle del ponte carrabile	264.478	0
		2016GESI0084-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Centrale Canate - Ammodernamento condotta forzata		0
		2016GESI0084-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Centrale Canate - Ammodernamento condotta forzata- Torrente Bisagno - Messa in sicurezza attraversamento rivo in sponda Dx	17.019	
		2016GESI0084-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	Centrale Canate - Ammodernamento condotta forzata- Messa in sicurezza galleria		0
		2016GESI0084-03	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Centrale Canate - Ammodernamento condotta forzata	128.319	
		2016GESI0086-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	torr. Chiaravagna - Ammodernamento e spostamento tubazione		200.000
		2016GESI0086-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	torr. Chiaravagna - Ammodernamento e spostamento tubazione		
		2016GESI0086-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	torr. Chiaravagna - Ammodernamento e spostamento tubazione- Lotto 2		
		2016GESI0746-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	C	A	DIS1.2	Imprevisti 2015 - genova viale brigata bisagno		0
		2016GESI0747-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S/D	C	A	DIS1.2	Imprevisti 2015 - genova sollevamento copernico		0
		2016GESI0090-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Rivi vari - Ammodernamento e spostamento tubazioni - Rio Fegino Ro Priaruggia		0
		2016GESI0091-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Rio Priaruggia - Ripristino tratto di rete nera		0
		2016GESI0092-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Rivi Vari - Spostamento ed ammodernamento tubazioni - Rio Rexello- condotta DN300	70.000	0
		2016GESI0101-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1, FOG1.2	via Cadighiara, via Nasche e via Torricelli - estensione rete fognaria e nuovo tratto acquedotto		31.385
		2016GESI0697-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Alluvione Ottobre 2014 - Soll. Rio Torbido- Ammodernamento e ripristino impianto soll.		0
		2016GESI0624-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	località Trasta - Ammodernamento condotta idrica DN 400	580.000	0
		2016GESI0625-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP1.2	Sestri P. Loc. S. Alberto - estendimenti rete acquedotto (studio di fattibilità) cromo VI	244.229	0
		2017GESI0078-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Adduttrice degli Angeli- Teglia centrale Pietra- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice		0
		2016GESI0703-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Borzoli - Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	100.000	0
		2017GESI0010-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Salita degli Angeli- Tratto serbatoio Principe- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)		2.000.000
		2017GESI0010-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Salita degli Angeli- Tratto serbatoio Principe- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)- Lotto 1	661.959	
		2017GESI0011-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Giacometti, Via Casoni, Piazza Terralba - Ammodernamento rete idrica (campagna sostituzioni ghisa grigia)	20.000	0
		2017GESI0012-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Pisa - Ammodernamento e razionalizzazione tubazioni rete idrica (campagna sostituzioni ghisa grigia)	40.000	0
		2017GESI0013-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Jori - Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)		10.000
		2017GESI0109-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Piazza della Nunziata- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2017GESI0110-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Largo della Zecca/ Piazza del Portello- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2017GESI0111-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Piacenza- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	208.163	
		2017GESI0111-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Piacenza- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia) lotto 2	10.000	400.000
		2017GESI0112-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Lungobisagno Istria- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	203.287	
		2017GESI0112-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Lungobisagno Istria- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia) lotto 2	10.000	10.000
		2017GESI0113-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Trossarelli- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	118.622	
		2017GESI0113-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Trossarelli- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)lotto 2	10.000	300.000
		2017GESI0114-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Bobbio- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	204.546	
		2017GESI0114-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Bobbio- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia) lotto 2	10.000	10.000
		2017GESI0115-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Fratelli di Coronata- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2017GESI0116-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Lungotorrente Secca- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	197.056	
		2017GESI0116-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Lungotorrente Secca- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)lotto 2	10.000	10.000
		2017GESI0117-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Borzoli- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	207.096	
		2017GESI0118-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	Via Martiri della Libertà- Rifacimento ed ammodernamento tratto rete adduttrice (campagna sostituzione ghisa grigia)	10.000	10.000
		2016GESI0751-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP3.1	GENOVA 2014 - Pista Noci ammodernamento tratti pista (progetto)		0
		2016GESI0752-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	RIVO MAROTTO - Spostamento tubazione ACQUEDOTTO		0
		2016GESI0753-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	RIVO MONFERRATO - Spostamento tubazione ACQUEDOTTO		0
		2016GESI0754-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	via Lago Figoi - Redazione progetto per il completamento costruzione serbatoio		0
		2016GESI0707-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	VIA PIERO PINETTI spostamento condotta acqua da passerella in demolizione in Via Ammàrengo		0
		2016GESI0761-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	V. Isonzo sost. 12 mt condotta in acciaio a seguito perdita		0
		2016GESI0704-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Alluvione Ottobre 2014 - Soll. San Lazzaro		0

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
Genova	Genova	2016GESI0806-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Alluvione Ottobre 2014 - Soll. Lagaccio		0
		2016GESI0705-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2			0
		2017GESI0021-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	KNW1.1	Viale Privato delle Palme - Ammodernamento condotta idrica		0
		2017GESI0022-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	Attività di ricerca perdite con partecipazione dell'Università di Genova (ATO-DIME-DICCA-IRETI)		0
		2017GESI0025-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	Filtri Prato - risanamento e impermeabilizzazione chiariflucuatore impianto civico + montaggio strutture metalliche in HE per movimentazione valvole e pompe per eventuali manutenzioni		125.000
		2017GESI0025-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	<b>Torrente Cerusa -costruzione sifone e demolizione condotta e pilastro</b>		0
		2017GESI0025-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Torrente Cerusa - demolizione condotta e pilastro	50.000	0
		2017GESI0026-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2,FOG2.1	<b>Sinergia Interventi con GAS</b>	1.708	0
		2017GESI0026-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Cremona- ammodernamento rete idrica		0
		2017GESI0026-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2,DIS1.2	Via alla Soria /Via alla Brigna- estendimento rete fognaria e ammodernamento e potenziamento rete		0
		2017GESI0026-03	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via dei Tasso- ammodernamento rete idrica		0
		2017GESI0026-04	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1			0
		2017GESI0026-05	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via alla Brigna /Ravin- estendimento rete acquedotto lotto 1	166.751	0
		2017GESI0026-06	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Priano- ammodernamento rete idrica	150.000	0
		2017GESI0026-07	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Salita dell'Orso - separazione rete mista	19.081	0
		2017GESI0026-08	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DIS1.1	Via alla Brigna Ravin- estendimento rete acquedotto lotto 2	63.619	0
		2017GESI0026-09	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DIS1.2	Via alla Brigna Ravin - estendimento rete acquedotto lotto 3	82.856	0
		2017GESI0027-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Bertani - ammodernamento rete idrica e fognaria	151.819	0
		2017GESI0104-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Rio Zella - ammodernamento rete idrica		15.000
		2017GESI0079-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Ancona- riparazione condotta sottomarina di emergenza del sollevamento di Capolungo	53.805	0
		2017GESI0080-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Torrente Polcevera - altezza Trasta riposizionamento adduttrice in sub-Alveo		0
		2017GESI0081-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Borzoli - Attr. Condotte acqua e gas rio Ruscarolo		0
		2017GESI0014-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2	Via Giotto - ammodernamento condotte idriche		0
		2017GESI0020-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Viale Brigata Bisagno- messa in sicurezza e spostamento condotte	300.000	1.300.000
		2017GESI0024-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG2.1, DIS1.2	Viale Canepa - Ammodernamento rete fognaria mista e idrica	428.815	0
		2016GESI0085-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	S. Quirico - ammodernamento condotte a seguito adeguamento idraulico rio pozzo serillo		10.000
		2016GESI0088-00	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Loc Fontanegli 3.3 - estendimento rete fognaria		92.571
		2016GESI0088-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Imprevisti 2015 - genova via del borgo		0
		2016GESI0088-02	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	<b>via Lungomare di Pegli - Ammodernamento rete fognaria</b>	100.000	2.000.000
		2016GESI0089-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Lungomare di Pegli - Ammodernamento rete fognaria - lotto generatore		0
		2016GESI0093-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Lungomare di Pegli - Ammodernamento rete fognaria - lotto 2		0
		2016GESI0095-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Canneto di S. Desiderio - Estendimento fognatura		0
		2016GESI0096-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Soll. Sant'Anna - Piazza Caricamento - Adeguamento impianto	953.652	0
		2016GESI0097-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	salita Montino - Estendimento fognatura		0
		2016GESI0099-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via alla Chiesa di Murta - Estendimento fognatura	400.000	0
		2016GESI0100-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.3	rio Vernazza + parte alta chiappeto - Estendimento fognatura		0
		2016GESI0102-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.3	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Adeguamento rete fognaria con ripristino della funzionalità GENOVA VALBISAGNO		0
		2016GESI0103-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Adeguamento rete fognaria con ripristino della funzionalità GENOVA VALPOLCEVERA		0
		2016GESI0104-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - via Delpino - Ammodernamento e ripristino rete fognaria mista		0
		2016GESI0105-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - sgliatore rio Torbido - Ammodernamento e ripristino impianto		0
		2016GESI0106-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - via Gerolamo Pittaluga/via Botteri - Ammodernamento e ripristino rete fognaria mista 2014		0
		2016GESI0107-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - corso Luigi Andrea Martinetti - Ammodernamento e ripristino rete fognaria mista		0
		2016GESI0108-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - via Giacomo Canepa - Ammodernamento e ripristino rete fognaria nera		0
		2016GESI0109-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Valbisagno - Ammodernamento e ripristino impianti di sollevamento		0
		2016GESI0110-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Valpolcevera - Ammodernamento e ripristino impianti di sollevamento		0
		2016GESI0111-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Medio Levante - Ammodernamento e ripristino impianti di sollevamento		0
		2016GESI0112-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Medio Ponente - Ammodernamento e ripristino impianti di sollevamento		0
		2016GESI0113-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Levante - Ammodernamento e ripristino impianti di sollevamento		0
		2016GESI0114-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Perrone CMI - Ammodernamento e ripristino impianto di sollevamento		0
		2016GESI0115-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari Ponente - Ammodernamento e ripristino impianto di sollevamento		0
		2016GESI0116-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - rio Rovare - Ammodernamento e ripristino rete fognaria nera		0
		2016GESI0116-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - via Oberdan - Ammodernamento rete bianca		0
		2016GESI0700-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Zara - Ammodernamento chiusini rete fognaria		0
		2016GESI0686-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	C.so De Stefanis - Via Cervignano - Collettamento tratto di rete nera		0
		2016GESI0685-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Rubens - Estendimento rete fognaria		0
		2016GESI0692-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Mignone - Ripristino tratto di rete fognaria		0
		2017GESI0015-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Paolo Partenopeo - estendimento rete fognaria nera	205.487	0
		2017GESI0016-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Aggio - estendimento fognatura	10.000	200.000
		2016GESI0706-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Torti - Ammodernamento chiusini rete fognaria		0
		2016GESI0064-14	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Bozzano- Via G.B. Albertis - ammodernamento rete fognaria-lotto 1- bypass (2017)		0
		2017GESI0166-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Bozzano- Via G.B. Albertis - ammodernamento rete fognaria	300.000	0
		2017GESI0017-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Loc. Pino Soprano- estendimento rete fognaria		10.000
		2017GESI0018-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Redipuglia - ammodernamento rete fognaria		10.000
		2017GESI0019-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Pasqua - ammodernamento rete fognaria		10.000
		2016GESI0064-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	C.so Sardegna - ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0748-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Adeguamento rete fognaria con ripristino della funzionalità GENOVA CENTRO EST		0
		2016GESI0749-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Adeguamento rete fognaria con ripristino della funzionalità GENOVA PONENTE		0
		2016GESI0750-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Torrente verde - ammodernamento e ripristino rete fognaria nera a monte del ponte Dellepiane - exALLUVIONE OTTOBRE 2014 - via Coni Zugna - Ammodernamento e ripristino rete fognaria nera		0
		2016GESI0755-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Impianto sollevamento GENOVA Rivo Madonnette (area WTE), ammodernamento impianto		0
		2016GESI0756-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Impianto sollevamento GENOVA Rivo San Teodoro, ammodernamento impianto		0
		2016GESI0757-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Impianto sollevamento GENOVA Via Rosata, ammodernamento impianto		0
		2016GESI0758-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Impianto sollevamento GENOVA Via Gramsci Rivo Carbonara, ammodernamento impianto		0
		2016GESI0759-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Impianto sollevamento GENOVA Via Serro Morego, ammodernamento impianto		0
		2016GESI0760-01	Genova	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	GENOVA 2014 - salita vecchia ns signora del monte - estendimento rete nera		0

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019		
Genova	Genova	2017GESI0076-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Salita Rondinella - nuovo tratto di rete nera tra Salita San Gerolamo e Corso Carbonara				
		2016GESI0740-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	0	Corso Martinetti - ammodernamento rete mista		4		
		2017GESI0023-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.1	Via Robino - estensione rete fognaria	25.000	1.200.000		
		2017GESI0171-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Ayrolì - Ripristino funzionalità rete mista	200.000			
		2016GESI0094-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	EFF3.1,DEP2.1	dep. Voltri - Recinzione e ristrutturazione circolazione	650.000	0		
		2016GESI0087-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	Dep. Darsena - Progettazione e realizzazione del camino unico				
		2016GESI0098-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	GENOVA 2014 - Dep. Pegli - Adeguamento e ripristino comparto di Sedimentazione Finale		0		
		2016GESI0695-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	Depuratore Valpolcevera - Ammodernamento carro ponte		0		
		2017GESI0196-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Antonio Manno - amm. tratto ret mista fino a incrocio con Via Vado	10.000	0		
		2017GESI0121-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Ratto - Ammodernamento tratto rete fognaria				
		2017GESI0113-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via della Zebra - Ammodernamento tratto rete fognaria				
		2017GESI0116-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Roveti - amm tratto fognatura				
		2017GESI0117-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Murcarolo - amm tratto fognatura				
		2017GESI0118-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Borgoratti - amm tratto fognatura				
		2018GESI0011-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Vico della Neve amm rete fognaria altezza civ. 11	93.000			
		2018GESI0012-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Corso Martinetti - ammodernamento rete fognaria all'altezza dei civici 52-44	150.660			
		2018GESI0017-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Località Cremono - progettazione condotte fognarie di collettamento al dep. Valpolcevera	20.000			
		2018GESI0023-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2,FOG2.1	Via Fabbriche-Via Costa d'Erca - spostamento condotte	40.000			
		2018GESI0026-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Vie Ariosto, Pindemonte, Virgilio, Brin - Ammodernamento rete idrica	83.523			
		2018GESI0027-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG2.1	Via Pieragostini - Ammodernamento impianto sollevamento per ottimizzazione processo al depuratore Val Polcevera	125.000			
		2018GESI0028-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A		Galleria serbatoio Castellaro- progettazione e indagini geologiche	15.000			
		2018GESI0032-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Sollevamento CMI - ammodernamento impianto	50.000			
		2018GESI0033-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Sollevamento Carbonara - ammodernamento impianto	75.000			
													<b>8.329.550</b>	<b>7.983.956</b>
		<b>VALLE SCRIVIA</b>											<b>5.036.690</b>	<b>3.271.967</b>
		<b>BUSALLA</b>											<b>410.553</b>	<b>115.000</b>
		Busalla	Busalla	2016GESI0117-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	serb. Rivassa - Revamping serbatoio	237.119	0
				2016GESI0118-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via Milite Ignoto/via Seminella - Rinnovo rete idrica		0
2016GESI0119-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	rio Migliarese - Rifacimento della rete fognaria in sinergia con interventi su argini rivo	28.976			
2016GESI0344-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via Bonningher - ammodernamento acquedotto		0		
2016GESI0709-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	POT1.1	sede Busalla - Ristrutturazione edifici	100.000	0		
2016GESI0691-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	POT1.1	Sede Busalla - Ristrutturazione edifici - Sensore di livello		15.000		
2016GESI0762-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	POT1.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - sede Busalla - Ristrutturazione edifici ripristino danni		0		
2016GESI0120-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	rio Chiappa - Ammodernamento rete fognaria mista in concomitanza lavori adeguamento rivo	34.458	0		
2016GESI0763-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	S	C	A	DIS1.3	zona Valle Scrivia - Interventi di ricerca fonti di alimentazione acquedottistica		0		
2016GESI0502-01	Iren Acqua SpA			Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Interventi vari di ammodernamento		100.000		
2016GESI0690-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Ratto - Separazione rete mista	10.000	0				
											<b>410.553</b>	<b>115.000</b>		
<b>CASELLA</b>											<b>45.277</b>	<b>240.000</b>		
Casella	Casella	2016GESI0121-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Avosso - Risanamento e spostamento rete nera da rivo tominato	35.277	0		
		2016GESI0122-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	serbatoio Montemaggio - Risanamento struttura		0		
		2016GESI0123-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 Loc. Stabbie e via Circonvallazione - Ripristino impianti di sollevamento		e		
		2017GESI0125-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Viale Europa- ammodernamento rete idrica				
		2016GESI0345-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2	loc. Canova/Cortino - Estensione rete fognaria al collettore	10.000	90.000		
		2016GESI0503-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Interventi di Ammodernamento reti ed impianti		150.000		
											<b>45.277</b>	<b>240.000</b>		
<b>CROCEFIESCHI</b>											<b>162.498</b>	<b>75.000</b>		
Crocefieschi	Crocefieschi	2016GESI0346-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Straserra - Estensione rete fognaria e realizzazione fossa Imhoff		0		
		2016GESI0124-00	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Crosi - Ripristino delle opere di captazione e accessibilità impianti del rio Moro Medio				
		2016GESI0124-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Crosi - Ripristino delle opere di captazione e accessibilità impianti del rio Moro Medio- Lotto 1		0		
		2016GESI0124-02	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Crosi - Ripristino delle opere di captazione e accessibilità impianti del rio Moro Medio- Lotto 2	162.498			
		2016GESI0125-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - depuratore Nord - Ripristino collettore fognario in attraversamento alveo rivo su pilastri in c.a.				
		2016GESI0126-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1	dep. Sud - Ammodernamento rete fognaria in arrivo al depuratore		0		
		2016GESI0347-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Interventi di Ammodernamento reti ed impianti		75.000		
											<b>162.498</b>	<b>75.000</b>		
<b>ISOLA DEL CANTONE</b>											<b>374.801</b>	<b>429.975</b>		
Isola del Cantone	Isola del Cantone	2016GESI0127-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Asilo - Adeguamento linea fognaria e impianto di sollevamento	192.334	0		
		2016GESI0128-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1,DEP1.2	fraz. Montecanne - Ammodernamento rete fognaria e costruzione impianto depurazione		279.975		
		2016GESI0348-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	loc. Mereta - Potenziamento condotta idrica sull'impalcato del ponte sullo Scrivia	5.000	0		
		2016GESI0504-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Interventi di Ammodernamento reti ed impianti		150.000		
		2017GESI0089-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Loc. Capoluogo- Via Dritta - ammodernamento tratti di rete idrica a valle impianto di potabilizzazione S. Stefano	5.000			
		2017GESI0090-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Prarolo- collegamento rete idrica Capoluogo con la frazione di Prarolo	10.000			
		2017GESI0091-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	S.P.8 tratto Capoluogo bivio per loc. Noceto (direz. Fraz. Vobbietta) - ammodernamento rete idrica	162.467			
		2016GESI0764-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - torrente Scrivia - Ripristino collettore in acciaio mencolato su muro argine		0		
											<b>374.801</b>	<b>429.975</b>		
<b>MONTGGIO</b>											<b>437.676</b>	<b>945.000</b>		
Montoggio	Montoggio	2016GESI0131-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	loc. Ponte Nero - Ripristino accessibilità all'impianto di filtrazione e opera di captazione	37.039	0		
		2016GESI0130-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	Rio Feto - Ammodernamento condotta (sost. con 2017GESI0103)		0		
		2017GESI0107-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	loc. Protolungo/ Fontanasse/ Fregaiasse- estensione rete idrica e fognaria	250.000	600.000		
		2016GESI0129-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	EFF3.1	loc. Acquafredda - Messa in sicurezza fossa biologica	25.000	0		
		2016GESI0349-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Cravasco - Ammodernamento impianto	5.000	40.000		
		2016GESI0350-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Creto - Ammodernamento condotta di scarico	5.000	35.000		

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
Montoggio	Montoggio	2016GESI0351-01	Montoggio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2	loc. Montemoro - completamento rete nera e sistema depurativo	10.000	100.000
		2016GESI0710-01	Montoggio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Torrente Scriveria - Adeguamento rete fognaria		0
		2016GESI0560-01	Montoggio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2	via Milite Ignoto - completamento rete nera		160.000
		2016GESI0506-01	Montoggio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	DIS1.1,FOG1.2	loc. Soriva- Loc. Granara- Loc. Castello- da Piazza Serra a via IV Novembre - estendimento rete idrica e fognaria loc. Granara - completamento rete nera e sistema depurativo	10.000	0
		2017GESI0184-01	Montoggio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	0	Loc. Creto - demolizione depuratore e recupero aree adiacenti al Torrente Laitona		10.000
2017GESI0185-01	Montoggio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2	Loc. Creto - Adeguamento fosse biologiche ed estendimento rete nera	95.637	0		
<b>RONCO SCRIVIA</b>											<b>437.676</b>	<b>945.000</b>
											<b>271.734</b>	<b>280.000</b>
Ronco Scriveria	Ronco Scriveria	2017GESI0100-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Area per i nuovi insediamenti produttivi di Isolabuona (PIP)- Collegamento in variante alla rete idrica esistente	55.218	
		2016GESI0353-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	sol. Rio Ladde - Acquisizione area ed ammodernamento impianto		120.000
		2016GESI0765-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Malvasi - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0352-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	piazza Oratorio - Realizzazione rete nera	107.000	0
		2016GESI0354-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Minceto, Banchetta e Pietrafraccia - Estendimento rete nera	10.000	150.000
		2016GESI0132-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	loc. Vallecaldà - Completamento eliminazione fosse	99.516	0
		2017GESI0126-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Roma - ammodernamento rete idrica		10.000
		2017GESI0127-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Macabelli- sostituzione stazione di sollevamento		
		2017GESI0128-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Loc. Cascine- sifoni su collettore		
		2016GESI0133-01	Ronco Scriveria	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	0	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Depuratore Ronco-Scriveria - Ammodernamento e Ripristino a seguito di danni alluvionali		0
<b>SAVIGNONE</b>											<b>271.734</b>	<b>280.000</b>
											<b>2.468.134</b>	<b>704.643</b>
Valle Scriveria	Savignone	2016GESI0355-00	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2,DEP1.2	loc. Costalovaia - Installazione n° 2 Fosse Imhoff Fraz. Costalovaia-Chioso- Ronchetto- Sottonocetta- Stabbio- Ronsobuono (Busalla)- estendimento rete fognaria e idrica	20.000	0
		2016GESI0355-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2,DEP1.2	loc. Costalovaia - Installazione n° 2 Fosse Imhoff Fraz. Costalovaia-Chioso- Ronchetto- Sottonocetta- Stabbio- Ronsobuono (Busalla)- estendimento rete fognaria e idrica- Lotto 1		
		2016GESI0355-02	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2,DEP1.2	loc. Costalovaia - Installazione n° 2 Fosse Imhoff Fraz. Costalovaia-Chioso- Ronchetto- Sottonocetta- Stabbio- Ronsobuono (Busalla)- estendimento rete fognaria e idrica- Lotto 2		
		2016GESI0134-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Gabbie Alte, Via Giovanni Garrè - Estendimento rete fognaria	40.000	0
		2016GESI0135-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	Loc. Vittoria, San Bartolomeo, Vallecaldà - Realizzazione rete fognaria e fossa Imhoff	343.166	0
		2016GESI0357-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	0	Loc. Vallecaldà - Realizzazione sistema di depurazione estendimento rete idrica e fognaria		0
		2016GESI0136-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	0	loc. Montemaggio - Ammodernamento imhoff		0
		2016GESI0165-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	0	loc. Montemaggio/ Renesso - Estendimento fognario e idrico		0
		2016GESI0638-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Aschiera - Estendimento rete idrica e fognaria	90.554	0
		2016GESI0636-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Prato - Via Roma- via Crosa di Vergagni - Via Caprile - Via Grendi - Estendimento rete idrica e fognaria	100.000	0
		2016GESI0639-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Via Carlo Garrè - Estendimento rete idrica e fognaria	31.688	0
		2016GESI0637-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Sementella (Ragnoli, tratto via V. Veneto, Campogrande) - Estendimento rete idrica e fognaria	170.000	0
		2016GESI0137-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	loc. Vaccarezza - Ammodernamento imhoff		10.311
		2016GESI0507-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Interventi vari di ammodernamento		0
		2016GESI0600-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1,FOG1.2	via Bosco (con collegamento a via Gen. Strata) - Estendimento rete idrica e fognaria	65.729	0
		2016GESI0711-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Via Garrè - Ammodernamento condotta adduttrice e distribuzione		0
		2016GESI0712-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Zumè - Estendimento rete nera con predisposizione condotta idrica in attesa collegamento all'adduttrice in loc. Ponte di Savignone	25.000	0
		2016GESI0713-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Ramà - Estendimento rete nera con predisposizione condotta idrica in attesa collegamento all'adduttrice in loc. Ponte di Savignone	40.700	0
		2017GESI0173-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Isorelle - estendimento rete idrica Salita al Castagneto, Salita Villa Gemma e Loc. Alberghino		56.343
		2017GESI0174-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Marconi-Attraversamento Rete fognaria per allaccio al collettore di fondovalle presso il civico 100	6.404	
		2017GESI0175-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Frazione Besolagno lotto 1: estendimento fognario dal civ 50 al civ 45 di Via P.A.Garrè		37.536
		2017GESI0176-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Frazione Besolagno lotto 2 : estendimento acquedotto fino al civ. 16 di via P.A.Garrè		50.208
		2017GESI0177-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Frazione Besolagno lotto 3: congiungimento rete idrica e fognaria via G. Scala Via P.A.Garrè		50.245
		2017GESI0178-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Cereta-estendimento impianto idrico della frazione	58.143	
		2017GESI0179-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Via Monte Rombon - estendimento idrico e fognario di collegamento con la rete della Fraz. Vittoria	58.143	
		2017GESI0180-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Montemaggio e Renesso lungo strada provinciale n°10 Realizzazione rete fognaria e idrica		500.000
		2017GESI0181-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Via G. Garrè(tratto in strada provinciale delle Gabbie sino alla civica Via Garibaldi-realizzazione rete fognaria e idrica (de andré)	306.159	
		2017GESI0182-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Vallecaldà realizzazione rete fognaria e idrica	110.807	
		2017GESI0102-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Moglia - ammodernamento condotte idriche	163.196	
		2016GESI0655-00	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica		0
2016GESI0655-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - via Carlo Caprile- Lotto 1	15.000	0		
2016GESI0655-02	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Borgo Castellorosso- Lotto 2		0		
2016GESI0655-03	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Percorso pedonale Fieschi- Lotto 3		0		
2016GESI0655-04	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Via Caprile-Broglio-Piazzetta Castellorosso- Lotto 4	54.502			
2016GESI0655-05	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Posà basso- Lotto 5	95.901			
2016GESI0655-06	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Posà alto via generale Strata- Lotto 6	55.873			
2016GESI0655-12	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Posà alto via generale Strata- Lotto 6bis	57.093			
2016GESI0655-13	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1, FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Posà alto via generale Strata- Lotto 6ter	56.909			
2016GESI0655-07	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - via generale Strata via Giovanni Garrè- Lotto 7	62.680			
2016GESI0655-08	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà, Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - via generale Strata via Giovanni Garrè- Zona sottopasso- Lotto 8	57.541			



Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019	
		2016GESI0655-09	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Lotto 9	62.316		
		2016GESI0655-10	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Lotto 10	60.011		
		2016GESI0655-11	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Via Caprile-Broglio-Piazzetta Castellorosso- Lotto 4bis	19.903	0	
		2016GESI0655-14	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Via Caprile-Broglio-Piazzetta Castellorosso- Lotto 6 quater	56.007		
		2016GESI0655-15	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Anello Broglio Castellorosso - Caprile - Posà. Via Caprile- Estendimento rete fognaria ed idrica - Via Caprile-Broglio-Piazzetta Castellorosso- lotto 11 -Broglio - via Ragnoli	55.995		
		2017GESI0188-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DIS1.1,FOG1.2	Frazione Isorelle tratto Forno-Pavero: estendimento fognatura e acque bianche con riordino di parte esistente	18.647		
		2017GESI0189-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Cerisola - Loc. Prelo - Loc. Garba: nuova realizzazione tratto fognatura, acque bianche e acquedotto	39.723		
		2017GESI0192-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Frazione Vittoria - Estendimento idrico e fognario via Monte Rombon - Lotto 2	7.449		
		2017GESI0193-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Frazione Vaccarezza - Rifacimento idrico e fognario	50.431		
		2017GESI0194-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Frazione Canalbolzone - estendimento idrico	6.813		
2017GESI0195-01	Savignone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Casoni - estendimento idrico	5.650				
<b>2.468.134</b>											<b>704.643</b>		
<b>VALBREVENNA</b>											<b>501.580</b>	<b>482.349</b>	
Valbrevenna		2017GESI0098-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Nenzo - ammodernamento tratto condotta obsoleta dal bivio di Nenzo all'abitato lungo la S.P. 12	386.580	200.000	
		2017GESI0099-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	loc. Nenzo - estendimento rete idrica su strada pubblica	5.000	0	
		2016GESI0138-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	loc. Piani - Acquisizione acquedotto privato	10.000	0	
		2016GESI0359-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Frassineto/Ternano - Costruzione rete fognaria		82.349	
		2016GESI0360-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	FOG1.2	loc. Isoladonna/Nenzo - Estendimento rete nera		200.000	
		2016GESI0358-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,DEP2.1	loc. Ponte Nenzo/Bivio Ternano - Estendimento rete idrica e nera	100.000	0	
		2016GESI0139-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2	loc. Prele/Cavanne/Gorra - Estendimento rete nera per collettamento a collettore fondovalle Lotto 1-2		0	
		2016GESI0657-01	Valbrevenna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DEP1.2	Loc. Baio - Realizzazione fossa imhoff		0	
		<b>501.580</b>											<b>482.349</b>
		<b>VOBBIA</b>											<b>364.437</b>
Vobbia		2016GESI0361-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Vobbia Centro - Separazione rete mista		0	
		2016GESI0140-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	loc. Arezzo - Ammodernamento imhoff	20.000	0	
		2016GESI0594-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG2.1	loc. Vallenzona - Ammodernamento rete nera	64.890	0	
		2016GESI0714-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1,DEP2.1	loc. Vallenzona - Ammodernamento reti fognarie e fossa biologica		0	
		2016GESI0559-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1,DEP2.1	loc. Noceto - Adeguamento reti fognarie e rinnovamento fosse biologiche	248.796	0	
		2016GESI0766-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Selva - Rifacimento fognaria		0	
2016GESI0142-01	Vobbia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	loc. Inserumi - Ammodernamento imhoff	30.751	0			
<b>364.437</b>											<b>0</b>		
<b>VAL POLCEVERA</b>											<b>2.673.612</b>	<b>1.909.405</b>	
<b>CAMPOMORONE</b>											<b>447.072</b>	<b>739.271</b>	
Campomorone		2016GESI0143-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2	fraz. Langasco - Costruzione collettore fognario a valle dell'abitato		0	
		2016GESI0363-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Fraxioni - Ripristino e reinterro di condotta acquedotto		5.000	
		2016GESI0364-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	serb. Paxio - Ammodernamento impianto	20.000	0	
		2016GESI0144-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	serb. Mate - Ammodernamento impianto	400.000	55.000	
		2017GESI0028-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	serb. Cravasco - ammodernamento presa e serbatoio		0	
		2016GESI0365-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Campora - via Valverde ammodernamento condotta idrica	12.072	0	
		2016GESI0145-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Langasco/Gheri - Estendimento rete idrica e nera		379.271	
		2016GESI0146-01	Campomorone	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Gheri/loc.Pietralvezza - Estendimento rete idrica e nera	15.000	300.000	
<b>447.072</b>											<b>739.271</b>		
<b>CERANESI</b>											<b>282.488</b>	<b>50.000</b>	
Ceranesi		2016GESI0147-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. San Pietro - Ammodernamento impianto	18.101		
		2017GESI0029-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1,FOG1.2	dep. San Pietro - Ammodernamento impianto - Azioni di completamento (nuovi allacci e separazione rete b/n)		0	
		2016GESI0148-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	loc. Gilla - Sistemazione accesso impianto		0	
		2016GESI0366-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1			0	
		2016GESI0658-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Da viale Lencisa a Loc. via Casetta estendimento rete idrica	10.000	0	
		2016GESI0149-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Serelli - Estendimento rete fognaria Rio Molinassi		0	
		2016GESI0659-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	DIS1.1	loc. Otto Ceresella - Estendimento rete fognaria	200.000	0	
		2016GESI0660-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. S. Bernardo - Estendimento acquedotto		0	
		2016GESI0565-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Torbi - Estendimento acquedotto	17.475	50.000	
		2018GESI0024-01	Ceranesi	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire Via Casetta - Torbi - ammodernamento rete idrica	36.912	0	
<b>282.488</b>											<b>50.000</b>		
<b>MIGNANEGO</b>											<b>1.182.402</b>	<b>400.000</b>	
Mignanego		2016GESI0150-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	FOG1.2	loc. Fumeri/via Badino - Estendimento rete fognaria		50.000	
		2016GESI0151-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Tolmino/via Badino - Ammodernamento rete fognaria	17.222	0	
		2016GESI0153-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Pontorosso - via Cavanna/via Marconi - Estendimento rete fognaria	20.000	350.000	
		2016GESI0370-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Passo dei Giovi - ammodernamento rete idrica e nuova rete fognaria lotto 1	218.269	0	
		2018GESI0003-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Passo dei Giovi - ammodernamento rete idrica e nuova rete fognaria lotto 2	921.911		
		2016GESI0371-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Vetriere/Madonna delle Vigne - Estendimento rete fognaria		0	
		2016GESI0767-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	V. Brighenti Interventi modificativi tratto rete nera dn 400 in PVC		0	
		2017GESI0186-01	Mignanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Torrente Ricco - estendimento tratto rete idrica su passerella	5.000		
<b>1.182.402</b>											<b>400.000</b>		
<b>S. OLCESE</b>											<b>274.650</b>	<b>160.000</b>	
S. Olcese		2016GESI0372-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - loc. Casanova - Ammodernamento serbatoio di accumulo, locale tecnico e scala di accesso		0	
		2016GESI0156-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - via Otrali - Ripristino ed ammodernamento tratto di condotta	48.294	0	
		2016GESI0374-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Manesseno/via Poirè - Rifacimento rete acquedotto	10.000	160.000	
		2017GESI0101-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Via Busalatta - estendimento rete idrica	13.034		
		2016GESI0373-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	via San Bernardo - Estendimento rete nera		0	
		2016GESI0768-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - vie Varie - Ammodernamento e ripristino rete fognaria nera		0	
		2016GESI0154-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Comago - Estendimento rete nera	198.322		
2016GESI0155-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Pozzi - Ammodernamento rete fognaria		0			
2016GESI0157-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Ca Rasori - Estendimento rete fognaria		0			
2016GESI0375-01	S. Olcese	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. San Bernardo/Torrazza - Potenziamento rete fognaria	5.000				
<b>274.650</b>											<b>160.000</b>		

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019	
Serra Riccio	<b>SERRA RICCIO</b>											<b>487.000</b>	<b>560.134</b>
	2016GESI0629-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	Loc. Orero - Ammodernamento serbatoio			35.134	
	2017GESI0030-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Orero - Nuova rete idrica e fognaria	187.000		0	
	2017GESI0031-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2				0	
	2016GESI0158-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2,DEP1.2	Loc. Pianello-Cassine Spague - estendimento rete idrica e fognatura	300.000		0	
	2016GESI0661-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG2.1	Loc. Noli/Pianello - Estendimento rete acquedotto, rete fognaria e posa imhoff			0	
	2016GESI0160-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG1.2	Rio Pernecco - Ammodernamento fognatura			15.000	
	2016GESI0159-01	Serra Riccio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	loc. S. Cipriano- Via Favareto estendimento fognatura			210.000	
									Loc. San Cipriano- Via Masnata/ Via Domenico Carli- ammodernamento rete idrica e fognaria (loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire)				300.000
											<b>487.000</b>	<b>560.134</b>	
Bargagli	<b>VALLI BISAGNO/ TREBBIA</b>											<b>1.546.242</b>	<b>1.838.479</b>
	<b>BARGAGLI</b>											<b>130.000</b>	<b>0</b>
	2016GESI0161-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	loc. Vaxe/via C. Battisti - Realizzazione nuova linea di adduzione			0	
	2016GESI0162-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Vaxe - Revamping impianti	10.000		0	
	2016GESI0163-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Viganego Bassa - Realizzazione di collettori fognari e stazione di sollevamento reflui			0	
	2017GESI0032-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2				0	
	2016GESI0164-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Viganego Bassa - Realizzazione di collettori fognari e stazione di sollevamento reflui - Azioni di completamento e messa in sicurezza	40.000		0	
	2016GESI0165-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Molino bassa - Realizzazione collettori fognari	75.000		0	
	2017GESI0033-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Molino- Ammodernamento rete fognaria			0	
	2017GESI0187-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Posa di Viganego- Realizzazione collettori fognari	5.000		0	
2016GESI0515-01	Bargagli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	Loc. Pieve di Bargagli-separazione di rete fognaria mista			0		
								loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire			0		
										<b>130.000</b>	<b>0</b>		
Davagna	<b>DAVAGNA</b>											<b>272.076</b>	<b>130.000</b>
	2016GESI0376-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	Via Maggiolo e via Cavassolo - potenziamento acquedotto	10.000		0	
	2016GESI0166-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via per loc. Marsiglia - sostituzione tratto rete idrica	138.469		0	
	2016GESI0167-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1,DEP2.1				0	
	2017GESI0082-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Poggio - Ammodernamento tratti di rete nera e fosse imhoff	113.607		0	
	2016GESI0378-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	DEP1.2	Via Crosa loc. Moranego - ammodernamento condotta			50.000	
	2016GESI0567-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Paravagna - Nuovo impianto di depurazione	10.000		0	
2016GESI0516-01	Davagna	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Sottana - nuovo sistema fognario e depurativo			60.000		
								loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire			20.000		
										<b>272.076</b>	<b>130.000</b>		
Fascia	<b>FASCIA</b>											<b>97.981</b>	<b>766.714</b>
	2016GESI0168-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	loc. Capoluogo - Completamento lavori adeguamento rete acquedotto e fognatura	15.000		0	
	2016GESI0169-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	loc. Capoluogo - Ammodernamento opere di presa			0	
	2016GESI0170-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Carpeneto - Ammodernamento Impianto	32.981		0	
	2016GESI0379-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Cassingheno - Ammodernamento Impianto	50.000		0	
	2016GESI0517-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire			50.000	
	2017GESI0206-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.3,FOG2.1	Loc. Carpeneto-Lotto 1-via Ravezza, vicolo della Crosa,via degli Orocchi-ottimizzazione rete idrica e fognaria			192.223	
	2017GESI0207-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.3,FOG2.1				189.082	
	2017GESI0208-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.3,FOG2.1	Loc. Carpeneto-Lotto 2-via alla Fontana-ottimizzazione rete idrica e fognaria			168.851	
	2017GESI0209-01	Fascia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.3,FOG2.1	Loc. Cassingheno-Lotto 1-via della Pianella, vicolo dei Siuri, vicolo della Crotta-ottimizzazione rete idrica e fognaria			166.558	
								Loc. Cassingheno-Lotto 2-via della Fontana, vicolo dei Baraschi, via della Chiesa-ottimizzazione rete idrica e fognaria			166.558		
										<b>97.981</b>	<b>766.714</b>		
Fontanigorda	<b>FONTANIGORDA</b>											<b>75.933</b>	<b>100.000</b>
	2016GESI0171-00	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	frac. Capoluogo - Ammodernamento rete fognaria e rete acquedotto			0	
	2016GESI0171-01	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	frac. Capoluogo - Ammodernamento rete fognaria e rete acquedotto-Lotto 0			0	
	2016GESI0171-02	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	frac. Capoluogo - Ammodernamento rete fognaria e rete acquedotto-Lotto 1			0	
	2016GESI0171-03	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	frac. Capoluogo - Ammodernamento rete fognaria e rete acquedotto-Lotto 1			0	
	2016GESI0171-04	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	frac. Capoluogo - Ammodernamento rete fognaria e rete acquedotto-completamento Lotto 2-3-4	65.933		0	
	2017GESI0034-01	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	0	Fraz. Capoluogo- Eliminazione stazione di sollevamento			0	
	2017GESI0035-01	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Loc. Canale- Sostituzione tratto rete fognaria			0	
2016GESI0568-01	Fontanigorda	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Loc. Canale - separazione rete mista	10.000		100.000		
										<b>75.933</b>	<b>100.000</b>		
Gorreto	<b>GORRETO</b>											<b>34.070</b>	<b>45.000</b>
	2016GESI0172-01	Gorreto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP2.2	loc. Capoluogo - Alluvione 2015 - Revamping opera di captazione e primo tratto adduttrice	34.070		0	
	2017GESI0129-01	Gorreto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Fraz. Varni- ammodernamento rete fognaria			0	
2016GESI0380-01	Gorreto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	Fraz. Bertigaro - Costruzione rete fognaria e impianto depurazione			45.000		
										<b>34.070</b>	<b>45.000</b>		
Montebruno	<b>MONTEBRUNO</b>											<b>100.000</b>	<b>55.000</b>
	2016GESI0173-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	serb. Capoluogo - Nuova linea di adduzione			0	
	2017GESI0130-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Pian della Fellina- estendimento rete idrica	80.000		0	
	2016GESI0381-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Capoluogo - estendimento rete nera	15.000		0	
	2017GESI0036-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	EFF1.2	loc. Capoluogo - sostituzione chiusini rete fognaria			0	
	2016GESI0382-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Lunga - Completamento rete fognaria e imhoff			0	
	2016GESI0662-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	Casun da Basso - Completamento rete fognaria e imhoff	5.000		0	
	2016GESI0383-01	Montebruno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire			55.000	
										<b>100.000</b>	<b>55.000</b>		
Propata	<b>PROPATA</b>											<b>344.898</b>	<b>340.000</b>
	2016GESI0715-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	Loc. Caprile - Posa condotta provvisoria per integrazione idrica			0	
	2016GESI0386-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	loc. Varie - Ammodernamento opere di captazione			0	
	2016GESI0176-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP1.1	Loc. Caprile - Progetto Opere di captazione			330.000	
	2016GESI0174-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1				0	
	2016GESI0175-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Loc. Caffarena - Ammodernamento rete acquedotto e fognatura	34.284		0	
	2017GESI0092-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Albora - Ammodernamento rete acquedotto e fognatura			0	
2017GESI0093-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Propata Via alla Chiesa- incrocio via del Portico estendimento fognario e idrico	111.024		0		
2017GESI0094-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG1.2	Loc. Propata Via alla Chiesa- incrocio via del Portico- Piazza Trene est fognario e idrico	101.877		0		
2016GESI0384-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	0	Loc. Bavastrelli Via Torriglia - Via Monte Antola estendimento fognario e idrico			97.713		
								loc. Caprile - Ammodernamento rete acquedotto e fognatura			0		



Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2016GESI0385-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	0	loc. Capoluogo - separazione rete mista		0
		2016GESI0518-01	Propata	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		10.000
											344.898	340.000
<b>RONDANINA</b>											<b>0</b>	<b>201.765</b>
Rondanina		2016GESI0177-01	Rondanina	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Giardino - Opere accessorie per il completamento impianto di sollevamento		0
		2016GESI0387-01	Rondanina	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	FOG2.1	Fraz. Retezzo - ammodernamento dello scarico dell'imp. di Depurazione		25.000
		2016GESI0519-01	Rondanina	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		20.000
		2017GESI0205-01	Rondanina	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.3,FOG2.1	Loc. Capoluogo, via della Posta, via del Commercio - ottimizzazione della rete fognaria e idrica		156.765
											<b>0</b>	<b>201.765</b>
<b>ROVEGNO</b>											<b>22.000</b>	<b>50.000</b>
Rovigno		2016GESI0389-01	Rovigno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	loc. Casanova - Ammodernamento adduttrice acquedotto	5.000	0
		2016GESI0388-01	Rovigno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Moglia - Realizzazione rete fognaria e depuratore	10.000	0
		2017GESI0131-01	Rovigno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Poggio - separazione mista	7.000	0
		2016GESI0178-01	Rovigno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	loc. Loco - Potenziamento impianto di depurazione		0
		2016GESI0520-01	Rovigno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		50.000
											<b>22.000</b>	<b>50.000</b>
<b>TORRIGLIA</b>											<b>469.284</b>	<b>150.000</b>
Torriglia		2016GESI0182-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	loc. Sottoserra - Estendimento rete acquedotto		0
		2016GESI0390-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via IV Novembre - Ammodernamento rete idrica	5.000	0
		2016GESI0770-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	APP3.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - diga Brugno - Ripristino strada e tombature a seguito eventi alluvionali		0
		2016GESI0179-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DIS1.2,FOG1.2	fraz. Marzano - Estendimento rete acquedotto e rete fognaria - asfalti		0
		2016GESI0180-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Badaracchi - Estendimento rete fognaria per collettamento a imhoff	429.000	0
		2016GESI0181-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Piccola Torriglia - Estendimento rete fognaria	30.284	0
		2016GESI0391-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	S. Maria del Porto - Spostamento tratto rete nera	5.000	0
		2016GESI0769-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	Loc. Casaleggio/Loc. Casabianca - Consolidamento terreno fosse imhoff		0
		2016GESI0771-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP2.1	Loc. Varie - Costruzione reti fognarie e impianti di trattamento (Frazioni di Fossa, Olcesi e Pentema)		0
		2016GESI0521-01	Torriglia	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		150.000
											<b>469.284</b>	<b>150.000</b>
<b>VAL D'AVETO - GRAVEGLIA E STURLA</b>											<b>1.466.890</b>	<b>1.604.866</b>
<b>BORZONASCA</b>											<b>203.400</b>	<b>150.000</b>
Borzonasca		2016GESI0183-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Capoluogo - Ammodernamento impianto	82.244	0
		2016GESI0392-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP2.1	fraz. Bertigaro - Costruzione rete fognaria e impianto depurazione	10.000	0
		2017GESI0083-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	0	loc. Capoluogo - Ripristino adduttrice danneggiata alluvione da definire successivamente		0
		2016GESI0184-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Capoluogo - Ammodernamento due condotte di alimentazione e distribuzione in attraversamento allo Sturla		0
		2016GESI0185-00	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Caregli - Nuova rete fognaria ed installazione impianto di depurazione		0
		2016GESI0185-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Caregli - Nuova rete fognaria ed installazione impianto di depurazione Lotto 1		0
		2016GESI0185-02	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Caregli - Nuova rete fognaria ed installazione impianto di depurazione Lotto 2		0
		2016GESI0185-03	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Caregli - Nuova rete fognaria ed installazione impianto di depurazione Lotto 3	91.156	0
		2016GESI0185-04	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Caregli - Nuova rete fognaria ed installazione impianto di depurazione Lotto 4	15.000	0
		2016GESI0186-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	APP3.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - dep. Capoluogo - Ripristino muraglione di sostegno e protezione in alveo		0
		2016GESI0522-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Cimitero - via Grilli estendimento rete nera e fossa imhoff	5.000	100.000
		2016GESI0570-01	Borzonasca	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Zanon - Prolungamento rete nera		50.000
												<b>203.400</b>
<b>MEZZANEGO</b>											<b>346.270</b>	<b>194.866</b>
Mezzanego		2016GESI0394-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	loc. Cuneo Soria - Estendimento rete di distribuzione	12.952	0
		2016GESI0187-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	loc. Vignolo Piano - Spostamento fossa imhoff	90.317	0
		2016GESI0188-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	sol. Scuola - Realizzazione nuovo impianto	88.001	0
		2016GESI0189-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - loc. Borgonovo - Ripristino e potenziamento condotta acquedotto		0
		2016GESI0190-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - loc. Vignolo Piano - Ripristino tratto di rete nera		94.866
		2016GESI0191-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Borgonovo - Isola di Vignolo. Estendimento rete nera	130.000	0
		2017GESI0105-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Circ. Campovecchio - ammodernamento rete fognaria	25.000	0
	2016GESI0523-01	Mezzanego	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		100.000	
											<b>346.270</b>	<b>194.866</b>
<b>NE</b>											<b>233.789</b>	<b>390.000</b>
Ne		2016GESI0192-01	Ne	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	L	A	POT1.1	loc. Piandifieno - Revamping stazione di filtrazione e realizzazione nuovo serbatoio (Progetto)		0
		2016GESI0193-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.1	loc. Pontori - Costruzione di nuovo acquedotto	85.000	185.000
		2016GESI0663-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Aldo Moro - Ammodernamento tratto di rete idrica		0
		2016GESI0664-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Campo di Ne - Sostituzione tratto di condotta idrica		0
		2016GESI0665-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	APP2.2	Sorgenti Giallo-Zerli - Adeguamento igienico-sanitario		0
		2017GESI0037-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	APP2.2	Sorgenti Arzeno - adeguamento igienico/sanitario		0
		2017GESI0108-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	loc. Arzeno - sostituzione tratto di tubazione idrica		0
		2017GESI0038-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	D	DEP2.1	depuratore Botasi - sostituzione biosidchi	2.114	0
		2016GESI0195-00	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	F	FOG1.2	loc. Costa Coguzzi - Nuovo collettore fognario		205.000
		2016GESI0195-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	F	FOG1.2	loc. Costa Coguzzi - Nuovo collettore fognario- Lotto 1 Campomartino	136.675	0
		2016GESI0195-02	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	F	FOG1.2	loc. Costa Coguzzi - Nuovo collettore fognario- Lotto 2 Montedonico	5.000	0
		2016GESI0195-03	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	F	FOG1.2	loc. Costa Coguzzi - Nuovo collettore fognario- Lotto 3 Costacoguzzi	5.000	0
		2017GESI0039-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	F	FOG1.2	Loc. Castello - estensione rete fognaria		0
		2016GESI0716-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	F	FOG2.1	Via Aldo Moro - Ammodernamento tratto di condotta fognaria		0
	2016GESI0524-01	Ne	SAP Srl	SAP Srl	D	L	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		0	
											<b>233.789</b>	<b>390.000</b>
<b>REZZOAGLIO</b>											<b>360.000</b>	<b>700.000</b>
Rezzoaglio		2016GESI0196-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DIS1.2,FOG1.2,DEP1.2	fraz. Vicomezzano - Rifacimento rete idrica e realizzazione rete fognaria e fossa imhoff		0
		2016GESI0197-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2,DEP1.2	loc. Brignole - Costruzione rete fognaria e depuratore	5.000	0
		2016GESI0198-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	frazione Ertola - Rifacimento fognatura e acquedotto	0	200.000
		2016GESI0397-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1,DEP2.1	loc. Villa Rocca - Rifacimento fognatura e depurazione	290.000	0
		2016GESI0525-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP2.1	loc. Pian di Fontana - Rifacimento fognatura e depurazione	20.000	0
		2016GESI0526-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Villa Piana - Rifacimento rete nera	10.000	0
		2016GESI0571-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1,DEP2.1	loc. Alpe Piana - Rifacimento fognatura e depurazione		500.000
		2016GESI0199-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG2.1,DEP2.1	loc. Cerisola - Ammodernamento e potenziamento rete fognaria e depuratore		0
		2016GESI0398-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Centro Isola - Ammodernamento biosidchi	10.000	0

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2016GESI0399-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Villa Noce Villa Rocca - Ammodernamento biodischi	10.000	0
		2016GESI0200-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	loc. Molini - Acquisizione acquedotto comunale e ammodernamento		0
		2018GESI0008-01	Rezzoaglio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Villanoe sostituzione tratto rete mista	15.000	
<b>S. STEFANO D'AVETO</b>											<b>360.000</b>	<b>700.000</b>
											<b>323.431</b>	<b>170.000</b>
S. Stefano d'Aveto		2016GESI0402-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Ambarasco - Sostituzione adduttrice	10.000	120.000
		2016GESI0528-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Costapelata - Sostituzione tratto rete idrica	5.000	
		2016GESI0202-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Campomenosi - Ammodernamento rete idrica		0
		2016GESI0201-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	EFF1.1	loc. Alpicella - Sostituzione chiusini		0
		2016GESI0400-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Alpicella - Sostituzione tratto rete nera	55.000	0
		2016GESI0203-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Ambarasco - Estendimento rete fognaria		0
		2017GESI0040-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Ambarasco - Estendimento rete fognaria e imhoff (diff da 2016GESI0203)	197.904	0
		2016GESI0204-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Ambarasco - Ammodernamento biodischi	50.527	0
		2016GESI0401-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP2.1	dep. Capolugo - Ammodernamento	5.000	0
		2016GESI0573-01	S. Stefano D'Aveto	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		50.000
											<b>323.431</b>	<b>170.000</b>
<b>GOLFO PARADISO</b>											<b>2.457.889</b>	<b>1.715.000</b>
											<b>667.000</b>	<b>530.000</b>
Avegno		2016GESI0205-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DIS1.1	via delle Mimose/ Bivio Pietra fitta - Estendimento rete acquedotto fognatura		0
		2016GESI0206-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	fraz. Testana/passo Campetti - Estendimento rete fognaria al depuratore		0
		2017GESI0168-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Fraz. Testana- Via Sepozzo- realizzazione tratto rete nera		0
		2016GESI0207-00	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	<b>fraz. Vescina/piazza Maggi - Ammodernamento rete acquedotto</b>		0
		2016GESI0207-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	fraz. Vescina/piazza Maggi - Ammodernamento rete acquedotto - 1° lotto		0
		2016GESI0207-02	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	fraz. Vescina- Via Steneri/ Via san Lorenzo- Ammodernamento rete acquedotto Lotto 2		0
		2017GESI0041-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Fraz. Vescina/piazza Maggi - Ammodernamento rete acquedotto - Azioni di completamento		0
		2016GESI0642-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Fraz. Salto - Ammodernamento rete acquedotto		0
		2017GESI0042-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2,FOG2.1	Fraz. Salto - Proseguimento tratto di rete acquedotto e rifacimento tratto di rete fognaria		0
		2016GESI0555-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Fraz. Mortou - Separazione rete mista		0
		2016GESI0557-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Fraz. Rosaguta - Separazione rete mista		0
		2016GESI0627-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Govi / Innesso Via Arbora - Realizzazione rete fognaria e separazione rete mista		0
		2017GESI0043-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Govi / Innesso Via Arbora - Realizzazione rete fognaria e separazione rete mista-azione di completamento		0
		2016GESI0701-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	Fraz. Testana Via Cappelletta - Potenziamento rete acquedotto		0
		2016GESI0772-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DEP2.1	Via Cabanne- Impianto sollevamento, ammodernamento impianto		0
		2017GESI0095-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Tratta Calcinara (Comune di Uscio) - località Testana serbatoio del Babin (Comune di Avegno) -sostituzione rete acquedotto		20.000
		2017GESI0097-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Posato- Ammodernamento rete acquedotto		20.000
		2016GESI0405-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	DIS1.2,FOG2.1	Loc. Chiesa/via del Piano - Sistemazione rete idrica e depurativa		0
		2017GESI0132-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Belvedere- prosecuzione tratto di rete fognaria		0
		2017GESI0044-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via del Piano- ammodernamento rete acquedotto		0
2018GESI0004-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Ammodernamento rete idrica Via Passo del Canto	66.000			
2018GESI0005-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Via Mimose- Via Pietrafitta stazione di sollevamento rete idrica		0		
2018GESI0018-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Lavori di costruzione e rifacimento rete acquedotto, rete nera e acque bianche lungo la strada carrabile Via Pietrafitta	557.000			
2018GESI0019-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Intervento sostituzione collettore fognario tratta pedonale Crosa del Bucio da Via L. da Vinci a Via dell'Artigianato	44.000			
2018GESI0020-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Intervento ammodernamento rete idrica con disciplinamento acque meteoriche lungo la carrabile di Via Posato e pedonali annesse		440.000		
2018GESI0021-01	Avegno	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Intervento di sostituzione tratto di rete fognaria posta in alveo con spostamento su pedonale in Via Rosaguta		50.000		
											<b>667.000</b>	<b>530.000</b>
											<b>145.056</b>	<b>220.000</b>
Bogliasco		2016GESI0208-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Poggio - Adeguamento rete fognaria - Lotto 1	105.056	0
		2016GESI0406-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Ferrari/via Aurelia - Rifacimento rete	5.000	0
		2016GESI0209-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	rio Pontotto - Completamento ammodernamento fognatura		20.000
		2016GESI0529-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG1.2,DEP1.2	loc. Iso - Nuovo sistema depurativo	10.000	150.000
		2016GESI0407-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via Cavour - adeguamento stazione sollevamento	20.000	0
		2017GESI0133-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Via Colombo- ammodernamento rete idrica e fognaria	5.000	50.000
		2017GESI0134-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Dei Mille - estendimento rete fognaria		0
2016GESI0210-01	Bogliasco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	loc. Sessarego - Risanamento serbatoio		0		
											<b>145.056</b>	<b>220.000</b>
											<b>707.224</b>	<b>495.000</b>
Golfo Paradiso		2016GESI0211-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	rivo Giorgio - Ammodernamento captazione rete mista	5.000	
		2017GESI0135-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	rivo Giorgio - sgombero materiale a monte della presa		
		2016GESI0408-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	A	UTZ1.1	vie Varie - Ammodernamento allacciamenti		0
		2016GESI0409-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	AF	DIS1.1,FOG2.1	via XXV aprile - estendimento rete idrica e nera		50.000
		2017GESI0167-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Via Saccomanno- ammodernamento rete nera e idrica	80.000	
		2016GESI0530-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	A	DIS1.3	via San Giacomo - Interconnessione con Recco		35.000
		2016GESI0576-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	A	DIS1.2	via Chiesa vecchia di Bana - Sostituzione tratto rete idrica		70.000
		2016GESI0410-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	A	DIS1.1	via Aurelia - Tratto Ruta/Rapallo - estendimento rete idrica		190.000
		2016GESI0411-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	A	DIS1.1,FOG1.2	via Caravaggio - Estendimento rete idrica e nera		50.000
		2016GESI0412-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	A	0	Imp. Vari - Adeguamento impianti		0
		2016GESI0773-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Impianto sollevamento CAMOGLI Via al Molo, ammodernamento impianto		0
		2016GESI0774-01	Camogli	SAP SpA	SAP SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - via Migliaro - Ammodernamento e ripristino rete fognaria a seguito movimento franoso		0
		2016GESI0485-00	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	<b>S. Rocco - Via Molfino- Posa nuovo tratto acquedotto</b>		0
		2016GESI0485-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	S. Rocco - Via Molfino - ammodernamento rete idrica - Lotto 1		0
		2016GESI0485-02	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	S. Rocco - Via Molfino - ammodernamento rete idrica - Lotto 2		0
		2016GESI0485-03	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	S. Rocco - Via Molfino - ammodernamento rete idrica - Lotto 3	30.000	0
		2016GESI0485-04	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	S. Rocco - Via Molfino - ammodernamento rete idrica - Lotto 2 asfaltature		0
2016GESI0646-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Bettolo/Via Rosselli - ammodernamento rete fognaria		0		
2017GESI0045-00	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	<b>loc. Bana - via Filippo de Gregori- estendimento fognatura</b>		0		
2017GESI0045-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Bana - via Filippo de Gregori- estendimento fognatura- Lotto 1	162.041			
2017GESI0045-02	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Bana - via Filippo de Gregori- estendimento fognatura- Lotto 2	146.804			

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019
		2017GESI0045-03	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Bana – via Filippo de Gregori- estendimento fognatura- pulizia dell'area		
		2017GESI0045-04	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 3	198.379	
		2017GESI0045-05	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 4	10.000	100.000
		2017GESI0045-06	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 5	10.000	
		2017GESI0045-07	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Bana - Via Filippo de Gregori - estendimento fognatura lotto 6	10.000	
		2018GESI0001-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Aurelia tra i civici 57 e 67 - Estendimento rete fognaria	35.000	
		2018GESI0034-01	Camogli	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Sollevamento Mortola-ammodernamento impianto	20.000	
											<b>707.224</b>	<b>495.000</b>
											<b>15.000</b>	<b>50.000</b>
Pieve Ligure		2016GESI0630-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Loc. Pelato - Via delle Chiappe Acquedotto		0
		2017GESI0084-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Manutenzione condotte acquedotto scalinata in fregio al mappale 415 del foglio 7		0
		2016GESI0214-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via Priaruggia - Ammodernamento rete acquedotto a seguito intervento di pavimentazione		0
		2016GESI0413-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Via Consigliere - ammodernamento rete idrica e fognaria	10.000	0
		2016GESI0213-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	soll. Scalo Demola- Ammodernamento impianto		0
		2016GESI0531-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via Besso/via Mezzano. Revisione tratto rete nera lungo il rio Besso	5.000	0
		2016GESI0577-01	Pieve Ligure	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Fosso Ponte Legno. Revisione tratti rete nera e bauletto.		50.000
											<b>15.000</b>	<b>50.000</b>
											<b>361.630</b>	<b>200.000</b>
Recco		2016GESI0215-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	DIS1.2	via Cavour - Posa nuova condotta fognaria per separazione rete mista	76.478	0
		2016GESI0415-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	fraz. Verzema - rifacimento acquedotto	10.000	0
		2016GESI0416-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	via della Ne - Rifacimento sifoni	10.000	140.000
		2016GESI0417-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via don Polleri - Ammodernamento rete acquedotto		0
		2016GESI0216-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	Loc. Soda - Via della Ne- Nuova rete acquedottistica	265.152	0
		2016GESI0775-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - soll. Vari - Ammodernamento e ripristino impianti di sollevamento		0
		2016GESI0666-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Salita Madonnetta - Ammodernamento condotta fognaria		0
2016GESI0634-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Roma - Ammodernamento rete fognaria		0		
2018GESI0002-01	Recco	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via IV Novembre ammodernamento rete fognaria		60.000		
											<b>361.630</b>	<b>200.000</b>
											<b>363.300</b>	<b>170.000</b>
Sori		2016GESI0418-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	POT1.1	Monte Cornua - consolidamento serbatoio	113.874	0
		2016GESI0419-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Sussica - Sostituzione tratto acquedotto	14.426	0
		2016GESI0532-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via Caorsi/Ponte nuovo - sostituzione tratto acquedotto	5.000	60.000
		2016GESI0667-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Frazione Tersori - Ammodernamento rete acquedotto		0
		2017GESI0075-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AF	DIS1.2,FOG2.1	Via San Bartolomeo- Ammodernamento rete idrica e nera	200.000	100.000
		2016GESI0217-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Fraz. Lago - ammodernamento tratto condotta in rivo sino a Ponte di Capreno		0
		2016GESI0776-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Roma - Ammodernamento rete fognaria con eliminazione tratti in contropendenza		0
		2016GESI0668-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Condotta sottomarina scarico a mare		0
		2016GESI0777-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	ALLUVIONE OTTOBRE 2014 - Torrente Sori c/o fraz. Lago - ammodernamento e ripristino rete fognaria		0
		2017GESI0096-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Via Capo Pino- Zona Macchi- estendimento rete fognaria	5.000	
		2017GESI0072-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Fraz. Lago- ammodernamento tratto condotta fognaria aerea in attraversamento sul torrente Sori	5.000	0
		2017GESI0073-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Fraz. Lago - verifica funzionalità condotta fognaria in alveo torrente Sori nei tratti a monte di frazione Lago e a valle dello sgrigliatore di Ponte di Capreno.	20.000	0
		2017GESI0074-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Fraz. Teriassa - ammodernamento condotta fognaria		10.000
		2017GESI0219-01	Sori	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Via Aurelia km 513 + 200 - Riabilitazione idraulica e strutturale condotta DN 200		
		2018GESI0036-01								Tratto di condotta fognaria lungo la SS1 Aurelia (ANAS)		
											<b>363.300</b>	<b>170.000</b>
											<b>198.679</b>	<b>50.000</b>
Uscio		2017GESI0046-01	Uscio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	Via Crocetta - ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0420-01	Uscio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Varie - Ammodernamento rete idrica		50.000
		2016GESI0421-01	Uscio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	FD	FOG21.2, DEP1.2	loc. Varie - Costruzione rete fognaria e impianto di depurazione		0
		2016GESI0218-01	Uscio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	via Altare/via Arnaldi - Estendimento acquedotto	18.679	0
		2016GESI0219-01	Uscio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	via Altare - Estendimento rete fognaria		0
		2016GESI0422-01	Uscio	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	via del Piano/via Cia - sostituzione tratto acquedotto	180.000	0
											<b>198.679</b>	<b>50.000</b>
											<b>1.679.010</b>	<b>2.462.570</b>
											<b>50.531</b>	<b>84.175</b>
Carasco		2016GESI0253-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Loc Costa San. Pietro - sostituzione tratto condotta idrica		0
		2016GESI0254-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	POT1.1	serb. Terrarossa Alto - Adeguamento impianto		30.000
		2017GESI0136-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Privata Devoto- sostituzione condotta	22.810	
		2016GESI0717-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Pontevecchio - Sostituzione tratto di condotta idrica		
		2016GESI0256-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	loc. Bavaggi - ripristino tratto rete idrica	2.451	0
		2016GESI0778-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Vittorio Veneto - Sostituzione tratto di condotta idrica		0
		2017GESI0047-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	APP2.2	Sorgenti Paggi - Risanamento opere di presa		0
		2017GESI0048-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.2	Chiesa di S.Pietro - sostituzione tratto di condotta idrica		0
		2017GESI0172-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	A	DIS1.1	Fraz. Paggi - Estensione rete idrica	5.088	
		2017GESI0049-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	AF	DIS1.1, FOG1.2	Graveglia - passerella S.Giuseppe - nuove tubazioni idriche e fognaria		20.000
		2017GESI0050-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	D	DEP2.1	Dep. Rivarola - Manutenzione straordinaria	20.182	34.175
		2017GESI0183-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	A	DIS1.2	Carasco - Via Pian di Rocco - Sostituzione tratto rete idrica		
		2016GESI0255-01	Intercomunali	SAP Srl	SAP Srl	S/D	T	F	FOG1.2	loc. Paggi - Costruzione rete fognaria - Progettazione		
2016GESI0442-01	Carasco	SAP Srl	SAP Srl	D	L	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		0		
											<b>50.531</b>	<b>84.175</b>
											<b>300.000</b>	<b>150.000</b>
Cicagna		2016GESI0220-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.3	serb. Olivette - Realizzazione e potenziamento reti di collegamento	10.000	0
		2017GESI0137-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	Vie Varie- sostituzione tratti di rete		
		2016GESI0221-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	Loc. Casottana - Adeguamento rete idrica	80.000	0
		2016GESI0222-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc.Molinazzo - Ripristino tubo mandata campo pozzi in attraversamento T.Lavagna - progettazione e autorizzazioni		0
		2016GESI0424-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc.Molinazzo - Ripristino tubo-mandata campo pozzi in attraversamento T.Lavagna - realizzazione. (doppione 2016GESI0222)		0
		2016GESI0644-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG2.1	Via XX Settembre - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0223-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG1.2	loc. Monleone - Estendimento rete fognaria su Strada Statale	50.000	0
		2016GESI0224-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG1.2	loc. Chiapparino - Realizzazione rete di collettamento	120.000	0
2016GESI0225-01	Cicagna	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG1.2	loc. Alberogrosso completamento rete nera		0		

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019	
Vai Fontanabuona	Cicagna	2016GESIO426-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	D	DEP.2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Dep.Monteone - Ripristino danni ad impianto	20.000	0		
		2017GESIO138-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	POT1.1	Serb. Pineta- ampliamento		150.000		
		2016GESIO533-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire				
		2018GESIO030-1	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		Loc Cerriallo-ammodernamento rete fognaria	20.000			
	<b>COGORNO</b>											<b>300.000</b>	<b>150.000</b>
	<b>51.989</b>											<b>170.000</b>	
	Cogorno	2016GESIO260-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	DIS1.2	via Castello - Ammodernamento tratto di rete acquedotto	26.330	0		
		2016GESIO779-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	POT1.1	Pozzo Panesi 3 - Sostituzione Pompe		0		
		2016GESIO444-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	POT1.1	loc Monticelli - Ripristino vasca acquedotto	5.000	50.000		
		2017GESIO051-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	DIS1.2	C.so IV Novembre - sostituzione tratto di allaccio	11.211	0		
		2017GESIO052-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Costa dei Lando - sostituzione tratto di rete idrica		0		
		2017GESIO053-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	DIS1.2	Via Giovanni XXIII - sostituzione rete idrica		0		
		2017GESIO106-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	A	DIS1.2	Via G. B. Rocca - Sostituzione rete idrica	4.448			
2016GESIO780-01		EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	F	DIS1.2	Loc. Costa Pelata (Casa Kiwi) - Ripristino tratto di rete idrica		0			
2016GESIO261-01		EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	F	FOG2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc. Monticelli - Ripristino tratto tubazione fognaria	5.000	70.000			
2016GESIO262-01		EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	F	FOG2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - via Don Tiscornia - Ripristino tratto tubazione fognaria		0			
2016GESIO539-01	EGUA Srl	EGUA Srl	D	L	AFD	0	imp. Vari - Adeguamento impianti		50.000				
<b>51.989</b>											<b>170.000</b>		
<b>238.170</b>											<b>50.000</b>		
Coreglia L.	2016GESIO257-01	IRETI S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.1	loc. Vallefredda - Estendimento rete idrica	223.170	0			
	2016GESIO258-01	IRETI S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	via Perini - Ammodernamento rete acquedotto		0			
	2016GESIO259-01	IRETI S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	vie Varie - Ammodernamento rete acquedotto	5.000				
	2016GESIO781-01	IRETI S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	imp. Vari - Adeguamento impianti		0			
	2017GESIO139-01	IRETI S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	Loc. Canevale- delocalizzazione rete idrica	10.000				
	2016GESIO443-01	IRETI S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		50.000			
	<b>238.170</b>											<b>50.000</b>	
Favale di Malvaro	<b>FAVALE DI MALVARO</b>											<b>51.540</b>	<b>50.000</b>
	2016GESIO226-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	POT1.1	loc. Castello - Installazione impianto UV		0			
	2016GESIO782-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	POT1.1	loc. Malvaro - Installazione impianto UV		0			
	2016GESIO427-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	loc. Piano - da definire		0			
	2016GESIO227-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.3	loc. Ortigaro - Adeguamento rete acquedotto lungo SP 23	51.540	0			
	2016GESIO428-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		50.000			
<b>51.540</b>											<b>50.000</b>		
<b>55.449</b>											<b>105.000</b>		
Lorsica	2016GESIO228-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	D	DEP.2.1	loc. Castagnolo - Consolidamento fossa Imhoff a seguito frana	50.449	0			
	2016GESIO783-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG2.1	Loc. Castagnolo - attraversamento rio	5.000	60.000			
	2016GESIO229-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	0			0			
	2016GESIO429-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD	0	loc. Castagnolo - Realizzazione nuova fossa Imhoff sponda sx		0			
								loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		45.000			
<b>55.449</b>											<b>105.000</b>		
<b>72.614</b>											<b>746.827</b>		
Lumarzo	2016GESIO784-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2,DEP1.2	Loc. Ferriere - Rete fognaria e depuratore Imhoff		0			
	2016GESIO239-00	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2,DEP1.2	loc. Varie - Completamento sistema depurativo Lumarzo		746.827			
	2016GESIO239-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2,DEP1.2	loc. Varie - Completamento sistema depurativo loc. Pannesi-Piane-Lotto 1		0			
	2016GESIO239-02	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2,DEP1.2	loc. Varie - Completamento sistema depurativo loc. Pannesi-Piane-Lotto 2	18.614				
	2016GESIO240-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	FOG1.2,DEP1.2	loc. Pannesi - Completamento sistema di depurazione		0			
	2016GESIO241-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	loc. Lumarzo/Neirone/Loc. Scaiola - Completamento acquedotto		0			
	2016GESIO535-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Ferriere - Riallocazione tratto condotta aerea	54.000	0			
<b>72.614</b>											<b>746.827</b>		
<b>10.000</b>											<b>100.000</b>		
Moconesi	2016GESIO242-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	loc. Sottanego - Sostituzione tratto rete idrica		0			
	2016GESIO785-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	Via Chiose - ammodernamento, potenziamento e modifica tracciato rete acquedotto		0			
	2016GESIO243-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1	loc. Gattorna/Ferrada - Risanamento e ripristino collettore fognario di adduzione al depuratore	0				
	2016GESIO435-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2,DEP1.2	loc. Ferrada Sud /Sottanego - Realizzazione sistema depurativo	10.000	100.000			
<b>10.000</b>											<b>100.000</b>		
<b>80.000</b>											<b>171.568</b>		
Neirone	2016GESIO244-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.1	loc. Donega - Cravaria. Estendimento rete acquedotto		0			
	2016GESIO669-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.3	Loc. Giassina - Studio per approvvigionamento idrico	30.000	0			
	2017GESIO140-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	A	DIS1.2	Loc. Chiappella- Bassi- sistemazione rete idrica		71.568			
	2016GESIO628-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG2.1			0			
	2016GESIO247-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	Loc. Rosasco - Rifacimento ancoraggio ponte per tubo rete fognaria		0			
	2016GESIO248-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	F	FOG1.2	loc. Donega - Orticeo - Estendimento rete fognaria		0			
	2016GESIO670-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP.2.1	loc. Cravaria - Estendimento rete fognaria	50.000	0			
	2016GESIO245-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP.2.1	dep. Vari - Ammodernamento impianti (Dep. Ogni - Ammod. impianto)		0			
	2016GESIO246-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	D	DEP.2.1	dep. Vari - Ammodernamento impianti (s. Marco d'Urri- Lezzaruole ex2016GESIO436)		0			
2016GESIO538-01	Iren Acqua SpA	Iren Acqua SpA	D	C	AFD	0	Dep. Rosasco - Ammodernamento impianto		0				
							loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		100.000				
<b>80.000</b>											<b>171.568</b>		
<b>44.379</b>											<b>45.000</b>		
Orero	2016GESIO230-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG2.3	via Isolona - Adeguamento rete fognaria lungo strada provinciale		0			
	2016GESIO231-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	D	DEP1.2	loc Pian dei Ratti - Costruzione nuova fossa imhoff	44.379	0			
	2017GESIO141-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	Costa di Orero- sostituzione rete idrica		0			
	2016GESIO431-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		45.000			
<b>44.379</b>											<b>45.000</b>		
<b>298.326</b>											<b>740.000</b>		
San Colombano C.	2016GESIO232-00	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	A	L	A	DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - S.P. 225 Km 6 - Ripristino rete acquedotto		0			
	2016GESIO232-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	A	L	A	DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - SP 225 - Ripristino acquedotto in bauletto alveo via Davide Norero		0			
	2016GESIO633-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	POT1.1	Serbatoio Pian Casarile - Recupero funzionale del serbatoio		0			
	2016GESIO233-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc. Maggi - Ripristino tubi mandata pozzi		0			
	2016GESIO234-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F	FOG2.1	loc. Molinetti/Prati Calvari/Capoluogo - Realizzazione reti e impianti	20.000	0			
	2016GESIO235-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	D	DEP.2.1	loc. Certenoli - Studio per realizzazione fossa imhoff	253.326	0			
	2016GESIO236-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.1,FOG2.1	loc. Aveggio - Estendimento rete acquedotto	0	0			
	2016GESIO237-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.2	loc. Varie - Censimento ed interramento tubazioni acquedotto	5.000	35.000			
	2016GESIO599-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	DIS1.4	Serb. Calvari - Ammodernamento impianto e nuovi pozzi		0			
	2017GESIO142-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	Prati di Calvari - opere di difesa campo pozzi	20.000	700.000			
	2016GESIO598-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	POT1.1	loc. Vignale - Installazione nuovo impianto UV		5.000			
	2016GESIO786-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A	0	Loc. Varie - concessioni acquedotto		0			





Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tasar	Criticità AEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdi anno 2018	Proposta Pdi anno 2019
Val Petronio	Moneglia	2016GESI0283-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	loc. San Saturnino - Ammodernamento acquedotto SP 55		0
		2016GESI0583-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.1	loc. Casale/Pelata - Estendimento rete idrica		0
		2016GESI0721-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Loc. Peiro - Serbatoio Casa Bianca - Spostamento tubazioni idriche		0
		2017GESI0057-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Loc. Dollera - sostituzione tratti di rete idrica		0
		2017GESI0058-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Via Aurelia Loc. san Lorenzo Bottigliana - sostituzione tratto di rete	36.576	0
		2016GESI0722-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Imp. soll. Borlotti - Sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0789-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A			POT1.1	Manutenzione straordinaria serbatoio Ca Bianca		0	
											238.256	394.880
											336.202	671.409
Sestri Levante	Sestri Levante	2016GESI0790-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Loc. Sara - Riparazione condotta adduttrice del Pozzo Moneglia		0
		2016GESI0723-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.3	Villa La Rocca - Potenziamento tratto di rete idrica		0
		2016GESI0284-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	via Gramsci - Sostituzione tratto condotta idrica		0
		2016GESI0285-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.3	via Sara - Potenziamento rete idrica (da via Primi a Casarza Ligure)		156.409
		2016GESI0462-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	via Pace nel Mondo - Ammodernamento rete idrica	44.096	0
		2016GESI0286-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.1	via Antica romana occidentale - Nuova rete idrica		0
		2016GESI0287-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.3	loc. Pietra Calante - Potenziamento rete idrica		0
		2016GESI0288-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	via Brigate Partigiane - Ammodernamento rete idrica		0
		2016GESI0463-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	via Nazionale/via XXV Aprile - Ammodernamento condotta acquedotto		250.000
		2016GESI0464-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				APP1.1	pozzi sara - Realizzazione nuovo pozzo		100.000
		2016GESI0791-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Soll. Azaro - Sostituzione elettropompa		0
		2017GESI0059-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				APP2.2	Pozzo S. Antonio - manutenzione straordinaria	21.901	30.000
		2017GESI0060-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				0	Serbatoio libiola - spostamento	6.668	0
		2016GESI0724-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Pozzo Sara 1 - Sostituzione elettropompa		0
		2017GESI0210-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				DIS1.2	Pozzo Sara 2 - Sostituzione elettropompa		0
		2017GESI0061-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				0	Sopraelevazione Mandrella - spostamento	5.000	0
		2017GESI0150-01	SAP Srl	SAP Srl	D L A				0	Vie Varie- sostituzione tratti di rete		0
		2016GESI0792-01	SAP Srl	SAP Srl	D L F				DIS1.2	Pozzo 1 - sostituzione elettropompa		0
		2016GESI0725-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				DIS1.2	Via Dante e Corso Colombo - Ammodernamento rete fognaria		0
		2016GESI0289-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L D				DEP1.2	villa Loto - Installazione fossa Imhoff		0
		2016GESI0290-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	soll. P.zza Brigate Partigiane - Spostamento impianto di sollevamento fognario		0
		2016GESI0465-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	via Mazzini - Risanamento rete fognaria con tecnologia NO DIG		0
		2016GESI0466-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				0	imp. Vari - Ammodernamento impianti di sollevamento		45.000
		2016GESI0291-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L D				DEP1.2	loc. Balica Ponterotto - Collettamento a sistema di depurazione	59.445	0
		2016GESI0292-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	via Petronio - Spostamento rete fognaria		0
		2016GESI0293-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	via Campodonico - Realizzazione rete nera	10.000	0
		2016GESI0469-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L D				DEP2.1	dep. Portobello - manutenzione straordinaria	25.934	0
		2016GESI0470-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L D				0	dep. Portobello - sostituzione gruppo elettrogeno Ammodernamento Quadri Elettrici		0
		2016GESI0544-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	via per Santa Vittoria - adeguamento collettore		0
		2016GESI0471-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L FD				DEP1.2	loc. Azaro - Realizzazione fossa Imhoff e rete nera	130.000	0
2016GESI0546-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG1.2	loc. Caschine di Sopra - Estendimento rete nera - progettazione	10.000	50.000		
2016GESI0472-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG1.2	loc. Valle Lago - estendimento rete nera	5.000	0		
2016GESI0547-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	Loc. Libiola - Riposizionamento tratti rete nera causa dissesti ed erosioni	15.000	40.000		
2016GESI0548-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L AFD				0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		0		
2017GESI0198-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.2	Villa Pezze - Sostituzione tratto di rete idrica	3.158	0		
2017GESI0204-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	Via Gavignazzi - risanamento rete nera con tecnologia "No Dig"		0		
											336.202	671.409
											877.318	1.675.038
											213.878	141.790
Chiavari	Chiavari	2016GESI0295-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG1.2,FOG2.1	Studio e modellazione per eliminare interferenze tra acque fognarie e acque piovane		0
		2016GESI0296-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				0	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc.Caperana - Ripristino area magazzino e campo pozzi		0
		2017GESI0062-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L D				DEP2.1	Dep. Chiavari - Ammodernamento catenaria		0
		2017GESI0086-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				EFF3.1	Realizzazione interventi di messa in sicurezza idraulica finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico		0
		2016GESI0726-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				0	Loc. Caperana - Nuovo impianto potabilizzazione pozzi		0
		2016GESI0727-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	Corso Valparaiso - Risanamento rete fognaria con tecnologia NO DIG (ex Salita Gianelli - Ammodernamento rete fognaria)	20.000	0
		2016GESI0297-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - S.Pier di Canne - Ripristino sollevamento acquedotto		0
		2016GESI0298-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc Tigullio Rock - Riposizionamento tubazione fognatura		0
		2016GESI0299-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - via Maxena - Sostituzione tubo acquedotto sotto ponte		0
		2016GESI0793-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L AFD				0	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 Viale Millo (Chiavari) Ripristino SEDE		0
		2016GESI0300-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	corso Montevideo/Corso Garibaldi/via Assarotti - Sostituzione pompe di sollevamento (progettazione)		0
		2016GESI0473-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.1	corso Lima - Nuova rete idrica	10.000	0
		2016GESI0301-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L AF				DIS1.2,FOG2.1	ponte San Pier di Canne - Spostamento tubazioni		0
		2016GESI0474-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.4	loc. Campodonico - Costruzione nuovo serbatoio - progettazione	10.000	0
		2016GESI0303-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				POT1.1	loc. Campodonico - Manutenzione serbatoio esistente		0
		2017GESI0151-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L AFD				0	Interventi da definire		0
		2017GESI0152-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L D				DEP2.1	dep. Preli- lavaggio sabbie	73.736	0
		2016GESI0302-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	via Delpino/via dei Gandolfi - Indagine per adeguamento rete fognaria		0
		2016GESI0549-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	canale Verania - Interventi per eliminazione infiltrazione acque piovane		55.000
		2016GESI0794-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				APP4.2	loc. Caperana - Installazione misuratori di portata per bilancio idrico		0
		2017GESI0191-00	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	Messa in sicurezza del Torrente Rupinaro - spostamento condotte		0
		2017GESI0191-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				0	Progetto Messa sicurezza Rupinaro (copertura rio Campodonico, ponte via Castagnola, abb. Alveo Valle, abb. Monte)	78.089	0
		2017GESI0191-02	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				0	Ponte Viale Tappani	4.618	18.721
		2017GESI0191-03	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				0	Ponte Corso Italia	8.233	33.372
		2017GESI0191-04	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				0	Ponte Corso Valparaiso	9.202	34.697
											358.672	80.000
Lavagna	Lavagna	2016GESI0304-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				APP2.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc.Moggia - Ripristino campo pozzi e quadri elettrici		0
		2016GESI0306-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				POT1.1	loc. Sueda e San Rocco - Risanamento serbatoio	22.515	0
		2017GESI0063-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.2	Loc. Sueda - S. Rocco - Ammodernamento rete acquedotto	61.157	0
		2016GESI0308-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				0	villaggio Ciedas - Estendimento rete acquedotto progettazione	130.000	0
		2016GESI0309-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.2	Loc. Moggia - Sueda - spostamento adduttrice idrica	20.000	0
		2016GESI0728-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				0	Loc. Moggia - Nuovo impianto di potabilizzazione pozzi		0
		2016GESI0477-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				APP2.2	loc. Beati (CG) - Delocalizzazione serbatoio	10.000	0
		2016GESI0586-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L A				DIS1.2	loc. Cavi - sostituzione tratto rete idrica	5.000	80.000
2016GESI0307-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	loc. Cavi Borgo - Ristrutturazione stazione di sollevamento	10.000	0		
2016GESI0305-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D L F				FOG2.1	Torrente Fravega -Messa in sicurezza rete fognaria	100.000	0		

Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tassar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019	
Golfo Tigullio	Lavagna	2016GESI0795-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	D		EFF3.1	Dep. Lavagna - ammodernamenti e ripristini copertura impianto		0	
		2017GESI0197-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AF		DIS1.2,FOG2.1	Messa in sicurezza fiume Entella - spostamento condotte			
												358.672	80.000
	<b>LEIVI</b>											<b>55.000</b>	<b>60.000</b>
	Leivi	I.A. Tigullio SpA	2016GESI0478-00	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.1	via Cogozzale - completamento rete acquedotto		0
			2016GESI0478-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.1	via Cogozzale - completamento rete acquedotto Lotto 1		0
			2016GESI0478-02	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.1	via Cogozzale - completamento rete acquedotto Lotto 2		0
			2016GESI0310-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - via IV Novembre - Riposizionamento tubazione acquedotto		0
			2016GESI0796-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	ALLUVIONE NOVEMBRE 2014 - Loc.Gazzo - Ripristino sollevamento acquedotto		0
			2016GESI0729-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	Via Selaschi - Ammodernamento acquedotto		0
			2016GESI0311-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.3	loc. Varie - Interconnessione acquedotti Chiavari Leivi	15.000	0
			2016GESI0552-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD		0	Interventi vari di ammodernamento		60.000
			2018GESI0029-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F			Loc. S. Bartolomeo - Via Miramare - estendimento rete fognatura	40.000	
	<b>PORTOFINO</b>											<b>25.000</b>	<b>355.000</b>
	Portofino	I.A. Tigullio SpA	2016GESI0480-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		POT1.1	serb. La Villetta - Ammodernamento impianto	15.000	135.000
			2016GESI0312-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	rio Fondaco - Risanamento rete fognaria e ammodernamento impianto sollevamento		0
			2016GESI0313-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	loc. Cannone - Adeguamento vasca di raccolta		0
			2016GESI0481-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD		0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		50.000
			2016GESI0797-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		0	Loc.Varie - concessioni acquedotto		0
			2016GESI0314-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		0	filancio Kulk - Delocalizzazione impianto		0
			2017GESI0154-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		EFF1.1	Distrettualizzazione		0
			2018GESI0016-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AF		DIS1.1,FOG1.2	Loc. Niasca - Estendimento fognatura e acquedotto	10.000	170.000
												25.000	355.000
	<b>RAPALLO</b>											<b>96.768</b>	<b>496.001</b>
	Rapallo	I.A. Tigullio SpA	2016GESI0315-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	via Mameli - Ammodernamento rete fognaria		0
			2016GESI0316-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	via Inuggi - Risanamento rete fognaria con calza		0
			2016GESI0317-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	via Laggiaro - Ammodernamento rete fognaria		0
2016GESI0730-01			I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	via Laggiaro - Ammodernamento rete fognaria (intervento imprevisto)		0	
2016GESI0318-01			I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	loc. S. Andrea di Foggia - Estendimento rete fognaria		0	
2017GESI0064-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	San Maurizio di Monti- ammodernamento rete idrica		0	
2016GESI0798-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	cornice S. Ambrogio - Ammodernamento rete		0	
2016GESI0799-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	Via S. Agostino- adeguamento rete acquedotto		0	
2016GESI0800-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	Loc.Casa di Noè - Adeguamento rete Acquedotto		0	
2016GESI0801-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	vie Varie - Ammodernamento rete acquedotto		0	
2016GESI0802-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	vie Varie - Ammodernamento valvole rete		0	
2016GESI0803-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		EFF1.2	vie Varie - Ammodernamento allacciamenti		0	
2016GESI0804-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	vie Varie - Ammodernamento impianti di sollevamento		0	
2016GESI0320-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.3	via Milite Igopto - Potenziammento rete idrica		5.000	
2017GESI0155-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	Via Aurelia di Levante- spostamento acquedotto		52.955	
2017GESI0156-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	Salita Serena- ammodernamento rete idrica		8.046	
2017GESI0157-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	via Campodonico - ammodernamento rete idrica		0	
2017GESI0158-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	Loc. Ronco- ammodernamento rete idrica		5.000	
2017GESI0159-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	Loc. Omega- ammodernamento rete idrica	10.000	0	
2016GESI0483-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	via Ferretto - Sostituzione rete acquedotto	32.995	0	
2016GESI0321-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	via Camporino/via Betti - Ammodernamento rete acquedotto		0	
2016GESI0484-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	via Milano - sostituzione tratto rete idrica		130.000	
2016GESI0553-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	F		FOG2.1	via Amendola - rifacimento tratto rete nera		150.000	
2016GESI0554-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	F		FOG2.1	via Costaguta - Sostituzione tratto rete nera	43.773		
2016GESI0589-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	via Costaguta - Sostituzione tratto rete idrica		50.000	
2016GESI0590-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	F		FOG2.1	piazza Venezia - Deodorizzazione stazione sollevamento		35.000	
2017GESI0065-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	F		FOG2.1	Via Baisi, 8 - Sostituzione tratto di rete fognaria		0	
2017GESI0066-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	A		DIS1.2	Via del Villone- ammodernamento rete idrica		0	
2018GESI0006-01			I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	AF		DIS1.2,FOG2.1	Scalinata Sessarego-amm.rete fognaria e idrica		60.000	
2018GESI0035-01	I.R.E.T.I. S.p.A.	I.R.E.T.I. S.p.A.	D	L	F		FOG2.1	Passo del Canneto - rifacimento tratto rete nera	10.000				
											96.768	496.001	
<b>S. MARGHERITA L.</b>											<b>80.000</b>	<b>205.000</b>	
S. Margherita L.	S. Margherita L.	2016GESI0731-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	Via Pero- Ammodernamento rete fognaria		0	
		2016GESI0322-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.3	soll. Bagni Rosa/soll. Olindo - Progettazione adeguamento condotte di pompaggio depuratore	20.000	0	
		2016GESI0323-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	via Marinali di Italia - Estendimento rete nera		0	
		2016GESI0324-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	villa Durazzo - Messa in sicurezza entrata galleria		0	
		2017GESI0160-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	Soll. Via Giunchetto- ammodernamento		5.000	
		2016GESI0486-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	via San Lorenzo - Sostituzione tratto rete idrica	10.000	40.000	
		2016GESI0591-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	loc. Cervaria - Adeguamento rete acquedotto		55.000	
		2016GESI0592-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD		0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		100.000	
		2018GESI0007-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	Via dei Pellerano- amm. Rete fognaria su strada pedonale		5.000	
		2018GESI0025-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	D		POT1.1	Soll. Loc. Paraggi- Ammodernamento impianto	50.000		
											80.000	205.000	
<b>ZOAGLI</b>											<b>48.000</b>	<b>337.247</b>	
Zoagli	I.A. Tigullio SpA	2016GESI0325-01	SAP SpA	Iren Acqua SpA	D	L	A		DIS1.3	cornice S. Ambrogio - Potenziammento rete idrica		0	
		2016GESI0326-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	loc. Canali Mexi - Ripristino rete fognaria per frana		25.247	
		2017GESI0088-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	Via San Rocco- estendimento rete fognaria		5.000	
		2016GESI0487-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.2	via Aurelia/Loc. Castello - Sostituzione tratto rete idrica	8.000	70.000	
		2016GESI0488-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG2.1	loc. Casabianca - estendimento rete nera	10.000	90.000	
		2016GESI0593-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	AFD		0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		100.000	
		2017GESI0161-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.3	via San Bernardo- potenziamento rete idrica		15.000	
		2017GESI0211-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		DIS1.1	Via dei Lecci - Estendimento rete idrica		32.000	
		2016GESI0805-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	A		UTZ1.1	loc. Varie - Allacciamenti		0	
		2018GESI0031-01	I.A. Tigullio SpA	I.A. Tigullio SpA	D	L	F		FOG1.2	Arenile spiaggia centrale-ammmodernamento collettore fognario	30.000		
											48.000	337.247	
<b>VALLI STURA - ORBA</b>											<b>1.113.628</b>	<b>1.605.500</b>	
<b>CAMPO LIGURE</b>											<b>62.560</b>	<b>90.000</b>	
Campo Ligure	Campo Ligure	2016GESI0327-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A		UTZ1.1	loc. Maddalena - Completamento allacciamenti nuovo acquedotto		0	
		2016GESI0328-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A		APP2.2	pozzo Ponzema - Opere civili e zona tutela assoluta	62.560	0	
		2017GESI0162-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A		APP2.2	Sorgente del Locco- sistemazione strada d'accesso		0	
		2016GESI0329-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A		0	loc. varie - Rifacimento linee acquedotto		90.000	
											62.560	90.000	
<b>MASONE</b>											<b>132.547</b>	<b>105.000</b>	
Masone	AM.Ter. SpA	2017GESI0067-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A		APP2.2	Via Cascata del Serpente loc. Pestumo - consolidamento strada in cui insiste adduttrice DN 300	5.000	45.000	
		2016GESI0605-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	AF		DIS1.1,FOG1.2	Fraz. Cappelletta di Masone - Estendimento rete fognaria e acquedotto (Estendimento rete fognatura vasca Galatea)	72.547	0	
		2016GESI0330-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	AF		UTZ1.1	fraz. Cappelletta - Completamento allacciamenti		0	
		2016GESI0732-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F		DIS1.1,FOG1.2	fraz. Cappelletta lotto 2- Estendimento rete fognatura e acquedotto	50.000	0	
2016GESI0331-01	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F		FOG2.1	loc. S. Pietro - Adeguamento rete fognaria a seguito modifica argine	5.000	0			



Zona	Comune	Codice Progetto	Comune	S.O.T.	Esecutore	Tipo	Area	Tcasar	Criticità AEEGSI	Denominazione Intervento	Proposta Pdl anno 2018	Proposta Pdl anno 2019	
Valli Stura - Orba	Masone	2016GESI0332-01	Masone	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	AFD	0	Impianti vari - Adeguamento strutture		0	
		2016GESI0556-01	Masone	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		60.000	
	<b>132.547</b>											<b>105.000</b>	
	<b>MELE</b>											<b>348.943</b>	<b>450.500</b>
	Mele	Mele	2016GESI0333-01	Mele	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	D	P	A	DIS1.4	loc. Biscaccia - Costruzione nuovo serbatoio	62.560	0
			2017GESI0068-01	Mele	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	D	P	A	DIS1.2	Via Biscaccia- ammodernamento acquedotto		0
			2016GESI0733-01	Mele	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.2	Loc. Varie imprevisi: Nuovo ponte Gallinea-modifica rete acquedottistica		0
			2017GESI0077-01	Mele	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.2	Via Stazione- Messa in sicurezza strada comunale e ripristino acquedotto	10.000	
			2016GESI0606-01	Mele	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG2.1	Loc. Acquasanta - Estendimento rete fognaria sino a loc. Borgonovo (Estend. rete fognaria in loc. acquasanta borgonovo tub su strada pvc con braccetti verso Cillegi e Borgonovo)	266.383	0
			2016GESI0492-01	Mele	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.1	loc. Fado- Estendimento acquedotto da stazione	10.000	450.500
	<b>348.943</b>											<b>450.500</b>	
	<b>ROSSIGLIONE</b>											<b>201.939</b>	<b>230.000</b>
Rossiglione	Rossiglione	2016GESI0493-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	AFD	0	imp. Vari - Adeguamento edifici e infrastrutture fisse		0	
		2016GESI0334-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.2	p.zza Madonna degli Angeli - Ammodernamento rete acquedotto		0	
		2016GESI0335-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	0	loc. Testa Quara - Ripristino causa eventi alluvionali 2014		0	
		2016GESI0336-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG2.1	via Sciutto - Rifacimento tratto rete nera		0	
		2016GESI0734-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	D	0	<del>Bep- Rossiglione - Ammodernamento impianto</del>		0	
		2016GESI0494-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.1	loc. Giro dell'Orso - Estendimento acquedotto	186.939	0	
		2016GESI0495-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG1.2	loc. Giro dell'Orso - Estendimento fognatura	10.000	170.000	
		2016GESI0496-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.1	loc. Polverile Monte Ciaze - Estendimento rete acquedotto	5.000		
2016GESI0558-01	Rossiglione	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	AFD	0	loc. Varie - Ammodernamenti vari da definire		60.000			
<b>201.939</b>											<b>230.000</b>		
<b>TIGLIETO</b>											<b>367.639</b>	<b>730.000</b>	
Tiglieto	Tiglieto	2016GESI0337-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	D	P	F	FOG1.2	loc. Capoluogo - Estendimento rete fognaria al servizio fitodepuratore		0	
		2016GESI0338-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	Iren Acqua SpA	D	P	F	FOG2.1	loc. Acquabuona (Bianchina)- Ammodernamento rete fognaria	169.958	0	
		2016GESI0498-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG1.2	Loc. Vernetto Colla- Estendimento rete nera	15.000	0	
		2016GESI0489-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.3	Loc. Minetti - allacciamento a Ferriera Alta		280.000	
		2016GESI0497-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	D	FOG1.2	Loc. Bertalin - nuova rete fognaria per collegamento al nuovo impianto di fitodepurazione, eliminazione fosse settiche esistenti e nuova stazione di sollevamento	15.000	120.000	
		2017GESI0069-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	DIS1.2	Via Marconi - Via n.S. della Guardia- Loc. Bera. Bneitu e Pidan - ammodernamento e allacciamento condotte idriche,	62.490	0	
		2017GESI0070-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	EFF1.2,FOG2.1	Loc. Sorgenti -Acquabuona- Via Marconi - completamento rete fognaria e sostituzione chiusini	10.191	90.000	
		2017GESI0163-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG1.2	loc. Crocetta- Case d'Alto- estendimento rete nera	10.000		
		2017GESI0164-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG1.2	loc. Acquabuona- collettamento fognatura all'imp. di fitodepurazione	15.000		
		2017GESI0120-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	F	FOG1.2	Piazza Martiri per la Libertà/ Viale delle Rimembranze- separazione miste		240.000	
2017GESI0071-01	Tiglieto	AM.Ter. SpA	AM.Ter. SpA	D	P	A	APP2.2	Loc. Brusetta- sistemazione della strada di accesso all'opera di presa	70.000				
<b>367.639</b>											<b>730.000</b>		
<b>TOTALE</b>											<b>57.898.277</b>	<b>77.478.064</b>	

# **CARTA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

## **AMBITO TERRITORIALE di**

### **Genova – ATO Centro Est**

GESTORE UNICO: IRETI S.p.A.

**Società Operative Territoriali: AM.TER. S.p.A. – E.G.U.A. S.r.l. – Iren Acqua S.p.A. – Iren Acqua Tigullio S.p.A. – Società dell'Acqua Potabile S.r.l.**

Carta aggiornata sulla base delle disposizioni dell'Autorità di regolazione per energia, reti ed ambiente (ARERA)

- Deliberazione 655/2015/R/IDR – Qualità contrattuale (RQSII)
- Deliberazione 917/2017/R/IDR – Qualità tecnica (RQTI)

## Sommario

1. PREMESSA.....	4
1.1 Contenuti della Carta.....	4
2. PRINCIPI GENERALI.....	6
3. INDICATORI E STANDARD DI QUALITA' DEI SERVIZI IDRICI.....	8
SEZIONE I – RAPPORTO CON GLI UTENTI.....	8
1.1 Sportelli fisici.....	8
1.2 Tempo di attesa agli sportelli fisici.....	9
1.3 Servizi telefonici e altri canali di corrispondenza.....	9
1.4 Tempo di attesa per il servizio telefonico.....	10
1.5 Risposta motivata alle richieste scritte di informazioni.....	10
1.6 Procedure di reclamo.....	10
1.7 Risposta motivata ai reclami scritti.....	11
1.8 Procedure di risoluzione alternative delle controversie.....	12
1.9 Bonus sociale idrico per la fornitura di acqua agli utenti domestici economicamente disagiati e bonus idrico integrativo.....	12
1.10 Associazioni dei consumatori.....	12
SEZIONE II – GESTIONE DEL RAPPORTO CONTRATTUALE.....	12
2.1 Tempo di preventivazione.....	12
2.2 Tempo di esecuzione dell'allacciamento di una nuova utenza.....	13
2.3 Tempo per l'attivazione, la riattivazione ed il subentro della fornitura.....	14
2.4 Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità.....	14
2.5 Tempo di esecuzione della voltura.....	14
2.6 Tempo di disattivazione della fornitura su richiesta dell'Utente.....	15
2.7 Preavviso per la sospensione della fornitura per morosità-sospensione della fornitura.....	16
2.8 Verifica tecnica sui misuratori.....	16
2.9 Verifica del livello di pressione.....	17
2.10 Appuntamenti concordati.....	17

2.11	Pronto Intervento.....	18
SEZIONE III – ADDEBITO, FATTURAZIONE, PAGAMENTO E RATEIZZAZIONE .....		19
3.1	Servizio di lettura dei consumi e fatturazione.....	19
3.2	Applicazione della tariffa.....	20
3.3	Fatturazione.....	20
3.4	Modalità e strumenti di pagamento.....	21
3.5	Interessi di mora.....	21
3.6	Rettifica di fatturazione.....	21
3.7	Perdite occulte.....	22
3.8	Ricostruzione dei consumi.....	22
3.9	Deposito cauzionale .....	22
SEZIONE IV GESTIONE TECNICA DEL SERVIZIO.....		23
4.1	Continuità del servizio .....	23
4.2	Durata massima della singola sospensione programmata (indicatore S1) .....	23
4.3	Tempo massimo per l’attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile (indicatore S2).....	23
4.4	Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura (indicatore S3).....	23
4.5	Dotazione pro-capite giornaliera alla consegna.....	24
4.6	Crisi derivante da indisponibilità della risorsa idrica e crisi qualitativa .....	24
SEZIONE V INDENNIZZI AUTOMATICI.....		25
5.1	Indennizzi Automatici .....	25
ALLEGATO 1_ STANDARD SPECIFICI E RELATIVI INDENNIZZI.....		27
ALLEGATO 2_ STANDARD GENERALI .....		29
ALLEGATO 3_ GLOSSARIO.....		30
ALLEGATO 4_ NUMERI UTILI.....		34
ALLEGATO 5_ UBICAZIONI ED ORARI DEGLI SPORTELLI .....		37

## 1. PREMESSA

La presente Carta è stata redatta di concerto tra Città Metropolitana di Genova – Direzione Ambiente – Ufficio Servizio Idrico Integrato - Ireti S.p.A., in qualità di gestore unico del servizio idrico integrato sul territorio della Città Metropolitana di Genova e le Associazioni dei Consumatori riconosciute di cui all'elenco della Regione Liguria.

La Carta del Servizio Idrico Integrato, di seguito “Carta”, rappresenta il documento in cui sono specificati i livelli di qualità attesi per servizi erogati e le loro modalità di fruizione, incluse le regole di relazione tra Utenti e Gestore del Servizio Idrico Integrato.

Il **Servizio Idrico Integrato** (SII) è costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue, e deve essere gestito secondo principi di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto delle norme nazionali e comunitarie.

La Carta recepisce inoltre le direttive contenute nelle delibere dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti ed Ambiente (di seguito “ARERA”), con particolare riferimento alla delibera 655/2015/R/IDR del 23 dicembre 2015 – Qualità contrattuale (RQSII) ed alla Delibera 917/2017/R/IDR – Qualità tecnica (RQTII) e loro successive modifiche ed integrazioni.

**IRETI** è la società affidataria della gestione del servizio idrico integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale Centro Est della Città Metropolitana di Genova , che opera anche attraverso le società operative territoriali Amter S.p.A., E.G.U.A. S.r.l., IREN Acqua S.p.A, IREN Acqua Tigullio S.p.A. e Società dell'Acqua Potabile S.r.l., di seguito tutte denominate “**Gestore**”,

I dati generali societari, tecnici ed economici del Gestore e delle società operative territoriali sono disponibili sui rispettivi siti internet.

### 1.1 Contenuti della Carta

La presente Carta del servizio:

- costituisce una dichiarazione di impegno formale del Gestore nei confronti dei propri Utenti finali e come tale è elemento integrativo del contratto di fornitura nonché dei regolamenti che disciplinano le condizioni generali della fornitura dei Servizi Idrici Integrati; pertanto, tutte le condizioni più favorevoli per gli Utenti finali contenute nella Carta, comprese le eventuali modifiche ed aggiornamenti, sostituiscono quelle riportate nei contratti di fornitura del servizio;
- individua i principi fondamentali cui deve attenersi il Gestore nell'organizzazione del Servizio Idrico Integrato;
- individua standard di qualità del servizio che il Gestore si impegna a rispettare nel condurre le proprie attività e costituisce lo strumento per verificare la soddisfazione degli Utenti finali;
- definisce inoltre il rapporto tra il Gestore e gli Utenti per quanto riguarda i diritti di partecipazione ed informazione e fissa le procedure di reclamo da parte degli Utenti stessi;

- specifica gli indennizzi all'Utente in caso di inadempienza agli obblighi da parte del Gestore contenuti nella Carta; nei casi di mancato rispetto degli standard specifici al di fuori di eventuali casi di deroghe, l'Utente ha diritto ad un indennizzo automatico e forfetario come riportato nel successivo paragrafo 5.1 "Indennizzi automatici".

Per quanto riguarda indicazioni di dettaglio sui livelli di servizio non riportate nella presente Carta, si fa esplicito rinvio alle disposizioni di cui alla deliberazione ARERA n. 655/2015/R/IDR del 23 dicembre 2015, avente ad oggetto: "Regolazione della qualità contrattuale del Servizio Idrico Integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQSII) , alla deliberazione n.218/2016/R/IDR avente ad oggetto "Disposizioni per l'erogazione del servizio di misura del servizio idrico integrato a livello nazionale, nonché alla deliberazione ARERA n.917/2017/R/IDR del 27 dicembre 2017, avente ad oggetto "Regolazione della qualità tecnica del Servizio Idrico Integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI), nonché alle loro eventuali successive modifiche ed integrazioni.

La presente Carta del servizio é aggiornata in relazione a modifiche normative, contrattuali, tecnico-organizzative del servizio, all'adozione di standard migliorativi, a nuove esigenze manifestate dall'ATO e/o dal Gestore.

La Carta approvata é resa disponibile presso gli sportelli e sul sito internet del Gestore.

## **2. PRINCIPI GENERALI**

Il Gestore nell'erogare i servizi fa propri i seguenti principi.

### **Eguaglianza**

Tale principio garantisce il rispetto, in eguale misura, dei diritti degli Utenti e di non discriminazione verso gli stessi. Nell'erogazione dei servizi non può essere compiuta nessuna distinzione per motivi di sesso, razza, lingua, religione e opinione politica.

E' inoltre garantita la parità di trattamento del servizio prestato fra le diverse aree geografiche e fra le diverse categorie o fasce di Utenti, nei limiti resi possibili dalle caratteristiche tecniche e funzionali del sistema infrastrutturale gestito.

Particolare attenzione è prestata, nell'erogazione dei servizi, nei confronti dei soggetti disabili, nonché degli anziani e di appartenenti a fasce sociali deboli.

### **Imparzialità**

Il comportamento nei confronti degli Utenti è ispirato a criteri di obiettività, giustizia e imparzialità.

### **Partecipazione**

L'Utente singolarmente o tramite le Associazioni dei Consumatori e degli Utenti appositamente delegati, ha diritto di accesso alle informazioni che lo riguardano e può avanzare proposte sulle proprie problematiche.

Sono favoriti il coinvolgimento e la partecipazione dell'Utente nella fase di valutazione del servizio e acquisite periodicamente le valutazioni dell'Utente mediante indagini di soddisfazioni all'utenza.

### **Efficacia ed efficienza**

Il servizio è erogato in modo da garantirne l'efficienza e l'efficacia nell'ottica del miglioramento continuo, adottando le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali più funzionali allo scopo.

### **Cortesia**

I rapporti con l'Utente sono basati sulla cortesia e sul rispetto, adottando comportamenti, modi e linguaggi adeguati allo scopo. A tal fine i dipendenti del Gestore sono tenuti ad agevolare l'Utente nell'esercizio dei propri diritti e nell'adempimento degli obblighi, a soddisfare le sue richieste, ad indicare le proprie generalità o almeno il proprio codice identificativo (sia nel rapporto personale sia nelle comunicazioni telefoniche) ed a dotarsi di tesserino di riconoscimento visibile.

### **Chiarezza e comprensibilità dei messaggi**

La redazione dei messaggi da parte del Gestore deve essere improntata alla massima attenzione nell'uso di un linguaggio semplice e di immediata comprensione per gli utenti.



## **Condizioni principali di fornitura del Servizio Idrico Integrato**

Le condizioni generali di fornitura del servizio idrico integrato sono fissate nel contratto di fornitura consegnato all'Utente e nel Regolamento di utenza del servizio idrico integrato (entrambi scaricabili dal sito del Gestore). Il Regolamento di cui sopra è scaricabile anche dal sito della Città Metropolitana di Genova (sotto la voce Servizio Idrico Integrato – ATO Centro Est – Atti e Provvedimenti – Regolamenti),

### **Qualità e tutela dell'ambiente**

La tutela della salute e della sicurezza dei cittadini e dei lavoratori, nonché la salvaguardia dell'ambiente deve essere assicurata dal Gestore nello svolgimento del servizio e di ogni attività, nei limiti della propria competenza,.

Il Gestore si è dotato di un Sistema di Qualità aziendale (UNI EN ISO 9001), un Sistema di Gestione ambientale (UNI EN ISO 14001).

### **Privacy**

Il trattamento dei dati personali degli Utenti avviene nel rispetto da parte del Gestore delle disposizioni di cui al Regolamento Privacy 2018 UE 2016/679 (GDPR).

### **3. INDICATORI E STANDARD DI QUALITA' DEI SERVIZI IDRICI**

E' obbligo del Gestore di rispettare gli "standard" di qualità del servizio erogato all'Utente, ovvero gli indicatori qualitativi e quantitativi del servizio.

Gli standard si suddividono in:

- generali, ossia riferibili al complesso delle prestazioni rese dal Gestore agli Utenti; lo standard generale è espresso da un valore medio riferito al complesso delle prestazioni relative al medesimo indicatore (ad esempio: tempo medio di attesa per il servizio telefonico);
- specifici, ossia relativi al singolo rapporto contrattuale e quindi verificabili dall'Utente; lo standard specifico è espresso da una soglia minima o massima ( ad esempio: tempo di disattivazione della fornitura).

Il Gestore pubblica in bolletta annualmente entro il 30 di giugno a consuntivo dell'anno precedente i livelli di rispetto degli standard, trasmettendoli contestualmente al Comitato consultivo regionale degli Utenti e all'A.T.O.

Il mancato rispetto di standard specifici da parte del Gestore genera indennizzi automatici agli Utenti come riportati nell'Allegato 1 e 1bis. Il mancato rispetto degli standard generali è oggetto di penale da parte dell'A.T.O. e/o di sanzione da parte dell'ARERA a seguito di verifiche puntuali.

Ove non diversamente specificato, gli standard espressi in giorni sono riferiti ai giorni lavorativi, al netto dei tempi necessari al rilascio di autorizzazioni e permessi e dello svolgimento di adempimenti a carico dell'Utente.

I termini fanno riferimento alle date di ricevimento/spedizione apposte dal sistema ufficiale di registrazione delle richieste del Gestore.

Non è garantito il rispetto degli standard in caso di eventi di forza maggiore derivanti da fatti straordinari e imprevedibili o comunque non dovuti alla responsabilità del Gestore.

I valori degli standard previsti nella Tab. 6 dell'All. A di cui alla Deliberazione ARERA 655/2015 sono riportati nell' Allegato 1 alla presente Carta.

## **SEZIONE I – RAPPORTO CON GLI UTENTI**

### **1.1 Sportelli fisici**

Presso gli sportelli è possibile chiedere informazioni, effettuare la stipula e la risoluzione dei contratti, presentare reclami, richieste di rettifiche di fatturazione e di rateizzazione dei pagamenti, richieste di informazioni, richieste di preventivo per l'esecuzione di lavori e allacciamenti, richieste di attivazione, disattivazione, voltura, subentro nella fornitura, richieste di appuntamenti, di verifiche del contatore e del livello di pressione.

L'elenco degli sportelli, l'ubicazione e rispettivi orari di apertura sono riportati nell'Allegato 5. Il Gestore provvede a servire tutti gli utenti che si trovano in fila allo scadere dell'orario di apertura.

E' obbligo del Gestore di rendere edotti gli utenti dei giorni, degli orari di apertura e ubicazione degli sportelli, indicando i dati sia nelle bollette sia mediante pubblicazione sul proprio sito internet. In casi particolari, il Gestore deve rendersi disponibile a concordare con l'Utente appuntamenti in orario di lavoro.

### **1.2 Tempo di attesa agli sportelli fisici**

Il tempo di attesa agli sportelli è il tempo, misurato in minuti, intercorrente tra il momento in cui l'Utente fisicamente si presenta allo sportello ritirando il biglietto dal "gestore code" ed il momento in cui il medesimo viene ricevuto da un operatore.

- *Tempo medio di attesa: 20 minuti*
- *Tempo massimo di attesa: 60 minuti (per almeno il 95% delle richieste di servizio)*

I tempi indicati devono intendersi per condizioni normali di servizio.

A fronte di eccezionali afflussi di Utenti, indipendenti dalla volontà del Gestore, si potenzieranno, per quanto possibile, gli sportelli in uso al fine di rispettare i tempi d'attesa previsti nella Carta.

E' obbligo del Gestore ridurre al minimo l'attesa agli sportelli fisici per le persone disabili e le donne in evidente stato di gravidanza.

### **1.3 Servizi telefonici e altri canali di corrispondenza**

E' garantito agli Utenti un **servizio telefonico** (Servizio Utenti) con chiamata gratuita che consente l'accesso diretto all'operatore; il numero verde (gratuito anche da telefono mobile) è chiaramente indicato sulle bollette nonché sul sito internet. Il personale di sportello telefonico è tenuto a fornire il proprio codice identificativo.

Gli sportelli telefonici soddisfano la richiesta d'informazioni e lo svolgimento di pratiche relative a: contratti, volture, informazioni, bollette, allacciamenti, reclami, rettifiche letture e consumi, problemi di fatturazione.

Il riferimento al numero verde e agli orari di apertura è riportato nell'Allegato 4.

Il Gestore fornisce all'Utente, 24 ore su 24, la possibilità di fornire autolettura, tramite servizio telefonico automatico e/o sito internet.

Dal sito è possibile inoltre scaricare la Carta dei Servizi ed i Regolamenti, copia del modulo per la presentazione di reclami, nonché espletare on-line alcune pratiche quali richiesta di preventivi, richiesta di attivazione del servizio, volture.

Indirizzo internet degli operatori del servizio idrico integrato dell'ambito:

AMTER: <http://www.amter.it/>

EGUA: <http://egua.it/>

IRETI e IREN ACQUA: <https://www.irenacqua.it/> (valido anche per Ireti S.p.A.)

IREN ACQUA TIGULLIO: <http://www.irenacquatigullio.it/>

SOCIETA' DELL'ACQUA POTABILE: <http://saponline.it/>

È consentito inoltre svolgere pratiche ricevute per corrispondenza all'indirizzo riportato nell'Allegato 4. l'Utente sarà contattato qualora manchino le informazioni fondamentali.

#### **1.4 Tempo di attesa per il servizio telefonico**

Il servizio telefonico è offerto rispettando i parametri qualitativi previsti dalla normativa vigente e quindi:

- Accessibilità del servizio (AS), intesa come percentuale del tempo durante il quale almeno una delle linee telefoniche dedicate al Servizio Clienti è libera; questo rapporto, rilevato a livello mensile, deve essere superiore al 90% in almeno 10 mesi su 12;
- Livello di servizio (LS), inteso come percentuale di chiamate ricevute che hanno trovato risposta da operatore; questo rapporto, rilevato a livello mensile, deve essere superiore all'80% in almeno 10 mesi su 12;
- Tempo medio di attesa (TMA), inteso come tempo intercorrente tra l'inizio della risposta e l'inizio dell'effettiva conversazione con un operatore; questo valore, rilevato a livello mensile, deve essere inferiore o uguale a 240 secondi in almeno 10 mesi su 12.

#### **1.5 Risposta motivata alle richieste scritte di informazioni**

Il Gestore risponde per iscritto ed in modo motivato alle richieste di informazioni pervenute per iscritto (tramite posta, o maschera web disponibile sul sito internet) entro 30 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta, facendo fede la data della ricevuta di ritorno o in alternativa la data di recepimento al protocollo aziendale.

L'indirizzo di posta è riportato nell'Allegato 4. Tutte le risposte devono riportare il riferimento alla richiesta scritta di informazioni, riportare l'indicazione del riferimento organizzativo del Gestore con relativo numero telefonico al quale poter richiedere eventualmente ulteriori chiarimenti.

#### **1.6 Procedure di reclamo**

Il Gestore prevede procedure di reclamo dell'Utente, circa la violazione dei principi ed il mancato rispetto degli standard definiti nella Carta o delle condizioni di fornitura stabilite nel contratto o nel Regolamento di servizio.

Nell'home page del sito internet del Gestore o presso gli sportelli fisici è disponibile il modulo per la presentazione dei reclami scritti da parte dell'Utente.

Il reclamo deve essere presentato dall'Utente per iscritto tramite posta, o maschera web disponibile sul sito internet, eventualmente avvalendosi dell'assistenza delle Associazioni di tutela dei consumatori o delle Associazioni imprenditoriali.

È fatta salva la possibilità per l'Utente di inviare al Gestore il reclamo scritto senza utilizzare il modulo messo a disposizione dal Gestore stesso, purché la comunicazione contenga almeno i seguenti elementi minimi necessari a consentire l'identificazione dell'Utente che sporge reclamo e l'invio a quest'ultimo della risposta motivata scritta:

- a) nome e cognome;
- b) l'indirizzo di fornitura;
- c) l'indirizzo postale, se diverso dall'indirizzo di fornitura, o telematico;
- d) il servizio a cui si riferisce il reclamo scritto (S.I.I. o singoli servizi che lo compongono).

In tutti casi di reclamo, presentati secondo le modalità sopra esposte, il Gestore assicura la trasparenza e la tracciabilità dell'avvenuto reclamo.

### **1.7 Risposta motivata ai reclami scritti**

Il Gestore risponde, per iscritto ed in modo motivato, ai reclami scritti entro 30 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta, facendo fede la data della ricevuta di ritorno o in alternativa la data di recepimento al protocollo aziendale.

Tutte le risposte ai reclami scritti dovranno riportare il riferimento al reclamo scritto ricevuto, l'indicazione del riferimento organizzativo del Gestore al qual poter richiedere eventualmente ulteriori chiarimenti, la valutazione documentata effettuata dal Gestore rispetto alla fondatezza o meno della lamentela presentata nel reclamo, corredata dai riferimenti normativi o contrattuali applicati, la descrizione ed i tempi delle eventuali azioni correttive messe in atto.

Il tempo di risposta motivata ai reclami scritti è garantito solo per i reclami inoltrati secondo le modalità previste al precedente art. 1.6.

In relazione a più reclami che si riferiscono allo stesso disservizio, il Gestore ha facoltà di dare risposta a mezzo stampa, nonché, tramite invio della medesima comunicazione ai Sindaci dei Comuni interessati. In tali casi non si applicano le disposizioni in tema di indennizzo automatico.

### **1.8 Procedure di risoluzione alternative delle controversie**

Qualora, a seguito di reclamo dell'Utente, il Gestore non risponda entro il tempo standard o risponda in modo ritenuto dal primo non soddisfacente, è facoltà dell'Utente (fintanto non verrà reso obbligatorio dall'ARERA per la procedibilità giudiziaria come previsto ) utilizzare strumenti di risoluzione stragiudiziale delle controversie messi a disposizione a) dal Gestore e dalle Società operative, per gli utenti aventi diritto, b) dall'ARERA , che dal 1 luglio 2018 offre agli utenti idrici il Servizio Conciliazione, se i relativi gestori avranno aderito alla fase sperimentale, c) EGA, ai sensi del vigente regolamento.

Il Gestore e le società operative pubblicizzeranno nelle risposte ai reclami gli strumenti di risoluzione stragiudiziale delle controversie messi a disposizione dei propri utenti.

### **1.9 Bonus sociale idrico per la fornitura di acqua agli utenti domestici economicamente disagiati e bonus idrico integrativo**

Il gestore riconosce all'Utente, ricorrendone le condizioni:

- a) Bonus sociale idrico, ai sensi del Testo Integrato delle modalità applicative del bonus sociale idrico per la fornitura di acqua agli utenti domestici economicamente disagiati (TIBSI, Allegato A alla deliberazione 21 dicembre 2017, 897/2017/R/IDR, modificato e integrato con la deliberazione 5 aprile 2018, 227/2018/R/IDR)
- b) Bonus sociale idrico integrativo, determinato dall'Ente di Governo d'Ambito della Città Metropolitana di Genova.

### **1.10 Associazioni dei consumatori**

Il Gestore e l'Ente di Governo di Ambito riconoscono l'importante ruolo a supporto dei consumatori svolto dalle associazioni. L'elenco delle associazioni dei consumatori iscritte ai sensi della legge regionale n.6 del 5 marzo 2012 è riportato all'indirizzo <https://www.regione.liguria.it/homepage/sicurezza-e-diritti2/tutela-del-consumatore/associazioni-dei-consumatori.html>

## **SEZIONE II – GESTIONE DEL RAPPORTO CONTRATTUALE**

### **2.1 Tempo di preventivazione.**

E' il tempo massimo, indicato in giorni lavorativi, intercorrente tra la data di ricevimento, da parte del Gestore, della richiesta di preventivo e la data di invio del preventivo al richiedente.

La richiesta di preventivo deve essere presentata attraverso uno dei canali messi a disposizione dal Gestore (call center, posta, sportello fisico, maschera web) e deve essere completa di tutte le informazioni tecniche necessarie.

I tempi di preventivazione si differenziano come segue in base alla necessità o meno di sopralluogo preliminare per l'accertamento tecnico.

I tempi massimi di preventivazione sono i seguenti:

- Preventivo senza sopralluogo : 10 giorni lavorativi;
- Preventivo con sopralluogo : 20 giorni lavorativi;

E' previsto un unico standard per i preventivi concernenti le richieste di allacciamento idrico, allacciamento fognario ed esecuzione di altri lavori.

I tempi indicati non si applicano qualora per l'erogazione del servizio siano necessari potenziamenti o estensioni di rete. In tal caso ne è data comunicazione all'Utente nei tempi previsti per la preventivazione.

Il preventivo deve avere una validità non inferiore a tre mesi e si considera accettato alla presentazione da parte del richiedente della ricevuta di avvenuto pagamento.

## **2.2 Tempo di esecuzione dell'allacciamento di una nuova utenza**

È il tempo massimo, misurato in giorni lavorativi, intercorrente tra la data di accettazione formale del preventivo di allacciamento da parte del richiedente e la data di completamento dei lavori da parte del Gestore

I tempi standard di esecuzione dell'allacciamento sono differenti a seconda del servizio richiesto (idrico o fognario) e della complessità dei lavori necessari per l'esecuzione dell'allacciamento stesso.

I tempi massimi di esecuzione dell'allacciamento da parte del Gestore sono i seguenti:

- Esecuzione dell'allacciamento idrico che comporta l'esecuzione di lavori semplici: 15 giorni lavorativi;
- Esecuzione dell'allacciamento idrico che comporta l'esecuzione di lavori complessi: fino a 30 giorni lavorativi (per il 90% degli interventi);
- Esecuzione dell'allacciamento fognario che comporta l'esecuzione di lavori semplici: 20 giorni lavorativi;
- Esecuzione dell'allacciamento fognario che comporta l'esecuzione di lavori complessi: fino a 30 giorni lavorativi (per il 90% degli interventi).

Nel caso in cui per l'esecuzione di lavori complessi sia necessario l'ottenimento di atti autorizzativi, il tempo di esecuzione delle prestazioni è calcolato al netto del tempo che intercorre tra la richiesta dell'autorizzazione da parte del Gestore e l'ottenimento della stessa, a condizione che almeno il primo atto autorizzativo sia stato richiesto entro 30 giorni lavorativi dalla data di comunicazione di accettazione del preventivo da parte del soggetto richiedente.



### **2.3 Tempo per l'attivazione, la riattivazione ed il subentro della fornitura**

Il tempo di attivazione della fornitura è il tempo, misurato in giorni lavorativi, intercorrente tra la data di stipulazione del contratto e la data di effettiva attivazione della fornitura da parte del Gestore.

Il tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura, è invece il tempo intercorrente tra la data di stipula del contratto di fornitura ovvero di richiesta di riattivazione e la data di effettiva riattivazione della fornitura da parte del Gestore.

I tempi massimi garantiti dal Gestore sono:

- Tempo massimo di attivazione della fornitura: 5 giorni lavorativi;
- Tempo massimo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura idrica, senza modifiche alla portata del misuratore: 5 giorni lavorativi;
- Tempo massimo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura idrica, con modifiche alla portata del misuratore: 10 giorni lavorativi.

Qualora la riattivazione, ovvero il subentro, comportino l'esecuzione di lavori semplici o complessi, il tempo di riattivazione viene conteggiato a partire dalla data di completamento dei suddetti lavori.

### **2.4 Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità**

E' il tempo, misurato in giorni feriali, intercorrente tra la data di ricevimento dell'attestazione di avvenuto pagamento delle somme dovute al Gestore e la data di riattivazione della fornitura.

L'avvenuto pagamento deve essere comunicato al Gestore tramite i canali di contatto disponibili al pubblico ed, in particolare, mediante il servizio di assistenza telefonico, con contestuale invio dell'attestazione di avvenuto pagamento via casella di posta elettronica dedicata o fax dedicato (indicati nell'Allegato 4).

Le richieste di riattivazione della fornitura pervenute al Gestore oltre le ore 18 nei giorni lavorativi possono essere trattate dal Gestore come pervenute il giorno lavorativo successivo.

Il tempo massimo per la riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità è pari a 2 giorni feriali (il sabato è compreso).

### **2.5 Tempo di esecuzione della voltura**

Il tempo di esecuzione della voltura è il tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta di voltura e la data di attivazione della fornitura a favore del nuovo Utente.

Il tempo massimo per l'esecuzione della voltura è pari a 5 giorni lavorativi.

La richiesta di voltura può essere inoltrata dall'Utente entrante, purché integrata da idonea documentazione che ne attesti la titolarità (ad esempio, la proprietà o il regolare possesso o detenzione dell'unità immobiliare interessata, ai sensi del D.L. 47/2014).

In caso di decesso dell'intestatario del contratto, il Gestore garantisce la voltura a titolo gratuito della fornitura a favore dell'erede ovvero di un soggetto residente nell'unità immobiliare in cui è sita l'utenza.

Al fine di accedere a tale agevolazione, l'erede ovvero il soggetto richiedente in favore del quale sarà eseguita la voltura:

- a. presenta apposita domanda sulla maschera web predisposta dal Gestore oppure utilizzando il canale telefonico o presentandosi agli sportelli presenti sul territorio;
- b. comunica l'autolettura dei consumi alla data di presentazione della domanda medesima; l'autolettura dovrà essere opportunamente validata dal Gestore;
- c. ha la possibilità di autocertificare le informazioni fornite al Gestore, secondo quanto disposto dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- d. assume tutti i diritti e gli obblighi del precedente intestatario del contratto di fornitura.

Il Gestore pertanto provvede a:

- a. eseguire la voltura nei tempi definiti dallo standard;
- b. inviare al nuovo intestatario del contratto d'utenza la fattura relativa al saldo dei consumi registrati fino alla data di richiesta della voltura;
- c. attribuire il deposito cauzionale versato dal precedente intestatario al nuovo contratto d'utenza.

Nessun corrispettivo, al di fuori dell'ultima fattura a saldo dei consumi, potrà essere richiesto dal Gestore al soggetto che inoltra richiesta di voltura a titolo gratuito.

## **2.6 Tempo di disattivazione della fornitura su richiesta dell'Utente**

Il tempo di disattivazione della fornitura su richiesta dell'Utente è il tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'Utente e la data di effettiva disattivazione, salvo particolari esigenze dell'Utente stesso per una disattivazione posticipata nel tempo.

Il tempo massimo per l'effettiva disattivazione della fornitura è pari a 7 giorni lavorativi.

Nel caso in cui il misuratore sia posizionato in luogo non accessibile al Gestore, l'Utente deve garantirvi l'accesso mediante richiesta di un appuntamento concordato ai sensi dell'art. 1.10

## **2.7 Preavviso per la sospensione della fornitura per morosità-sospensione della fornitura**

In caso di mancato pagamento della bolletta nel termine indicato sulla bolletta stessa, il Gestore può avviare la procedura di recupero del credito; tale procedura prevede solleciti telefonici, solleciti scritti attraverso corrispondenza semplice, raccomandate di messa in mora o equivalenti, affidamento a società di recupero.

Nel caso in cui le modalità di sollecito utilizzate non inducano l'Utente al pagamento, il Gestore può effettuare la riduzione o, in caso di impossibilità tecnica, l'interruzione della fornitura; in ogni caso, prima della riduzione o interruzione della fornitura, il Gestore è tenuto all'invio preventivo di una raccomandata di messa in mora o modalità equivalente (es. PEC) nella quale è evidenziato il tempo massimo per effettuare il pagamento ed evitare la sospensione (30 giorni).

Al ricevimento della raccomandata di messa in mora, l'Utente può evitare la riduzione o l'interruzione della fornitura con il pagamento di quanto dovuto entro i termini stabiliti e la tempestiva presentazione della documentazione di avvenuto pagamento, da inviare con i canali indicati chiaramente nella raccomandata di messa in mora.

Nel caso in cui la riduzione o l'interruzione della fornitura sia già avvenuta, l'Utente può, previa presentazione della documentazione di avvenuto pagamento, richiedere la riattivazione della fornitura ridotta o sospesa per morosità, da concludersi nel tempo massimo di 2 (due) giorni o naturali e consecutivi o lavorativi (salvo i casi in cui l'interruzione abbia comportato lavori sull'impianto).

Le richieste di riattivazione della fornitura pervenute al Gestore oltre le ore 18 nei giorni lavorativi possono essere gestite come pervenute il giorno feriale successivo.

In caso di errata riduzione o interruzione della fornitura, il Gestore s'impegna all'immediata riattivazione.

In ottemperanza a quanto previsto dal DPCM 29 agosto 2016, in nessun caso è applicata la disalimentazione:

- a) agli utenti domestici residenti che versano in condizioni di documentato stato di disagio economico-sociale, è in ogni caso garantito il quantitativo minimo vitale pari a 50 litri abitante giorno;
- b) alle utenze relative ad attività di servizio pubblico, come individuate dall'Autorità per la regolazione, reti e ambiente in coerenza con gli altri settori dalla stessa regolati.

## **2.8 Verifica tecnica sui misuratori.**

L'Utente può chiedere al Gestore, in caso di presunte anomalie, verifiche tecniche sui contatori.

Il Gestore garantisce un tempo massimo d'intervento per la verifica del misuratore pari a 10 giorni lavorativi, conteggiati a partire dalla data di ricevimento della richiesta da parte dell'Utente.

La verifica del contatore è effettuata presso un laboratorio metrico autorizzato, preferibilmente situato nel territorio della Città Metropolitana di Genova o, in sua assenza, nel territorio della Regione Liguria.

Contestualmente all'intervento per la rimozione del misuratore, al fine dell'invio dello stesso a verifica, il Gestore provvede alla sua sostituzione con un nuovo dispositivo, conforme alla normativa vigente.

Qualora si verifichi che il misuratore sia installato in luogo non accessibile al Gestore e non sia presente l'Utente, il Gestore dovrà proporre all'Utente medesimo un appuntamento con data da concordarsi.

A seguito della ricezione del rapporto di verifica del misuratore da parte del laboratorio metrico, il Gestore ne comunica per iscritto all'Utente l'esito, garantendo un tempo massimo di risposta pari a 30 giorni lavorativi dalla data di effettuazione della verifica.

Qualora il contatore risultasse correttamente funzionante, il Gestore provvede ad addebitare all'Utente i costi dell'intervento, così come indicato sul sito internet aziendale e sulla modulistica di richiesta di verifica del misuratore.

Qualora il misuratore risultasse guasto o malfunzionante, i costi relativi alla verifica e alla sostituzione del medesimo sono a carico del Gestore.

## **2.9 Verifica del livello di pressione**

Il tempo di intervento per la verifica del livello di pressione è il tempo che intercorre tra la data di ricevimento della richiesta dell'Utente e la data in cui Gestore esercita l'azione.

Il Gestore garantisce un tempo massimo di verifica del livello di pressione pari a 10 giorni lavorativi.

Il Gestore comunica l'esito della verifica del livello di pressione entro un tempo massimo di 10 giorni dalla data di effettuazione della verifica stessa.

Qualora, a seguito della verifica, il livello di pressione risultasse nella norma, il Gestore addebita all'Utente i costi dell'intervento come indicato sul sito internet aziendale e sulla modulistica di richiesta di verifica del livello di pressione.

## **2.10 Appuntamenti concordati**

Il Gestore è tenuto a concordare un appuntamento definendo data e ora d'inizio e di fine della fascia di puntualità, nella quale entrambi i soggetti s'impegnano ad essere presenti nel luogo stabilito.

Il Gestore è tenuto a fissare l'appuntamento con l'Utente, o con il richiedente laddove diverso dal primo, per tutte le prestazioni che comportino l'accesso a luogo non accessibile al Gestore se non in presenza dell'Utente o di persona da questi incaricata.

Tali prestazioni possono essere, ad esempio e a titolo non esaustivo:

- sopralluogo necessario per la redazione del preventivo di allacciamento idrico e/o fognario o del preventivo per l'esecuzione di lavori;

attivazione, disattivazione e riattivazione della fornitura nel caso in cui per tali attività sia necessario l'accesso a luoghi o a misuratori inaccessibili o parzialmente accessibili al Gestore;

verifica del misuratore che preveda l'accesso a luoghi inaccessibili o parzialmente accessibili al Gestore.

Il tempo massimo per l'appuntamento concordato è il tempo intercorrente tra il giorno in cui il Gestore riceve la richiesta dell'Utente e il giorno in cui avviene l'appuntamento.

Il tempo massimo per appuntamento concordato è pari a 7 giorni.

Si escludono dallo standard gli appuntamenti fissati su esplicita richiesta dell'Utente per una data che comporta il superamento del periodo definito dallo standard.

Le richieste di appuntamento pervenute al Gestore oltre le ore 18 nei giorni lavorativi possono essere trattate dal Gestore come pervenute il primo giorno lavorativo successivo.

La fascia di puntualità è il periodo, misurato in ore, entro il quale è concordato l'appuntamento con il richiedente per effettuare un sopralluogo o un intervento necessario ai fini dell'esecuzione delle prestazioni.

La fascia massima di puntualità per gli appuntamenti concordati è pari a 3 ore. Previo consenso dell'Utente, il Gestore ha facoltà di procedere con l'esecuzione anticipata della prestazione o del sopralluogo.

Il Gestore può disdire l'appuntamento concordato con un preavviso minimo di 24 ore dall'inizio della fascia di puntualità.

## **2.11 Pronto Intervento**

Il Gestore garantisce un servizio di Pronto Intervento in funzione 24 ore su 24 per tutti i giorni dell'anno, accessibile telefonicamente con numero verde dedicato riportato nell'Allegato 4, gratuito sia da rete fissa sia da rete mobile, con passaggio diretto ad un operatore.

Il Gestore garantisce il rispetto dei seguenti standard di erogazione del servizio di pronto intervento:

tempo di risposta alla chiamata per pronto intervento (ossia il tempo intercorrente tra l'inizio della risposta, anche effettuata a mezzo risponditore automatico, e l'inizio della conversazione con l'operatore) inferiore a 120 secondi;

tempo massimo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento del personale operativo per l'effettuazione del sopralluogo ai fini della verifica delle condizioni di guasto e della messa in sicurezza stradale a seguito di segnalazione di pericolo: 3 ore.

Il secondo standard trova applicazione per le segnalazioni concernenti le seguenti situazioni di pericolo:

- fuoriuscite copiose di acqua, ovvero anche lievi ma con pericolo di gelo;
- alterazione delle caratteristiche di potabilità dell'acqua distribuita;
- guasto o occlusione di condotta o canalizzazione fognaria;
- avvio di interventi di pulizia e spurgo a seguito di esondazione e rigurgiti.

In presenza di più segnalazioni contemporanee di pericolo verranno fornite dal Gestore le prime indicazioni comportamentali e verrà assicurato un controllo dell'evoluzione quantitativa e qualitativa dell'acqua distribuita.

### **SEZIONE III – ADDEBITO, FATTURAZIONE, PAGAMENTO E RATEIZZAZIONE**

#### **3.1 Servizio di lettura dei consumi e fatturazione**

La rilevazione dei consumi è svolta nel rispetto delle disposizioni di cui al Testo integrato per la regolazione del servizio di misura nell'ambito del Servizio Idrico Integrato (TIMSII), nonché dei criteri per l'esecuzione dei controlli metrologici sui misuratori di cui al D.M. n. 155/2013.

La rilevazione dei consumi avviene sulla base della lettura periodica dei misuratori oppure, in assenza di tale dato, sulla base delle autoletture comunicate dall'Utente, opportunamente validate dal Gestore. In assenza di entrambi i dati di cui sopra, per la fatturazione sono utilizzati i consumi stimati, le cui modalità di calcolo sono esplicitate nelle note in bolletta.

In caso di fatturazione emessa sulla base di consumi stimati, il Gestore si impegna:

- ad indicare chiaramente nelle bollette di acconto che le letture di riferimento sono presunte ed attribuite sulla base dei consumi storici;
- ad indicare chiaramente nelle bollette a saldo che le letture di riferimento sono effettive.

L'Utente ha comunque l'obbligo di consentire e facilitare in qualsiasi momento al personale del Gestore o incaricato dello stesso l'accesso ai misuratori per effettuare la rilevazione dei consumi idrici.

Il Gestore è tenuto ad effettuare almeno i seguenti tentativi di lettura:

- a) per le utenze con consumi medi annui fino a 3.000 mc: 2 tentativi di lettura l'anno distanziati almeno 150 giorni solari
- b) per le utenze con consumi medi annui superiori a 3.000 mc: 3 tentativi di lettura l'anno distanziati almeno 90 giorni solari.

Il Gestore è inoltre tenuto ad effettuare:

- i. con riferimento alle utenze dotate di misuratore non accessibile, un ulteriore tentativo di lettura, nel caso di almeno due tentativi consecutivi falliti e di assenza di autoletture validate;

ii. con riferimento alle nuove attivazioni della fornitura, un tentativo di lettura entro sei mesi dalla data di nuova attivazione.

In caso di tentativo di lettura non andato a buon fine, il Gestore è tenuto a lasciare all'Utente un avviso del tentativo fallito, con indicazione della possibilità e modalità per effettuare l'autolettura.

Il Gestore ha l'obbligo di conservazione di tutti i dati di lettura di utenza validati per un periodo di 5 anni ed è tenuto a garantire all'Utente la disponibilità dei tali dati.

### **3.2 Applicazione della tariffa**

I criteri e le modalità di applicazione della tariffa per la gestione del servizio idrico integrato (quote fisse e costi unitari per fasce tariffarie e per tipologia di contratto), nonché le agevolazioni tariffarie per utenze deboli, sono rese note dal Gestore in modo chiaro e comprensibile.

La tariffa di fognatura è applicata a tutte le utenze che convogliano scarichi nella fognatura pubblica, mentre quella di depurazione è applicata se a valle della rete esiste un sistema di trattamento funzionante, quale che sia il trattamento eseguito purché esso comporti dei costi di gestione; entrambe sono calcolate o in base al consumo idrico rilevato dal misuratore di portata o forfetariamente, se previsto.

### **3.3 Fatturazione**

Il Gestore è tenuto ad emettere almeno:

- 2 bollette all'anno, con cadenza semestrale, per consumi medi annui fino a 100 mc;
- 3 bollette all'anno, con cadenza quadrimestrale, per consumi medi annui da 101 fino a 1.000 mc;
- 4 bollette all'anno, con cadenza trimestrale, per consumi medi annui da 1.001 a 3.000 mc;
- 6 bollette all'anno, con cadenza bimestrale, per consumi medi annui superiori a 3.000 mc.

I consumi medi annui concernono le ultime tre annualità.

La bolletta deve essere chiara e di semplice comprensione, elaborata secondo lo schema riportato nel quadro di sintesi come da Deliberazione dell'ARERA n. 586/2012/R/idr e provvedimenti conseguenti.

Nel caso di fatturazione di più servizi, deve essere indicato nel dettaglio l'importo fatturato e la relativa lettura (reale o presunta) dei consumi per ciascun servizio; lo stesso vale per eventuali conguagli.

E' garantito un tempo per l'emissione della bolletta non superiore a 45 giorni solari naturali e consecutivi o lavorativi, intercorrenti tra l'ultimo giorno del periodo di riferimento della bolletta e il giorno di emissione.



### **3.4 Modalità e strumenti di pagamento**

Il termine per il pagamento della bolletta è fissato in almeno venti (20) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di emissione della stessa. Se la scadenza cade in giorno festivo, la stessa è spostata al primo giorno successivo non festivo.

Sono garantite all'Utente modalità di pagamento differenziate da parte del Gestore; tali modalità sono chiaramente indicate in bolletta, dove sono specificate altresì le forme di pagamento che non prevedono oneri a carico dell'Utente.

All'Utente è garantita la possibilità di rateizzare il pagamento qualora la bolletta superi del 100% il valore dell'addebito medio riferito alle bollette emesse nel corso degli ultimi 12 mesi.

Il termine per richiedere la rateizzazione da parte dell'Utente che ne ha diritto è fissato nel decimo giorno naturale consecutivo successivo alla scadenza della relativa bolletta.

Le somme relative ai pagamenti rateali possono essere maggiorate:

- degli interessi di dilazione, non superiori al tasso di riferimento (T.U.R.) fissato dalla Banca Centrale Europea;
- degli interessi di mora previsti dalla vigente normativa solo a partire dal giorno di scadenza del termine prefissato per il pagamento rateizzato.

In ogni caso gli interessi di dilazione non possono essere applicati qualora il maggior importo fatturato derivi da prolungati periodi di sospensione della fatturazione o dalla presenza di elevati conguagli causati dall'esecuzione di letture con periodicità inferiore a quella prevista dalla vigente normativa in materia per cause imputabili al Gestore.

### **3.5 Interessi di mora**

In caso di ritardato pagamento delle bollette, è prevista l'applicazione degli interessi di mora stabiliti dal contratto ed indicati in bolletta.

Agli Utenti che negli ultimi due anni hanno provveduto regolarmente al pagamento delle bollette, In applicazione del principio del Buon Pagatore, é applicato, per i primi 10 giorni di ritardo, il tasso di mora nella misura minima del tasso di interesse legale.

### **3.6 Rettifica di fatturazione**

Qualora nel processo di fatturazione siano evidenziati errori, in eccesso o in difetto, riconducibili a:

- errori amministrativi;
- letture errate;
- guasto del misuratore;
- perdite occulte accertate,

il Gestore provvede alla pronta correzione degli stessi, eventualmente mediante verifiche e controlli.

Qualora la verifica evidenzi un credito a favore dell'Utente, il Gestore lo accredita portandolo in detrazione nella prima bolletta utile. Nel caso in cui l'importo da accreditare sia superiore all'importo addebitato in bolletta oppure la data di emissione della bolletta non consenta il rispetto del termine di 60 giorni lavorativi, il Gestore provvede all'erogazione tramite rimessa diretta, salvo il caso in cui tale importo sia inferiore a cinquanta (50) euro, nel qual caso sarà riaccreditato nella prima bolletta utile.

Il Gestore garantisce l'invio di una risposta motivata scritta ad ogni richiesta scritta di rettifica di fatturazione presentata dall'Utente, in un tempo massimo di risposta pari a 30 giorni lavorativi dalla data di presentazione della richiesta scritta.

### **3.7 Perdite occulte**

La Carta dei Servizi e il Regolamento di utenza stabiliscono il sistema di rimborso tariffario per le perdite occulte accertate in base alle disposizioni dei documenti medesimi, consultabili sul sito internet, unitamente alla relativa modulistica.

### **3.8 Ricostruzione dei consumi**

In caso di blocco o malfunzionamento del contatore, il Gestore procede alla ricostruzione dei consumi non correttamente misurati sulla base dei consumi medi degli ultimi tre anni, ovvero, in mancanza di questi, sulla base dei consumi medi annui degli Utenti caratterizzati dalla stessa tipologia d'uso. Gli importi calcolati sulla base dei nuovi consumi sono fatturati nella prima bolletta utile emessa dopo la sostituzione del contatore malfunzionante.

Nel caso non sia determinabile con certezza il momento del guasto verrà considerato un tempo non inferiore a quello quantificabile a partire dalla formalizzazione, da parte dell'Utente o del Gestore, di contestazioni sulla quantificazione dei consumi e comunque non superiore a due anni.

### **3.9 Deposito cauzionale**

All'atto della stipula del contratto di fornitura, il Gestore può chiedere all'Utente il versamento di un deposito cauzionale, secondo quanto previsto dalla Delibera ARERA 86/2013/R/idr e provvedimenti conseguenti.

Il deposito cauzionale è:

- uno strumento del Gestore a garanzia del rischio di morosità che è da esso trattenuto solo in caso di insolvenza;
- fruttifero con tasso di interesse pari a quello legale.

Forme sostituite al deposito cauzionale sono rappresentate da:

- domiciliazione bancaria e postale;
- pagamento tramite carta di credito.

Nel caso in cui l'Utente passi ad una delle forme di pagamento sopra riportate, il Gestore provvederà alla restituzione del valore del deposito cauzionale comprensivo degli interessi legali fino a quel momento maturati nella prima fattura utile successiva al recepimento dall'avvenuta modifica.

Il valore del deposito cauzionale applicato è pubblicato nel sito internet del Gestore.

## **SEZIONE IV GESTIONE TECNICA DEL SERVIZIO**

### **4.1 Continuità del servizio**

Il Gestore si impegna a fornire un servizio continuo, regolare e senza interruzioni. L'interruzione o la sospensione del servizio può essere imputabile solo ad eventi di comprovata forza maggiore, a guasti o manutenzioni necessarie per il corretto funzionamento degli impianti e delle reti, per la garanzia di qualità e di sicurezza del servizio. In tal caso il Gestore si impegna a fornire adeguate e tempestive informazioni all'utenza e comunque a limitare al minimo il disservizio.

La Delibera 917/2017/R/IDR – Qualità tecnica (RQTII) ha introdotto tre standard specifici (S1, S2 e S3) relativi alla qualità tecnica del servizio idrico ed in particolare alla continuità del servizio acquedotto che vengono di seguito riportati. Il mancato rispetto dello standard genera indennizzi automatici agli Utenti come riportati nell'Allegato 1bis.

### **4.2 Durata massima della singola sospensione programmata (indicatore S1)**

E' il tempo in ore intercorrente tra il momento in cui si verifica una singola interruzione programmata, ed il momento di ripristino della fornitura, per ciascun utente finale interessato.

La durata massima della interruzione non deve superare le 24 ore.

### **4.3 Tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile (indicatore S2)**

Il tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile è il tempo, misurato in ore, intercorrente tra il momento in cui si verifica una singola interruzione - sia essa programmata o non programmata - e il momento in cui viene attivato il servizio sostitutivo di emergenza, per ciascun utente finale interessato.

In caso di interruzioni superiori a 24 ore, è obbligo del Gestore attivare servizi sostitutivi entro le 48 ore dalla interruzione, ai sensi della Delibera 917/2017/R/IDR – Qualità tecnica (RQTII).

### **4.4 Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura (indicatore S3)**

Il tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura è il tempo, misurato in ore, intercorrente tra il momento in cui viene avvisato ciascun utente finale ed il momento in cui si verifica la singola interruzione della fornitura oggetto del preavviso. Il tempo minimo è fissato in 48 ore

il Gestore preavvisa gli Utenti interessati dall'interruzione tramite le seguenti modalità (a seconda della vastità del territorio interessato):

- mezzi stampa;
- mezzi radiotelevisivi locali;
- automezzi muniti di altoparlanti;
- volantinaggio;
- sito internet;
- avviso diretto agli Utenti o con avvisi esposti all'ingresso degli edifici;
- avviso diretto agli Utenti mediante sms.

Per ospedali, case di cura e degenza, centri dialisi, ricoveri per anziani e disabili, carceri e scuole la comunicazione è effettuata mediante avviso diretto.

L'avviso conterrà indicazione sulla durata prevista dell'interruzione.

#### **4.5 Dotazione pro-capite giornaliera alla consegna**

Il Gestore garantisce, sulla base della potenzialità degli impianti, una dotazione idropotabile pro-capite minima giornaliera, per le utenze domestiche, pari a 150 litri/abitante/giorno, intesa come volume attingibile dall'Utente nelle 24 ore.

Qualità dell'acque erogata

Il Gestore rende pubblici, con cadenza semestrale, anche attraverso il sito internet e le bollette i principali parametri qualitativi dell'acqua erogata, rilevati analiticamente, secondo quanto definito dall'Allegato A della Delibera AREGA 586/2012/R/idr.

#### **4.6 Crisi derivante da indisponibilità della risorsa idrica e crisi qualitativa**

In caso di scarsità di risorsa idrica, prevedibile o in atto, ovvero qualora non sia possibile mantenere i livelli qualitativi dell'acqua erogata entro i requisiti previsti dalla legge, a causa di fenomeni naturali o comunque non dipendenti dall'attività di gestione, il Gestore ne dà tempestivo ed adeguato avviso alle Autorità competenti indicando le misure che intende adottare (Piano di emergenza) .

Tali misure possono comprendere:

- invito al risparmio idrico ed alla limitazione degli usi non essenziali;
- utilizzo di risorse destinate ad altri usi;
- limitazione dei consumi mediante riduzione della pressione in rete;
- turnazione della fornitura delle utenze.

## **SEZIONE V INDENNIZI AUTOMATICI**

### **5.1 Indennizzi Automatici**

Il Gestore indica, in allegato alla Carta e sul proprio sito internet, gli standard specifici di qualità per i quali, in caso di mancato rispetto dello standard per cause attribuibili al Gestore, sia prevista la corresponsione all'Utente di un indennizzo automatico base, specificato nell'Allegato 1.

L'indennizzo automatico base, ad eccezione degli indennizzi relativi al mancato rispetto della fascia di puntualità degli appuntamenti concordati, è crescente in relazione al ritardo nell'esecuzione della prestazione, come di seguito indicato:

- a. qualora l'esecuzione della prestazione avvenga oltre lo standard, ma entro un tempo doppio dello standard, è corrisposto l'indennizzo automatico base;
- b. qualora l'esecuzione della prestazione avvenga oltre un tempo doppio dello standard, ma entro il tempo triplo dello standard, viene corrisposto il doppio dell'indennizzo automatico base;
- c. qualora l'esecuzione della prestazione avvenga oltre un tempo triplo dello standard, viene corrisposto il triplo dell'indennizzo automatico base.

Per il solo indicatore specifico Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura (indicatore S3) la progressività dell'indennizzo segue le seguenti modalità

- a. qualora l'avviso avvenga oltre lo standard, ma entro le 24 ore di anticipo, è corrisposto l'indennizzo automatico base;
- b. qualora l'avviso avvenga oltre le 24 ore, ma entro il tempo in cui si manifesta la sospensione della fornitura, viene corrisposto il doppio dell'indennizzo automatico base;
- c. qualora non sia dato alcun preavviso entro il tempo in cui si manifesta la sospensione della fornitura, viene corrisposto il triplo dell'indennizzo automatico base.

L'indennizzo automatico, ove dovuto, sarà corrisposto all'Utente con la prima bolletta utile e comunque entro 180 giorni solari dalla formazione dell'obbligo in capo al Gestore di erogare la prestazione oggetto di standard specifico.

Nel caso in cui l'importo della prima bolletta addebitata all'Utente fosse inferiore all'entità dell'indennizzo automatico, la bolletta dovrà evidenziare un credito a favore dell'Utente, che sarà detratto dalla successiva bolletta oppure corrisposto mediante rimessa diretta.

Il Gestore non è tenuto a corrispondere l'indennizzo automatico:

- a. nel caso in cui il mancato rispetto dello standard sia riconducibile a cause di forza maggiore, cause imputabili all'Utente o a terzi, ovvero a danni o impedimenti provocati da terzi;

b. nel caso in cui all'Utente sia già stato corrisposto nell'anno solare un indennizzo per mancato rispetto del medesimo standard;

c. in caso di reclami o altre comunicazioni per le quali non sia possibile identificare l'Utente perché non contengono le informazioni minime previste indicate all'art. 1.6 della presente Carta.

Nel caso in cui l'Utente risulti moroso, il Gestore potrà sospendere l'erogazione dell'indennizzo automatico fino al pagamento delle somme dovute.

## ALLEGATO 1\_ STANDARD SPECIFICI E RELATIVI INDENNIZZI

Indicatore	Tipologia Stan	Standard	Descrizione	Indennizz
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento, da parte del gestore, della richiesta di preventivo e la data di invio del preventivo stesso al richiedente	30 euro
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	Specifico	10 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di preventivazione per allaccio fognario e/o con sopralluogo	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	Specifico	15 giorni	Tempo intercorrente tra la data di accettazione del preventivo da parte dell'utente finale e la data di completamento dei lavori da parte del gestore con la contestuale messa a disposizione del contratto di fornitura per la firma dell'utente finale	30 euro
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di attivazione della fornitura	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di stipula del contratto e la data di effettiva attivazione da parte del gestore	30 euro
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di stipula del contratto di fornitura, ovvero di richiesta di riattivazione e la data di effettiva riattivazione della stessa	30 euro
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	Specifico	10 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	Specifico	2 giorni feriali	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento dell'attestazione di avvenuto pagamento delle somme dovute al gestore e la data di riattivazione della fornitura da parte del gestore stesso	30 euro
Tempo di disattivazione della fornitura	Specifico	7 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta di cessazione del servizio da parte dell'utente finale e la data di disattivazione della fornitura da parte del gestore	30 euro
Tempo di esecuzione della voltura	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta di voltura e la data di attivazione della fornitura a favore del nuovo utente finale	30 euro
Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento, da parte del gestore, della richiesta di preventivo dell'utente finale e la data di invio all'utente finale stesso del preventivo da parte del gestore	30 euro
Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di esecuzione di lavori semplici	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di accettazione formale del preventivo da parte dell'utente finale e la data di completamento lavori da parte del gestore	30 euro
Fascia di puntualità per gli appuntamenti	Specifico	3 ore	-	30 euro
Tempo di intervento per la verifica del misuratore	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale e la data di intervento sul misuratore da parte del gestore	30 euro
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di effettuazione della verifica e la data di invio all'utente finale del relativo esito	30 euro
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	Specifico	30 giorni	Tempo intercorrente tra la data di effettuazione della verifica e la data di invio all'utente finale del relativo esito	30 euro
Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di invio all'utente finale dell'esito della verifica del misuratore e la data in cui il gestore intende sostituire il misuratore stesso	30 euro
Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale e la data di intervento sul misuratore da parte del gestore	30 euro
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di effettuazione della verifica e la data di invio all'utente finale del relativo esito	30 euro
Tempo per l'emissione della fattura	Specifico	45 giorni solari	Tempo intercorrente tra l'ultimo giorno del periodo di riferimento della fattura e la data di emissione della fattura stessa	30 euro
Periodicità di fatturazione	Specifico	2/anno se consumi < 100mc	N. bollette emesse nell'anno in base ai consumi medi	30 euro
		3/anno se 100mc < consumi < 1000mc		
		4/anno se 1000mc < consumi < 3000mc		
		6/anno se consumi > 3000 mc		
Termine per il pagamento della bolletta	Specifico	20 giorni solari	-	-
Tempo per la risposta a reclami	Specifico	30 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento del reclamo dell'utente finale e la data di invio della risposta motivata scritta	30 euro
Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	Specifico	30 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale e la data di invio della risposta motivata scritta	30 euro
Tempo di rettifica di fatturazione	Specifico	60 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento da parte del gestore della richiesta scritta di rettifica di fatturazione inviata dall'utente finale relativa ad una fattura già pagata, o per la quale è prevista la possibilità di rateizzazione ai sensi dell'Articolo 42, e la data di accredito della somma non dovuta, anche in misura diversa da quella richiesta	30 euro

ALLEGATO 1\_bis STANDARD SPECIFICI E RELATIVI INDENNIZZI Delibera 917/2017/R/IDR – Qualità tecnica (RQTII)

Indicatore	Tipologia standard	Standard	Descrizione	Indennizzo automatico base
S1	Specifico	24 ore	Durata massima della singola sospensione programmata	30 euro
S2	Specifico	48 ore	Tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile	30 euro
S3	Specifico	48 ore	Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura	30 euro



## ALLEGATO 2\_ STANDARD GENERALI

Indicatore	Tipologia Standard	Standard (i giorni, laddove non specificato, si intendono lavorativi)		base di calcolo
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	Generale	30 giorni	Id. c.s.	90% delle singole prestazioni
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	Generale	30 giorni	Id. c.s.	90% delle singole prestazioni
Tempo di esecuzione di lavori complessi	Generale	30 giorni	Id. c.s.	90% delle singole prestazioni
Tempo massimo per l'appuntamento concordato	Generale	7 giorni	Tempo intercorrente tra il giorno in cui il gestore riceve la richiesta dell'utente finale e il giorno in cui si verifica l'appuntamento	90% delle singole prestazioni
Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	Generale	24 ore	Tempo intercorrente tra il momento in cui la disdetta dell'appuntamento concordato viene comunicata all'utente finale e l'inizio della fascia di puntualità in precedenza concordata	95% delle singole prestazioni
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	Generale	3 ore	Calcolate a partire dall'inizio della conversazione telefonica con l'operatore di pronto intervento	90% delle singole prestazioni
Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	Generale	30 giorni	Id. c.s.	95% delle singole prestazioni
Tempo massimo di attesa agli sportelli	Generale	60 minuti	Tempo intercorrente tra il momento in cui l'utente finale si presenta allo sportello fisico e il momento in cui il medesimo viene ricevuto	95% delle singole prestazioni
Tempo medio di attesa agli sportelli	Generale	20 minuti	Tempo intercorrente tra il momento in cui l'utente finale si presenta allo sportello fisico e il momento in cui il medesimo viene ricevuto	Media sul totale delle prestazioni
Accessibilità al servizio telefonico (AS)	Generale	AS > 90%	Rapporto tra unità di tempo in cui almeno una linea è libera e numero complessivo di unità di tempo di apertura del call center con operatore, moltiplicato per 100	Rispetto in almeno 10 degli ultimi 12 mesi
Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA)	Generale	TMA . 240 secondi	Tempo intercorrente tra l'inizio della risposta, anche se effettuata con risponditore automatico, e l'inizio della conversazione con l'operatore o di conclusione della chiamata in caso di rinuncia prima dell'inizio della conversazione con l'operatore	Rispetto in almeno 10 degli ultimi 12 mesi
Livello del servizio telefonico (LS)	Generale	LS . 80%	Rapporto tra il numero di chiamate telefoniche degli utenti che hanno effettivamente parlato con un operatore e il numero di chiamate degli utenti che hanno richiesto di parlare con operatore o che sono state reindirizzate dai sistemi automatici ad un operatore, moltiplicato per 100	Rispetto in almeno 10 degli ultimi 12 mesi
Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	Generale	CPI . 120 secondi	Tempo intercorrente tra l'inizio della risposta, anche con risponditore automatico, e l'inizio della conversazione con l'operatore di centralino di pronto intervento o con l'operatore di pronto intervento o la conclusione della chiamata in caso di rinuncia prima dell'inizio della conversazione	90% delle singole prestazioni
Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, ces:	Generale	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di esecuzione dell'intervento indicato e la data in cui il gestore dell'acquedotto comunica al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione l'avvenuta esecuzione dell'intervento stesso	90% delle singole prestazioni

### **ALLEGATO 3\_GLOSSARIO**

Ai fini della presente Carta del Servizio inerente la qualità contrattuale del servizio idrico integrato, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, si applicano le seguenti definizioni:

**accettazione del preventivo** è l'accettazione formale da parte del richiedente delle condizioni esposte nel preventivo;

**acquedotto** è l'insieme delle infrastrutture di captazione, adduzione, potabilizzazione e distribuzione, finalizzate alla fornitura idrica;

**albero fonico o IVR (*Interactive voice responder*)** è un sistema costituito da un risponditore automatico con funzioni interattive che, sulla base delle risposte fornite dall'Utente via tastiera o riconoscimento vocale, permette di accedere a un menu di servizi e di richiedere di essere messi in contatto con un operatore;

**allacciamento idrico** è la condotta idrica derivata dalla condotta principale e/o relativi dispositivi ed elementi accessori e attacchi, dedicati all'erogazione del servizio ad uno o più utenti. Di norma inizia dal punto di innesto sulla condotta di distribuzione e termina al punto di consegna dell'acquedotto;

**allacciamento fognario** è la condotta che raccoglie e trasporta le acque reflue dal punto di scarico della fognatura, alla pubblica fognatura;

**appuntamento posticipato** è l'appuntamento fissato, su richiesta del richiedente, in data successiva a quella proposta dal Gestore;

**atti autorizzativi** sono le concessioni, autorizzazioni, servitù o pareri obbligatori, il cui ottenimento è necessario per l'esecuzione della prestazione da parte del Gestore, escluse le concessioni, autorizzazioni o servitù la cui richiesta spetta al richiedente;

**attivazione della fornitura** è l'avvio dell'erogazione del servizio, a seguito o di un nuovo contratto di fornitura, o di modifica delle condizioni contrattuali (voltura);

**autolettura** è la modalità di rilevazione da parte dell'Utente finale, con conseguente comunicazione al Gestore del SII, della misura espressa dal totalizzatore numerico del misuratore;

**Autorità** è l'Autorità di regolazione per Energia, Reti e l'Ambiente (ARERA).

**call center** è un servizio telefonico dotato di tecnologie che permettono al Gestore di registrare l'inizio della risposta, l'eventuale richiesta di parlare con un operatore, se la risposta avviene tramite risponditore automatico, e l'inizio della conversazione con l'operatore o, se precedente, la fine della chiamata;

**Carta dei servizi** è il documento, adottato in conformità alla normativa in vigore, in cui sono specificati i livelli di qualità attesi per i servizi erogati e le loro modalità di fruizione, incluse le regole di relazione tra utenti e Gestore del SII;

**Cassa** è la Cassa per i Servizi Energetici Ambientali;

**cessazione** è la disattivazione del punto di consegna o punto di scarico a seguito della disdetta del contratto di fornitura da parte dell'Utente con sigillatura o rimozione del contatore;

**codice di rintracciabilità** è il codice, comunicato al richiedente in occasione della richiesta, che consente di rintracciare univocamente la prestazione durante tutte le fasi gestionali, anche attraverso più codici correlati;

**contatore accessibile** è il contatore per cui l'accesso da parte dell'operatore incaricato dal Gestore ai fini della lettura è consentito senza necessità della presenza di alcuna persona fisica;

**contatore non accessibile** è il contatore per cui l'accesso da parte dell'operatore incaricato dal Gestore ai fini della lettura è consentito solo in presenza del titolare del punto di consegna medesimo o di altra persona da questi incaricata;

**contatore parzialmente accessibile** è il contatore al quale il Gestore può normalmente accedere ai fini della lettura in presenza di persona che consenta l'accesso al luogo dove il contatore è installato;

**contratto di fornitura** del servizio idrico integrato, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, è l'atto stipulato fra l'Utente e il Gestore del servizio;

**data di invio** è:

- per le comunicazioni inviate tramite fax o vettore, la data risultante dalla ricevuta del fax ovvero la data di consegna al vettore incaricato dell'inoltro; nel caso in cui il vettore non rilasci ricevuta, è la data risultante dal protocollo del Gestore;
- per le comunicazioni trasmesse per via telematica, la data di inserimento nel sistema informativo del Gestore o la data invio della comunicazione, se trasmessa tramite posta elettronica;
- per le comunicazioni rese disponibili presso sportelli fisici, la data di consegna a fronte del rilascio di una ricevuta;

**data di ricevimento** è:

- per le richieste e le conferme scritte inviate tramite fax o vettore, la data risultante dalla ricevuta del fax ovvero la data di consegna da parte del vettore incaricato dell'inoltro a fronte del rilascio di una ricevuta; nel caso in cui il vettore non rilasci ricevuta, è la data risultante dal protocollo del Gestore;
- per le richieste e le conferme scritte trasmesse per via telefonica o telematica, la data di ricevimento della comunicazione;
- per le richieste e le conferme scritte ricevute presso sportelli fisici, la data di presentazione a fronte del rilascio di una ricevuta;

**dati di qualità** sono i dati e le informazioni relativi alla qualità contrattuale del SII ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono comunicati dai gestori all'Autorità;

**depurazione** è l'insieme degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane convogliate dalle reti di fognatura, al fine di rendere le acque trattate compatibili con il ricettore finale, comprese le attività per il trattamento dei fanghi;

**disattivazione** della fornitura è la sospensione dell'erogazione del servizio al punto di consegna a seguito della richiesta dell'utente finale, ovvero del Gestore nei casi di morosità dell'Utente;

**Ente di governo dell'ambito** è la struttura dotata di personalità giuridica di cui all'articolo 148 comma 4 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

**fognatura** è l'insieme delle infrastrutture per l'allontanamento delle acque reflue urbane, costituite dalle acque reflue domestiche o assimilate, industriali, meteoriche di dilavamento e di prima pioggia; comprende anche le reti di raccolta, i collettori primari e secondari, gli eventuali manufatti di sfioro, ivi inclusi i connessi emissari e derivatori;

**gestore** è il soggetto che gestisce il SII ovvero ciascuno dei singoli servizi che lo compongono in virtù di qualunque forma di titolo autorizzativo e con qualunque forma giuridica in un determinato territorio, ivi inclusi i Comuni che li gestiscono in economia;

**giorno feriale** è un giorno non festivo della settimana compreso tra lunedì e sabato inclusi;

giorno lavorativo è un giorno non festivo della settimana compreso tra lunedì e venerdì inclusi;

**indennizzo automatico** è l'importo riconosciuto all'utente finale nel caso in cui il Gestore non rispetti lo standard specifico di qualità;

**lavoro semplice** è la prestazione di lavoro che riguarda l'esecuzione a regola d'arte di nuovi allacciamenti idrici o fognari o operazioni di qualsiasi natura su allacciamenti esistenti (ad es. nuovi attacchi) o su misuratori esistenti (spostamento, cambio, etc.) che non implichi specifici interventi per adattare alla nuova situazione i parametri idraulici degli allacciamenti stessi o la realizzazione di lavori per i quali è necessario l'ottenimento di atti autorizzativi da parte di soggetti terzi o la necessità di interrompere la fornitura del servizio ad altri utenti;

**lavoro complesso** è la prestazione di lavori, da eseguire su richiesta dell'utente, non riconducibile alla tipologia di lavoro semplice;

**lettura** è la rilevazione effettiva da parte del Gestore del SII della misura espressa dal totalizzatore numerico del misuratore;

**livello di pressione** è la misura della forza unitaria impressa all'acqua all'interno della condotta espressa in atmosfere;

**livello o standard generale di qualità** è il livello di qualità riferito al complesso delle prestazioni da garantire agli utenti finali;

**livello o standard specifico di qualità** è il livello di qualità riferito alla singola prestazione da garantire al singolo utente finale;

**misuratore** è il dispositivo posto al punto di consegna dell'utente finale atto alla misura dei volumi consegnati;

**operatore** è una persona incaricata in grado di rispondere alle richieste dell'utente finale che contatta il gestore relativamente a tutti gli aspetti principali della fornitura di uno o più servizi del SII;

**portata** è la misura della quantità di acqua che attraversa la condotta nell'unità di tempo;

**prestazione** è, laddove non specificato, ogni risposta a reclamo o richiesta scritta, ovvero ogni esecuzione di lavoro o intervento effettuata dal gestore;

**punto di consegna** dell'acquedotto è il punto in cui la condotta di allacciamento idrico si collega all'impianto o agli impianti dell'utente finale. Sul punto di consegna è installato il misuratore dei volumi;

**punto di scarico** della fognatura è il punto in cui la condotta di allacciamento fognario si collega all'impianto o agli impianti di raccolta reflui dell'utente finale;

**reclamo scritto** è ogni comunicazione scritta fatta pervenire al gestore, anche per via telematica, con la quale l'utente, o per suo conto un rappresentante legale dello stesso o un'associazione di consumatori, esprime lamentele circa la non coerenza del servizio ottenuto con uno o più requisiti definiti da leggi o provvedimenti amministrativi, dalla proposta contrattuale a cui l'utente finale ha aderito, dal contratto di fornitura, dal regolamento di servizio, ovvero circa ogni altro aspetto relativo ai rapporti tra gestore e utente, ad eccezione delle richieste scritte di rettifica di fatturazione;

**riattivazione** è il ripristino dell'erogazione del servizio al punto di consegna che pone fine alla disattivazione della fornitura o alla sospensione della stessa per morosità;

**richiesta scritta di informazioni** è ogni comunicazione scritta, fatta pervenire al gestore, anche per via telematica, con la quale un qualsiasi soggetto formula una richiesta di informazioni in merito a uno o più servizi del SII non collegabile ad un disservizio percepito;

**richiesta scritta di rettifica di fatturazione** è ogni comunicazione scritta, fatta pervenire al gestore, anche per via telematica, con la quale un utente finale esprime lamentele circa la non correttezza dei corrispettivi fatturati in merito a uno o più servizi del SII;

**RQSII** è il Testo integrato per la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono;

**servizio idrico integrato (SII)** è l'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e depurazione delle acque reflue, ovvero di ciascuno di suddetti singoli servizi, compresi i servizi di captazione e adduzione a usi multipli e i servizi di depurazione ad usi misti civili e industriali, definiti ai sensi della regolazione dell'*unbundling* contabile del SII;

**servizio telefonico** è il servizio telefonico che permette all'utente finale di mettersi in contatto con il proprio gestore per richieste di informazioni, prestazioni o servizi, inoltre di reclami e ogni altra prestazione o pratica contrattuale che il gestore rende telefonicamente; per ogni servizio telefonico possono essere resi disponibili uno o più numeri telefonici; il servizio telefonico può essere dotato di albero fonico o IVR;

**sportello fisico** è un punto di contatto sul territorio, reso disponibile dal Gestore, per richieste di informazioni, prestazioni o servizi;

**subentro** è la richiesta di riattivazione, con contestuale variazione nella titolarità del contratto o dei dati identificativi, di un punto di consegna disattivo;

**tempo per l'ottenimento degli atti autorizzativi** è il tempo intercorrente tra la data di richiesta dell'atto presentata per ultima e la data, quale risultante dal protocollo del gestore, di ricevimento dell'atto perfezionatosi per ultimo;

**tipologia d'uso potabile**, come prevista dal D.P.C.M. 29 aprile 1999, è, per il servizio di acquedotto, la tipologia riferita ai seguenti usi potabili:

- uso civile domestico;
- uso civile non domestico, inteso come consumi pubblici (scuole, ospedali, caserme, edifici pubblici; centri sportivi, mercati, stazioni ferroviarie, aeroporti, ecc.);
- altri usi, relativi a settori commerciali artigianali e terziario in genere, con esclusione di quello produttivo;

**utenza condominiale** è l'utenza servita da un unico punto di consegna che distribuisce acqua a più unità immobiliari, anche con diverse destinazioni d'uso;

**utente finale** è la persona fisica o giuridica che abbia stipulato un contratto di fornitura per uso proprio di uno o più servizi del SII. Le utenze condominiali sono a tutti gli effetti equiparate alle utenze finali;

**voltura** è la richiesta di attivazione, con contestuale variazione nella titolarità del contratto o dei dati identificativi, di un punto di consegna attivo.

#### ALLEGATO 4\_NUMERI UTILI

IRETI spa	
Indirizzo	Sede Legale: Strada Provinciale n. 95 per Castelnuovo Scrivia -Tortona (AL) Principali sedi operative: - Genova, Via Piacenza, 54 - Cogoleto, P.zza Caduti di Nassiriya, 3 - Chiavari, Viale Millo, 92 - Rapallo, Via Torino - Rossiglione, Via Caduti Libertà
Società operative	IREN Acqua SpA Via SS. Giacomo e Filippo, 7 16122 Genova  IREN Acqua Tigullio SpA Piazza N.S. dell'Orto, 1 – 16043 Chiavari (GE)  Amter SpA Via Rati, 66 - 16016 Cogoleto (GE)
Sito web	<a href="http://www.irenacqua.it">www.irenacqua.it</a>

Servizio Clienti	800-969696 (Chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare dalle 8,00 alle 18,00 dal lunedì al venerdì e il sabato dalle 8 alle 13,00)
Autolettura	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 800-085556 (per i Comuni serviti dal gestore IREN Acqua) (Servizio automatico con chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare – attivo 24 ore su 24)</li> <li>➤ 800-085550 (per i Comuni serviti dal Gestore IREN Acqua Tigullio) (Servizio automatico con chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare – attivo 24 ore su 24)</li> <li>➤ 800-085330 (per i Comuni serviti dal gestore Amter e IRETI) (Servizio con operatore a chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare dalle 8,30 alle 16,30 dal lunedì al venerdì e il sabato dalle 8 alle 12,30)</li> </ul>
Pronto Intervento	800-010080 (Gratuito e attivo 24 ore su 24)
Indirizzo pratiche per corrispondenza	Gestione clienti, Via SS.Giacomo e Filippo 7 16122 Genova
Indirizzo di posta per richiedere informazioni	Gestione clienti, Via SS.Giacomo e Filippo 7 16122 Genova
Indirizzo di posta elettronica per pratiche di riattivazione fornitura	
Numero di fax per pratiche di riattivazione fornitura	010-5586584
<b>Autorità dell'Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Genova (ATO Centro-Est)</b>	
Indirizzo	Largo Francesco.Cattanei, 3 - 16147 Genova
Sito web	<a href="http://ato.provincia.genova.it/">http://ato.provincia.genova.it/</a>

<b>Società dell'Acqua Potabile srl</b>	
Indirizzo	Sede Legale: Via Latiro, 33 Sestri Levante

Sito web	www.saponline.it
Servizio Clienti	800-037346 (Chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare dalle 8,00 alle 20,00 dal lunedì al venerdì e il sabato dalle 8,00 alle 13,00)
Autolettura	➤ 800-037346 (Servizio con operatore a chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare dalle 8,00 alle 20,00 dal lunedì al venerdì e il sabato dalle 8,00 alle 13,00)
Pronto Intervento	800-014 212 (Gratuito e attivo 24 ore su 24)
Indirizzo pratiche per corrispondenza	Società dell'Acqua Potabile srl, Via Latiro 33 16039 Sestri Levante
Indirizzo di posta per richiedere informazioni	Società dell'Acqua Potabile srl, Via Latiro 33 16039 Sestri Levante
Indirizzo di posta elettronica per pratiche di riattivazione fornitura	Sap.utenza@veolia.com
Numero di fax per pratiche di riattivazione fornitura	0185 - 482555

<b>E.G.U.A. srl</b>	
Indirizzo	Sede Legale: Piazza Aldo MOro, 1 -16030 Cogorno
Sito web	www.egua.it
Servizio Clienti	800-362 233 (Chiamata gratuita da telefono fisso e cellulare dalle 8,00 alle 20,00 dal lunedì al venerdì e il sabato dalle 8,00 alle 13,00)
Autolettura	➤ 800-362 233 (Servizio con operatore a chiamata gratuita da



	telefono fisso e cellulare dalle 8,00 alle 20,00 dal lunedì al venerdì e il sabato dalle 8,00 alle 13,00)
Pronto Intervento	800-995 530 (Gratuito e attivo 24 ore su 24)
Indirizzo pratiche per corrispondenza	E.G.U.A. srl, Via Latiro 33 16039 Sestri Levante (sede amministrativa-operativa)
Indirizzo di posta per richiedere informazioni	E.G.U.A. srl, Via Latiro 33 16039 Sestri Levante
Indirizzo di posta elettronica per pratiche di riattivazione fornitura	Sap.utenza@veolia.com
Numero di fax per pratiche di riattivazione fornitura	0185 - 482555

**Ubicazioni ed orari degli sportelli per società SAP e EGUA:**

**Sestri Levante**

Via Latiro, 33

lunedì - giovedì 8.15 - 12.00 / 14.00 - 16.00

venerdì 8.15 - 14.30

**ALLEGATO 5\_UBICAZIONI ED ORARI DEGLI SPORTELLI**

Per società AM.TER. S.p.A. — Iren Acqua S.p.A. – Iren Acqua Tigullio S.p.A. – IRETI S.p.A.

**GENOVA**

Via SS. Giacomo e Filippo 9 - 16122 Genova

Dal Lunedì al Venerdì ore: 8.30 - 13.30 e 14.30 - 17.30

Sabato ore: 8.30 - 12.30

**Chiavari**

Piazza Milano, 6

Lunedì dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 16.00;

Da martedì a venerdì dalle 8.30 alle 12.00.

**Lavagna**

Piazza Torino (c/o Stazione F.S.)

Lunedì dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 16.00;

Da martedì a venerdì dalle 8.30 alle 12.00.

### **Cogoleto**

Piazzale Caduti di Nassiriya 3

Orario: lunedì, martedì e giovedì h. 9 –12;

### **Rapallo**

Via S. Benedetto, 58

lunedì e mercoledì 8.30 – 13.00

martedì, giovedì e venerdì 8,30 - 12.00

E' disponibile un punto informativo presso i seguenti Comuni: Bargagli, Borzonasca, Busalla, Camogli, Castiglione Chiavarese, Cicagna, Montebruno, Recco, Ronco Scrivia, Rossiglione, Santo Stefano D'Aveto, Sori, Uscio.

Per società E.G.U.A. S.r.l. e Società dell'Acqua Potabile S.r.l.

### **Sestri Levante**

Via Latiro, 33

lunedì - giovedì 8.15 - 12.00 / 14.00 - 16.00

venerdì 8.15 - 14.30

COMMISSIONE CONSILIARE

**3 - Pianificazione territoriale e sviluppo strategico,  
Ambiente, Parchi**

SEDUTA DEL 11 luglio 2018

ARGOMENTO IN DISCUSSIONE:

PROPOSTA N. 1563/2018

OGGETTO: Servizio idrico integrato. Aggiornamento tariffario del Servizio idrico integrato per il biennio 2018/2019, approvazione programma degli interventi 2018/2019 e nuova carta dei servizi.

All'esito della discussione, la proposta in esame ha conseguito la seguente votazione:

Gruppo	Componente	Delegato da:	Voti rappr	Votazione			
				Favorevole	Contrario	Astenuto	Assente al voto
Forza Italia	<b>GUELFO Guido</b>		3	X			
Fratelli d'Italia	<b>BOZZO Agostino</b>		2	X			
Lega Nord	<b>PICCARDO Enrico</b>		3	X			
Per la Città metropolitana	<b>FERRERO Simone</b>		3	X			
Avanti Tigullio	<b>SEGALERBA Antonio</b>		1	X			
Patto metropolitano	<b>CUNEO Elio</b>		3	X			
Patto metropolitano	<b>PIGNONE Enrico</b>		2	X			
Coalizione civica per la Città metropolitana	<b>TEDESCHI Daniela</b>		1	X			
		Totale	18	18			

Annotazioni:

In virtù della votazione espressa il parere della Commissione è:

FAVOREVOLE

CONTRARIO

senza modificazioni

con modificazioni

Genova, 11/7/18

Il Presidente



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267

### Servizio Servizi finanziari

**Proponente: Direzione Ambiente**

**Oggetto: SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - AGGIORNAMENTO TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO PER IL BIENNIO 2018/2019, APPROVAZIONE PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2018/2019 E NUOVA CARTA DEI SERVIZI.**

### PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il presente provvedimento non necessita di parere di regolarità contabile in quanto non produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'Ente.

Il presente provvedimento produce effetti indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

Il presente provvedimento produce effetti diretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente, evidenziate nelle imputazioni contabili di seguito indicate, per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

### VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione	Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
				€	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
TOTALE ENTRATE:				+								
TOTALE SPESE:				-								

Genova li, 09/07/2018

**Sottoscritto dal responsabile  
dei Servizi Finanziari  
(TORRE MAURIZIO)  
con firma digitale**



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Ambiente

## PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Sulla proposta n. 1563/2018 ad oggetto: SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - AGGIORNAMENTO TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO PER IL BIENNIO 2018/2019, APPROVAZIONE PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2018/2019 E NUOVA CARTA DEI SERVIZI. si esprime ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica concomitante.

Genova li, 05/07/2018

**Sottoscritto dal Dirigente  
(RISSO ORNELLA)  
con firma digitale**