



Provincia di Como

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO PROVINCIALE

n. 10 del 09/03/2021

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DELLO SCHEMA REGOLATORIO TARIFFARIO MT13 ANNI 2020 - 2023 DEL GESTORE SALVAGUARDATO LERETI SPA, AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA N. 580/2019/R/IDR - APPROVAZIONE.

L'anno 2021 il giorno nove del mese di marzo alle ore 17:30, nella sede della Provincia di Como, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dal vigente Ordinamento delle Autonomie Locali e dal Regolamento del Consiglio, sono stati convocati in adunanza in modalità telematica i componenti del Consiglio Provinciale.

Alla trattazione del punto risultano PRESENTI N. 12 Consiglieri:

BONGIASCA	Presente	GERVASONI DAVIDE	Presente
FIRENZO		GHISLANZONI	Presente
BASSANI FEDERICO	Presente	CLAUDIO	
GRIPPO SOFIA	Presente	MORETTI SIMONE	Presente
CAVADINI	Presente	PATERA ANTONELLA	Presente
FRANCESCO		POZZI MARIO	Assente
FUMAGALLI	Presente	REDAELLI MATTEO	Presente
GIUSEPPE		SASSI MARIA GRAZIA	Presente
FURGONI PAOLO	Presente		

PRESENTI N. 12

ASSENTI N. 1

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE PETROCELLI ANTONELLA, che provvede alla redazione del presente verbale.

Presiede BONGIASCA FIRENZO nella sua qualità di Presidente.

La presente deliberazione viene adottata ai sensi dell'art. 73 del Decreto legge n. 18 in data 17 marzo 2020 e in base alle disposizioni impartite dal Presidente della Provincia di Como con proprio Decreto n. 34/2020.

Si dà atto che la volontà deliberativa dei Consiglieri provinciali, tutti collegati da remoto tranne i consiglieri Bassani Federico e Furgoni Paolo, presenti presso la sede della Provincia, è stata accertata dal Presidente e dal Segretario Generale in conformità alle disposizioni del citato decreto presidenziale.

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DELLO SCHEMA REGOLATORIO TARIFFARIO MT13 ANNI 2020 - 2023 DEL GESTORE SALVAGUARDATO LERETI SPA, AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA N. 580/2019/R/IDR - APPROVAZIONE

IL CONSIGLIO PROVINCIALE

RICHIAMATI:

- la DCP n. 102/2011 con la quale si è approvata la costituzione dell'Azienda Speciale denominata "Ufficio d'Ambito di Como" ai sensi dell'art. 48, comma 1, della L.R. 26/2003;
- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. 17/2011 con cui si rileva che l'Azienda Speciale sarà operativa a partire da gennaio 2012;

VISTI:

- il D. Lgs. n. 152/2006 e smi;
- la L. R. n. 26/2003 e smi;
- il D. Lgs. n. 267/2000 e smi;
-

PREMESSO che:

- la Comunicazione COM (2020)477 sancisce, ai sensi dell'articolo 9 della Direttiva 200/60/CE, che la tariffa per il servizio idrico deve integralmente coprire, secondo il principio del full cost recovery, tutti i costi compresi:
"a) i costi finanziari dei servizi idrici, che comprendono gli oneri legati alla fornitura ed alla gestione dei servizi in questione. Essi comprendono tutti i costi operativi e di manutenzione e i costi di capitale (quota capitale e quota interessi, nonché l'eventuale rendimento del capitale netto);
b) i costi ambientali;
c) i costi delle risorse".
- l'articolo 154, comma 4, del [D.lgs. n. 152/2006](#) e smi, dispone che "il soggetto competente, al fine della redazione del piano economico-finanziario di cui all'articolo 149, comma 1, lettera d), predispone la tariffa di base, nell'osservanza del metodo tariffario di cui all'articolo 10, comma 14, lettera d), del [decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70](#), convertito, con modificazioni, dalla [legge 12 luglio 2011, n. 106](#), e la trasmette per l'approvazione all'Autorità per l'energia elettrica e il gas" oggi Autorità di regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).
- con l'articolo 21, commi 13 e 19, del D.L. n. 201/2011, sono state trasferite all'Autorità per l'energia elettrica e il gas "le funzioni di regolazione e controllo dei servizi idrici", competenze previste dall'art. 10, comma 14, lett. d) ed e), del D.L. n. 70/11 e successivamente specificate con l'articolo 3 del D.P.C.M. 20 luglio 2012.

DATO ATTO che:

- la società Acsm Agam Spa - gestore del servizio acquedotto dei comuni di Brunate, Cernobbio e Como, è stata salvaguardata con delibera della Conferenza AATO n. 4 del 26.2.2007, ai sensi dell'art. 113, co. 15-bis, del d.lgs. n. 267/2000, in quanto società quotata in borsa, fino alla naturale scadenza delle concessioni in essere, come ribadito nella delibera del CdA dell'Ufficio d'Ambito n. 43 del 30 luglio 2013, nell'attività di ricognizione delle gestioni esistenti, svolta ai sensi dell'art. 49, co. 6, lett. a), della l.r. Lombardia n. 26/2003 e smi;
- nel luglio 2019 il ramo d'azienda attinente il servizio acquedotto è stato conferito

nella società Acsm Agam Reti gas Acqua Spa (AARGA Spa), controllata al 100% dalla capogruppo Acsm Agam Spa, che svolgeva per conto di Acsm Agam le attività operative e che dal 1 gennaio 2020, a seguito della fusione per incorporazione con la società Lario reti Gas, ha cambiato la propria denominazione sociale in Lereti Spa;

- con Delibera del Commissario straordinario n. 6 del 2.8.2012 la Provincia ha assunto quale modello di affidamento della gestione del S.I.I. dell'ATO di Como, l'affidamento diretto "in house" ad una società totalmente pubblica partecipata direttamente da Comuni;
- in data 29.09.2015 con delibera di Consiglio n. 36 la Provincia di Como ha affidato la gestione del servizio idrico integrato alla società Como Acqua Srl, ferma restando la validità delle gestioni salvaguardate intestate a Lereti Spa;
- in data 20.06.2020 è stata sottoscritta la Convenzione di gestione tra l'Ufficio d'Ambito di Como e la società AARGA, ora Lereti Spa;
- in data 18.12.2014 con delibera di Consiglio n. 15 la Provincia di Como ha approvato il Piano d'ambito e con successiva delibera CP n. 20 del 16 giugno 2015, con cui è stata approvata la documentazione integrativa rispondente alle richieste della regione, di mera riorganizzazione dei dati;

VISTE le disposizioni in ambito tariffario dell'ARERA ed in particolare la delibera n. 580/2019/R/IDR di configurazione di una nuova metodologia tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 1.3 della deliberazione 918/2017/R/Idr l'aggiornamento del Piano d'ambito, come previsto dall'articolo 7 dell'Allegato A alla deliberazione 656/2015/R/IDR (recante la Convenzione tipo), avviene mediante l'adozione dell'aggiornamento degli atti che compongono lo specifico schema regolatorio;

RITENUTO OPPORTUNO, alla luce di quanto sopra e solo per le parti eventualmente in conflitto, integrare e aggiornare il Piano d'Ambito vigente, con le informazioni contenute nella documentazione funzionale alla predisposizione dello schema regolatorio tariffario per il MTI3 (Pdl e PEF);

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como n. 5 del 19/01/2021: "Predisposizioni tariffarie MTI3 anni 2020-2023 del gestore salvaguardato Lereti Spa, ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/Idr – approvazione proposta" e relativi allegati, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale";

RILEVATO che per mero errore materiale nella delibera di CdA n. 5/2021, sopra citata, il valore del moltiplicatore tariffario teta relativo all'anno 2023 non è stato correttamente riportato e deve essere rettificato con quello presente nel PEF, allegato alla medesima deliberazione, pari a 1,383.

DATO ATTO che la Conferenza dei Comuni dell'Ambito Territoriale Ottimale non si è espressa in merito all'argomento entro i termini previsti dall'art. 48 co. 3 della L.R. 26/2003.

RITENUTO pertanto di approvare la proposta dello schema regolatorio per la predisposizione tariffaria 2020 - 2023 del gestore Lereti Spa di cui alla sopracitata Deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como n. 5 del

19/01/2021 e relativi allegati;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 18 agosto 2000, n 267, sono stati acquisiti ed allegati alla presente deliberazione di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi favorevolmente dai Responsabili del servizio interessato;

RITENUTO di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del d.lgs. 267/2000;

Il Presidente Bongiasca introduce il provvedimento in discussione, poi lascia la parola alla dottoressa Marta Giavarini, Direttrice dell'Azienda Speciale Ufficio D'Ambito di Como, per l'illustrazione di dettaglio.

Tutti gli interventi sono integralmente riportati nel verbale di approvazione della seduta. Non essendoci altri interventi, l'approvazione viene messa ai voti.

I Consiglieri, tutti collegati alla seduta da remoto tranne i consiglieri Bassani Federico e Furgoni Paolo, presenti nella sede provinciale, esprimono il proprio voto dichiarandolo a voce.

A chiusura della votazione il Presidente dichiara il seguente risultato:

Presenti	=	12
Votanti	=	11
Favorevoli	=	8
Contrari	=	3
Astenuti	=	1
Esito: Approvato		

FAVOREVOLI:

BONGIASCA Fiorenzo, BASSANI Federico, CAVADINI Francesco, FUMAGALLI Giuseppe, FURGONI Paolo, GHISLANZONI Claudio, GRIPPO Sofia, MORETTI Simone.

CONTRARI:

GERVASONI Davide; REDAELLI Matteo, SASSI Maria Grazia.

ASTENUTI:

PATERA Antonella.

Dopodiché lo stesso Presidente pone in votazione la dichiarazione di immediata eseguibilità. Tramite votazione espressa con le modalità sopra specificate, dichiara il seguente risultato.

Presenti	=	12
Votanti	=	11
Favorevoli	=	8
Contrari	=	3
Astenuti	=	1
Esito: Approvato		

FAVOREVOLI:

BONGIASCA Fiorenzo, BASSANI Federico, CAVADINI Francesco, FUMAGALLI Giuseppe, FURGONI Paolo, GHISLANZONI Claudio, GRIPPO Sofia, MORETTI Simone.

CONTRARI:

GERVASONI Davide; REDAELLI Matteo, SASSI Maria Grazia.

ASTENUTI:

PATERA Antonella.

DELIBERA

1.di approvare lo schema regolatorio per la predisposizione tariffaria 2020 - 2023 del gestore Lereți Spa di cui alla Deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como n. 5 del 19/01/2021 e relativi allegati, , unitamente alla Relazione di accompagnamento alla predisposizione tariffaria MTI3, entrambi allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

2. di dare atto che la citata ed allegata deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Como debba essere approvata alla luce di quanto segnalato in premessa con riferimento all'errore materiale con cui è stato riportato il teta anno 2023 e pertanto secondo le indicazioni e statuizioni ivi riportate, come per altro contenuto nell'allegato Piano Economico Finanziario;

3.di trasmettere il presente provvedimento all'Ufficio d'Ambito di Como per i successivi adempimenti di competenza;

4. di dare mandato all'Ufficio d'Ambito di compiere modifiche non sostanziali che dovessero essere necessarie per la correzione di meri errori materiali nell'istruttoria di ARERA.

5.di dare atto altresì che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa;

6.di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del d.lgs. 267/2000.



Provincia di Como

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA
BONGIASCA FIORENZO

IL SEGRETARIO GENERALE
PETROCELLI ANTONELLA



Ufficio d'Ambito di Como

VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 5 DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Oggetto: Predisposizioni tariffarie MTI3 anni 2020-2023 del gestore salvaguardato Lerefi Spa, ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/Idr – approvazione proposta.

L'anno 2021 il giorno 19 del mese di gennaio alle ore 14:30, presso la sede della Provincia di Como – Villa Gallia Ufficio del Direttore - si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito, previa convocazione via e-mail.

La seduta, viene aperta alle ore 14:40.

Nel rispetto delle linee guida approvate con Decreto del Presidente n. 11/2020, a cui si rimanda, per assicurare la continuità amministrativa nello svolgimento delle funzioni istituzionali, anche alla luce dell'emergenza epidemiologica da COVID 19 in corso, è stata consentita la partecipazione a distanza dei Consiglieri che ne hanno fatto richiesta.

Il consigliere Grandi si collega da remoto alle ore 14:50 e partecipa pertanto alla trattazione dell'argomento oggetto della presente delibera.

Alla trattazione del punto risultano PRESENTI n. 5 Consiglieri:

NOMINATIVO	QUALIFICA	PRESENZA
CRIBIOLI Maria Luisa	Presidente	Presente - in presenza
BELGERI Matteo	Consigliere	presente – da remoto
GRANDI Marcello	Consigliere	presente – da remoto
VERCELLINI Paola	Consigliere	presente – da remoto
VILLA Isaia	Vice Presidente	Presente - in presenza

Partecipano alla seduta, presieduta dalla Presidente dott.ssa Cribioli Maria Luisa, la dott.ssa Marta Giavarini - Direttore dell'Ufficio d'Ambito, in qualità di Segretario (in presenza), il dott. Belli - P.O. del Servizio Tecnico e Pianificazione (collegato da remoto), la dott.ssa Roberta Cattaneo - Responsabile del servizio controllo di gestione e tutela dell'utente, in qualità di verbalizzante (collegata da remoto) e il consulente di Pragmos – Ing. Stefano Fava (collegata da remoto).

Si dà atto che la volontà deliberativa dei Consiglieri collegati da remoto è stata accertata dal Direttore, in conformità alle disposizioni del citato decreto presidenziale.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICHIAMATI:



- la DCP n. 102/2011 con la quale si è approvata la costituzione dell'Azienda Speciale denominata "Ufficio d'Ambito di Como" ai sensi dell'art. 48, comma 1, della L.R. 26/2003;
- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. 17/2011 con cui si rileva che l'Azienda Speciale sarà operativa a partire da gennaio 2012;
- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. di registro 25/2018 del 27.03.2018, con cui si nomina quale rappresentante della Provincia di Como nel CdA dell'Ufficio d'Ambito di Como la Dott.^{ssa} Maria Luisa Cribioli;
- il decreto del Presidente della Provincia di Como n. di registro 42/2018 del 16.05.2018 con cui viene attribuita la funzione di Presidente alla Dott.^{ssa} Cribioli e si nominano i membri del CdA, in sostituzione dei consiglieri uscenti per scadenza di mandato.

VISTI:

- il D. Lgs. n. 152/2006 e smi;
- la L. R. n. 26/2003 e smi;
- il D. Lgs. n. 267/2000 e smi;
- lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito di Como;
- il decreto del presidente n. 11 del 19.11.2020;
- i vigenti Regolamenti dell'Ufficio d'Ambito di Como.

PREMESSO che:

- l'articolo 154, comma 4, del D.lgs. n. 152/2006 e smi, dispone che "il soggetto competente, al fine della redazione del piano economico-finanziario di cui all'articolo 149, comma 1, lettera d), predispone la tariffa di base, nell'osservanza del metodo tariffario di cui all'articolo 10, comma 14, lettera d), del decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2011, n. 106, e la trasmette per l'approvazione all'Autorità per l'energia elettrica e il gas" oggi Autorità di regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).
- con l'articolo 21, commi 13 e 19, del D.L. n. 201/2011, sono state trasferite all'Autorità per l'energia elettrica e il gas "le funzioni di regolazione e controllo dei servizi idrici", competenze previste dall'art. 10, comma 14, lett. d) ed e), del D.L. n. 70/11 e successivamente specificate con l'articolo 3 del D.P.C.M. 20 luglio 2012.

DATO ATTO che:

- la società Acsm Agam Spa - gestore del servizio acquedotto dei comuni di Brunate, Cernobbio e Como, è stata salvaguardata con delibera della Conferenza AATO n. 4 del 26.2.2007, ai sensi dell'art. 113, co. 15-bis, del d.lgs. n. 267/2000, in quanto società quotata in borsa, fino alla naturale scadenza delle concessioni in essere, come ribadito nella delibera del CdA dell'Ufficio d'Ambito n. 43 del 30 luglio 2013, nell'attività di ricognizione delle gestioni esistenti, svolta ai sensi dell'art. 49, co. 6, lett. a), della l.r. Lombardia n. 26/2003 e smi;
- nel luglio 2019 il ramo d'azienda attinente il servizio acquedotto è stato conferito nella società Acsm Agam Reti gas Acqua Spa (AARGA Spa), controllata al 100% dalla capogruppo Acsm Agam Spa, che svolgeva per conto di Acsm Agam le attività operative e che dal 1 gennaio 2020, a seguito della fusione per incorporazione con la società Lario reti Gas, ha cambiato la propria denominazione sociale in Lereti Spa;
- la convenzione sottoscritta con il Comune di Cernobbio è giunta a naturale scadenza in data 31 dicembre 2019, (a oggi non sono concluse le operazioni per il subentro tra Lereti Spa e il gestore Como Acqua srl), mentre risultano attualmente in essere le gestioni salvaguardate del servizio di acquedotto per i Comuni di Brunate e Cernobbio;
- con Delibera del Commissario straordinario n. 6 del 2.8.2012 la Provincia ha assunto quale modello di affidamento della gestione del S.I.I. dell'ATO di Como, l'affidamento diretto "in house" ad una società totalmente pubblica partecipata direttamente da Comuni;
- in data 29.09.2015 con delibera di Consiglio n. 36 la Provincia di Como ha affidato la gestione del servizio idrico integrato alla società Como Acqua Srl, ferma restando la validità delle gestioni salvaguardate intestate a Lereti Spa;



- in data 20.06.2020 è stata sottoscritta la Convenzione di gestione tra l'Ufficio d'Ambito di Como e la società AARGA, ora LereTi Spa;
- in data 18.12.2014 con delibera di Consiglio n. 15 la Provincia di Como ha approvato il Piano d'ambito e con successiva delibera CP n. 20 del 16 giugno 2015, con cui è stata approvata la documentazione integrativa rispondente alle richieste della regione, di mera riorganizzazione dei dati.

VISTE le disposizioni in ambito tariffario dell'ARERA ed in particolare:

- la deliberazione n. 917/2017/R/idr con cui ha dato disposizioni in merito alla Regolazione della Qualità Tecnica del SII (RQTI), che trova applicazione dal 1° gennaio 2018;
- la deliberazione n. 918/2017/R/idr con cui dispone regole e procedure per l'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie 2018-2019, previsto dall'articolo 8 della deliberazione 664/2015/R/IDR;
- la deliberazione n. 580/2019/R/IDR "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-3" (di seguito anche MTI - 3), valevole per il periodo 2020-2023, col quale l'Autorità fornisce le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione dei corrispettivi per lo svolgimento dei seguenti servizi di Acquedotto, Fognatura, e Depurazione;
- la determina ARERA DSID n. 1/2020 "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 alla predisposizione tariffaria per il terzo periodo regolatorio 2020-2023, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/r/idr, 580/2019/r/idr e 235/2020/r/idr";
- la deliberazione dell'ARERA n. 235/2020/R/IDR del 25 giugno 2020, "Adozione di misure urgenti nel servizio idrico integrato, alla luce dell'emergenza da Covid-19", con la quale viene tra l'altro prorogato il termine entro il quale l'Ente di governo deve trasmettere all'ARERA lo schema regolatorio recante la predisposizione tariffaria del servizio idrico integrato per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 - inizialmente previsto entro il 30 aprile 2020 – al 31 luglio 2020.
- la deliberazione dell'ARERA n. 555/2020/R/Idr "Avvio di procedimento per la determinazione d'ufficio delle tariffe del servizio idrico integrato, ai sensi della deliberazione dell'Autorità 580/2019/R/Idr, nonché per l'acquisizione di ulteriori elementi conoscitivi ai casi di esclusione dall'aggiornamento tariffario".

DATO ATTO che l'Autorità con la delibera n. 580/2019/R/IDR ha configurato una nuova metodologia tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023 che, prevedendo la conferma dell'impostazione generale che ha caratterizzato MTI-2 anni 2016-2019, in particolare, dei criteri (declinati attraverso una regolazione per schemi) volti a favorire la spesa per investimenti, come determinata alla luce della regolazione della qualità tecnica (RQTI), disciplina l'efficientamento dei costi operativi e delle gestioni, la valorizzazione della sostenibilità ambientale anche attraverso il Piano per le Opere Strategiche.

VISTE le disposizioni contenute nella delibera n. 580/2019/R/IDR ed in particolare:

- all'art. 5.1 La tariffa è predisposta dagli Enti di governo dell'ambito o dagli altri soggetti competenti individuati con legge regionale[...]A tal fine gli Enti di governo dell'ambito validano le informazioni fornite dai gestori e le integrano o le modificano secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio.
- all'art. 5.3 Entro il 30 aprile 2020, l'Ente di governo dell'ambito o altro soggetto competente: [...]d) ai fini dell'approvazione da parte dell'Autorità, trasmette lo schema regolatorio di cui all'Articolo 4 della delibera in oggetto, inviando:
 - i. il Programma degli Interventi, con specifica evidenza del Piano delle Opere Strategiche, come disciplinato al comma 4.2, lett. a);
 - ii. il Piano Economico-Finanziario, che, secondo quanto previsto al comma 4.2, lett. b), esplicita il vincolo ai ricavi del gestore e il moltiplicatore tariffario teta (ϑ) che ciascun gestore dovrà applicare in ciascun ambito per le singole annualità del periodo 31 2020-2023, fatta salva la possibilità di eventuali aggiornamenti;



- iii. la convenzione di gestione, contenente le modifiche necessarie a recepire la disciplina introdotta con il presente provvedimento secondo quanto previsto al comma 4.2, lett. c);
 - iv. una relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata;
 - v. l'atto o gli atti deliberativi di predisposizione tariffaria ovvero di approvazione dell'aggiornamento del piano economico-finanziario;
 - vi. l'aggiornamento, ai sensi del precedente comma 5.2, dei dati necessari, forniti nel formato richiesto dall'Autorità.
- all'art. 7.1 I corrispettivi all'utenza sono determinati applicando il moltiplicatore tariffario ϑ [...] alle quote fisse e variabili della struttura tariffaria adottata da ciascuna gestione nell'anno base 2019.
 - all'art. 7.2 A decorrere dal 1° gennaio 2020 i gestori del servizio [...], sono tenuti ad applicare le seguenti tariffe massime:
 - a. fino alla predisposizione delle tariffe da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, le tariffe calcolate sulla base del moltiplicatore tariffario risultante dal Piano Economico-Finanziario già approvato nell'ambito delle vigenti predisposizioni tariffarie;
 - b. a seguito della predisposizione da parte degli Enti di governo dell'ambito o altro soggetto competente, oppure del perfezionarsi del silenzio-assenso di cui al comma 5.6 della delibera in oggetto, e fino all'approvazione da parte dell'Autorità, le tariffe predisposte dall'Ente di governo dell'ambito o dal citato soggetto competente [...];
 - c. a seguito dell'approvazione delle tariffe da parte dell'Autorità, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate, con riferimento all'anno 2020, per il valore ϑ 2020 approvato dall'Autorità, ovvero con riguardo alle annualità 2021, 2022 e 2023, le tariffe dell'anno 2019 moltiplicate rispettivamente per i valori ϑ 2021 , ϑ 2022 e ϑ 2023 approvati dall'Autorità medesima.
 - all'art. 7.3 La differenza tra i costi riconosciuti sulla base delle tariffe provvisorie applicate nei periodi di cui alle precedenti lettere a) e b) ed i costi riconosciuti sulla base dell'approvazione di cui al precedente punto c) sarà oggetto di congruaggio successivamente all'approvazione da parte dell'Autorità.

CONSIDERATO che:

- la predisposizione tariffaria 2020 – 2023 in oggetto è stata sviluppata contestualmente con la definizione delle predisposizioni tariffarie 2012-2019, quest'ultime adottate con la delibera di CdA n. 4 del 19.01.2021, che dovrà essere trasmesso all'ARERA per l'approvazione, dopo i passaggi in Conferenza dei Comuni e in Consiglio provinciale;
- col comunicato del 5.02.2020 l'ARERA, con riferimento alle proposte di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie per gli anni 2018 e 2019 non ancora interessate da puntuali atti di approvazione da parte dell'Autorità, ha informato che tale istruttoria verrà sviluppata nell'ambito delle verifiche sugli specifici schemi regolatori proposti per il terzo periodo regolatorio (2020-2023), in osservanza del metodo tariffario idrico MTI-3 di cui alla deliberazione 580/2019/R/idr.

DATO ATTO che in data 25.11.2020, è pervenuta istanza di riconoscimento delle partite pregresse per la quale è ancora in corso l'istruttoria.

DATO ATTO inoltre che:

- in data 11.12.2020 con lettera prot. n. 4831, la società Lereti Spa ha trasmesso allo scrivente Ufficio la proposta tariffaria per gli anni 2020 – 2023;
- in data 23.12.2020 con lettera prot. n. 5033, la società Lereti Spa ha trasmesso le precisazioni rese necessarie a seguito di una prima verifica da parte dell'ufficio d'ambito;
- in data 29.12.2020 la società Lereti Spa ha provveduto a fornire i chiarimenti necessari al completamento dell'istruttoria e alla validazione, oltretutto a inviare la relazione di



accompagnamento – predisposizione tariffaria MTI3, la dichiarazione di veridicità dei dati forniti ed il file "304_2982 Lereți COMO 29122020.xlsm", predisposto nelle modalità indicate da ARERA;

- in data 19.01.2021 la società Lereți Spa ha fornito le ultime precisazioni alla proposta tariffaria, come richieste in fase di istruttoria dall'Ufficio d'Ambito.

SPECIFICATO che l'attività istruttoria portata avanti dalla struttura dell'Ufficio d'Ambito è stata condotta con il coinvolgimento della società Lereți Spa e attraverso il supporto di professionisti esterni.

DATO ATTO che la documentazione fornita dal gestore salvaguardato Lereți Spa, anche a seguito di integrazioni di informazioni all'uopo richieste, unitamente agli atti e materiali a supporto dei dati raccolti, per la validazione, da parte dello scrivente Ufficio, dello schema regolatorio 2020-2023, risulta completa.

CONSIDERATO che l'aggiornamento del Piano d'ambito, come previsto dall'articolo 7 dell'Allegato A alla deliberazione ARERA 656/2015/R/IDR (recante la Convenzione tipo), avviene mediante l'adozione dell'aggiornamento degli atti che compongono lo specifico schema regolatorio.

RICORDATO che la citata deliberazione 917/2017/R/Idr, introducendo i principi della Regolazione della Qualità Tecnica (RQTI), individua i requisiti minimi che il Gestore deve assicurare e determina un set di standard generici e specifici (macroindicatori), utili alla classificazione del livello di servizio erogato annualmente dal Gestore e alla conseguente valutazione del raggiungimento degli obiettivi di miglioramento.

VALUTATA l'opportunità di allineare gli elaborati e i contenuti del vigente Piano d'Ambito con le subentrate disposizioni discendenti dalla RQTI, considerando più efficace ed efficiente applicare i suddetti requisiti e macroindicatori definiti da ARERA in sostituzione di quanto finora contenuto nella pianificazione d'ambito.

RITENUTO OPPORTUNO, alla luce di quanto sopra e solo per le parti eventualmente in conflitto, integrare e aggiornare il Piano d'Ambito vigente, con le informazioni contenute nella documentazione funzionale alla predisposizione dello schema regolatorio tariffario per il MTI3 (PdI e PEF), in particolare per le parti di competenza di Lereți Spa:

- il **capitolo 4 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nei capitoli 2 e 3 della Relazione descrittiva del PdI e dagli elaborati "PdI - capitolo 3 - livelli di servizio", "PdI - capitolo 3 - parametri di performance" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 4 del 19.01.2021 sono aggiornati e sostituiti dal documento denominato "*Lereți COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*";
- il **capitolo 5 paragrafo 2 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel paragrafo 4.2 della Relazione descrittiva del PdI e dall'elaborato "PdI - capitolo 4 - livelli obiettivo" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 4 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dal documento denominato "*Lereți COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*";
- il **capitolo 6 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel capitolo 5 della Relazione descrittiva del PdI e dall'elaborato "PdI - capitolo 5 - cronoprogramma interventi" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 4 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dal documento denominato "*Lereți COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*";
- l'**allegato 6.2** "Cronoprogramma degli interventi" è sostituito dal foglio denominato "*PdI-cronoprogramma_investimenti*" e dal foglio denominato "*POS-Piano_Opere_Strategiche*" contenuti nel file "304_2982 Lereți COMO 29122020.xlsm" inviato in data 29.12.2020 da Lereți spa;
- il **capitolo 8 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito vigente sono aggiornati e sostituiti con le informazioni contenute negli elaborati allegati al PEF.



DATO ATTO che, ai sensi della L.R. 26/2013 e dello statuto dell'Ufficio d'Ambito compete al Consiglio di Amministrazione l'adozione della proposta tariffaria, che dovrà essere sottoposta alla Conferenza dei Comuni per l'espressione del parere obbligatorio e vincolante, nonché alla Provincia.

DATO ATTO altresì che a seguito dell'approvazione della proposta da parte della Provincia l'Ufficio d'Ambito provvederà all'invio dei documenti all'ARERA, attraverso il caricamento dei documenti sul portale web della stessa Autorità.

UDITA la relazione del Direttore di presentazione della proposta di cui all'oggetto.

ACQUISITO il parere di regolarità tecnica sulla proposta di deliberazione di cui all'oggetto.

RITENUTO di accogliere e adottare la proposta tariffaria 2020 – 2023 (tool di calcolo, relazioni, Pdl) validati dalla struttura dell'Ufficio d'Ambito con la collaborazione dei consulenti esterni e condiviso con Lereti Spa, ai fini della trasmissione alla Conferenza dei Comuni e alla Provincia per le approvazioni di competenza ai sensi dell'art. 48 comma 2 della L.R. 26/2003 e quindi all'ARERA degli atti necessari all'approvazione dell'aggiornamento tariffario 2018-2019.

Il Presidente pone in votazione l'argomento all'ordine del giorno.

I Consiglieri presenti in sala esprimono il proprio voto in modo espresso con voto palese per alzata di mano.

I Consiglieri collegati alla seduta da remoto, vengono interpellati singolarmente ed esprimono il proprio voto dichiarandolo a voce.

A chiusura della votazione la Presidente dichiara il seguente risultato:

Presenti = 5

Votanti = 5

Favorevoli = 5

Esito: Approvato

Dopodiché la stessa Presidente pone in votazione la dichiarazione di immediata eseguibilità.

I Consiglieri presenti in sala esprimono il proprio voto in modo espresso con voto palese per alzata di mano.

I Consiglieri collegati alla seduta da remoto, vengono interpellati singolarmente ed esprimono il proprio voto dichiarandolo a voce

La Presidente dichiara il risultato come di seguito esplicitato:

Presenti = 5

Votanti = 5

Favorevoli = 5

Esito: Approvato

DELIBERA

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto;

DI ADOTTARE ai sensi delle deliberazioni dell'ARERA n. 530/2019/R/idr e n. 235/2020/R/idr, lo specifico schema regolatorio per la predisposizione tariffaria 2020 - 2023 composto dai seguenti atti:

- a) prospetto di piano economico finanziario - allegato al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato 1) - recante il moltiplicatore tariffario teta (θ) da applicare per le single annualità del periodo 2020-2023, come di seguito esplicitato:

Anno	2020	2021	2022	2023
teta	1,085	1,176	1,276	1,364



- b) il documento denominato "*Lereti COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*", contenente la relazione di accompagnamento alla qualità tecnica e al programma investimenti per la predisposizione tariffaria per gli anni 2020-2023, predisposto secondo lo schema tipo approvato da ARERA, allegato al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato 2);
- c) le tabelle "*Pdl-cronoprogramma_investimenti*" e "*Pdl-cronoprogramma_investimenti.xlsx - POS*", estratte dal citato file "*304_2982 Lereti COMO 29122020.xlsm*" inviato da Lereti spa il 29.12.2020, contenente il Programma degli Interventi 2020-2023 e il Piano delle Opere Strategiche 2020-2026, allegata al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato 3).

DI DARE MANDATO agli uffici affinché provvedano alla predisposizione della relazione di accompagnamento - predisposizione tariffaria MTI3, secondo lo schema tipo approvato da ARERA, con la citata determinazione 1/2020.

DI DARE ATTO che i documenti di cui ai punti a) e b) e c) costituiscono aggiornamento del vigente piano d'ambito e in particolare per le parti di competenza di Lereti Spa:

- il **capitolo 4 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nei capitoli 2 e 3 della Relazione descrittiva del Pdl e dagli elaborati "Pdl - capitolo 3 - livelli di servizio", "Pdl - capitolo 3 - parametri di performance" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 4 del 19.01.2021 sono aggiornati e sostituiti dal documento denominato "*Lereti COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*";
- il **capitolo 5 paragrafo 2 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel paragrafo 4.2 della Relazione descrittiva del Pdl e dall'elaborato "Pdl - capitolo 4 - livelli obiettivo" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 4 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dal documento denominato "*Lereti COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*";
- il **capitolo 6 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito (come revisionato nel 2016 con le informazioni contenute nel capitolo 5 della Relazione descrittiva del Pdl e dall'elaborato "Pdl - capitolo 5 - cronoprogramma interventi" e oggetto di ulteriore revisione con Delibera del CdA n. 4 del 19.01.2021) sono aggiornati e sostituiti dal documento denominato "*Lereti COMO 001-20dsid_all2_Como def_ATO.pdf*";
- l'**allegato 6.2** "Cronoprogramma degli interventi" è sostituito dal foglio denominato "*Pdl-cronoprogramma_investimenti*" e dal foglio denominato "*POS-Piano_Opere_Strategiche*" contenuti nel file "*304_2982 Lereti COMO 29122020.xlsm*" inviato in data 29.12.2020 da Lereti spa;
- il **capitolo 8 e i relativi allegati** del Piano d'Ambito vigente sono aggiornati e sostituiti con le informazioni contenute negli elaborati allegati al PEF.

DI RICEVERE MANDATO dal CdA a compiere modifiche non sostanziali che dovessero essere necessarie per la correzione di meri errori materiali e/o nell'istruttoria di ARERA.

DI RICHIEDERE la convocazione della Conferenza dei comuni per l'espressione del parere obbligatorio e vincolante, ai sensi ai sensi dell'art. 48, comma 3, della legge della Regione Lombardia n. 26/2003 e smi e, a seguire, del Consiglio provinciale per l'approvazione definitiva.

DI DARE ATTO che a seguito dell'approvazione della proposta da parte della Provincia di Como l'Ufficio d'ambito provvederà all'invio all'ARERA quanto ivi previsto.

DI DISPORRE l'invio di copia della presente deliberazione, per quanto di competenza:

- alla Provincia di Como;
- al gestore salvaguardato Lereti Spa.



Ufficio d'Ambito di Como

DI DARE MANDATO agli uffici affinché diano comunicazione all'ARERA dell'avvenuta approvazione della proposta tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023 da parte dell'Ufficio d'Ambito.

DI DICHIARARE la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. n. 267/2000 e smi.

DI DISPORRE che il presente atto venga pubblicato all'albo pretorio on-line dell'Ufficio d'Ambito di Como.

ORIGINALE

2020-2023

(Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 e s.m.i.)

PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-3

Gestore salvaguardato Lereti S.p.A

Tabella 1 – Piano tariffario

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNnew, ERC								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Opex ⁸ _{end}	euro	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281
Opex ⁸ _{id}	euro	6.231.318	7.047.482	7.005.023	6.988.666	6.286.626	6.282.466	6.282.466
Op ⁸ _{inv,a}	euro	180.000	225.000	265.000	265.000	265.000	265.000	265.000
Opex ⁸ _{UT}	euro	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Opex ⁸ _{loc}	euro	0	0	0	0	0	0	0
Op ⁸ _{social}	euro	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Op ⁸ _{miss}	euro	18.000	52.500	30.500	30.500	30.500	30.500	30.500
Op ⁸ _{COVID}	euro	192.361						
Opex⁸ (al netto degli ERC)	euro	11.623.961	12.327.263	12.302.804	12.286.447	11.584.407	11.580.247	11.580.247
AMM ⁸	euro	0	0	927.549	937.416	985.934	1.007.936	1.033.407
OF ⁸	euro	0	525.463	711.153	704.501	742.682	771.015	782.427
OFisc ⁸	euro	0	276.147	258.950	255.512	267.199	274.467	276.407
ΔCUII ⁸ _{Capex}	euro	0	0	0	0	0	0	0
Capex⁸ (al netto degli ERC)	euro	0	801.610	1.897.652	1.897.429	1.995.815	2.053.417	2.092.241
IP ⁸ _{ESP}	euro	2.424.500	3.662.000	3.917.000	3.877.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Capex ⁸	euro	0	801.610	1.897.652	1.897.429	5.705.243	5.844.891	5.934.990
FN⁸_{new,a}	euro	0						
ERC ⁸ _{capex}	euro	3.039.351	3.264.333	3.334.556	3.560.558	3.709.428	3.791.473	3.842.749
ERC ⁸ _{opex}	euro	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500
ERC⁸	euro	3.078.851	3.303.833	3.374.056	3.600.058	3.748.928	3.830.973	3.882.249

FONDO NUOVI INVESTIMENTI								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
FN ⁸ _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0
AMM ⁸ _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0
ΔCUII ⁸ _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0
ΔT ⁸ _{ATD (2,ind)}	euro	0	0	0	0	0	0	0
ΔT ⁸ _{G,IM}	euro	0	0	0	0	0	0	0
FoNI⁸	euro	0						

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Opex ⁸	euro	11.623.961	12.327.263	12.302.804	12.286.447	11.584.407	11.580.247	11.580.247
Capex ⁸	euro	0	801.610	1.897.652	1.897.429	1.995.815	2.053.417	2.092.241
FoNI ⁸	euro	0	0	0	0	0	0	0
RC ⁸ _{TOT}	euro	0	0	246.758	1.538.959	2.108.284	2.108.284	0
ERC ⁸	euro	3.078.851	3.303.833	3.374.056	3.600.058	3.748.928	3.830.973	3.882.249
VRG⁸ predisposto dal soggetto competente	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	19.437.434	19.572.922	17.554.737

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
VRG ⁸ predisposto dal soggetto competente	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	19.437.434	19.572.922	17.554.737
R ⁸ ₂	euro	114.889	114.889	114.889	114.889	114.889	114.889	114.889
Σ tariff ⁸ _{inv,scali} ²	euro	13.442.337	13.856.834	13.856.834	13.856.834	13.856.834	13.856.834	13.856.834
ϕ⁸ predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,383	1,391	1,401	1,256

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,383	1,500	1,509	1,519
VRG⁸ (coerente con ϕ applicabile)	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	19.437.434	19.572.922	17.554.737
ϕ⁸ applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,383	1,391	1,401	1,256

Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
(1+γ ^{OP} _U)max(0;ΔOpex)	euro	0	0	0	0	0	0	0

INVESTIMENTI								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Investimenti al lordo dei contributi	euro	2.544.500	3.782.000	4.037.000	3.997.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Contributi	euro	120.000	120.000	120.000	120.000	0	0	0
Investimenti al netto dei contributi	euro	2.424.500	3.662.000	3.917.000	3.877.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
CIN	euro	48.151.623	50.706.206	49.808.315	51.172.137	53.030.195	54.109.785	54.134.427
CIN ₀	euro	2.227.647	2.240.626	2.251.469	2.259.312	2.264.155	2.265.998	2.147.946
OF/CIN	%	0,00%	1,04%	1,43%	1,38%	4,04%	4,08%	4,12%

Trasferimento importi dovuti alla contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/ldr)		
	UdM	2020-2023
Fabbisogno degli investimenti per adeguamento agglomerati oggetto di condanne UE del 19/07/2012 e 10/04/2014	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	0
Risorse da destinare alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0

VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE		
	UdM	Del 580/2019/R/IDR
IP _{c,t}	euro	149.590.047
FA _{p,c,t}	euro	94.657.417
CFP _{c,t}	euro	4.846.280
FA _{CFP,c,t}	euro	2.816.386
LIC	euro	1.234.710
VR a fine concessione	euro	54.137.446

SCHEMI REGOLATORI		
	UdM	Del 580/2019/R/IDR
VRG ²⁰¹⁸	euro	13.941.957
Popolazione residente cui aggiungere 0,25xabitanti fluttuanti	n. abitante	96.274
$\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{flut}} \leq VRG_{PM}$ (SI) oppure $\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{flut}} > VRG_{PM}$ (NO)	S/NO	SI
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	S/NO	SI
$\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	14.360.500
RAB _{MTI-2}	euro	45.663.432
$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega$ (SI) oppure $\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > \omega$ (NO)	S/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	(0,4-0,8)	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI

Tabella 2 – Conto Economico

Voce Conto Economico	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ricavi da tariffe	euro	14.453.147	16.210.987	17.334.057	17.526.772	16.986.192	17.119.851	17.238.957
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	219.973	184.500	194.817	204.343	204.436	205.150	188.551
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	124.597	135.126	146.544	156.726	160.258	161.372	143.694
Totale Ricavi	euro	14.797.717	16.530.612	17.675.418	17.887.840	17.350.886	17.486.374	17.571.202
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	9.138.339	9.841.642	9.817.182	9.800.826	9.018.786	9.014.625	9.014.625
Costo del personale	euro	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122
Totale Costi	euro	11.663.461	12.366.763	12.342.304	12.325.947	11.543.907	11.539.747	11.539.747
MOL	euro	3.134.257	4.163.849	5.333.114	5.561.893	5.806.979	5.946.627	6.031.455
Ammortamenti	euro	2.189.019	2.352.301	2.518.713	2.600.396	2.666.817	2.791.819	2.937.299
Reddito Operativo	euro	945.238	1.811.548	2.814.401	2.961.497	3.140.162	3.154.808	3.094.157
Interessi passivi	euro	-	-	23.386	59.313	66.176	30.250	-
Risultato ante imposte	euro	945.238	1.811.548	2.791.015	2.902.185	3.073.985	3.124.558	3.094.157
IRES	euro	226.857	434.772	669.844	696.524	737.756	749.894	742.598
IRAP	euro	36.864	70.650	109.762	115.498	122.466	123.038	120.672
Totale imposte	euro	263.721	505.422	779.605	812.023	860.223	872.931	863.270
Risultato di esercizio	euro	681.517	1.306.126	2.011.410	2.090.162	2.213.763	2.251.626	2.230.887

Tabella 3 – Rendiconto finanziario

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	14.453.147	16.210.987	17.580.815	18.802.395	19.226.144	19.359.803	17.238.957
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	125.067	86.594	93.911	100.436	102.700	103.414	92.085
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	124.597	135.126	146.544	156.726	160.258	161.372	143.694
RICAVI OPERATIVI	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.059.558	19.489.102	19.624.590	17.474.737
Costi operativi	euro	11.663.461	12.366.763	12.342.304	12.325.947	11.543.907	11.539.747	11.539.747
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	11.663.461	12.366.763	12.342.304	12.325.947	11.543.907	11.539.747	11.539.747
Imposte	euro	263.721	505.422	779.605	812.023	860.223	872.931	863.270
IMPOSTE	euro	263.721	505.422	779.605	812.023	860.223	872.931	863.270
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	2.775.629	3.560.521	4.699.361	5.921.588	7.084.972	7.211.911	5.071.720
Variazioni circolante commerciale	euro	- 79.980	- 79.980	- 330.390	- 347.167	- 473.289	- 37.583	583.111
Variazione credito IVA	euro	1.470.281	1.643.271	1.782.127	1.905.956	1.948.910	1.962.459	1.747.474
Variazione debito IVA	euro	2.569.025	2.996.001	3.046.720	3.034.322	2.642.933	2.642.018	2.642.018
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	2.695.649	2.102.920	3.104.378	4.446.055	5.917.660	6.494.770	4.760.287
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	0	0	0	0	0	-	-
Altri investimenti	euro	2.544.500	3.782.000	4.037.000	3.997.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	151.148	- 1.679.080	- 932.622	449.055	2.917.660	3.494.770	1.760.287
FoNI	euro	0	0	0	0	-	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	1.559.080	836.008	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	120.000	120.000	120.000	120.000	-	-	-
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	271.148	-	23.386	569.055	2.917.660	3.494.770	1.760.287
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	378.422	2.016.666	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	23.386	59.313	66.176	30.250	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	-	23.386	437.735	2.082.842	30.250	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	271.148	-	-	131.320	834.818	3.464.520	1.760.287
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-	54.137.446
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-	482.607

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	3,639%
TIR levered	%	4,418%
ADSCR	n.	1,350
DSCR minimo	n.	1,300
LLCR	n.	3,434

Tabella 4 – Stato Patrimoniale

UFFICIO D'AMBITO DI COMO

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2020-2021,
PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E
PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)**

MTI-3 (2020-2023)

Gestore Salvaguardato Lereti spa

Ambito Como (304)

___/___/2021

Allegato 2

Lereti S.p.A. - ATO COMO RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2020-2021, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

Indice

1	Informazioni preliminari	3
2	Prerequisiti	3
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	3
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti	4
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	4
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	5
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	6
	3.1 M1 - Perdite idriche	6
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	6
	3.1.2 Obiettivi 2020-2021	6
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali	7
	3.1.4 Interventi gestionali	12
	3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....	13
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	13
	3.2.2 Obiettivi 2020-2021	14
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali	14
	3.2.4 Interventi gestionali	19
	3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata	19
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	19
	3.3.2 Obiettivi 2020-2021	19
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali	20
	3.3.4 Interventi gestionali	25
	3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario	25
	3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica	25
	3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata	25
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	26
	4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	26
	4.1.1 Criticità	26
	4.1.2 Obiettivi 2020-2021	26
	4.1.3 Investimenti infrastrutturali	26
	4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	26
	4.2.1 Criticità	26
	4.2.2 Obiettivi 2020-2021	27
	4.2.3 Investimenti infrastrutturali	27
5	Interventi associati ad altre finalità	27
6	Piano delle Opere Strategiche (POS).....	31

7	Eventuali istanze specifiche	33
	7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	33
	7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	33
	7.3 Istanza per maggiori costi	33
8	Ulteriori elementi informativi.....	34

1 Informazioni preliminari

La presente relazione è stata predisposta in condivisione col Gestore Salvaguardato “Lereti spa”.

Il contenuto è basato sulle dichiarazioni ed elaborazioni fornite dalla medesima Società, in esito anche del confronto istruttorio intercorso fra Ufficio d’Ambito di Como e Lereti spa.

Le parti eventualmente modificate dall’Ufficio d’Ambito sono riportate con testo **in grassetto e di colore rosso**.

2 Prerequisiti

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

I volumi di processo vengono calcolati come definito dall’apposita procedura aziendale adottata per la redazione del “Bilancio Idrico”, mediante letture mensili dei misuratori di processo eseguite manualmente sul posto dal personale qualificato, validate e successivamente registrate sugli appositi registri di qualità tecnica.

Di questi la quota effettivamente misurata (WPem), viene determinata come volume derivante da letture dei misuratori di processo già effettuate e validate entro – e non oltre - il 31 gennaio dell’anno successivo a quello cui la raccolta si riferisce.

Per quanto concerne i volumi di utenza, come definito dall’apposita procedura aziendale adottata per la redazione del “Bilancio Idrico”, essi vengono ricavati da letture/autoletture dei misuratori di utenza, validate e successivamente registrate sul software aziendale dedicato. I consumi interni autorizzati NON misurati NON fatturati “NRWintS” (Lavaggi rete) sono calcolati forfettariamente pari al 5 ‰ di “RW” (Consumo in distribuzione fatturato, autorizzato misurato e non misurato).

In merito ai volumi di processo: per l’anno 2018 è stata misurata per una quota parte complessiva corrispondente al 99,6 % e per l’anno 2019 per una quota parte complessiva corrispondente al 99,7 %, confermandosi che la misurazione avviene in continuo e che le eventuali interruzioni nella misura sono ampiamente contenute all’interno del 20% dell’arco temporale dell’anno di riferimento.

La quota di volumi effettivamente misurata (WUem), viene determinata attraverso il sistema di gestione utenze come consumo derivante da letture o autoletture dei misuratori di utenza già effettuate e validate entro - al massimo - il 31 gennaio dell’anno successivo a quello cui la raccolta si riferisce.

Si attesta inoltre che la sommatoria dei volumi di utenza misurati, con riferimento alla definizione del paragrafo 20.2 dell'allegato "A" alla deliberazione ARERA 917/17/R/idr, per l'anno 2018 è stata pari al 95,9 % e per l'anno 2019 pari al 95,8 %.

In virtù dei valori sopra riassunti, si conferma la sussistenza del prerequisito di cui all'art.20 della RQTI.

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

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	SI
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI

In merito alla tipologia e al numero di campionamenti ed alle analisi necessarie Lereti provvede alla trasmissione del proprio programma di controllo annuale ad ATS. Le attività di campionamento vengono effettuate di norma secondo la pianificazione proposta.

In particolare, si attesta che il numero di controlli interni di cui al comma 21.1 sub d), con riferimento all'allegato II del D.lgs. 31/2001 e s.m.i., tabella 1, è superiore a quello in capo all'autorità sanitaria locale.

Si precisa che non esiste un accordo formalizzato con ATS Insubria che definisca i punti di campionamento e la frequenza.

Allo stato attuale non è stata sviluppata una valutazione del rischio approvata dal Ministero della Salute.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Lereti S.p.A. non gestisce i servizi di fognatura e depurazione in alcun comune, bensì esercisce soltanto il servizio acquedotto nei comuni di Como, Brunate e Cernobbio.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

La disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica è garantita tramite i sistemi informatici attualmente in uso presso Lereți SpA, che permettano la registrazione di tutte le informazioni, il confronto di tali informazioni e la successiva elaborazione eseguita fuori linea.

I principali sistemi informativi aziendali utilizzati sono:

- Sistema gestione utenze

In esso sono riportate tutte le informazioni “tecniche” relative alle utenze (anagrafiche, decorrenza contratti, consumi, dati sui contatori, tipologia delle utenze), che sono utilizzate per calcolare i consumi di utenza per la determinazione di M1 ed individuare le utenze interessate dalle interruzioni.

- LIMS Laboratorio

Nel sistema informativo del laboratorio sono memorizzati tutti gli esiti delle determinazioni analitiche effettuate su acque destinate al consumo umano utilizzate per il macroindicatore M3.

- SCADA Sala Telecontrollo

In questo sistema sono memorizzate le letture di tutti i misuratori di processo. Tutti i misuratori di processo anche se dotati di telecontrollo vengono letti mensilmente dal personale incaricato.

Ulteriori informazioni integrative sono state tratte anche dal Sistema Informativo Territoriale (Cartografia) e laddove necessario, da fogli di calcolo stand alone.

I sistemi informativi sopra illustrati non sono strutturati per la messa in comune e l’elaborazione dei dati e il conseguente calcolo dei macroindicatori; per far ciò, sono state predisposte opportune estrazioni di tutti i dati necessari, cui è seguita l’elaborazione manuale degli stessi.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M1 - Perdite idriche

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione / Vetustà della rete</i>
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	<i>Assenza totale / cattivo funzionamento / vetustà dei misuratori di processo</i>
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	<i>Assenza totale / cattivo funzionamento / vetustà dei misuratori di utenza</i>
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di adduzione / Vetustà della rete</i>
<i>APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa</i>	<i>Assenza totale / cattivo funzionamento / vetustà dei misuratori nelle opere di captazione</i>

3.1.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M1	M1a	18.87	18.50
	M1b	18.22%	17.85%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	18.50	18.13
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2019	

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sostituzione impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto</i>
<p><i>APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa</i></p> <p><i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Inserimento nuovo sistema telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto</i> • <i>Sostituzione sistema di telecontrollo e teletrasmissione esistente</i> • <i>Sostituzione delle condotte vetuste</i> • <i>Sostituzione delle condotte post ricerca/segnalazione perdite</i> • <i>Manutenzione straordinaria condotte di acquedotto</i> • <i>Distrettualizzazione della rete</i>
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sostituzione misuratori di processo</i>
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Installazione misuratori di utenza</i> • <i>Sostituzione misuratori di utenza</i>
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Consueti aggiornamenti software dell'impianto "Caverna"</i>

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
APP2.2	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	61.000,00	61.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000
APP2.2 Totale		61.000,00	61.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000
APP4.1	Nuovo Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00	450.000,00	450.000,00	0,00	1.332.475,36
	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0,00	0,00	0,00	170.000,00	170.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000
APP4.1 Totale		0,00	0,00	0,00	170.000,00	170.000,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00	450.000,00	450.000,00	0,00	1.632.474,36
DIS1.2	Manutenzione Condotte di acquedotto	62.000,00	62.000,00	0,00	45.000,00	45.000,00	0,00	45.000,00	45.000,00	0,00	45.000,00	45.000,00	0,00	225.000
	Sostituzione Condotte di acquedotto-Distrettualizzazione della rete	1.391.329,70	1.391.329,70	0,00	1.371.000,00	1.371.000,00	0,00	1.515.000,00	1.515.000,00	0,00	1.461.000,00	1.461.000,00	0,00	4.649.639,73
	Sostituzione Serbatoi	2.963,93	2.963,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DIS1.2 Totale		1.456.293,63	1.456.293,63	0,00	1.416.000,00	1.416.000,00	0,00	1.560.000,00	1.560.000,00	0,00	1.506.000,00	1.506.000,00	0,00	4.874.639,73
DIS3.1	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	336.791,56	336.791,56	0,00	400.000,00	400.000,00	0,00	220.000,00	220.000,00	0,00	210.000,00	210.000,00	0,00	738.492,62
DIS3.1 Totale		336.791,56	336.791,56	0,00	400.000,00	400.000,00	0,00	220.000,00	220.000,00	0,00	210.000,00	210.000,00	0,00	738.492,62
DIS3.2	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotti	16.000,00	16.000,00	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	85.000

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.483,95	1.483,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DIS3.2	Totale	17.483,95	17.483,95	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	85.000
KNW1.1	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.171,59	1.171,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KNW1.1	Totale	1.171,59	1.171,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale complessivo		1.872.740,73	1.872.740,73	0,00	2.003.000,00	2.003.000,00	0,00	2.147.000,00	2.147.000,00	0,00	2.183.000,00	2.183.000,00	0,00	7.390.606,71

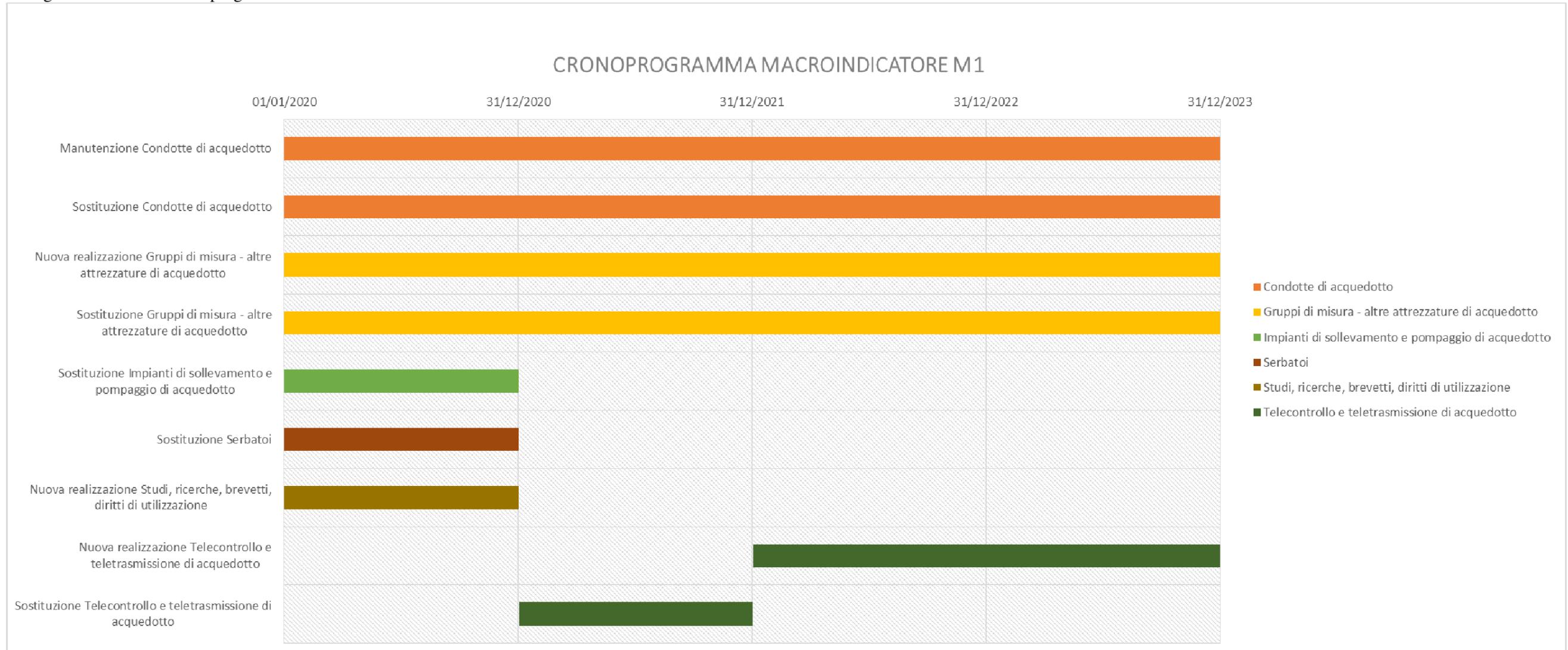
Il Gestore ha un non significativo residuo di LIC stratificati nati da precedenti interventi che entreranno in esercizio nell'arco temporale 2020-2022.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità è stata elaborata una sola soluzione.

ANNO INVESTIMENTO	IMPORTO Euro
totale di spesa 2020	1.872.740,73
totale di spesa 2021	2.003.000,00
totale di spesa 2022	2.147.000,00
totale di spesa 2023	2.183.000,00
totale dei contributi previsti per il 2020	0,00
totale dei contributi previsti per il 2021	0,00
totale dei contributi previsti per il 2022	0,00
totale dei contributi previsti per il 2023	0,00
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020	1.872.740,73
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021	2.003.000,00
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022	2.147.000,00
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023	2.183.000,00

Si ritiene che gli interventi previsti consentano il raggiungimento degli obiettivi previsti per gli anni 2020 – 2021.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.1.4 Interventi gestionali

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR il gestore ha richiesto con istanza specifica il riconoscimento degli $Opex_{QT}^a$.

La tabella riporta gli $Opex_{QT}^a$ approvati e la loro consuntivazione

Titolo intervento pianificato	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Opex qt 2018 approvati	Opex qt 2019 approvati	Opex qt 2018 consuntivati	Opex qt 2019 consuntivati
Monitoraggio reti registrazione e validazione dati RQTI	RES	29.500	29.500	29.500	29.500
Attività esternalizzate per adempimenti RQTI - Analisi di performance	RES	10.000	10.000	10.000	10.000
Implementazione complessiva nuova normativa tariffaria. Impatto come unità gestionale	Non ERC	8.000	8.000	8.000	8.000
Implementazione Software per indicatori M1-M3	Non ERC	0	16.000	0	16.000
TOTALE		47.500	63.500	47.500	63.500

3.2 M2 – Interruzioni del servizio

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

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>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di adduzione / Vetustà della rete che implicano come possibili effetti un aumento delle interruzioni di servizio (programmate e non programmate)</i>
<i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	<i>Condizioni di esercizio delle infrastrutture non adeguate ad alimentare il bacino di utenza in situazioni diverse da quelle di progetto e/o straordinarie e capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda idrica attuale e/o prevedibile in futuro</i>
<i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione / Vetustà della rete che implicano come possibili effetti un aumento delle interruzioni di servizio (programmate e non programmate)</i>
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	<i>Inadeguatezza delle reti di distribuzione al soddisfacimento della domanda delle utenze, imputabile ad un significativo aumento nel tempo della domanda rispetto a quella di progetto, a seguito di un aumento della popolazione o di nuove attività artigianali/ commerciali/ industriali non previste</i>
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	<i>Necessità di conoscere le reti idriche per migliorare la continuità del servizio</i>

3.2.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M2	M2	1.02	1.02
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M2		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2019	

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
<p>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</p> <p>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione impianti di sollevamento e pompaggio Rinnovo Centrale Doss
<p>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</p> <p>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione serbatoi Sostituzione delle condotte post ricerca/segnalazione perdite Manutenzione straordinaria condotte e valvole di acquedotto Manutenzione di fabbricati industriali Potenziamento reti di distribuzione
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	<ul style="list-style-type: none"> Campagna di rilievo delle tubazioni di acquedotto Trasferimento rilievi nel sistema cartografico aziendale

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
APP2.2	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	31.675,31	31.675,31	0,00	210.000,00	210.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00	1.64.702,28
APP2.2 Totale		31.675,31	31.675,31	0,00	210.000,00	210.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00	1.64.702,28
APP2.3	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	0,00	0,00	0,00	385.000,00	385.000,00	0,00	880.000,00	880.000,00	0,00	935.000,00	935.000,00	0,00	
APP2.3 Totale		0,00	0,00	0,00	385.000,00	385.000,00	0,00	880.000,00	880.000,00	0,00	935.000,00	935.000,00	0,00	
DIS1.2	Manutenzione Condotte di acquedotto	194.000,00	194.000,00	0,00	205.000,00	205.000,00	0,00	240.000,00	240.000,00	0,00	175.000,00	175.000,00	0,00	875.000
	Manutenzione Fabbricati industriali	0,00	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sostituzione Condotte di acquedotto	0,00	0,00	0,00	140.000,00	140.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sostituzione Serbatoi	5.825,47	5.825,47	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DIS1.2 Totale		199.825,47	199.825,47	0,00	475.000,00	475.000,00	0,00	270.000,00	270.000,00	0,00	175.000,00	175.000,00	0,00	875.000
DIS1.3	RETE VIALE VARESE-ACQUEDOTTO	0,00	0,00	0,00	260.000,00	260.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DIS1.3 Totale		0,00	0,00	0,00	260.000,00	260.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KNW1.1	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	0,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KNW1.1		0,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
Totale														
Totale complessivo		231.500,78	231.500,78	0,00	1.350.000,00	1.350.000,00	0,00	1.320.000,00	1.320.000,00	0,00	1.460.000,00	1.460.000,00	0,00	1.939.702,28

Il Gestore ha un non significativo residuo di LIC stratificati nati da precedenti interventi che entreranno in esercizio nell'arco temporale 2020-2022.

Si segnala che per i seguenti interventi, ricadenti nel piano delle opere strategiche è stato richiesto l'accesso a finanziamenti pubblici per un totale di 75% dell'importo:

- “RINNOVO E POTENZIAMENTO CENRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE”
- “RETE VIALE VARESE-ACQUEDOTTO-RETE DI ADDUZIONE”

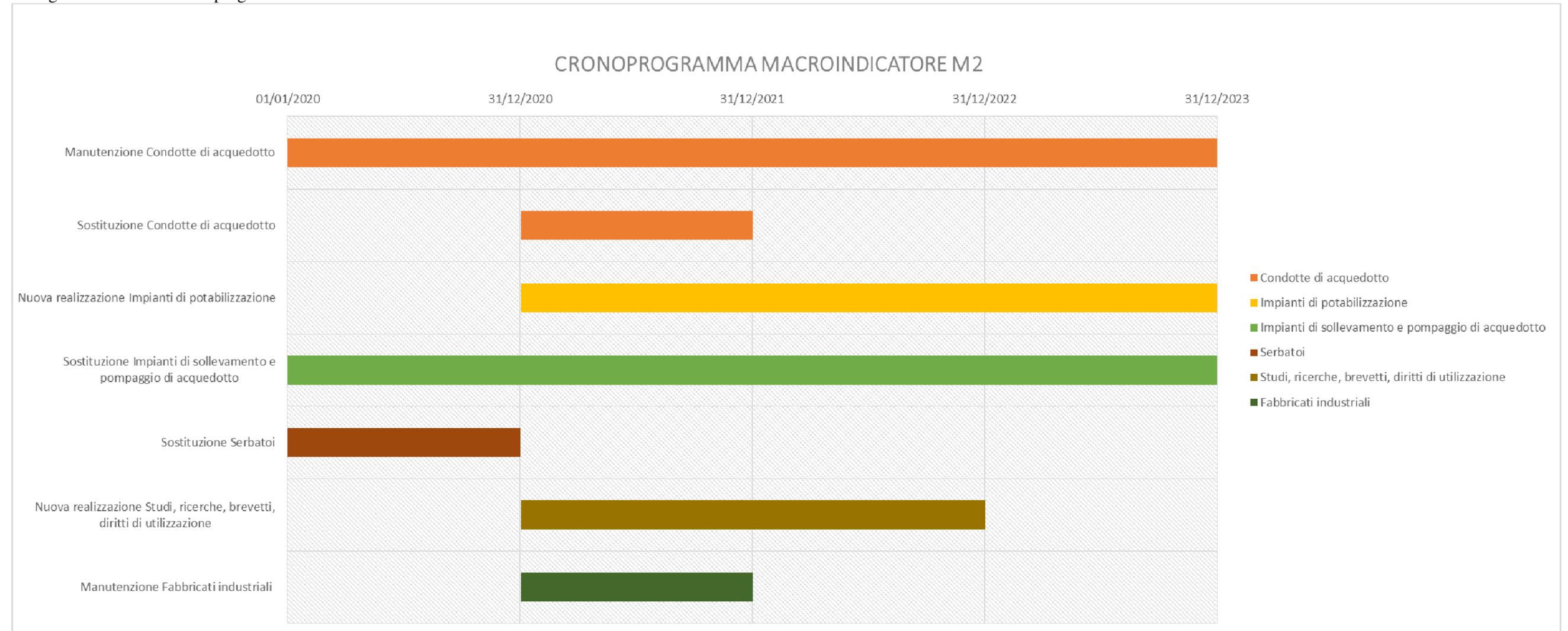
Tuttavia, poiché tali finanziamenti non sono ancora stati accordati, i contributi pubblici previsti nel programma degli interventi sono stati considerati nulli.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione.

ANNO INVESTIMENTO	IMPORTO Euro
Il totale di spesa 2020 è	231.500,78
Il totale di spesa 2021 è	1.350.000,00
Il totale di spesa 2022 è	1.320.000,00
Il totale di spesa 2023 è	1.460.000,00
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020	231.500,78
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021	1.350.000,00
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022	1.320.000,00
totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023	1.460.000,00

Si ritiene che gli interventi previsti consentano il raggiungimento degli obiettivi previsti per gli anni 2020 – 2021.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.2.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore M2 di qualità tecnica.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti $Opex_{OT}^a$.

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	<i>Inadeguatezza degli impianti di potabilizzazione con conseguenti casi di superamento dei limiti imposti dalla normativa vigente</i>
<i>POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)</i>	<i>Assenza di trattamenti specifici per la rimozione dei sottoprodotti della disinfezione o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro</i>
<i>APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento</i>	<i>Caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche delle fonti di approvvigionamento che, in quanto incompatibili con gli usi umani secondo la normativa vigente, rendono necessario il ricorso a specifici trattamenti o a fonti alternative</i>
<i>DIS 1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione</i>

3.3.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M3	M3a	0.000%	0.000%
	M3b	0.00%	0.00%
	M3c	0.00%	0.00%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b		
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2019	

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nuovi trattamenti impianti di potabilizzazione</i>
<i>POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sostituzione trattamenti impianti di potabilizzazione</i>
<i>APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sostituzione impianti di sollevamento e pompaggio</i>

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
APP1.2	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	25.000,00	25.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000
APP1.2	Totale	25.000,00	25.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000
POT1.1	Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000
	Nuovi Laboratori e attrezzature	5.063,40	5.063,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	206.715,00	206.715,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.131.918,94
POT1.1	Totale	211.778,40	211.778,40	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.151.918,94
POT1.2	Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	62.554,42
POT1.2	Totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	62.554,42
Totale		236.778,40	236.778,40	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	130.000,00	130.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	3.264.473,35

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
complessivo														

Per l'indicatore M3 si prevedono ulteriori investimenti post 2023 pari a 345.000 Euro.

Il Gestore ha un non significativo residuo di LIC stratificati nati da precedenti interventi che entreranno in esercizio nell'arco temporale 2020-2022.

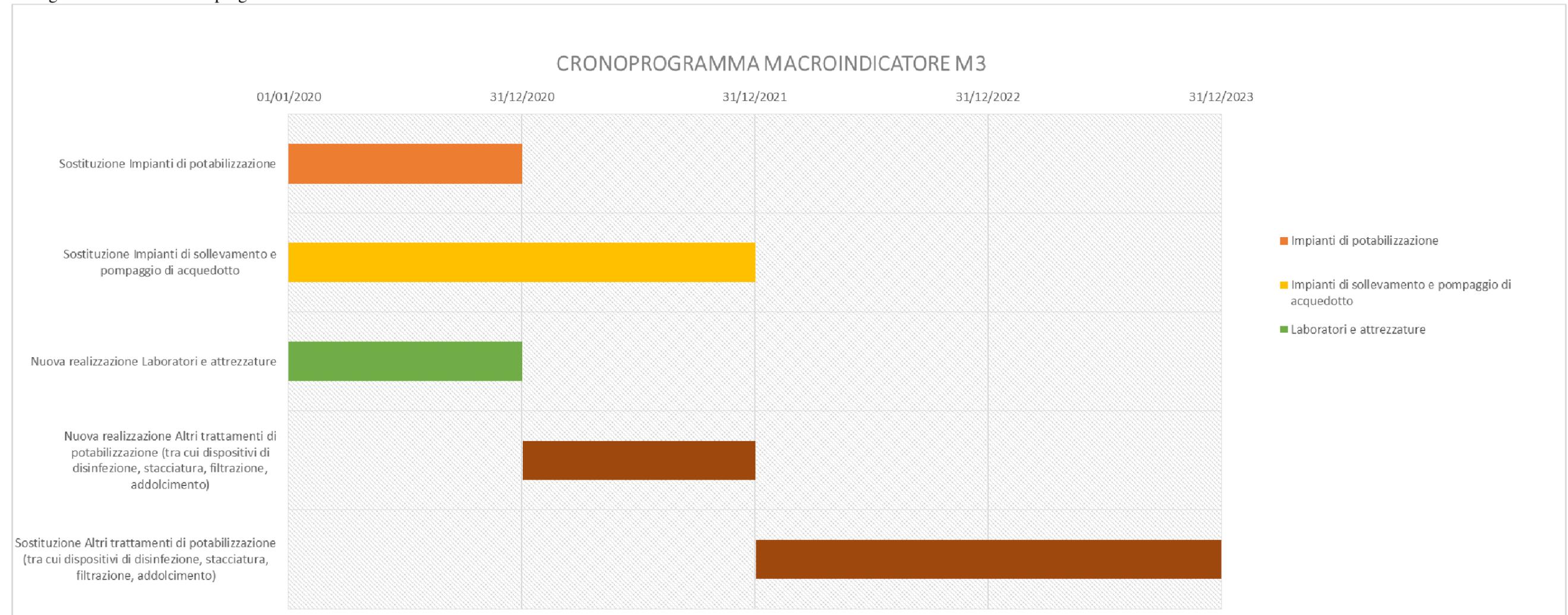
Non sono previsti contributi pubblici per gli interventi sopra riepilogati.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione.

ANNO INVESTIMENTO	IMPORTO Euro
Il totale di spesa 2020 è	236.778,40
Il totale di spesa 2021 è	50.000,00
Il totale di spesa 2022 è	130.000,00
Il totale di spesa 2023 è	20.000,00
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	0,00
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	0,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	236.778,40
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	50.000,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	130.000,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	20.000,00

Si ritiene che gli interventi previsti consentano il raggiungimento degli obiettivi previsti per gli anni 2020 – 2021.

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima:



3.3.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore M3 di qualità tecnica.

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti $Opex_{QT}^a$.

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

Lereti S.p.A. non gestisce il servizio di fognatura.

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

Lereti S.p.A. non gestisce il servizio di depurazione.

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

Lereti S.p.A. non gestisce il servizio di depurazione.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Non si evidenziano criticità riconducibili al macro-indicatore MC1 che richiedano interventi infrastrutturali specifici.

4.1.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
MC1	Valore di partenza	98.760%	98.760%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC1	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2018	2020*

**Ai sensi del comma 2.1 della deliberazione 235/2020/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021"*

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Nel Programma degli interventi, non sono indicati interventi di tipo infrastrutturale relativi al macro-indicatore MC1.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Non si evidenziano criticità riconducibili al macro-indicatore MC2 che richiedano interventi infrastrutturali specifici.

4.2.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
MC2	Valore di partenza	97.581%	97.581%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC2	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2018	2020*

**Ai sensi del comma 2.1 della deliberazione 235/2020/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021"*

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Nel Programma degli interventi, non sono indicati interventi di tipo infrastrutturale relativi al macro-indicatore MC1.

5 Interventi associati ad altre finalità

Sono previsti interventi di tipo infrastrutturale diversi da quelli di qualità tecnica:

<i>Sigla e nome criticità</i>	<i>Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture</i>	<i>Finalità</i>
<i>DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione</i>	<i>Mancanza di rete nelle nuove lottizzazioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>Nuove lottizzazioni reti e allacci</i>
<i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i>	<i>Inadeguatezza degli strumenti tecnologici a disposizione.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>Acquisto nuove attrezzature</i>

Gli importi previsti sono indicati in tabella:

Criticità ex determina 01/2018-DSID	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Somma di Contributi 2020	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Somma di Contributi 2021	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Somma di Contributi 2022	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Contributi 2023	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2023
DIS1.1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	203.480,49	203.480,49	120.000,00	299.000,00	299.000,00	120.000,00	360.000,00	360.000,00	120.000,00	254.000,00	254.000,00	120.000,00	1.270.000
DIS1.1 Totale		203.480,49	203.480,49	120.000,00	299.000,00	299.000,00	120.000,00	360.000,00	360.000,00	120.000,00	254.000,00	254.000,00	120.000,00	1.270.000
EFF1.1	Nuovi Laboratori e attrezzature	0,00	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	290.217,66
EFF1.1 Totale		0,00	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	290.217,66
Totale complessivo		203.480,49	203.480,49	120.000,00	379.000,00	379.000,00	120.000,00	440.000,00	440.000,00	120.000,00	334.000,00	334.000,00	120.000,00	1.560.217,66

Il Gestore ha un non significativo residuo di LIC stratificati nati da precedenti interventi che entreranno in esercizio nell'arco temporale 2020-2022.

Non sono previsti contributi pubblici per gli interventi sopra riepilogati. Gli importi dei contributi indicati si intendono privati (contributi di allacciamento).

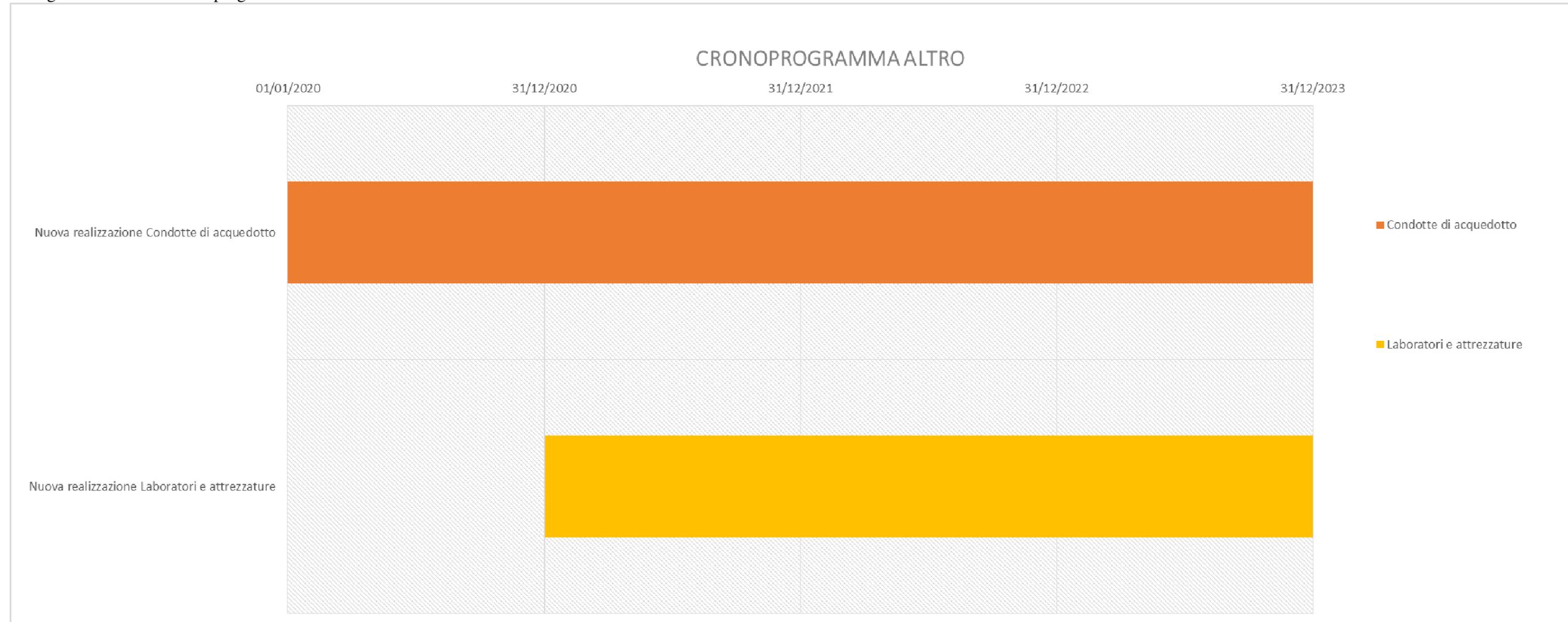
Sono previsti infatti contributi privati per gli interventi denominati “*Estensione (Nuove) Condotte acquedotto*”.

Non presenti opzioni progettuali, nel senso che ogni criticità presenta una sola soluzione.

Per la categoria “ALTRO”:

ANNO INVESTIMENTO	IMPORTO
Il totale di spesa 2020 è	203.480,49
Il totale di spesa 2021 è	379.000,00
Il totale di spesa 2022 è	440.000,00
Il totale di spesa 2023 è	334.000,00
Il totale dei contributi previsti per il 2020 è	120.000,00
Il totale dei contributi previsti per il 2021 è	120.000,00
Il totale dei contributi previsti per il 2022 è	120.000,00
Il totale dei contributi previsti per il 2023 è	120.000,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2020 è	203.480,49
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2021 è	379.000,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022 è	440.000,00
Il totale di spesa di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023 è	334.000,00

Di seguito si illustra il cronoprogramma di massima.



6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Tra gli interventi programmati nel PDI è prevista la realizzazione di due Opere Strategiche:

Cod. Progetto	Priorità	Codice cespite	Descrizione sintetica	Obiettivo Sintetico	Criticità	Macro Indicatore QTA	Servizio	Comuni interessati	Abitanti interessati	STIMA ECONOMICA [Euro - IVA esclusa]	ANNO DI INIZIO LAVORI	ANNO DI FINE LAVORI
1-COSE	1	2	RETE VIALE VARESE	Efficientamento Impianto Como - Distrettualizzazione	DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	M2	Acquedotto	Como	5.200,00	260.000,00	2020	2021
1-COSH	1	6	DOSS	Rinnovo - Potenziamento di impianto di potabilizzazione e sollevamento - Ridondanza- sicurezza impianto di Como - Aumento di disponibilità Idrica - Possibilità di servire altri impianti ed ATO non gestiti (Grossisti)	APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	M2	Acquedotto	Como, Cernobbio, Brunate e comuni interconnessi (Grandate)	17.900,00	2.200.000,00	2021	2023

Il gestore in data 7 settembre 2020 ha trasmesso all'EgA di Como la documentazione di dettaglio a supporto del Piano Nazionale Acquedotti, tra cui le due opere inserite nel POS.

Sono descritte sinteticamente le due opere del Piano Opere Strategiche.

1-COSE

Attualmente l'acqua distribuita nei distretti di Como nord viene captata dal lago, potabilizzata nella centrale denominata "Caverna" per poi essere indirizzata alla centrale "Breggia" e da qui distribuita nei distretti "Tavernola", "Chiasso" e "Montaccio".

L'acqua dalla centrale "Caverna" viene trasportata alla centrale "Breggia" mediante una tubazione DN 400 che lungo viale Varese viene sdoppiata in due condotte rispettivamente DN 225 e DN 250. Nell'ambito dell'attività di distrettualizzazione dell'acquedotto di Como realizzata per efficientare il servizio, una delle due condotte poste in viale Varese verrà utilizzata per servire il distretto di Como "Centro". Nell'ambito dell'attività di distrettualizzazione dell'acquedotto di Como, una delle due condotte poste in viale Varese verrà utilizzata per servire il distretto di Como "Centro" (DN 250), rimanendo pertanto un'unica condotta DN 225 dedicata al trasporto di acqua dalla centrale "Caverna" alla centrale "Breggia"; questo comporterebbe una notevole perdita di carico, una riduzione della portata di acqua trasportabile alla centrale "Breggia" e un maggior consumo energetico. Obiettivo dell'intervento è quello di sostituire e potenziare l'attuale tubazione DN 225 lungo viale Varese con una nuova condotta DN 400 in modo da mantenere un adeguato apporto di acqua dalla centrale "Caverna" alla centrale "Breggia" anche dopo la creazione del distretto di Como centro.

1-COSH

Attualmente l'acquedotto di Como ha una fonte di approvvigionamento principale che è l'acqua di lago, che viene addotta alla centrale "Caverna" ed una seconda fonte derivante dalla captazione da un campo pozzi ad una profondità compresa tra 60 e 100 metri sotto il livello del suolo che viene addotta all'impianto di potabilizzazione del "Doss" che ha progressivamente ridotto la propria importanza da quando è entrata in funzione la centrale "Caverna" rivestendo oggi la funzione di integrazione/soccorso per i periodi estivi siccitosi. Nella situazione vigente, non essendoci una ridondanza alla centrale "Caverna", eventuali condizioni di criticità o emergenza che dovessero limitare o rendere inutilizzabile la disponibilità idrica della centrale stessa, comporterebbero grosse problematiche di garanzia della continuità del servizio all'intera città di Como.

Obiettivo di questo progetto è il potenziamento dell'impianto di potabilizzazione "Doss" in modo da poter trattare oltre all'acqua prelevata dal campo pozzi, anche quella proveniente da lago addotta attraverso le condotte esistenti dell'acquedotto industriale (acqua di lago non trattata). Ad opere ultimate, la centrale "Doss" sarebbe in grado di garantire buona parte del fabbisogno idrico della città (nel caso di malfunzionamento della centrale "Caverna"), oltre ad assicurare un surplus produttivo di acqua potabile, da destinare ad altri Comuni sia dell'Ambito di Como che di Varese.

7 Eventuali istanze specifiche

7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non si presenta 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.

7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Qualità tecnica

Non si presenta istanza *ex ante* - ai sensi del comma 5.2, lett. a) della deliberazione 917/2017/R/IDR, e/o ai sensi del comma 5.3, lett. a) della medesima deliberazione, e ai sensi del comma 24.5 della RQTI - per la valutazione degli indicatori RQTI sul perimetro antecedente l'aggregazione gestionale.

Qualità Contrattuale

Non si presente istanza *ex ante* - ai sensi del comma 2.1, lett. a) della deliberazione 547/2019/R/IDR e/o ai sensi del comma 2.1, lett. b) della medesima deliberazione.

7.3 Istanza per maggiori costi

Non si presenta istanza.

8 Ulteriori elementi informativi

Lereti SpA in seguito alla fusione societaria, al fine di uniformare la metodologia di stesura dei piani degli interventi negli ambiti territoriali gestiti, ricadenti rispettivamente nella provincia di Como e Varese, segnala il seguente elemento informativo:

- Gli interventi presenti all'interno del foglio "*PDI-cronoprogramma investimenti*" aventi gli "*ID intervento pianificato*" riguardanti gli investimenti realizzati e consuntivati per le annualità 2018 – 2019 risultano avere differenti "*ID*" e "*titoli interventi pianificati*" da quelli trasmessi con l'apposito file denominato "*304_2982_MTI2*" predisposto e inviato dal gestore all' EgA nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria 2018-2019 (MTI2).

Gli interventi sopra citati sono stati desunti direttamente dai file relativi alle immobilizzazioni delle annualità 2018 – 2019, "libro cespiti" opportunamente implementati delle seguenti informazioni:

- Categoria cespiti ai sensi del comma 10.4 dell'Allegato A della delibera 580/2019/R/IDR
- Tipologia di intervento (New, Replacement, Maintenance)
- Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
- Criticità ex determina 01/2018-DSID

Nelle tabelle successive sono riepilogati sinteticamente gli investimenti 2018 – 2019 previsti nel PDI trasmesso con l'apposito file denominato "*304_2982_MTI2*" predisposto e inviato dal gestore all'EgA nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria 2018-2019 (MTI2) e quelli consuntivati ed inseriti all'interno del nuovo PDI nell'ambito della procedura di determinazione tariffaria 2020 – 2023.

TABELLA CONSUNTIVO INVESTIMENTI 2018 MTI2/MTI3

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2018	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2018
ALLACCIAMENTI	44	DIS1.1	Altro	COMO	1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	160.309,00	160.309,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	63	DIS1.1	Altro	COMO	1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	62.973,00	124.889,00	285.197,99
ALLACCIAMENTI	1	DIS1.1	Altro	BRUNATE	2	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	18.565,00	18.565,00	18.565,22
ALLACCIAMENTI	23	DIS1.1	Altro	CERNOBBIO	3	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	24.625,00	24.625,00	24.625,17
RETI ACQUEDOTTO DIST	82	KNW1.1	M1	COMO	4	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	54.757,00	61.309,00	61.308,60
ALLACCIAMENTI	46	DIS1.2	M2	COMO	Incluso ID 28	Manutenzione (Nuove) Condotte di acquedotto	1.242,00	0,00	0,00
ALLACCIAMENTI	47	DIS1.2	M3	COMO	Incluso ID 28	Manutenzione (Nuove) Condotte di acquedotto	3.689,00	0,00	0,00
CAPTAZIONE	5	APP2.2	M2	BRUNATE	Confluito una quota ID 57	Sostituzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	530.766,00	0,00	0,00
CAPTAZIONE	48	APP2.2	M2	COMO	Incluso ID 41	Sostituzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	15.147,00	0,00	0,00
POTABILIZZATORI	9	APP2.2	M1	BRUNATE	42	Sostituzione impianti di	951,00	951,00	951,06

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2018	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2018
						sollevamento e pompaggio di acquedotto			
RETI ACQUEDOTTO DIST	66	DIS1.2	M1	COMO	Eliminato	Manutenzione Condotte di acquedotto	97.770,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST	67	DIS1.2	M1	COMO	Eliminato	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	76.153,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST	73	DIS1.2	M2	COMO	Incluso ID 1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	2.839,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST	78	DIS3.1	M1	COMO	Incluso ID 28	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	3.542,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST	79	EFF3.1	Altro	COMO	Incluso ID 41	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	12.912,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi	18	KNW1.1	M1	BRUNATE	Incluso ID 29	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	242,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi	39	KNW1.1	M1	CERNOBBIO	Incluso ID 30	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	503,00	0,00	0,00
RETI ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi	84	DIS1.2	M1	COMO	Eliminato	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	45.632,00	0,00	0,00
RETI	87	KNW1.1	M2	COMO	Incluso ID	Studi, ricerche,	30.148,00	0,00	0,00

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2018	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2018
ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi					52	brevetti, diritti di utilizzazione			
SERBATOI	92	EFF1.1	Altro	COMO	50	Sostituzione Serbatoi	16.156,00	16.156,00	16.155,71
RETI ACQUEDOTTO DIST	69	DIS1.2	M2	COMO	7	Manutenzione Condotte di acquedotto	41.166,00	41.166,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	72	DIS1.2	M2	COMO	7	Manutenzione Condotte di acquedotto	215.919,00	215.919,00	257.085,36
RETI ACQUEDOTTO DIST	11	DIS1.2	M2	BRUNATE	8	Manutenzione Condotte di acquedotto	2.885,00	2.885,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	12	DIS1.2	M2	BRUNATE	8	Manutenzione Condotte di acquedotto	20.775,00	20.775,00	23.660,62
RETI ACQUEDOTTO DIST	32	DIS1.2	M2	CERNOBBIO	9	Manutenzione Condotte di acquedotto	3.070,00	3.070,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	33	DIS1.2	M2	CERNOBBIO	9	Manutenzione Condotte di acquedotto	17.158,00	17.158,00	20.228,04
RETI ACQUEDOTTO DIST	75	DIS1.2	M3	COMO	10	Manutenzione Condotte di acquedotto	3.217,00	3.217,00	3.216,61
RETI ACQUEDOTTO DIST	13	DIS1.2	M3	BRUNATE	11	Manutenzione Condotte di acquedotto	18,00	18,00	17,93

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2018	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2018
RETI ACQUEDOTTO DIST	34	DIS1.2	M3	CERNOBBIO	12	Manutenzione Condotte di acquedotto	18,00	18,00	17,93
CONTATORI - Utenza	54	DIS3.2	M1	COMO	19	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	69.766,00	69.766,00	69.765,81
CONTATORI - Utenza	6	DIS3.2	M1	BRUNATE	20	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.135,00	1.135,00	1.135,43
CONTATORI - Utenza	28	DIS3.2	M1	CERNOBBIO	21	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	834,00	834,00	834,45
Non previsto		APP2.2	M1	BRUNATE	24	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	30.766,00	30.766,14
ALLACCIAMENTI	45	DIS1.2	M1	COMO	28	Sostituzione Condotte di acquedotto	158.666,00	190.572,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	65	DIS1.2	M1	COMO	28	Sostituzione Condotte di acquedotto	4.123,00	4.123,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	68	DIS1.2	M1	COMO	28	Sostituzione Condotte di acquedotto	342.825,00	456.335,00	651.029,98

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2018	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2018
ALLACCIAMENTI	2	DIS1.2	M1	BRUNATE	29	Sostituzione Condotte di acquedotto	23.903,00	23.903,00	
ALLACCIAMENTI	3	DIS1.2	M1	BRUNATE	29	Sostituzione Condotte di acquedotto	7.817,00	7.817,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	10	DIS1.2	M1	BRUNATE	29	Sostituzione Condotte di acquedotto	62.241,00	62.482,00	94.202,67
ALLACCIAMENTI	24	DIS1.2	M1	CERNOBBIO	30	Sostituzione Condotte di acquedotto	45.366,00	45.366,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	31	DIS1.2	M1	CERNOBBIO	30	Sostituzione Condotte di acquedotto	38.966,00	39.469,00	84.835,00
CONTATORI - Utenza	55	DIS3.2	M1	COMO	34	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	376.894,00	376.894,00	376.894,32
CONTATORI - Utenza	7	DIS3.2	M1	BRUNATE	35	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.941,00	1.941,00	1.940,92
CONTATORI - Utenza	29	DIS3.2	M1	CERNOBBIO	36	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	3.865,00	3.865,00	3.865,42
POTABILIZZATORI	58	DIS1.2	M3	COMO	37	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	116.642,00	116.642,00	116.642,01

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2018	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2018
SERBATOI	21	POT1.1	M3	BRUNATE	39	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	5.904,00	5.904,00	5.903,50
Non previsto		APP2.2	M1	COMO	41	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	32.182,00	32.182,39
RETI ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi	86	KNW1.1	M1	COMO	52	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	41.897,00	84.905,00	84.905,38
Non previsto		POT1.1	M3	COMO	56	Nuovi Laboratori e attrezzature	0,00	21.313,00	21.312,99
Non previsto		DIS1.2	M2	BRUNATE	57	Nuovi Fabbricati industriali	0,00	500.000,00	500.000,00
Non previsto		UTZ1.1	M1	COMO	59	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	0,00	95.874,00	95.873,73
TOTALE							2.765.934,00	2.883.120,00	2.883.120,38

TABELLA CONSUNTIVO INVESTIMENTI 2019 MTI2/MTI3

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2019	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2019
ALLACCIAMENTI	44	DIS1.1	Altro	COMO	1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	172.199,00	138.728,00	138.727,60
ALLACCIAMENTI	1	DIS1.1	Altro	BRUNATE	2	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	13.691,00	5.064,00	5.064,21
ALLACCIAMENTI	23	DIS1.1	Altro	CERNOBBIO	3	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	29.782,00	10.004,00	10.004,47
RETI ACQUEDOTTO DIST	70	DIS1.2	M2	COMO	7	Manutenzione Condotte di acquedotto	41.695,00	41.695,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	72	DIS1.2	M2	COMO	7	Manutenzione Condotte di acquedotto	150.626,00	167.171,00	208.865,99
RETI ACQUEDOTTO DIST	11	DIS1.2	M2	BRUNATE	8	Manutenzione Condotte di acquedotto	2.967,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	12	DIS1.2	M2	BRUNATE	8	Manutenzione Condotte di acquedotto	58.461,00	10.098,00	10.098,23
RETI ACQUEDOTTO DIST	32	DIS1.2	M2	CERNOBBIO	9	Manutenzione Condotte di acquedotto	2.967,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	33	DIS1.2	M2	CERNOBBIO	9	Manutenzione Condotte di acquedotto	5.000,00	14.075,00	14.075,47
RETI ACQUEDOTTO DIST	77	DIS1.2	M3	COMO	10	Manutenzione Condotte di acquedotto	4.123,00	3.423,00	3.422,64
Non previsto		DIS1.2	M3	CERNOBBIO	12	Manutenzione Condotte di acquedotto	0,00	298,00	297,70
Non previsto		APP1.3	M3	COMO	13	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	34.028,00	34.027,94
Non previsto		APP1.3	M3	BRUNATE	14	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	3.041,00	3.040,68
Non previsto		APP1.3	M3	CERNOBBIO	15	Manutenzione Impianti di	0,00	1.058,00	1.057,79

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2019	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2019
						sollevamento e pompaggio di acquedotto			
Non previsto		DIS3.1	M1	COMO	17	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0,00	596,00	596,15
Non previsto		DIS3.1	M1	CERNOBBIO	18	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0,00	2.270,00	2.269,79
CONTATORI - Utenza	28	DIS3.2	M1	CERNOBBIO	21	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	2.536,00	425,00	424,88
CONTATORI - Utenza	54	DIS3.2	M1	COMO	19	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	14.216,00	15.302,00	15.302,06
CONTATORI - Utenza	6	DIS3.2	M1	BRUNATE	20	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.181,00	556,00	556,04
CONTATORI - Utenza	7	DIS3.2	M1	BRUNATE	35	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	36.774,00	14.599,00	14.598,55
Non previsto		POT1.1	M3	COMO	22	Nuovi Impianti di potabilizzazione	0,00	11.494,00	11.493,52
Non previsto		APP2.2	M1	COMO	23	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	6.952,00	6.952,02
ALLACCIAMENTI	45	DIS1.2	M1	COMO	28	Sostituzione Condotte di acquedotto	119.283,00	251.016,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	64	DIS1.2	M1	COMO	28	Sostituzione Condotte di acquedotto	570.484,00	570.484,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	68	DIS1.2	M1	COMO	28	Sostituzione Condotte di acquedotto	298.904,00	303.937,00	1.125.437,51

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2019	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2019
ALLACCIAMENTI	2	DIS1.2	M1	BRUNATE	29	Sostituzione Condotte di acquedotto	25.529,00	23.961,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	10	DIS1.2	M1	BRUNATE	29	Sostituzione Condotte di acquedotto	35.383,00	10.227,00	34.188,08
ALLACCIAMENTI	24	DIS1.2	M1	CERNOBBIO	30	Sostituzione Condotte di acquedotto	20.383,00	23.773,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	30	DIS1.2	M1	CERNOBBIO	30	Sostituzione Condotte di acquedotto	30.000,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	31	DIS1.2	M1	CERNOBBIO	30	Sostituzione Condotte di acquedotto	35.583,00	11.824,00	35.597,05
RETI ACQUEDOTTO DIST	74	DIS1.2	M2	COMO	Eliminati	Sostituzione Condotte di acquedotto	60.274,00	0,00	
CONTATORI - Utenza	55	DIS3.2	M1	COMO	34	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	453.552,00	474.056,00	474.055,56
CONTATORI - Utenza	29	DIS3.2	M1	CERNOBBIO	36	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	3.804,00	2.721,00	2.720,88
Non previsto		POT1.1	M3	COMO	38	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	0,00	231.891,00	231.890,71
Non previsto		APP2.2	M1	COMO	41	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	62.458,00	62.458,05
Non previsto		APP2.2	M2	COMO	44	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	32.624,00	32.624,04
Non previsto		DIS1.2	M1	COMO	46	Sostituzione Serbatoi	0,00	95.604,00	95.604,39
Non previsto		DIS1.2	M1	CERNOBBIO	48	Sostituzione Serbatoi	0,00	11.075,00	11.074,50
Non previsto		APP4.1	M1	COMO	51	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0,00	1.507,00	1.507,02
RETI ACQUEDOTTO	86	KNW1.1	M1	COMO	52	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	22.989,00	48.824,00	48.824,30

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2019	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2019
DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi									
Non previsto		POT1.1	M3	COMO	56	Nuovi Laboratori e attrezzature	0,00	64.558,00	64.558,21
Non previsto		EFF1.1	Altro	COMO	58	Nuovi Fabbricati industriali	0,00	1.099.358,00	1.099.357,51
Non previsto		POT1.1	M3	COMO	60	Nuovi Altri Impianti	0,00	5.904,00	5.904,25
Non previsto		EFF3.1	Altro	COMO	61	Nuovi Altri Impianti	0,00	5.541,00	5.541,10
Non previsto		EFF4.1	Altro	COMO	62	Nuovi Altri Impianti	0,00	128,00	127,66
Non previsto		POT1.1	M3	COMO	63	Nuovi Sistemi informativi di acquedotto	0,00	56.705,00	56.704,89
Non previsto		APP2.2	M1	CERNOBBIO	43	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0,00	5.225,00	5.224,89
Non previsto		UTZ1.1	M1	COMO	65	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	0,00	359.936,00	359.935,62
ALLACCIAMENTI	47	DIS1.2	M3	COMO	Incluso ID 7	Manutenzione (Nuove) Condotte acquedotto	2.220,00	0,00	
CAPTAZIONE	49	DIS1.2	M2	COMO	Eliminato	Sostituzione Opere idrauliche fisse di acquedotto	279.977,00	0,00	
CAPTAZIONE	50	DIS1.2	M2	COMO	Eliminato	Nuove Opere idrauliche fisse di acquedotto	100.000,00	0,00	
POTABILIZZATORI	56	DIS1.2	M2	COMO	Eliminato	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	191.910,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	15	DIS3.1	M1	BRUNATE	Eliminati	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	2.517,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	36	DIS3.1	M1	CERNOBBIO	Eliminati	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	2.517,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST	78	DIS3.1	M1	COMO	Eliminato	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	20.170,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO	83	KNW1.1	M1	COMO	Incluso ID 28	Sostituzione Condotte di acquedotto	130.000,00	0,00	

Titolo Intervento pianificato RDT 2018	ID intervento pianificato RDT 2018	Criticità RDT2020	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento RDT 2020	Località interessata/e intervento	ID intervento pianificato RDT 2020	Titolo Intervento pianificato codifica RDT 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) PREVISTE 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) CONSUNTIVO 2019	TOTALE ID 2020 INVESTIMENTO ENTRATO IN ESERCIZIO CONSUNTIVO 2019
DIST									
RETI ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi	18	KNW1.1	M1	BRUNATE	Eliminati	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	217,00	0,00	
RETI ACQUEDOTTO DIST- Mappatura / Ricerche perdite / Studi	39	KNW1.1	M1	CERNOBBIO	Eliminati	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	781,00	0,00	
SERBATOI	20	DIS1.2	M2	BRUNATE	Eliminati	Manutenzione Serbatoi	3.027,00	0,00	
SERBATOI	22	EFF3.1	Altro	BRUNATE	Eliminati	Nuovi Serbatoi	10.170,00	0,00	
SERBATOI	41	DIS1.2	M2	CERNOBBIO	Eliminati	Manutenzione Serbatoi	3.043,00	0,00	
SERBATOI	91	DIS1.2	M2	COMO	incluso ID 46	Manutenzione Serbatoi	15.128,00	0,00	
TOTALE							2.974.065,00	4.234.212,00	4.234.211,95

Interventi infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdl trasmesso ai sensi della deliberazione 664/2015/R/Idr come integrata dalla deliberazione 018/2017/Idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/ intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS 2020-2027	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (co. 10.4 MTI-3)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Investimenti realizzati 2018-2019								
															anno 2018 (consuntivo)				anno 2019 (preconsuntivo)				
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019
1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	DIS1.1	Altro	SI	84.326	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			285.198	0	285.198	98.212		138.728	0	138.728	108.532
2	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	DIS1.1	Altro	SI	1.736	Brunate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			18.565	0	18.565	10.666		5.064	0	5.064	4.019
3	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	DIS1.1	Altro	SI	6.771	Cernobbio	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			24.625	0	24.625	8.540		10.004	0	10.004	5.778
4	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	KNW1.1	M1	SI	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			61.309	0	61.309	0		0	0	0	0
5	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	NO	84.326	Como	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
6	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	NO	1.736	Brunate	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
7	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M2	SI	84.326	Como	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			257.085	0	257.085	0		208.866	0	208.866	0
8	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M2	SI	1.736	Brunate	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			23.679	0	23.679	0		10.098	0	10.098	0
9	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M2	SI	6.771	Cernobbio	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			20.246	0	20.246	0		14.373	0	14.373	0
10	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M3	SI	84.326	Como	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			3.217	0	3.217	0		3.423	0	3.423	0
13	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP1.3	M3	NO	84.326	Como	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		34.028	0	34.028	0
14	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP1.3	M3	NO	1.736	Brunate	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		3.041	0	3.041	0
15	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP1.3	M3	NO	6.771	Cernobbio	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		1.058	0	1.058	0
16	Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	POT1.1	M3	NO	1.736	Brunate	New		RES	Servizio idrico integrato	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)			0	0	0	0		0	0	0	0
17	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.1	M1	SI	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			0	0	0	0		596	0	596	0
18	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.1	M1	SI	6.771	Cernobbio	New		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			0	0	0	0		2.270	0	2.270	0
19	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			69.766	0	69.766	0		15.302	0	15.302	0
20	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	1.736	Brunate	New		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			1.135	0	1.135	0		556	0	556	0
21	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	6.771	Cernobbio	New		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			834	0	834	0		425	0	425	0
22	Nuovi Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	NO	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0		11.494	0	11.494	0
23	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	NO	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		6.952	0	6.952	0
24	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	NO	1.736	Brunate	New		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			30.766	0	30.766	0		0	0	0	0
25	Nuovo Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	APP4.1	M1	NO	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
26	Nuovo Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	APP4.1	M1	NO	1.736	Brunate	New		RES	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
27	Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	POT1.2	M3	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)			0	0	0	0		0	0	0	0
28	Sostituzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			684.784	33.754	651.030	0		1.519.977	394.540	1.125.438	0
29	Sostituzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	1.736	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			106.307	12.104	94.203	0		81.590	47.402	34.188	0
30	Sostituzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	6.771	Cernobbio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			84.835	0	84.835	0		35.597	0	35.597	0
31	Sostituzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M2	NO	84.326	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
32	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.1	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
33	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.1	M1	NO	1.736	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
34	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			376.894	0	376.894	0		476.062	2.007	474.056	0
35	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	1.736	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			1.941	0	1.941	0		14.599	0	14.599	0
36	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	6.771	Cernobbio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			3.865	0	3.865	0		2.721	0	2.721	0
37	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	DIS1.2	M3	SI	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			282.785	166.123	116.642	0		248.751	248.751	0	0
38	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0		231.891	0	231.891	0
39	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	SI	1.736	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			5.904	0	5.904	0		0	0	0	0
40	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP1.2	M3	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
41	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			178.754	146.571	32.182	0		461.395	398.937	62.458	0
42	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	SI	1.736	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			1.935	984	951	0		0	0	0	0
43	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	NO	6.771	Cernobbio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			5.993	5.993	0	0		5.225	0	5.225	0
44	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M2	NO	84.326	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		32.624	0	32.624	0
45	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M2	NO	1.736	Brunate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			0	0	0	0		0	0	0	0
46	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			7.069	7.069	0	0		109.219	13.614	95.604	0
47	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M1	NO	1.736	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			112	112	0	0		89	89	0	0
48	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M1	NO	6.771	Cernobbio	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			259	259	0	0		11.075	0	11.075	0
49	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M2	NO	84.326	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			0	0	0	0		0	0	0	0
50	Sostituzione Serbatoi	EFF1.1	Altro	SI	84.326	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			16.156	0	16.156	0		0	0	0	0
51	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	APP4.1	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			0	0	0	0		1.507	0	1.507	0
52	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	KNW1.1	M1	SI	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			84.905	0	84.905	0		48.824	0	48.824	0
53	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	KNW1.1	M2	NO	92.883	Per tutti i Comuni	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0	0	0	0		0	0	0	0

Interventi infrastrutturali		Investimenti pianificati 2020-2023																	
ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Contributi 2021	di cui: Contributi pubblici 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023		
1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	193.480	193.480	110.000		294.000	294.000	115.000		355.000	355.000	115.000		249.000	249.000	115.000		1.245.000	2.760.406
2	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	5.000	5.000	5.000		5.000	5.000	5.000		5.000	5.000	5.000		5.000	5.000	5.000		25.000	68.629
3	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	5.000	5.000	5.000		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	39.630
4	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	61.309
5	Manutenzione Condotte di acquedotto	60.000	60.000	0		40.000	40.000	0		40.000	40.000	0		40.000	40.000	0		200.000	380.000
6	Manutenzione Condotte di acquedotto	2.000	2.000	0		5.000	5.000	0		5.000	5.000	0		5.000	5.000	0		25.000	42.000
7	Manutenzione Condotte di acquedotto	186.000	186.000	0		190.000	190.000	0		210.000	210.000	0		160.000	160.000	0		800.000	2.011.951
8	Manutenzione Condotte di acquedotto	8.000	8.000	0		15.000	15.000	0		30.000	30.000	0		15.000	15.000	0		75.000	176.777
9	Manutenzione Condotte di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	34.619
10	Manutenzione Condotte di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	6.639
13	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		90.000	124.028
14	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		5.000	8.041
15	Manutenzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1.058
16	Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	0	0	0		10.000	10.000	0		0	0	0		0	0	0		10.000	20.000
17	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	596
18	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	2.270
19	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	15.000	15.000	0		15.000	15.000	0		15.000	15.000	0		15.000	15.000	0		75.000	220.068
20	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.000	1.000	0		2.000	2.000	0		2.000	2.000	0		2.000	2.000	0		10.000	18.691
21	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1.259
22	Nuovi Impianti di potabilizzazione	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		10.000	21.494
23	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	6.952
24	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	30.766
25	Nuovo Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0	0	0		0	0	0		350.000	350.000	0		400.000	400.000	0		1.312.474	2.062.474
26	Nuovo Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		50.000	50.000	0		20.000	70.000
27	Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	0	0	0		0	0	0		130.000	130.000	0		20.000	20.000	0		62.554	212.554
28	Sostituzione Condotte di acquedotto	1.303.000	1.303.000	0		1.305.000	1.305.000	0		1.470.000	1.470.000	0		1.410.000	1.410.000	0		4.498.640	12.191.400
29	Sostituzione Condotte di acquedotto	56.377	56.377	0		66.000	66.000	0		45.000	45.000	0		51.000	51.000	0		151.000	557.274
30	Sostituzione Condotte di acquedotto	31.953	31.953	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	152.385
31	Sostituzione Condotte di acquedotto	0	0	0		140.000	140.000	0		0	0	0		0	0	0		0	140.000
32	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	330.024	330.024	0		393.000	393.000	0		217.000	217.000	0		207.000	207.000	0		730.493	1.877.516
33	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	6.767	6.767	0		7.000	7.000	0		3.000	3.000	0		3.000	3.000	0		8.000	27.767
34	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	852.957
35	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	16.539 x
36	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.484	1.484	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	8.070 x
37	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		250.000	781.516
38	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		2.881.919	3.113.809
39	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	206.715	206.715	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		250.000	462.619
40	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	25.000	25.000	0		40.000	40.000	0		0	0	0		0	0	0		50.000	115.000
41	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	61.000	61.000	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		60.000	761.148
42	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1.935
43	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	11.344
44	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	22.815	22.815	0		130.000	130.000	0		150.000	150.000	0		350.000	350.000	0		994.702	1.680.141
45	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	8.860	8.860	0		80.000	80.000	0		0	0	0		0	0	0		70.000	158.860
46	Sostituzione Serbatoi	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	116.287
47	Sostituzione Serbatoi	333	333	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	535
48	Sostituzione Serbatoi	2.631	2.631	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	13.964
49	Sostituzione Serbatoi	5.825	5.825	0		0	0	0		30.000	30.000	0		0	0	0		0	35.825
50	Sostituzione Serbatoi	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	16.156
51	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0	0	0		170.000	170.000	0		0	0	0		0	0	0		300.000	471.507
52	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.172	1.172	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	134.901
53	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	0	0	0		20.000	20.000	0		20.000	20.000	0		0	0	0		0	40.000

Interventi infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdl trasmesso ai sensi della deliberazione 664/2015/R/ldr come integrata dalla deliberazione 018/2017/ldr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/ intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS 2020-2027	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (co. 10.4 MTI-3)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o comunitarie	Investimenti realizzati 2018-2019									
															anno 2018 (consuntivo)					anno 2019 (preconsuntivo)				
															Valore investimento annuo (lordo contributi) 2018	di cui: LIC 2018	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2018	Contributi 2018	di cui: Contributi pubblici 2018	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2019	di cui: LIC 2019	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2019	Contributi 2019	di cui: Contributi pubblici 2019
54	Manutenzione Fabbricati industriali	DIS1.2	M2	NO	84.326	Como	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	0	0	0		
55	Nuovi Laboratori e attrezzature	EFF1.1	Altro	NO	92.883	Per tutti i Comuni	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			0	0	0	0	0	0	0	0		
56	Nuovi Laboratori e attrezzature	POT1.1	M3	NO	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			21.313	0	21.313	0	0	189.007	124.449	64.558	0	
57	Nuovi Fabbricati industriali	DIS1.2	M2	SI	84.326	Brunate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			500.000	0	500.000	0	0	0	0	0		
58	Nuovi Fabbricati industriali	EFF1.1	Altro	NO	84.326	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			0	0	0	0	0	1.099.485	0	1.099.485	0	
59	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	UTZ1.1	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			95.874	0	95.874	0	0	0	0	0	0	
60	Nuovi Altri Impianti	POT1.1	M3	NO	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	5.904	0	5.904	0	
61	Nuovi Altri Impianti	EFF3.1	Altro	NO	84.326	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			0	0	0	0	0	5.541	0	5.541	0	
63	Nuovi Sistemi informativi di acquedotto	POT1.1	M3	NO	84.326	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	56.705	0	56.705	0	
64	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	APP4.1	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			480	480	0	0	0	0	0	0	0	
65	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	UTZ1.1	M1	NO	84.326	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			0	0	0	0	0	359.936	0	359.936	0	
1-COSE	RETE VIALE VARESE-ACQUEDOTTO	DIS1.3	M2	NO	5.200	Como	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-COSH	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENTRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	APP2.3	M2	NO	17.900	Como, Cernobbio	New	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Interventi infrastrutturali		Investimenti pianificati 2020-2023																		
ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	anno 2020 (pianificato)				anno 2021 (pianificato)				anno 2022 (pianificato)				anno 2023 (pianificato)				Valore investimento lordo programmato post 2023	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2020	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2020	Contributi 2020	di cui: Contributi pubblici 2020	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2021	Contributi 2021	di cui: Contributi pubblici 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022	Contributi 2022	di cui: Contributi pubblici 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023			
54	Manutenzione Fabbricati industriali	0	0	0		130.000	130.000	0		0	0	0		0	0	0		0	130.000	
55	Nuovi Laboratori e attrezzature	0	0	0		80.000	80.000	0		80.000	80.000	0		80.000	80.000	0		290.218	530.217	
56	Nuovi Laboratori e attrezzature	5.063	5.063	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	215.383	
57	Nuovi Fabbricati industriali	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	500.000	
58	Nuovi Fabbricati industriali	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1.099.485	
59	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	95.874	
60	Nuovi Altri Impianti	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	5.904	
61	Nuovi Altri Impianti	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	5.541	
63	Nuovi Sistemi informativi di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	56.705	
64	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	480	
65	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	359.936	
1-COSE	RETE VIALE VARESE-ACQUEDOTTO	0	0	0		260.000	260.000	0		0	0	0		0	0	0		0	260.000	
1-COSH	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENTRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	0	0	0		385.000	385.000	0		880.000	880.000	0		935.000	935.000	0		0	2.200.000	

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS), anni 2020-2027

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2024			anno 2025			anno 2026			anno 2027			post 2027	
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2027	Contributi post 2027
1-COSE	RETE VIALE VARESE-ACQUEDOTTO														
1-COSH	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENTRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE														

Allegato alla deliberazione n. 5 del CdA dell'Ufficio d'Ambito del 19.01.2021.

Oggetto: Predisposizioni tariffarie MTI3 anni 2020-2023 del gestore salvaguardato Lereti Spa, ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/Idr – approvazione proposta.

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

(ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000 e smi)

Per quanto riguarda la regolarità tecnica esprime parere favorevole.

Como, 19.01.2021

La Responsabile
del Servizio Controllo di gestione
e tutela dell'utente
Dott.^{ssa} Roberta Cattaneo

*Documento firmato digitalmente ai sensi
del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Letto, confermato e sottoscritto.

La Presidente
Dott.ssa Maria Luisa Cribioli

Il Segretario
Dott.^{ssa} Marta Giavarini

*Documento firmato digitalmente ai sensi
del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo pretorio il 22 gennaio 2021 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi ai sensi e per gli effetti dell'art. 124 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267.

Como, li 22 gennaio 2021

Il Segretario
Dott.^{ssa} Marta Giavarini

*Documento firmato digitalmente ai sensi
del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

UFFICIO D'AMBITO DI COMO

MTI-3

METODO TARIFFARIO IDRICO

2020-2023

(Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 e s.m.i.)

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-3

Gestore salvaguardato Lereti S.p.A

Indice

1	Informazioni sulla gestione.....	4
1.1	Perimetro della gestione e servizi forniti.....	4
1.1.1	Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione.....	6
1.1.2	Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente ...	6
1.2	Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche.....	7
1.3	Altre informazioni rilevanti.....	7
2	Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale.....	7
2.1	Dati patrimoniali.....	7
2.1.1	Fonti di finanziamento.....	7
2.1.2	Altri dati economico-finanziari.....	7
2.2	Dati di conto economico.....	8
2.2.1	Dati di conto economico.....	8
2.2.2	Focus sugli scambi all'ingrosso.....	12
2.3	Dati relativi alle immobilizzazioni.....	13
2.3.1	Investimenti e dismissioni.....	13
2.3.2	Infrastrutture di terzi.....	14
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 2018 e 2019.....	14
2.3.4	Penalità per mancato rispetto della pianificazione 2016-2019 [eventuale].....	15
2.4	Corrispettivi applicati all'utenza finale.....	15
2.4.1	Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019.....	15
2.4.2	Nota illustrativa ai sensi del comma 12.5 del TIBSI [eventuale].....	16
3	Predisposizione tariffaria.....	17
3.1	Posizionamento nella matrice di schemi regolatori.....	17
3.1.1	Selezione dello schema regolatorio.....	17
3.1.1.1	Ammortamento finanziario.....	17
3.1.1.2	Valorizzazione FNI ^{new,a}	17
3.1.2	Valorizzazione delle componenti del VRG.....	17
3.1.2.1	Valorizzazione componente Capex.....	20
3.1.2.2	Valorizzazione componente FoNI.....	20
3.1.2.3	Valorizzazione componente Opex.....	20
3.1.2.4	Valorizzazione componente ERC.....	23
3.1.2.5	Valorizzazione componente RC _{TOT}	23
3.2	Moltiplicatore tariffario.....	24
3.2.1	Calcolo del moltiplicatore.....	24
3.2.2	Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente.....	25
3.2.4	Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati.....	26
4	Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF).....	27
4.1	Piano tariffario.....	27
4.2	Schema di conto economico.....	27
4.3	Rendiconto finanziario.....	27
4.4	Stato patrimoniale.....	27

5	Eventuali istanze specifiche	28
6	Note e commenti sulla compilazione del file RDT2020	28
7	Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 31 del MTI-3	28

1 Informazioni sulla gestione

1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

La Società Lereti S.p.A attesta il possesso del titolo giuridico ad esercire il servizio conforme alla normativa pro tempore vigente e la piena titolarità di una salvaguardia ai sensi dell'art.34 comma 22, del d.l. n. 179/2012 convertito nella Legge 221/2012 e s.m.i. fino alla scadenza naturale delle proprie concessioni.

Nella provincia di Como Lereti S.p.A. (il gestore) esercisce il servizio acquedotto, comprensivo delle fasi di captazione, adduzione, trattamento di potabilizzazione e distribuzione dell'acqua, nei territori di Como, Brunate e Cernobbio. .

Il territorio dei Comuni serviti dal gestore presenta caratteristiche tali da influenzare in modo determinante sia le modalità di approvvigionamento idrico, sia la struttura stessa degli acquedotti.

La scelta tecnica di approvvigionare la città di Como utilizzando l'acqua del Lario rappresenta in modo evidente lo stretto rapporto fra il territorio e l'acquedotto.

I comuni serviti possono essere raggruppati in un'area territorialmente omogenea, costituita dal territorio collinare e montano immediatamente circostante la parte terminale del ramo comasco del Lario, attorno alla quale, strette fra i rilievi ed il lago, si stendono le parti pianeggianti della città di Como e dell'abitato di Cernobbio, ai piedi di rilievi collinari e prealpini immediatamente circostanti, su cui si sviluppano gli abitati dei tre Comuni.

Detti rilievi sono solcati ed intervallati da solchi vallivi più o meno pronunciati, quali quello formato dal torrente Breggia al confine con la Svizzera. Il territorio è caratterizzato dalla esistenza di bacini imbriferi di estensione abbastanza limitata, da densità abitativa elevata e dalla tuttora presente, per quanto parzialmente ridotta, attività produttiva e manifatturiera, che determinano un importante utilizzo delle risorse idriche presenti, per quanto senza determinare potenziali situazioni di carenza, almeno per la città di Como ed il comune di Brunate, grazie al prelievo dell'acqua del lago. I comuni serviti, il cui territorio comprende fasce territoriali montane, sono caratterizzati da elevati dislivelli fra le diverse aree del territorio e da forti acclività.

Tale conformazione del territorio fa sì che il sistema distributivo sia piuttosto articolato, anche con parziali sistemi di interconnessione fra diversi comuni, come descritto al punto precedente, con la possibilità, ad esempio, di passaggio di acqua fra gli acquedotti di Como e di Brunate.

I sistemi acquedottistici sono caratterizzati da una struttura abbastanza complessa, con la presenza di numerose stazioni di rilancio e sollevamento, di numerosi bacini di accumulo, di valvole riduttrici della pressione.

COMO

Como ha una popolazione di circa 85.000 abitanti ed è servita dal punto di vista idrico da una rete di circa 350 km con una erogazione media annuale di circa 10.000.000 mc.

La rete di distribuzione è alimentata utilizzando due risorse idriche principali:

- l'acqua del Lago;
- l'acqua della falda della piana del Seveso.

L'acqua del lago è captata a 45 metri sotto il livello del Lago presso Villa Geno, viene poi addotta alla centrale in "caverna" di Baradello, totalmente automatizzata, dove è trattata in una filiera di processo altamente tecnologico composto da stadi di pre-ozonizzazione, filtrazione a sabbia, ozonizzazione, filtrazione a carboni e disinfezione finale, quindi è distribuita alla città.

La seconda risorsa è captata da un campo pozzi ad una profondità compresa tra 40 e 50 metri sotto il livello del terreno per essere successivamente addotta all'impianto di potabilizzazione del Doss che ha progressivamente ridotto la propria importanza da quando è entrata in funzione la "centrale in caverna" e oggi ha una funzione di integrazione/soccorso per i periodi estivi siccitosi.

L'acquedotto ha a disposizione 15 serbatoi di accumulo (Prelio, Spina Verde, Caprino, Monticelli, Mirabello, Baradello, Caviglio, Garzola Superiore, Refrec, Lora, Doss, Cardina, Montaccio, Tavernola, Chiasso) alimentati dalla centrale Caverna in modo diretto o tramite rilanci. I gruppi di pompaggio sono complessivamente 25.

L'equilibrio dell'acquedotto è basato sulla regolazione dei livelli delle vasche e sulle interazioni con i rilanci che ne garantiscono il riempimento. La rete di distribuzione serve territori caratterizzati da ampi dislivelli.

BRUNATE

La rete idrica del comune di Brunate serve una popolazione di circa 1.700 abitanti.

La risorsa idrica utilizzata è l'acqua del lago di Como, il cui approvvigionamento è garantito dalla presa a lago della centrale Crotto del Nino posta nell'omonima località nel comune di Blevio.

L'acqua prelevata dal lago con una portata di circa 13 l/s viene rilanciata a un dislivello di circa 550 m presso la centrale di potabilizzazione Cassinella, nel comune di Brunate.

Il trattamento di potabilizzazione avviene per ossidazione tramite dosaggio di ipoclorito di sodio e doppio filtraggio su filtri a sabbia e su filtri a carbone attivo.

L'acqua potabilizzata subisce un trattamento finale con dosaggio di biossido di cloro, per garantirne la copertura antibatterica durante la distribuzione e con soda caustica per stabilizzarne il ph.

L'acqua in uscita dall'impianto viene stoccata in una vasca interrata posta presso l'impianto Cassinella e in parte direttamente distribuita per gravità nella zona bassa di Brunate e in parte rilanciata, ad un dislivello di circa 290 m, alla vasca di accumulo in località CAO per poi essere distribuita per gravità alle utenze di Brunate alta.

E' previsto un collegamento di mutuo soccorso fra la rete idrica di Brunate e quella di Como.

Tale collegamento è garantito dalla centrale Garzola Superiore nel comune di Como.

Viceversa, tale collegamento garantisce la fornitura d'acqua alla rete di Como per la sola frazione di Caviglio.

CERNOBBIO

La rete idrica del comune di Cernobbio serve una popolazione di circa 6.800 abitanti.

La risorsa idrica utilizzata proviene da pozzi posizionati nel territorio a ridosso della falda prospiciente il lago di Como.

In particolare l'acquedotto è così costituito:

POZZO BARAGIOLA: il pozzo emunge e immette acqua direttamente nella rete bassa di Cernobbio, presso la centrale è previsto un dosaggio diretto di ipoclorito di sodio come copertura antibatterica in rete.

POZZO SACCO: l'acqua emunta è rilanciata e stoccata presso il serbatoio della centrale Oliera dove avviene un dosaggio di ipoclorito di sodio come copertura antibatterica.

POZZO OLIERA: il pozzo, posizionato presso la centrale Oliera, emunge e immette acqua direttamente nella rete bassa di Cernobbio e contemporaneamente asserva il serbatoio Campo Solare posto a un dislivello di circa 60 m dalla centrale stessa, dove è previsto un dosaggio diretto di ipoclorito di sodio come copertura antibatterica.

CENTRALE OLIERA: stazione di pompaggio che asserva, tramite pompe, i serbatoi di Gentrino e Stomano e in emergenza la rete di Cernobbio bassa.

GENTRINO: serbatoio di stoccaggio che serve per gravità la rete idrica della frazione di P.zza S.Stefano e Gentrino. Una parte della rete attigua al serbatoio è mantenuta pressurizzata direttamente tramite le pompe della centrale Oliera.

STOMANO: serbatoio di stoccaggio che serve per gravità la rete idrica della frazione di Stomano. E' presente anche una stazione di pompaggio verso la centrale Landera.

LANDERA: serbatoio di accumulo che serve per gravità la frazione di Rovenna bassa. E' presente anche una stazione di pressurizzazione della rete attigua al serbatoio e una di rilancio presso la centrale Toppia.

TOPPIA: serbatoio di accumulo che serve per gravità la frazione di Rovenna alta. E' presente anche una stazione di pressurizzazione della rete posta sopra al serbatoio verso il Bisbino.

Non sono intervenute modifiche di perimetro rispetto alle informazioni già comunicate nell'ambito della raccolta dati di cui alla determina 1/2018 DSID.

1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione

La società Lereti S.p.A. non è interessata da processi di aggregazione. Per quanto riguarda invece il percorso del gestore d'Ambito Como Acqua S.R.L. si rinvia alla relazione di accompagnamento relativa al periodo regolatorio MTI-3.

1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente

Nulla da rilevare

1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

Le attività svolte dal gestore per il servizio acquedotto sono: captazione, adduzione, trattamento di potabilizzazione e distribuzione compreso misura e fatturazione alle utenze finali.

Le altre attività consistono in lavori per conto terzi e la gestione del laboratorio.

Il gestore negli anni 2018 e 2019 non ha svolto Altre attività idriche relative ad obiettivi di sostenibilità energetica e ambientale.

1.3 Altre informazioni rilevanti

Non sono presenti cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario.

2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

Per la valorizzazione dei calcoli tariffari per gli anni 2020 e in particolare per l'anno 2021 sono stati utilizzati i dati di consuntivo, dedotti dai bilanci di esercizio degli anni 2018 e 2019.

2.1 Dati patrimoniali

2.1.1 Fonti di finanziamento

Il gestore per il servizio idrico non ha utilizzato fonti di finanziamento derivanti da mezzi di terzi.

2.1.2 Altri dati economico-finanziari

Non si sono verificate modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

La Tabella 1 riporta la struttura del personale di pertinenza il SII ed i relativi costi.

Tabella 1 – Consistenza del personale – serie storica 2016-2019

		2018	2019	2016	2017
Dirigenti	N.	1	1	1	1
Quadri	N.	33	33	33	33
Impiegati	N.	25	25	25	25
Operai	N.	3	3	3	3
Collaboratori	N.				
		2018	2019	2016	2017
Dirigenti	Euro	250.290	252.819	255.372	257.952
Quadri	Euro	1.802.932	1.821.143	1.839.539	1.858.120
Impiegati	Euro	1.323.593	1.336.962	1.350.467	1.364.108
Operai	Euro	267.317	270.017	272.744	275.499
Collaboratori	Euro				
		2018	2019	2016	2017
Totale spesa in ricerca e sviluppo	Euro				

2.2 Dati di conto economico

Lereti è una società che effettua dal 1 luglio 2018, a seguito dell'operazione di aggregazione territoriale denominata "Multiutility del Nord", oltre all'attività di gestione del servizio acquedotto in 37 Comuni delle province di Varese e Como, anche attività nel settore della distribuzione e misura del gas naturale in 35 comuni delle province di Como, Varese, Monza e Treviso. Inoltre dal 2018 i dati della Società Lereti includono il contributo dell'operazione di conferimento del "Ramo d'Azienda attinente i servizi acquedotto e distribuzione gas fino a 30 giugno 2018 gestiti dalla società ASPEM. I bilanci civilistici di Lereti sono pertanto integrati.

Si rimanda all'ultimo item del successivo paragrafo 2.2.1 per i criteri di separazione dei dati.

2.2.1 Dati di conto economico

I ricavi delle altre attività non inclusi nelle voci "ulteriori specificazioni dei ricavi" sono afferenti al laboratorio come dettagliato in Tabella 2.

Tabella 2 – Ulteriore specificazione dei ricavi – AAI

ANNI	2018	2019	ANNOTAZIONI
Altre attività idriche (c.d. Attività b)	270.990,73	335.418,92	
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICA VI (Euro)	114.889,04	114.889,04	LAVORO CONTO TERZI
Residuo ricavi altre attività	156.101,69	220.529,88	
di cui:			
LABORATORIO	156.101,69	220.529,88	

In Tabella 3 e Tabella 4 sono specificate per ciascuna delle voci inserite tra le "ulteriori specifiche dei ricavi", la voce di bilancio di appartenenza.

Tabella 3 – Ulteriore specificazione dei ricavi – SII

ANNI	2018	2019	VOCE DI BILANCIO
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICA VI (Euro)	8.640.667,18	8.951.464,30	
di cui			
Ricavi da articolazione tariffaria	8.472.234,04	8.804.174,77	A1
Contributi di allacciamento	52.105,41	73.664,00	A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)	115.322,22	73.625,53	A5
Contributi in conto esercizio	1.005,51		A5

Tabella 4 – Ulteriore specificazione dei ricavi – Altre attività

ANNI	2018	2019	VOCE DI BILANCIO
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	114.889,04	114.889,04	
di cui			
Lavoro conto terzi	114.889,04	114.889,04	A5

Per quanto attiene alla sezione costi si illustra in Tabella 5 e Tabella 6 per ciascuna delle voci inserite tra “ulteriori specifiche dei costi”, la voce di bilancio di appartenenza.

Tabella 5 – Ulteriore specificazione dei costi – SII

ANNI	2018	2019	VOCE DI BILANCIO
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	773.601,61	760.747,84	
di cui			
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	2.851,04	1.223,51	B14
Contributi associativi	93,74	390,45	B14
Spese di viaggio e di rappresentanza	929,14	150,81	B7
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	74.395,18	66.368,92	B14
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	685.691	685.691	B8
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	9.642	6.923	B14

Tabella 6 – Ulteriore specificazione dei costi – AAI

ANNI	2018	2019	VOCE DI BILANCIO
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	2.896,74	2.128,74	
di cui			
Contributi associativi	1.700,00	932,00	B14
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	1.196,74	1.196,74	B8

Si procede con il dettagliare la natura dei principali oneri che sono confluiti nelle voci di bilancio:

B6 riportati in Tabella 7 e Tabella 8 rispettivamente per il SII e AAI

B7 riportati in Tabella 9 e Tabella 10 rispettivamente per il SII e AAI

B10 riportati in Tabella 11 e Tabella 12 rispettivamente per il SII e AAI

Tabella 7 – Dettaglio voce B6 SII

ANNI	VOCE DI BILANCIO	2018	2019
Mod CO	B6	729.467,75	1.258.363,73
di cui			
COSTO ENERGIA ELETTRICA indicato con segno "-" perché non considerato per il fatto che è incluso nella specifica voce del Mod CO B7		-2.091.392,17	-1.979.572,09
Costi residui		729.467,75	1.258.363,73
di cui costi significativi			
Materiali su commessa		302.814,00	708.206,12
Consumi materiali magazzino		231.477	344.620
Prodotti chimici		78.685	77.594

Tabella 8 – Dettaglio voce B6 AAI

ANNI	VOCE DI BILANCIO	2018	2019
Mod CO	B6	81.907,88	220.505,74
di cui			
COSTO ENERGIA ELETTRICA indicato con segno "-" perché non considerato per il fatto che è incluso nella specifica voce del Mod CO			-227,17
di cui costi significativi			
Materiali su commessa		10.312,06	124.448,63
Altri materiali diversi		69.492	90.223

Tabella 9 – Dettaglio voce B7 - SII

ANNI	VOCE DI BILANCIO	2018	2019
Mod CO	B7	4.782.826,77	5.541.474,11
di cui			
COSTO ENERGIA ELETTRICA come somma B6, B7		2.104.435,28	1.979.572,09
COSTO ENERGIA ELETTRICA SOLO B7		13.043,11	
di cui costi significativi			
Servizi intercompany		866.751,33	1.097.788,04
Prestazioni terzi commessa		1.199.469	1.706.604
Telefonia fissa		119.168	140.472
Canoni hardware e software		80.983,96	151.760,74

Tabella 10 – Dettaglio voce B7 - AAI

ANNI	VOCE DI BILANCIO	2018	2019
Mod CO	B7	139.980,04	95.769,93
di cui			
COSTO ENERGIA ELETTRICA SOLO B7		7.368,04	0,00
di cui costi significativi			
Altre manutenzioni		31.941,55	30.746,97
Consulenze e analisi		23.107	46.002
Lavori interinali		44.946	

Tabella 11 – Dettaglio voce B10 - SII

ANNI	VOCE DI BILANCIO	2018	2019
Mod CO	B10	2.632.606,96	3.002.253,10
di cui			
ammortamenti immobilizzazioni materiali e immateriali		2.656.372,43	2.832.750,79
svalutazione crediti		-23.765,47	169.502,31

Tabella 12 – Dettaglio voce B10 - AAI

ANNI	VOCE DI BILANCIO	2018	2019
Mod CO	B10	29.748,68	32.310,46
di cui			
ammortamenti immobilizzazioni materiali e immateriali (Laboratorio)		29.748,68	32.310,46

In Tabella 13 sono dettagliate le categorie di cespiti ammortizzate nel bilancio.

Tabella 13 – Dettaglio cespiti sottesi voce B10

ANNI	2018		2019	
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)
SPESE SOFTWARE	85.151,87	0,00	100.566,45	0,00
LICENZE	369,19	0,00	393,80	0,00
IMM. IMMAT.	340.528,76	0,00	340.528,76	0,00
CONTATORI	85.046,70	0,00	130.876,45	0,00
RETE	878.647,06	0,00	893.187,72	0,00
PRESE	317.870,40	0,00	310.065,82	0,00
ATT. VARIE	818,08	0,00	437,52	0,00
FABBRICATI	10.208,33	0,00	63.823,02	0,00

ANNI	2018		2019	
	CATEGORIE CESPITE	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Totale SII
ALTRI FABBRICATI	28.141,86	0,00	27.936,24	0,00
SERBATOI	80.658,53	0,00	82.137,42	0,00
IMP.POTABILIZZAZIONE	24.303,55	0,00	26.636,39	0,00
IMP.SOLLEVAMENTO	173.637,70	0,00	130.662,92	0,00
IMP.POT.CAVERNA	375.513,76	0,00	379.191,05	0,00
IMP.POT.CAVERNA OPERE CIVILI	201.176,32	0,00	201.176,32	0,00
COSTRUZ. LEGGERE	288,98	0,00	207,90	0,00
IMPIANTI DIVERSI	337,17	350,00	275,36	497,61
ALTRI IMPIANTI DIVERSI	26.853,08	0,00	26.195,38	0,00
APPARECCHI LABORATORIO	4.373,32	25.855,68	281,54	30.735,11
ATTREZ.VARIA APP.	2.369,29	3.543,00	6.989,88	1.077,74
MOBILI MACCH/UFF	4.705,16	0,00	6.056,65	0,00
MACCH.EL/ELETTRON	2.011,56	0,00	2.005,32	0,00
AUTOVET./MOTO INDED	21,09	0,00		
AUTOMEZZI DEDUCI.	13.340,68	0,00	13.704,69	0,00
AUTOMEZZI - IFRS16			86.920,92	0,00
FABBRICATI IFRS16			2.493,27	0,00
TOTALE	2.656.372,43	29.748,68	2.832.750,79	32.310,46
TOTALE COMPLESSIVO	2.686.121,11		2.865.061,25	

La logica di costruzione dei dati per la compilazione della scheda "Dati_conto_economico" (MOD CO) per gli anni 2018 e 2019 è allineata ai criteri dell'unbundling contabile utilizzata per la compilazione dei conti annuali separati (delibera ARERA 137/2016/R/com).

Il gestore negli anni 2018 e 2019 non ha svolto "Altre attività idriche relative ad obiettivi di sostenibilità energetica e ambientale".

2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

Si riepiloga in Tabella 14 i grossisti con cui il gestore si coordina, solo lato acquisto e in continuità con il precedente periodo regolatorio 2016-2019. Si evidenzia che nel gestore unico dell'ambito della provincia di Como, Como Acqua, dal mese di gennaio 2019 sono confluite la società Alto Seveso S.R.L. (ex Consorzio Depurazione Acque Bacino Imbrifero Alto Seveso) e e la soc. Sud Seveso Servizi S.p.A..

Tabella 14 – Soggetti con cui si intrattengono scambi all'ingrosso

Soggetto	Oggetto della prestazione	ANNOTAZIONI
Alto Seveso	Depurazione	Confluita in Como Acqua
Sud Seveso	Depurazione	Confluita in Como Acqua
Comodepur	Depurazione	
Como Acqua	Depurazione	
Comune di Brunate	Fognatura	
Comune di Cernobbio	Fognatura	
Comune di Como	Fognatura	

La sezione dell'RDT relativa a "Acquisto_Servizi_ingrosso" è stata compilata in coerenza con le Società operative al 2020 e indicate nella scheda "TT_Gestori" e pertanto la competenza di Alto Seveso S-R.L. e Sud Seveso Servizi S.p.A. è stata attribuita interamente a Como Acqua.

Gli importi indicati in Tabella 15 sono riferiti alle fatture contabilizzate nei tre quadrimestri del 2018 e 2019 in coerenza con i criteri adottati nelle precedenti proposte tariffarie.

Tabella 15 – Specifiche valori acquisti all'ingrosso

Id gestore	Soggetto da cui si acquista	Importi Euro 2018	Importi Euro 2019
7442	COMODEPUR S.C.P.A.	2.802.640	2.679.047
21521	COMO ACQUA S.R.L.	287.899	230.084
22706	Comune di Brunate	8.479	235
22706	Comune di Brunate	11.008	11.795
21642	Comune di Cernobbio	63.524	69.389
14257	Comune di Como	943.711	1.040.971
	TOTALE	4.117.262	4.031.523

2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

2.3.1 Investimenti e dismissioni

Il gestore nel biennio 2018-2019 ha realizzato investimenti entrati in esercizio per complessivi 7.117.332 Euro (Tabella 16), confermando anche per il successivo biennio il trend.

Tabella 16 – Investimenti realizzati

	2018	2019	2020	2021
Totale nuovi investimenti	2.883.120	4.234.212	2.544.500	3.782.00

La Tabella 17 riporta la stratificazione dei lavori in corso per il biennio 2018 e 2019 e la successiva previsione. Si tratta di LIC ordinari.

Tabella 17 – Lavori in corso

	2018	2019	2020	2021
Saldo LIC_{ord} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 4 anni)	375.824	1.234.710	442.000	677.000
Saldo LIC_{pos} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 5 anni)				

Gli investimenti di consuntivo si sono concentrati sulle categorie di cespiti dettagliate in Tabella 18:

Tabella 18 – Investimenti per categoria di cespite

Categoria cespite	Anno cespite	IP (Euro)
Fabbricati industriali	2018	500.000
Gruppi di misura meccanici	2018	454.436
Impianti di trattamento	2018	116.642
Impianti di sollevamento e pompaggio	2018	17.986
Condutture e opere idrauliche fisse	2018	1.605.355
Serbatoi	2018	34.845
Altri impianti	2018	36.670
Laboratori	2018	21.313
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2018	95.874
Totale 2018		
Fabbricati industriali	2019	1.095.021
Gruppi di misura meccanici	2019	510.524
Impianti di trattamento	2019	248.925
Impianti di sollevamento e pompaggio	2019	145.385
Condutture e opere idrauliche fisse	2019	1.634.603
Serbatoi	2019	21.934
Altri impianti	2019	84.873
Laboratori	2019	131.504
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2019	361.443
Totale 2019		

Nello stesso biennio le dismissioni sono state pari a 130.058 Euro.

Non sono presenti contributi a fondo perduto. Nella scheda Nuovi Investimenti sono indicati i contributi di allacciamento incassati negli anni 2018 e 2019.

Nel foglio Nuovi Investimenti il gestore ha optato, in conformità alla facoltà concessa dalla RDT, per l'utilizzo di una percentuale unica pari al 62,10% e attribuita alla tipologia RES.

Tale percentuale è il valore medio della distribuzione degli investimenti complessivi del periodo 2020-2023, che è stato assunto come dato di riferimento per l'allocazione della categoria RES del consuntivo investimenti 2018 e 2019.

2.3.2 Infrastrutture di terzi

Nulla da segnalare.

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 2018 e 2019

Il gestore nel biennio 2018-2019 è riuscito a realizzare maggiori investimenti rispetto alla previsione del fabbisogno indicato nella RDT 2018 di cui al MTI2 come illustrato in Tabella 19.

Tabella 19 – Esame investimenti pianificati - realizzati

Importi in Euro	2018	2019	TOTALE
Valore investimento annuo previsto (lordo contributi)	3.017.698,02	2.928.206,16	5.945.904,18
Entrata in esercizio al lordo contributi - da foglio "Pdl-cronoprogramma_investimenti"	2.883.120,38	4.234.211,95	7.117.332,33
LIC dell'anno	373.449,82	1.229.787,99	1.603.237,81
TOTALE REALIZZATO	3.256.570,20	5.463.999,94	8.720.570,14
DELTA	238.872,18	2.535.793,78	2.774.665,96

2.3.4 Penalità per mancato rispetto della pianificazione 2016-2019 [eventuale]

Nessuna evidenza.

2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale

2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019

Il gestore, relativamente al servizio gestito, per gli anni 2018 e 2019, ha continuato ad applicare la struttura dei corrispettivi tariffari vigente prima della pubblicazione della delibera 665/2017/R/idr (TICSI). In particolare l'incremento del 2018 è stato applicato soltanto alla fine del medesimo anno. Si precisa che gli incrementi tariffari per gli anni 2018 e 2019 sono stati applicati nelle more dell'approvazione delle nuove determinazioni tariffarie di cui alla delibera 918/2017/R/idr per il biennio 2018-2019..

Ciò in attesa di quanto discusso nell'ambito delle interlocuzioni con gli uffici dell'Autorità Regolazione Energia Reti e Ambiente, laddove è emersa la necessità di provvedere alla rideterminazione di teta specifici per il gestore salvaguardato Lereți (all'epoca denominato Acsm Agam reti gas acqua) per gli anni 2012-2019, scindendo di fatto il percorso precedentemente intrapreso, che aveva portato alla definizione di un teta tariffario unico per l'intero ATO di Como.

Per i servizi di depurazione e fognatura, il gestore, negli ultimi cicli di fatturazione di competenza del biennio 2018-2019, ha iniziato a fatturare i corrispettivi in conformità a quanto stabilito dalla Conferenza dei Comuni dell'Ambito Territoriale Ottimale, con propria deliberazione n. 6/2019 del 12 marzo 2019 e successivamente dalla deliberazione n. 18 del 23 aprile 2019, della Provincia di Como, che ha deliberato l'articolazione tariffaria del SII ai sensi del TICSI.

Si evidenzia che, per il servizio acquedotto, con la delibera del CDA n. 34/2019, l'Ufficio d'Ambito di Como ha provveduto per il gestore salvaguardato Lereți, prendendo atto dell'istanza della società, di proporre all'EGA la sospensione in autotutela della deliberazione n. 18 del 23 aprile 2019, in attesa di approfondimenti istruttori finalizzati alla verifica del raggiungimento dell'iso ricavo del gestore (ottenibile mediante l'applicazione dell'incremento tariffario determinato ai sensi della delibera 918/2017/R/idr).

Il gestore conferma che le informazioni utilizzate per la compilazione della scheda Struttura corrispettivi non considerano i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

Tabella 20 – Produttoria volumi per variabili di scala

Ambito tariffario	$tar^{2019} * vscal^{2018}$	$tar^{2018} * vscal^{2018}$	$tar^{2019} * vscal^{2019}$
	per calcolo \square 2020	per calcolo RC_{vol} 2020	per calcolo \square ²⁰²¹ e RC_{vol} ²⁰²¹
Brunate	365.346	353.398	307.615
Cernobbio	812.918	794.231	789.126
Como	12.431.601	12.093.766	12.138.071
San Fermo della battaglia	92.212	90.380	84.173
Perdite occulte	-375.062	-338.241	-63.937
Quota fissa fogn dep	0	0	528.161

L'estrazione delle informazioni necessarie alla compilazione della scheda "Struttura corrispettivi" risente della concomitanza dei vincoli del sistema di fatturazione del gestore e della procedura di riallocazione dalle precedenti tipologie tariffarie con le nuove tipologia d'utenza previste dal TICSÌ.

2.4.2 Nota illustrativa ai sensi del comma 12.5 del TIBSI [eventuale]

Nessuna evidenza.

3 Predisposizione tariffaria

3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

La pianificazione degli investimenti nel terzo periodo regolatorio ammonta a 14,36 mln/€ riferita ad una RAB di 45,66 mln/€. Sul punto si segnala che il rapporto tra le due grandezze necessario ad individuare la “riga” dello schema è oggetto di una valutazione più approfondita che non si ferma al semplice calcolo.

Il gestore ha evidenziato rilevanti tensioni tariffarie concentrate nella copertura del costo del capitale, peraltro il necessario sviluppo di infrastrutture strategiche di approvvigionamento destinate a garantire la sicurezza idrica del territorio (POS) nonché la tutela della risorsa, hanno determinato un piano degli investimenti comunque sfidante. L'insieme di questi fattori determina uno schema regolatorio adeguato allo scenario con una disponibilità di incremento del moltiplicatore maggiore, ovvero dell'8,45%.

Le variazioni sistemiche considerate nella programmazione riguardano una modifica dell'assetto industriale di Lereti connessa agli investimenti nelle opere strategiche. Sul punto si rimanda alla relazione del piano degli interventi, qui si evidenzia il maggior costo connesso all'impatto sul modello organizzativo di Lereti.

A valle di quanto esposto il gestore Lereti si configura nello schema regolatorio VI (Tabella 21)

Tabella 21 – Quadrante regolatorio

$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{EXP} + CFP_a^{EXP}}{RAB_{MTI-2}}$	Riequilibrio finanziario = Riga 2
Aggregazioni o variazioni di processi tecnici significativi	SI

3.1.1.1 Ammortamento finanziario

La predisposizione MTI3 non implementa l'ammortamento finanziario

3.1.1.2 Valorizzazione $FNI^{new,a}$

La componenti $FNI^{new,a}$ non è ammissibile.

3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Si esplicita quanto segue:

Compon ente tariffaria	Specificazio ne componente	2020	2021	2022	2023	note
<i>Capex^a</i>	<i>AMM^a</i>	-	-	927.549	937.416	Rinviato a recupero post 2023 Euro 1.843.062 di componente a copertura degli AMM
	<i>OF^a</i>	-	525.463	711.153	704.501	Rinviato a recupero post 2023 Euro 940.838 di componente a copertura degli OF
	<i>OFisc^a</i>	-	276.147	258.950	255.512	Rinviato a recupero post 2023 Euro 261.666 di componente a copertura degli OFisc
	<i>ΔCUI^a_{capex}</i>	-	-	-	-	
	totale	-	801.610	1.897.652	1.897.429	
<i>FoNI^a</i>	<i>FNI^a_{FoNI}</i>	-	-	-	-	
	<i>AMM^a_{FoNI}</i>	0	0	0	0	
	<i>ΔCUI^a_{FoNI}</i>	-	-	-	-	
	<i>ΔT^a_{g,md}</i>	-	-	-	-	
	<i>ΔT^a_{g,tot}</i>	-	-	-	-	
	totale	0	0	0	0	
<i>Opex^a</i>	<i>Opex^a_{end}</i> (netto ERC)	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	
	<i>Opex^a_{al}</i> (netto ERC)	6.231.318	7.047.482	7.005.023	6.988.666	Rinviato a recupero post 2023 Euro 1.121.268 di componente a copertura degli OPEXal
	<i>Opex^a_{tel}</i>	424.361	311.500	329.500	329.500	
	di cui <i>Op^a_{new,a}</i>	180.000	225.000	265.000	265.000	
	di cui <i>Opex^a_{QT}</i> (netto ERC)	24.000	24.000	24.000	24.000	
	di cui <i>Opex^a_{QC}</i>	-	-	-	-	
	di cui <i>Op^a_{social}</i>	10.000	10.000	10.000	10.000	
	di cui <i>OP^a_{mis}</i> <i>Op^a_{social}</i>	18.000	52.500	30.500	30.500	

Compon ente tariffaria	Specificazio ne componente	2020	2021	2022	2023	note
	di cui <i>Op^a_{COVID}</i>	192.361	-	-	-	
	totale	11.623.961	12.327.263	12.302.804	12.286.447	
<i>ERC^a</i>	<i>ERC^a_{Capex}</i>	3.039.351	3.264.333	3.334.556	3.560.558	
	<i>ERC^a_{and}</i>	39.500	39.500	39.500	39.500	
	di cui <i>ERC^a_{al}</i>	39.500	39.500	39.500	39.500	
	totale	3.078.851	3.303.833	3.374.056	3.600.058	
<i>Rc^a_{TOT}</i>	<i>Rc^a_{VOL}</i>	-39.425	-89.550	0	0	
	<i>Rc^a_{FF}</i>	5.100	-160.278	-200.243	-58.086	
	<i>Rc^a_{WS}</i>	357.052	-87.565	-85.739	0	
	<i>Rc^a_{ERC}</i>	0	0	0	0	
	<i>Rc^a_{ALTRO}</i>	1.081.340	1.080.428	-1.985	787	
	di cui <i>Rc^a_{Attività b}</i>	-	-	-	-	
	di cui <i>Rc^a_{res}</i>	1.207	328	- 2.718	-	
	di cui costi per variazioni sistemiche/e venti eccezionali	-	-			
	di cui <i>Rc^a_{appr2020}</i>		-	-	-	
	di cui scostamento <i>Opex_{OC}</i>	-	-			
	di cui scostamento <i>Opex_{OT}</i>	-	-			
	di cui scostamento <i>Op^a_{social}</i>	-	-			
	di cui altre previste					
	$\prod_{t=a-1}^a (1 + I^t)$	1,020	1,011	1,000	1,000	
	totale	1.404.066	743.035	- 287.968	- 57.299	
<i>VRG^a</i>		-	-	246.758	1.538.959	Rinviati post 2023 conguagli tariffari per 49.736 e

Componente tariffaria	Specificazione componente	2020	2021	2022	2023	note
						recupero componenti rimodulate per 4.166.833
		14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	

3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

Non sono state valorizzate LIC nel segmento del POS. La struttura del Capex calcolato illustrato in Tabella 22 è stato rimodulato al fine di rientrare nel limite massimo di adeguamento del moltiplicatore tariffario riferito allo schema regolatorio assegnato.

L'esito della rimodulazione (Tabella 23) per complessivi 3.045.565 genera un flusso tariffario da recuperare post 2023 a compensazione della mancata copertura del costo del capitale per gli anni 2020 e 2021.

Tabella 22 – Capex spettante

<i>Componenti calcolate</i>	2020	2021	2022	2023
Capex	1.854.934	1.992.242	1.897.652	1.897.429
OF	708.599	757.702	711.153	704.501
OFisc	261.666	276.147	258.950	255.512
AMM	884.669	958.392	927.549	937.416
$\Delta\text{CUIT}_{\text{capex}}$	0	0	0	0

Tabella 23 – Capex rimodulato in tariffa

<i>Componenti nel Piano Tariffario</i>	2020	2021	2022	2023
Capex	0	801.610	1.897.652	1.897.429
OF	0	525.463	711.153	704.501
OFisc	0	276.147	258.950	255.512
AMM	0	0	927.549	937.416
$\Delta\text{CUIT}_{\text{capex}}$	0	0	0	0

3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI

La componente FoNI non è stata valorizzata.

3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex

I valori impiegati nel computo per l'applicazione delle regole di clusterizzazione previste dal comma 17.1 del MTI-3 risultano dall'elaborazione dei dati della predisposizione tariffaria MTI2.

Nella fattispecie il coefficiente $\gamma_{L,J}^{OP}$ pari a -1, relativo al livello pro capite del CO_{TOT} di 65,07 posiziona Lereti nel cluster A. Mentre, in base alle variabili tecnico economiche (anno 2016), il cluster di appartenenza del costo operativo stimato è nella classe "C" per un valore di CO_{TOT}^S di 91,07.

Per determinare il corretto valore della componente allocativa $[(1 + \gamma_{L,J}^{OP}) * \max\{0; \Delta Opex\}]$ il prerequisite PREQ3 è stato posto come presente sebbene, come noto, Lereti sia gestore del solo servizio acquedotto. Al riguardo si esprimono alcune perplessità circa la corretta valutazione della frontiera efficiente su un operatore non integrato.

Ciò premesso Il margine determinato in ragione dalla differenza tra i costi operativi endogeni riconosciuti al gestore nella tariffa dell'annualità 2016 e il costo operativo efficientabile riferito alla medesima annualità è pari a 1.376.206 euro che per effetto dell'azzeramento del binomio $(1+\gamma_{OP})$ annulla la componente allocativa.

Con riferimento ai costi operativi aggiornabili $Opex_{ai}^a$ nel seguito sono evidenziate le principali voci movimentate.

Il costo medio per la fornitura dell'energia elettrica è in linea con il costo medio di settore.

Anno	Lereti Euro/kWh	ARERA Euro/kWh (non incrementato del 1,1)
2019	0,15469	0,1473
2018	0,14989	0,1597

La serie storica dei consumi (Tabella 24) evidenzia un trend in calo pertanto viene attivata la premialità per il risparmio raggiunto come illustrato in Tabella 25

Tabella 24 – Serie storica consumi EE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
kWh	15.788.068	15.273.057	14.953.963	14.825.383	13.652.073	13.208.002

Tabella 25 – Calcolo del Δ risparmio EE

Importi Euro	2020	2021	2022	2023
Δrisparmio	241.010	220.062	142.677	77.250

Si dettagliano nel seguito i costi operativi associati a specifiche finalità ($Opex_{tot}^a$) per i quali il gestore ha predisposto una specifica istanza di riconoscimento laddove necessaria.

1. Op_{COVID}^a

Il gestore ha predisposto una specifica istanza di riconoscimento dei costi Op_{COVID}^a che illustra le motivazioni alla base della quantificazione dell'importo.

2. **Op^{NEW, G}**

3. Per il periodo regolatorio 2020-2023 il gestore quantifica gli Opex New nella misura del 43% come FTE (CNNL gas-acqua) e il restante 57% come costi operativi riconducibili prevalentemente alle voci di bilancio B6, B7 e in misura minore B8. La quota del 57% dei costi operativi considera sia le necessarie attività aggiuntive, sia quelle esistenti ma oggetto di modifiche organizzative.
4. In particolare insieme ai nuovi investimenti infrastrutturali sono migliorate anche le attività di: estensione della rete ispezionata acquedotto; aumento della possibilità di identificare "l'evento"; limitare la durata di tale "evento". Gli investimenti relativi all'innovazione tecnologica che il gestore effettuerà comporterà sia l'utilizzo di tecnologie impiegate a service, che la creazione di reti di sensori in installazioni fisse o semi-fisse che permetteranno una prelocalizzazione degli eventi ancora più efficace e puntuale. La sensoristica installata (misure di rumore, pressione, portate), i software che permettono l'elaborazione e la restituzione dei dati raccolti in campo e le apparecchiature che costituiscono la rete di telecomunicazione una volta entrati in esercizio necessitano di un'adeguata manutenzione con conseguente impatto sui costi operativi.
5. Gli investimenti previsti includono anche la necessità dell'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (c.d. PSA). Tale implementazione, per tutti i sistemi idrici, è stabilita dal Decreto del Ministero della Salute del 14/06/2017 in attuazione della Direttiva "Acqua" della CE che ha fatto propria la metodologia dei Water Safety Plan elaborata dal WHO (World Health Organization). La nuova direttiva acque, in corso di emissione, stabilisce l'obbligatorietà dei PSA e fissa il termine di sei anni per la loro implementazione.
- 6.

ANNI	2020	2021	2022	2023
IMPORTO (Euro)	180.000	225.000	265.000	265.000

Come anticipato nel precedente paragrafo il costo esprime l'impatto sul modello organizzativo della società a seguito degli investimenti strategici concentrati nel segmento adduzione che determinano una modifica dell'assetto industriale di Lererti.

L'EGA ha valorizzato la componente del CODil nel limite massimo del corrispondente schema regolatorio ovvero pari allo 0,6%.

La rendicontazione degli OPEXqt risultata allineata alla previsione.

A partire dal terzo periodo regolatorio è stata introdotta apposita componente ad integrazione del Bonus idrico (OPsocial)

Relativamente ai maggiori oneri per l'implementazione delle misure tese ad accelerare l'adeguamento alle più recenti disposizioni regolatorie per rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei propri consumi, nonché per favorire le procedure di limitazione in caso di morosità e di disalimentazione selettiva della fornitura è stata valorizzata la componente OPmis, stante le performance rilevate su Lereti tali da permettere l'accesso al riconoscimento del costo.

La Tabella 26 riassume quanto fin qui illustrato.

Tabella 26 – Riepilogo degli OPEX tel

	2020	2021	2022	2023
OP ^{new}	180.000	225.000	265.000	265.000
Opex _{QT}	24.000	24.000	24.000	24.000
Opex _{QC}	0	0	0	0
Op _{social}	10.000	10.000	10.000	10.000
Op _{mis}	18.000	52.500	30.500	30.500
Op _{COVID}	192.361			
Opex_{tel}	424.361	311.500	329.500	329.500

3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC

Con riferimento alla componente **ERC^a_{capex}**, si osserva una composizione sbilanciata sulla quota dei Resource cost rinvenibile nella Tabella 27 coerentemente con il profilo gestionale di Lereti.

Tabella 27 – Ripartizione degli ERC_{capex}

	2020	2021	2022	2023
ERC _{capex} da calcolo	3.039.351	3.264.333	3.334.556	3.560.558
AMM _{res}	1.449.551	1.570.347	1.613.472	1.733.822
OF _{res}	1.161.055	1.241.512	1.265.075	1.346.904
OFisc _{res}	428.745	452.474	456.009	479.833
Res_{capex}	3.039.351	3.264.333	3.334.556	3.560.558
AMM _{env}	0	0	0	0
OF _{env}	0	0	0	0
OFisc _{env}	0	0	0	0
Env_{capex}	0	0	0	0

In Tabella 28 è dettagliato il costo ambientale riferito alle performance di qualità tecnica derivante dai consuntivi nonché le proiezioni per il terzo periodo regolatorio.

Tabella 28 - ERC_{qt}

	2020	2021	2022	2023
ERC _{QT} 2019 previsionale	39.500	39.500	39.500	39.500
ERC _{QT} 2019 consuntivo (da foglio "PdI-riepilogo")	39.500	39.500	39.500	39.500
ERC^a_{QT}	39.500	39.500	39.500	39.500

3.1.2.5 Valorizzazione componente RC_{TOT}

Relativamente ai ricavi e ai costi delle "Altre attività idriche", da utilizzare ai fini del calcolo della componente **RC^a_{Attività b}** si riporta in Tabella 29 l'esito del calcolo. Per quanto attiene alle singole voci di costo che compongono i costi e i ricavi da altre attività idriche si rimanda all'approfondimento del paragrafo 2.2.1.

Tabella 29 – Conguaglio su Rb

	2020	2021	2022	2023
%b	0,5	0,5	0,5	0,5
R _{b1} ^{a-2}	114.889	114.889	114.889	114.889
C _{b1} ^{a-2}	456.464	479.476	479.476	479.476
Y _b	0,5	0,5	0,5	0,5
R _{b2} ^{a-2}	0	0	0	0
C _{b2} ^{a-2}	0	0	0	0
Rc ^a _{Attiv b}	0	0	0	0

A seguito delle rimodulazioni per la mancata copertura dei costi del capitale e degli Opex per complessivi 4.166.833 questi sono stati rinviati come conguagli post 2023 come riscontrato nel piano tariffario. Il rinvio ad annualità successive dei differenziali di ricavo non ricompresi nel VRG del 2020-2023 raggiunge il duplice obiettivo di garantire la copertura integrale dei costi del gestore, anche se con tempistiche diluite nel tempo, e, contemporaneamente, di evitare un impatto sull'utente finale per incrementi tariffari maggiori del limite massimo, qualora si desse corso ad un procedimento di sovracap. Lo strumento della rimodulazione delle componenti di costo con riassorbimento graduale negli anni successivi rappresenta una manovra regolatoria attuata dall'EGA che appartiene al set di strumenti a sua disposizione, al fine di mantenere l'equilibrio economico finanziario del gestore in una logica *full cost recovery*.

3.2 Moltiplicatore tariffario

3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Si illustra in Tabella 30 il risultato del $\sum_u \text{tarif}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$ mentre in Tabella 31 è dettagliato nel suo complesso la struttura del ricavo alla base del calcolo del moltiplicatore tariffario.

Tabella 30 – Produttoria delle variabili di scala per le tariffe applicate

Ambito_Tariffario	tar2019*vscal2018	tar2018*vscal2018	tar2019*vscal2019
Brunate	365.345,83	353.397,78	307.614,55
Cernobbio	812.918,03	794.231,05	789.126,29
Como	12.431.600,74	12.093.765,88	12.138.071,17
San Fermo della battaglia	92.211,51	90.379,78	84.172,71
Perdite occulte	-	-	-
Quota fissa fogn dep	375.061,78	338.241,38	63.936,65
	-	-	528.160,64

Tabella 31 – Composizione dei ricavi per la determinazione del moltiplicatore tariffario

	2020	2021	2022	2023
Ricavi bacini tariffari	13.327.014	13.783.209	13.783.209	13.783.209
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)	115.322	73.626	73.626	73.626
Totale	13.442.337	13.856.834	13.856.834	13.856.834

3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Riepilogo delle decisioni:

	2020
ϑ^a predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR prima dell'eventuale rinvio ad annualità successive al 2020 della quota parte degli oneri ammissibili a riconoscimento tariffario per il medesimo anno	1,489
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	NO

	2020	2021	2022	2023
ϑ^a predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR successivamente all'eventuale rinvio della quota parte degli oneri ammissibili a riconoscimento tariffario nel 2020	1,085	1,176	1,276	1,383
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	SI	SI	SI	SI

L'atto deliberativo con cui i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dal soggetto competente sono i seguenti: ...

Si attesta che nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, le componenti di costo afferenti alle spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito (CO_{ATO}^a) e ai costi di morosità (CO_{mor}^a) sono state valorizzate nel rispetto dei limiti fissati, rispettivamente, dai commi 23.2 e 28.2 del MTI-3.

Si conferma per il gestore la facoltà del riconoscimento di una componente a compensazione degli effetti delle dilazioni di pagamento CO_{au}^a nella misura dello 0,6%.

Si attesta che i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato dal soggetto competente,

Si attesta che il PEF è stato redatto tenendo conto delle eventuali rinunce e/o rimodulazioni (operate con il consenso del gestore) relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria.

Si specifica in Tabella 32 i valori aggiornati del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria prima di procedere alle rinunce e/o rimodulazioni menzionate.

Tabella 32 – VRG prima delle rimodulazioni per rinvio post 2023 delle componenti non coperte dal moltiplicatore tariffario

	2020	2021	2022	2023
VRGa	20.180.791	19.631.570	18.206.440	18.633.620
Capexa	1.854.934	1.992.242	1.897.652	1.897.429
FoNIa	1.075.978	1.253.313	919.896	906.985
Opexa	12.745.229	12.327.263	12.302.804	12.286.447
ERCa	3.078.851	3.303.833	3.374.056	3.600.058
RcTOTa	1.425.800	754.920	-287.968	-57.299
Ja calcolato	1,489	1,405	1,303	1,334

3.2.3 Moltiplicatore tariffario applicabile [eventuale, qualora diverso dal Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente]

Le rimodulazione effettuate con successivo rinvio a conguaglio post 2023 hanno evitato l'approvazione di un teta diverso da quello applicabile

3.2.4 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

	ϑ	Note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2019	1,143	In conformità alla delibera 72/2017/R/idr che aveva approvato un unico teta per l'intero ambito di Como. Ciò in attesa di quanto discusso nell'ambito delle interlocuzioni informali con ARERA, laddove è emersa la necessità di provvedere alla rideterminazione di teta specifici per il gestore salvaguardato Lereți per gli anni 2012-2019, scindendo di fatto il percorso intrapreso che ha portato alla definizione di un teta tariffario unico per l'intero ATO di Como.
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2020	1,143	Per l'anno 2020 il gestore ha continuato a fatturare le tariffe applicate nell'anno 2019.

Commentare l'eventuale applicazione (nell'ultima fatturazione 2019, ovvero nella prima fatturazione del 2020) di valori del moltiplicatore tariffario diversi da quelli già approvati per le menzionate annualità.

4 Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF)

Commentare gli schemi di Piano Tariffario, Conto Economico, Rendiconto finanziario e Stato Patrimoniale contenuti nel file «RDT 2020».

4.1 Piano tariffario

Il piano tariffario (Tabella 33) è coerente con i criteri di calcolo della delibera 580/2019/R/Idr che sono reiterati fino al termine della concessione (2026). I dati di input degli investimenti riguardano fino al 2019 le capitalizzazioni effettive riscontrabili nel libro cespiti, mentre a partire dal 2020 la pianificazione è quella approvata all'interno del Piano d'Ambito. Le informazioni relative ai costi e alle variabili tecniche (volumi, energia elettrica, etc.) sono estratte dalla contabilità sottesa ai bilanci d'esercizio che alla data di chiusura della presente predisposizione erano stati tutti approvati.

Con questo modus operandi gli schemi regolatori risultano tra loro coordinati e congruenti rispecchiando i dati contabili della Società per la parte di consuntivo e, al contempo, assorbono gli obiettivi di servizio indicati nella più recente disciplina sulla qualità tecnica.

Il Piano tariffario prevede il recupero della componente a conguaglio RC di complessivi 4,47 mln/€ strutturati come segue:

Conguaglio tariffario residuo	313.071
Recupero rimodulazioni	4.166.833
Totale conguagli post 2023	4.479.904

4.2 Schema di conto economico

I ricavi espressi nella voce A1 riflettono il flusso proveniente dall'applicazione all'utenza dei corrispettivi aggiornati con i moltiplicatori tariffari del piano tariffario. Nel valore della produzione rientrano anche i ricavi da altre attività idriche e dai servizi accessori.

Lo schema evidenzia un trend positivo e stabile del risultato d'esercizio.

4.3 Rendiconto finanziario

Il rendiconto finanziario generato dalle poste regolatorie riporta il fabbisogno di nuova finanza per circa 2,3 mln/€ rimborsato solo parzialmente entro il termine della concessione.

4.4 Stato patrimoniale

Le fonti che generano le poste dello stato patrimoniale sono di origine regolatoria e rappresentano l'impatto patrimoniale "aggiuntivo" rispetto alla situazione corrente della società, dovuto all'evoluzione della pianificazione degli investimenti.

Dividend payout ratio pari a zero in quanto la società non distribuisce utili.

5 Eventuali istanze specifiche

Le istanze specifiche sono in allegato alla presente relazione accompagnatoria

6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2020

Il gestore ha in itinere l'aggiornamento tariffario 2012-2019 e pertanto per la determinazione tariffaria MTI3 si è provveduto alla predisposizione di uno specifico file dedicato alla raccolta dati di cui alla scheda "Anni precedenti", simulando di fatto una "RDT Storica". Tale file è anche propedeutico al calcolo del costo operativo efficientabile, Co_{eff} , e del costo operativo totale, dato dai "costi della produzione" al netto delle "poste rettificative sostenuti dall'operatore con riferimento alla annualità 2016.

Al fine di permettere un flusso di cassa coerente con il superamento del mancato equilibrio economico finanziario e permettere al tempo stesso un significativo incremento degli investimenti le formule di cui alla scheda "Framework_schemi" sono state adeguate per consentire un incremento annuo tariffario del 8,5%.

Per agevolare la definizione delle componenti da riportare nella revisione infra periodo, è stato affiancato il valore dell'RCpost generato in questa predisposizione tariffaria (per effetto della mancata copertura dei costi aggiornabili OPEXal e dei costi del capitale) a quello derivante dalle precedenti predisposizioni nella sezione "dati anni precedenti" cella H7.

7 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 31 del MTI-3

Non applicato

Tabella 33 – Piano tariffario

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Opex ⁸ _{end}	euro	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281	4.968.281
Opex ⁸ _{av}	euro	6.231.318	7.047.482	7.005.023	6.988.666	6.286.626	6.282.466	6.282.466
Op ⁸ _{new,av}	euro	180.000	225.000	265.000	265.000	265.000	265.000	265.000
Opex ⁸ _{OT}	euro	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Opex ⁸ _{OC}	euro	0	0	0	0	0	0	0
Op ⁸ _{social}	euro	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Op ⁸ _{mis}	euro	18.000	52.500	30.500	30.500	30.500	30.500	30.500
Op ⁸ _{COVID}	euro	192.361						
Opex⁸ (al netto degli ERC)	euro	11.623.961	12.327.263	12.302.804	12.286.447	11.584.407	11.580.247	11.580.247
AMM ⁸	euro	0	0	927.549	937.416	985.934	1.007.936	1.033.407
OF ⁸	euro	0	525.463	711.153	704.501	742.682	771.015	782.427
OFisc ⁸	euro	0	276.147	258.950	255.512	267.199	274.467	276.407
ΔCUIIT ⁸ _{Capex}	euro	0	0	0	0	0	0	0
Capex⁸ (al netto degli ERC)	euro	0	801.610	1.897.652	1.897.429	1.995.815	2.053.417	2.092.241
IP ⁸ ₁	euro	2.424.500	3.662.000	3.917.000	3.877.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Capex ⁸	euro	0	801.610	1.897.652	1.897.429	5.705.243	5.844.891	5.934.990
FN⁸_{new,av}	euro	0						
ERC ⁸ _{capex}	euro	3.039.351	3.264.333	3.334.556	3.560.558	3.709.428	3.791.473	3.842.749
ERC ⁸ _{opex}	euro	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500
ERC⁸	euro	3.078.851	3.303.833	3.374.056	3.600.058	3.748.928	3.830.973	3.882.249
FONDO NUOVI INVESTIMENTI								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
FN ⁸ _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0
AMM ⁸ _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0
ΔCUIIT ⁸ _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0
ΔT ⁸ _{OT,av}	euro	0	0	0	0	0	0	0
ΔT ⁸ _{social}	euro	0	0	0	0	0	0	0
FoNI⁸	euro	0						
SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Opex ⁸	euro	11.623.961	12.327.263	12.302.804	12.286.447	11.584.407	11.580.247	11.580.247
Capex ⁸	euro	0	801.610	1.897.652	1.897.429	1.995.815	2.053.417	2.092.241
FoNI ⁸	euro	0	0	0	0	0	0	0
RC ⁸ _{TOT}	euro	0	0	246.758	1.538.959	2.108.284	2.108.284	0
ERC ⁸	euro	3.078.851	3.303.833	3.374.056	3.600.058	3.748.928	3.830.973	3.882.249
VRG⁸ predisposto dal soggetto competente	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	19.437.434	19.572.922	17.554.737
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
VRG ⁸ predisposto dal soggetto competente	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	19.437.434	19.572.922	17.554.737
R ² _b	euro	114.889	114.889	114.889	114.889	114.889	114.889	114.889
Σ tariff ²⁰¹⁹ _{vscali} ²	euro	13.442.337	13.856.834	13.856.834	13.856.834	13.856.834	13.856.834	13.856.834
φ⁸ predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,383	1,391	1,401	1,256
Rc ⁸ _{aggi2020.COVID}	euro	0						
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,383	1,500	1,509	1,519
VRG⁸ (coerente con φ applicabile)	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.322.893	19.437.434	19.572.922	17.554.737
φ⁸ applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,383	1,391	1,401	1,256
Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,000						
(1+ν ^{OT} _U)max(0;ΔOpex)	euro	0	0	0	0	0	0	0
INVESTIMENTI								
	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Investimenti al lordo dei contributi	euro	2.544.500	3.782.000	4.037.000	3.997.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Contributi	euro	120.000	120.000	120.000	120.000	0	0	0
Investimenti al netto dei contributi	euro	2.424.500	3.662.000	3.917.000	3.877.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
CIN	euro	48.151.623	50.706.206	49.808.315	51.172.137	53.030.195	54.109.785	54.134.427
CIN ₀	euro	2.227.647	2.240.626	2.251.469	2.259.312	2.264.155	2.265.998	2.147.946
OF/CIN	%	0,00%	1,04%	1,43%	1,38%	4,04%	4,08%	4,12%

Trasferimento importi dovuti alla contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/ldr)		
	UdM	2020-2023
Fabbisogno degli investimenti per adeguamento agglomerati oggetto di condanne UE del 19/07/2012 e 10/04/2014	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	0
Risorse da destinare alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0

VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE		
	UdM	Del 580/2019/R/IDR
$IP_{c,t}$	euro	149.590.047
$FA_{P,c,t}$	euro	94.657.417
$CFP_{c,t}$	euro	4.846.280
$FA_{CFP,c,t}$	euro	2.816.386
LIC	euro	1.234.710
VR a fine concessione	euro	54.137.446

SCHEMI REGOLATORI		
	UdM	Del 580/2019/R/IDR
VRG^{2018}	euro	13.941.957
Popolazione residente cui aggiungere 0,25xabitanti fluttuanti	n. abitante	96.274
$\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{flut}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI)} \text{ oppure } \frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{flut}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$	S/NO	SI
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	S/NO	SI
$\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	14.360.500
RAB_{MTI-2}	euro	45.663.432
$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega \text{ (SI)} \text{ oppure } \frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > \omega \text{ (NO)}$	S/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	(0,4-0,8)	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI

Tabella 34 – Conto Economico

Voce Conto Economico	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ricavi da tariffe	euro	14.453.147	16.210.987	17.334.057	17.526.772	16.986.192	17.119.851	17.238.957
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	219.973	184.500	194.817	204.343	204.436	205.150	188.551
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	124.597	135.126	146.544	156.726	160.258	161.372	143.694
Totale Ricavi	euro	14.797.717	16.530.612	17.675.418	17.887.840	17.350.886	17.486.374	17.571.202
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	9.138.339	9.841.642	9.817.182	9.800.826	9.018.786	9.014.625	9.014.625
Costo del personale	euro	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122	2.525.122
Totale Costi	euro	11.663.461	12.366.763	12.342.304	12.325.947	11.543.907	11.539.747	11.539.747
MOL	euro	3.134.257	4.163.849	5.333.114	5.561.893	5.806.979	5.946.627	6.031.455
Ammortamenti	euro	2.189.019	2.352.301	2.518.713	2.600.396	2.666.817	2.791.819	2.937.299
Reddito Operativo	euro	945.238	1.811.548	2.814.401	2.961.497	3.140.162	3.154.808	3.094.157
Interessi passivi	euro	-	-	23.386	59.313	66.176	30.250	-
Risultato ante imposte	euro	945.238	1.811.548	2.791.015	2.902.185	3.073.985	3.124.558	3.094.157
IRES	euro	226.857	434.772	669.844	696.524	737.756	749.894	742.598
IRAP	euro	36.864	70.650	109.762	115.498	122.466	123.038	120.672
Totale imposte	euro	263.721	505.422	779.605	812.023	860.223	872.931	863.270
Risultato di esercizio	euro	681.517	1.306.126	2.011.410	2.090.162	2.213.763	2.251.626	2.230.887

Tabella 35 – Rendiconto finanziario

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	14.453.147	16.210.987	17.580.815	18.802.395	19.226.144	19.359.803	17.238.957
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	125.067	86.594	93.911	100.436	102.700	103.414	92.085
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	124.597	135.126	146.544	156.726	160.258	161.372	143.694
RICAVI OPERATIVI	euro	14.702.811	16.432.706	17.821.270	19.059.558	19.489.102	19.624.590	17.474.737
Costi operativi	euro	11.663.461	12.366.763	12.342.304	12.325.947	11.543.907	11.539.747	11.539.747
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	11.663.461	12.366.763	12.342.304	12.325.947	11.543.907	11.539.747	11.539.747
Imposte	euro	263.721	505.422	779.605	812.023	860.223	872.931	863.270
IMPOSTE	euro	263.721	505.422	779.605	812.023	860.223	872.931	863.270
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	2.775.629	3.560.521	4.699.361	5.921.588	7.084.972	7.211.911	5.071.720
Variazioni circolante commerciale	euro	- 79.980	- 79.980	- 330.390	- 347.167	- 473.289	- 37.583	583.111
Variazione credito IVA	euro	1.470.281	1.643.271	1.782.127	1.905.956	1.948.910	1.962.459	1.747.474
Variazione debito IVA	euro	2.569.025	2.996.001	3.046.720	3.034.322	2.642.933	2.642.018	2.642.018
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	2.695.649	2.102.920	3.104.378	4.446.055	5.917.660	6.494.770	4.760.287
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	0	0	0	0	0	-	-
Altri investimenti	euro	2.544.500	3.782.000	4.037.000	3.997.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	151.148	- 1.679.080	- 932.622	449.055	2.917.660	3.494.770	1.760.287
FoNI	euro	0	0	0	0	-	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	1.559.080	836.008	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	120.000	120.000	120.000	120.000	-	-	-
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	271.148	-	23.386	569.055	2.917.660	3.494.770	1.760.287
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	-	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	378.422	2.016.666	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	23.386	59.313	66.176	30.250	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	-	23.386	437.735	2.082.842	30.250	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	271.148	-	-	131.320	834.818	3.464.520	1.760.287
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-	54.137.446
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-	482.607

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	3,639%
TIR levered	%	4,418%
ADSCR	n.	1,350
DSCR minimo	n.	1,300
LLCR	n.	3,434

Tabella 36 – Stato Patrimoniale

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ATTIVO							
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	43.031.226	44.460.925	45.979.212	47.375.815	47.708.998	47.917.179	47.979.881
C) Attivo circolante	11.088.915	12.910.850	14.305.309	14.493.916	13.064.493	11.540.848	11.852.281
I - Rimanenze	0	0	0	0	0	0	0
II - Crediti	11.088.915	12.910.850	14.305.309	14.493.916	13.064.493	11.540.848	11.852.281
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0	0	0	0
D) Ratei e risconti	0	0	0	0	0	0	0
PASSIVO							
A) Patrimonio netto	681.517	1.987.643	3.999.052	6.089.214	8.302.977	10.554.603	12.785.490
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	0	681.517	1.987.643	3.999.052	6.089.214	8.302.977	10.554.603
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	681.517	1.306.126	2.011.410	2.090.162	2.213.763	2.251.626	2.230.887
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	0	0	0	0	0	0	0
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	171.632	146.742	146.742	146.742	146.742	146.742	146.742
D) Debiti	51.277.089	53.225.394	54.107.636	53.586.591	50.378.325	46.912.971	45.152.684
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	0	1.559.080	2.395.088	2.016.666	0	0	0
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0	0
6) acconti	674.201	674.201	674.201	674.201	674.201	674.201	674.201
7) debiti verso fornitori	2.343.676	2.732.900	2.779.135	2.767.832	2.411.050	2.410.215	2.410.215
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0	0	0	0
14) altri debiti	48.259.212	48.259.212	48.259.212	48.127.892	47.293.074	43.828.554	42.068.267
E) Ratei e risconti	1.989.903	2.011.996	2.031.090	2.047.184	1.945.448	1.843.712	1.747.246
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

UFFICIO D'AMBITO DI COMO

**Relazione di supporto:
Istanza di riconoscimento
Costi operativi associati a specifiche finalità**

Gestore salvaguardato Lereti S.p.A

SOMMARIO

PAG.

PREMESSA	3
FINALITÀ	3
COSTI OPERATIVI RELATIVI ALLA QUALITÀ TECNICA (RQTI)	4
INTERVENTO 1 - Insieme di attività progettuali necessarie al miglioramento dell'indicatore M1	4
Studi e analisi delle reti per individuazione di problematiche e gestione dei registri	4
Attività di ricerca dispersioni idriche	4
Mantenimento piattaforme di water management e gestione registri	5
INTERVENTO 2 Monitoraggio della qualità dell'acqua	6
INTERVENTO 3 GESTIONE Piani Sicurezza dell'Acqua	6
COSTI OPERATIVI OP SOCIAL	7
INTERVENTO N° 4 – Gestione REMSI	7
COSTI OPERATIVI MIS	8
INTERVENTO 5 Sistemi per l'acquisizione e la gestione dei dati da contatori di nuova generazione	8
INTERVENTO 6 Sensibilizzazione all'utilizzo consapevole della risorsa idrica	9
INTERVENTO 7 Attività relative al TICS	9
TABELLA Importi in Euro dei costi sorgenti	10

PREMESSA

Il nuovo contesto regolatorio, introdotto dalla Deliberazione 27 Dicembre 2019, 580/2019/R/idr – Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio 2020 - 2023 MTI-3 (Allegato A), apporta ulteriori novità in merito alle tematiche dei costi operativi emergenti, associati a specifiche finalità, aggiuntivi rispetto a quelli già ricompresi nelle componenti dei costi operativi endogeni.

Alla luce di ciò, Lereti ha avviato una mappatura di tali costi emergenti al fine di individuarne le specifiche casistiche.

Le analisi si sono svolte con particolare attenzione all'aspetto organizzativo ed al possibile apporto della tecnologia già in uso ed attualmente disponibile presso la società oltre che l'utilizzo di nuove tecnologie.

FINALITÀ

Come disciplinato nell'Allegato A e in particolare all'art. Art.18 "Costi operativi associati a specifiche finalità" della Deliberazione 580/2019/R/idr, alla luce dell'analisi svolta da Lereti, come di seguito sviluppata, codesto Ufficio d'Ambito **chiede** per ciascun anno a (2020, 2021, 2022, 2023), il riconoscimento degli oneri aggiuntivi rispetto a quelli già inclusi nei costi operativi endogeni e costi operativi aggiornabili.

La presente relazione supporta i presupposti alla base della richiesta.

In particolare, per ogni singola categoria di costo, sono riportate dettagliatamente le informazioni necessarie a descrivere sia la natura sia la finalità del relativo costo.

COSTI OPERATIVI RELATIVI ALLA QUALITÀ TECNICA (RQTI)

La regolazione della qualità tecnica introdotta dalla Deliberazione 917/2017/R/idr ha determinato un significativo cambiamento della gestione degli indicatori del servizio idrico integrato, nonché alle attività tese al raggiungimento degli obiettivi assegnati. I gestori hanno infatti provveduto al rafforzamento di attività già in essere (es. riduzione perdite di rete) nonché l'implementazione di nuovi sistemi che, una volta entrati in esercizio, comportano l'insorgere di nuovi costi operativi destinati al funzionamento ed utilizzo degli stessi.

In particolare l'attenzione di questa analisi tecnico/amministrativa è concentrata su tre macro attività:

- estensione della rete ispezionata (acquedotto);
- aumento della possibilità di identificare "l'evento";
- limitare la durata di tale "evento".

Sono stati successivamente individuati specifici interventi per i vari ambiti della qualità tecnica.

INTERVENTO 1 - Insieme di attività progettuali necessarie al miglioramento dell'indicatore M1

Studi e analisi delle reti per individuazione di problematiche e gestione dei registri

L'implementazione delle attività necessarie alla riduzione delle perdite idriche richiede una serie di approfondite **attività preliminari**, quali: la **pianificazione e l'esecuzione di monitoraggi strumentali** e l'**analisi dei sistemi acquedottistici** con il calcolo, ad esempio, di specifici KPI e ulteriori **indicatori prestazionali**, come definiti dalla letteratura tecnica di riferimento; ciò è indispensabile per individuare le reti aventi priorità di intervento, nonché procedere al calcolo dei benefici ottenuti a valle delle attività eseguite sul campo.

Altri costi operativi a sostegno dell'affidabilità dei dati sono quelli riferiti alla gestione dei registri per la determinazione dei valori di perdita.

Attività di ricerca dispersioni idriche

Il gestore esegue regolarmente, mediante metodiche tradizionali (utilizzo di geofoni e altra strumentazione analogica) la ricerca delle perdite idriche.

Tuttavia la nuova regolazione della qualità tecnica, rende necessario rafforzare tali attività, utilizzando programmi strutturati (**ricerca sistematica**), col fine di incrementare l'estensione della rete ispezionata, aumentando la possibilità di individuare dispersioni e

limitandone il tempo di permanenza. La diminuzione dei parametri associati al macro indicatore M1 è quindi strettamente influenzata da questo insieme di attività, il cui incremento comporta un aumento dei costi operativi associati in carico al Gestore.

L'**innovazione** tecnologica permette comunque di affiancare alla ricerca tradizionale, sia l'utilizzo di **tecnologie impiegate a service**, che la creazione di reti di sensori in installazioni fisse o semi-fisse che permettono una prelocalizzazione delle dispersioni ancora più efficace e puntuale. Il monitoraggio in continuo assicura infatti la pronta individuazione delle perdite (e successivo intervento di riparazione), con conseguente importante saving di risorsa idrica.

La **sensoristica installata** (misure di rumore, pressione, portate), i **software** che permettono l'elaborazione e la restituzione dei dati raccolti in campo e le apparecchiature che costituiscono la **rete di telecomunicazione** una volta entrati in esercizio necessitano di un'adeguata manutenzione con conseguente impatto sui costi operativi.

Mantenimento piattaforme di water management e gestione registri

Come già noto, per raggiungere l'obiettivo di riduzione delle perdite, assume notevole importanza la distrettualizzazione delle reti. Si tratta in concreto di suddividere un'intera rete in distretti omogenei e territorialmente raccolti, al fine di migliorare la gestione, il monitoraggio (attraverso un migliore bilancio idrico) e la manutenzione di tale rete.

La distrettualizzazione si può ottenere sia in sede di progetto di una nuova rete, sia, ove sia necessario procedere su di una rete esistente, individuando il confine della stessa e i punti di ingresso, ed eventualmente d'uscita, della risorsa idrica.

In considerazione della complessità e della numerosità delle informazioni che provengono dal campo, a seguito appunto delle attività di distrettualizzazione, oltre che da altre fonti (rapporti di manutenzione, chiamate di pronto intervento), Lereti si è posta l'obiettivo di implementare strumenti informatici che siano in grado di analizzare, processare e gestire in modo integrato le grandi quantità di dati che l'infrastruttura del servizio idrico genera, al fine di programmare tempestivamente gli interventi sulle reti per la riduzione delle perdite.

Tali strumenti saranno man mano implementati al fine di gestire le necessità di analisi dei dati, da semplici report e dashboard operazionali ad algoritmi di analisi di predictive maintenance.

Le funzioni principali sono:

- Segnalazione delle situazioni anomale.
- Grafici storici con andamento delle variabili.
- Log di eventi.
- Monitoraggio in real-time (controllo di pressioni, performance dei distretti, indici di rottura).
- Gestione degli impianti mediante suddivisione in aree.
- Integrazione con principali sistemi della mappa applicativa (es sistemi GIS, SCADA, etc).

- Data export verso altri sistemi (ad esempio, esportazione di dati utili alla formazione del bilancio idrico).
- Gli strumenti informatici potranno essere utilizzati anche ai fini del calcolo degli indicatori di perdita, secondo quanto disposto dalla regolazione della qualità tecnica.

Anche in questo caso, a valle della messa in servizio della piattaforma, si prevedono nuovi costi operativi relativi alla gestione del sistema.

INTERVENTO 2 Monitoraggio della qualità dell'acqua

La regolazione della qualità tecnica introdotta dalla Deliberazione 917/2017/R/idr ha determinato anche un maggiore sforzo, da parte del Laboratorio aziendale che si occupa dei controlli interni ai sensi del Decreto Legislativo 31/2001 e smi, nella puntuale pianificazione, esecuzione e validazione delle analisi chimico fisiche e microbiologiche effettuate sui punti rappresentativi delle qualità dell'acqua distribuita, nonché della tempestiva ripetizione di eventuali campioni caratterizzati da un parametro non conforme, al fine di verificare l'effettiva non conformità.

Ciò ha comportato l'introduzione di un nuovo sistema informatico (LIMS) a supporto di tutte le attività svolte dal Laboratorio aziendale: anche in questo caso, a valle della messa in servizio del nuovo LIMS, si prevedono nuovi costi operativi relativi alla gestione di questo sistema.

INTERVENTO 3 GESTIONE Piani Sicurezza dell'Acqua

L'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (c.d. PSA) per tutti i sistemi idrici è stabilito dal Decreto del Ministero della Salute del 14/06/2017 in attuazione della Direttiva "Acqua" della CE che ha fatto propria la metodologia dei Water Safety Plan elaborata dal WHO (World Health Organization). La nuova direttiva acque, in corso di emissione, stabilisce l'obbligatorietà dei PSA e fissa il termine di sei anni per la loro implementazione.

La regolazione della qualità tecnica prevede l'indicatore G3.2 definito rapporto tra il numero di utenti serviti da sistemi di acquedotto per i quali esiste il PSA e numero di utenti totali.

L'approccio dei piani di sicurezza dell'acqua è quello di prevenire e ridurre i rischi inerenti al servizio idrico mediante una analisi multidisciplinare dei sistemi idrici con un impatto diretto su tutti i macro-indicatori relativi al servizio di acquedotto.

Devono, pertanto, essere valutati i pericoli e gli eventi pericolosi lungo l'intera catena dell'approvvigionamento idrico dalla captazione, trattamento, distribuzione fino al contatore di utenza. Il rischio è calcolato in funzione della gravità e della probabilità che l'evento accada: ovvero inquinamento o carenza idrica.

In base a tale valutazione sono definiti:

- gli interventi per mitigare i rischi, i sistemi di monitoraggio operativo;
- le procedure operative in condizioni ordinarie e di emergenza;
- il piano dei controlli della qualità dell'acqua;
- le modalità di informazione della cittadinanza e delle autorità competenti ecc.

I PSA devono essere condivisi sia con gli enti di controllo sia con gli enti interessati e deve inoltre essere data adeguata informativa alla cittadinanza.

Devono inoltre essere costantemente aggiornati tenendo conto dello sviluppo degli impianti, della evoluzione del contesto normativo e dei cambiamenti climatici ed ambientali.

L'implementazione dei PSA deve essere realizzata secondo metodologie internazionalmente riconosciute, elaborate dal WHO.

L'implementazione ed il continuo aggiornamento dei PSA avrà un impatto operativo rilevante che interessa trasversalmente tutte le unità coinvolte nella gestione del sistema idrico e richiede personale esperto e che abbia una approfondita conoscenza del sistema idrico. Considerata la mole di lavoro a programma nei prossimi anni (le attività da svolgere sono quelle indicate nelle linee guida elaborate dall'ISS richiamate dal Decreto del 14/06/2017) sarà necessario incrementare il team di lavoro.

COSTI OPERATIVI OP SOCIAL

INTERVENTO N° 4 – Gestione REMSI

L'implementazione dei macro-indicatori dei livelli di performance di qualità contrattuale MC1 e MC2 comporta un ulteriore salto qualitativo nella gestione delle prestazioni fornite all'utenza. L'introduzione dei meccanismi di premialità e penalizzazione (le penalizzazioni sono aggiuntive agli indennizzi automatici) richiede infatti che il gestore predisponga un "sistema integrato" di governo della qualità contrattuale, con lo scopo di perseguire e mantenere gli obiettivi di miglioramento in modo continuativo.

Un buon governo della qualità contrattuale si ottiene nel suo complesso con un approccio "data mining", prevedendo al contempo sistemi informatici e personale qualificato che gestisca le informazioni.

In questo modo, il gestore può avere ritorni tempestivi e circostanziati degli eventi e delle cause che li hanno determinati, individuando velocemente le conseguenti azioni correttive.

Per attuare quanto descritto, sono richieste risorse aggiuntive.

Inoltre, va evidenziato che la gestione della qualità contrattuale risente anche della regolazione della morosità REMSI (Deliberazione ARERA 311/2019/R/idr).

La delibera, all'art. 11, infatti prevede l'obbligo per il Gestore di *"registrare e comunicare le informazioni relative all'erogazione degli indennizzi [...] secondo le modalità di cui agli articoli 75 e 77 del RQSII"*

L'assolvimento dell'obbligo rende di fatto necessario integrare la gestione delle due delibere (RQSII, REMSI) all'interno di un unico sistema, se non altro per quanto riguarda la predisposizione di registri e la rendicontazione finale.

Tutto ciò comporta, inevitabilmente il ricorso a risorse aggiuntive per l'effettuazione di tutte le attività analoghe a quelle già prima descritte.

L'implementazione del nuovo processo di gestione della morosità al fine di implementare correttamente la delibera 311/2019/R/idr ha inoltre comportato oneri gestionali aggiuntivi conseguenti all'adeguamento dei sistemi di gestione del credito

COSTI OPERATIVI MIS

INTERVENTO 5 Sistemi per l'acquisizione e la gestione dei dati da contatori di nuova generazione

Lereti ha in fase di adozione un sistema di telelettura per automatizzare la gestione del rilevamento del dato di misura dell'utente finale.

Il sistema prevede le seguenti principali componenti:

1. contatori teleleggibili da remoto con tecnologie a rete fissa o mobile;
2. rete di concentratori per la raccolta dei dati di campo che viaggiano su rete fissa;
3. sistema di telelettura per la gestione dei dati dei contatori;
4. sistema di telelettura walk by attivo per il recupero dei dati di campo qualora venga meno la raggiungibilità da remoto.

Il primo elemento della filiera del servizio di misura è ovviamente il contatore.

Lereti ha in corso di sperimentazione alcune tecnologie di misura e di comunicazione con l'obiettivo di avere un set di strumenti che garantiscano una maggiore efficienza nella gestione della rete.

I contatori smart consentono di aumentare la frequenza di rilevazione del dato di misura e di conseguenza rendendo possibile effettuare operazioni come la storicizzazione dei dati orari, l'individuazione di frodi o rilevare eventuali perdite occulte lato utente.

Le informazioni immagazzinate dai contatori vengono rilevate attraverso una rete di concentratori basati sulla doppia possibilità di comunicare su sistema WM-Bus a 169MHz e LoRaWAN. La scelta di utilizzare la rete radio per la comunicazione consente di contenere i costi di esercizio in quanto tale rete può essere condivisa da applicazioni e operatori differenti, ad esempio in ambito servizio gas, pur garantendo la segregazione dei dati sui consumi degli utenti.

Il dato, raccolto dalla rete in campo, viene decifrato dal sistema di telelettura che ne fa un'analisi precoce individuando la presenza di anomalie che possono essere causate da un utilizzo improprio del contatore o la presenza di perdite occulte lato utente, inoltre raccoglie dati orari e di fine giorno.

Tali dati vengono successivamente utilizzati per la fatturazione dei consumi (con notevoli effetti positivi sulla consapevolezza dei consumi e la possibilità di efficientare il consumo della risorsa idrica) e per il miglioramento della definizione del bilancio idrico. Il completamento dell'installazione di contatori in telelettura, in futuro consentirà un monitoraggio costante della rete con una granularità oraria, in modo da intercettare possibili perdite sulla rete di distribuzione in modo tempestivo. Di fatto si crea una interrelazione tra i misuratori di utenza e i misuratori di processo.

Qualora non sia disponibile il dato su rete fissa, è previsto di poter procedere alla rilevazione dei consumi in locale attraverso la lettura in walk by, questa possibilità viene ritenuta un backup in quanto non consente un monitoraggio continuo del parco ma comunque è volta a migliorare i dati di fatturazione all'utenza e di bilancio idrico diminuendo il numero di dati stimati.

Per questo motivo è preferibile la scelta di contatori che siano in grado di supportare una comunicazione sia a rete fissa che walk by

INTERVENTO 6 Sensibilizzazione all'utilizzo consapevole della risorsa idrica

La disponibilità di una quantità sufficiente di acqua da destinare ai consumi umani potrebbe diventare nel prossimo futuro un grosso problema, visti i cambiamenti climatici in corso. Per tale motivo Lereti ritiene necessario potenziare i percorsi di sensibilizzazione, rivolti in primis alle scuole, al corretto utilizzo dell'acqua come risorsa personale e collettiva decisiva per il futuro dell'umanità.

Ciò comporta per la società la necessità di sostenere ulteriori costi di esercizio per l'organizzazione, la preparazione, la realizzazione e la gestione di tali interventi di sensibilizzazione.

INTERVENTO 7 Attività relative al TICS

Come ampiamente noto, l'introduzione della regolazione TICS comporta per l'utente una novità significativa in termini di articolazione tariffaria applicata in fattura.

Anche lato gestore la nuova regolamentazione ha comportato e comporta maggiori costi di gestione.

Resta indubbio che la regolazione TICS avvia quell'importante processo di consapevolezza dell'utente finale rispetto ai propri consumi ed ai conseguenti costi. Condizione questa indispensabile, insieme alle altre di natura tecnica, per permettere al servizio idrico integrato quell'evoluzione che tutti gli stakeholder si attendono.

A seguito della nuova regolazione e della prossima approvazione dell'articolazione tariffaria TICS da parte dell'Ente di Governo dell'Ambito e della conseguente definizione delle nuove tipologie di utenza si rende necessario procedere con una campagna di aggiornamento dei database aziendali per renderli conformi ai nuovi disposti della regolazione.

Per censire le utenze della tipologia domestico residente è inoltre fondamentale l'acquisizione della numerosità dei componenti il nucleo familiare al fine dall'applicazione corretta della tariffa pro capite effettiva.

Tali attività comportano necessariamente l'incremento dei costi per l'acquisizione e la gestione nei sistemi informatici delle informazioni necessarie degli utenti serviti da Lereti successivamente caricati sui sistemi informativi in uso.

TABELLA Importi in Euro dei costi sorgenti

Id relazione	Destinazione RDT 2020	TIPOLOGIA COSTO	DI	2020	2021	2022	2023
<u>1</u>	<u>Opex qt previsti 2020-2023</u>	Sistematica e Step Test		45.000	45.000	45.000	45.000
<u>1</u>	<u>Opex qt previsti 2020-2023</u>	Monitoraggio, gestione programmi per efficientamento manutentivo della rete acquedotto e analisi dei sistemi acquedottistici		-	10.000	20.000	20.000
<u>1</u>	<u>Opex qt previsti 2020-2023</u>	Gestione registri M1 - M2		20.000	20.000	20.000	20.000
<u>2</u>	<u>Opex qt previsti 2020-2023</u>	Monitoraggio della qualità dell'acqua		15.000	15.000	15.000	15.000
<u>3</u>	<u>Opex qt previsti 2020-2023</u>	Gestione PSA		-	35.000	65.000	65.000
<u>4</u>	Op social - comma 7.3 lett. a) REMSI	Gestione REMSI		10.000	10.000	10.000	10.000
<u>6</u>	Op mis - comma 18.11 MTI-3	Sistemi per l'acquisizione e la gestione dei dati da contatori di nuova generazione		-	20.000	15.000	15.000
<u>7</u>	Op mis - comma 18.11 MTI-3	Sensibilizzazione uso consapevole risorsa idrica		3.000	7.500	7.500	7.500
<u>8</u>	Op mis - comma 18.11 MTI-3	Attività relative al TICS		15.000	25.000	8.000	8.000

UFFICIO D'AMBITO DI COMO

**ISTANZA PER IL RICONOSCIMENTO DEGLI OP ^{new a} AI SENSI
DELL'ART. 18.2 DELL'ALLEGATO A DELIBERA 580/2019/R/idr**

Lereti S.p.A

Sommario

1. Istanza.....	3
2. Descrizione	3

1. Istanza

Il Gestore presenta istanza di riconoscimento degli OP ^{new a} per la presenza di nuovi processi tecnici gestiti riconducibili all'estensione del servizio di acquedotto

2. Descrizione

Per il periodo regolatorio 2020-2023 il gestore quantifica gli Opex New nella misura del 43% come FTE (CNL gas-acqua) e il restante 57% come costi operativi riconducibili prevalentemente alle voci di bilancio B6, B7 e in misura minore B8. La quota del 57% dei costi operativi considera sia le necessarie attività aggiuntive, sia quelle esistenti ma oggetto di modifiche organizzative.

In particolare insieme ai nuovi investimenti infrastrutturali sono migliorate anche le attività di: estensione della rete ispezionata acquedotto; aumento della possibilità di identificare "l'evento"; limitare la durata di tale "evento". Gli investimenti relativi all'innovazione tecnologica che il gestore effettuerà comporterà sia l'utilizzo di tecnologie impiegate a service, che la creazione di reti di sensori in installazioni fisse o semi-fisse che permetteranno una prelocalizzazione degli eventi ancora più efficace e puntuale. La sensoristica installata (misure di rumore, pressione, portate), i software che permettono l'elaborazione e la restituzione dei dati raccolti in campo e le apparecchiature che costituiscono la rete di telecomunicazione una volta entrati in esercizio necessitano di un'adeguata manutenzione con conseguente impatto sui costi operativi.

Gli investimenti previsti includono anche la necessità dell'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (c.d. PSA). Tale implementazione, per tutti i sistemi idrici, è stabilita dal Decreto del Ministero della Salute del 14/06/2017 in attuazione della Direttiva "Acqua" della CE che ha fatto propria la metodologia dei Water Safety Plan elaborata dal WHO (World Health Organization). La nuova direttiva acque, in corso di emissione, stabilisce l'obbligatorietà dei PSA e fissa il termine di sei anni per la loro implementazione.

ANNI	2020	2021	2022	2023
IMPORTO (Euro)	180.000	225.000	265.000	265.000

Il costo esprime l'impatto sul modello organizzativo della società a seguito degli investimenti strategici concentrati nel segmento adduzione che determinano una modifica dell'assetto industriale di Lereți.

*UFFICIO D'AMBITO
DI COMO*

**ISTANZA PER IL RICONOSCIMENTO DEGLI OP_{COVID} AI SENSI
DELL'ART. 18 COMMA 12, DELL'ALLEGATO A ALLA DELIBERA
580/2019/R/IDR COME INTEGRATA DALLA DELIBERAZIONE
235/2020/R/IDR**

Lereti S.p.A.

Sommario

1. Premessa	3
2. Oggetto dell'istanza.....	3
3. Stima dei maggiori e minori costi.....	4

1. Premessa

Il gestore Leredi presenta istanza per il riconoscimento dei maggiori costi riconducibili alla componente (**Op_{COVID}**) ai sensi dell'art. 18 comma 12, dell'allegato A alla Delibera 580/2019/R/idr ARERA, quale misura previsionale facoltativa introdotta dalla Deliberazione 235/2020/R/idr al fine di recepire nella predisposizione tariffaria MTI-3 per l'annualità 2020 la variazione straordinaria degli oneri di gestione connessi all'emergenza epidemiologica da COVID-19.

2. Oggetto dell'istanza

Il Gestore presenta istanza **Op_{COVID}**, per l'annualità 2020, a seguito della variazione dei costi, stimata ad oggi sulla base di dati oggettivi e verificabili in conseguenza all'emergenza epidemiologica da COVID-19, avendo valutato ad oggi congiuntamente:

- *Maggiori costi* per l'acquisto di dispositivi di protezione individuale, sanificazione degli ambienti di lavoro, adeguamento della normativa di prevenzione, attivazione di modalità di lavoro da remoto (telelavoro, lavoro agile, smart-working, altro);
- *Minori costi* operativi per l'attivazione dei trattamenti di cassa integrazione. In relazione ai costi per l'attivazione dei trattamenti di cassa integrazione ordinaria (CIGO) e/o al ricorso al Fondo d'Integrazione Salariale (FIS) il Gestore applica quanto previsto dal nuovo art. 18.12 lettera b) del MTI3 che prevede di considerare la parte riferita ad un eventuale incremento dei costi del personale commisurato a quelli che si prevedeva di capitalizzare.

I costi di cui sopra considerano che l'emergenza epidemiologica da COVID-19 proseguirà per l'intero anno 2020 e anche sicuramente per diversi mesi dell'anno 2021. In coerenza con le impostazioni della RDT 2020 sono indicati solo i costi dell'annualità 2020. Si evidenzia che all'interno dell'iter di approvazione tariffaria della RDT 2020 sarebbe auspicabile considerare anche la previsione dei costi sorgenti per l'anno 2021.

Si precisa che ai fini dell'istanza si considerano i maggiori e i minori costi legati all'emergenza epidemiologica da COVID-19 che presentano le seguenti caratteristiche:

- Sono rilevati separatamente in contabilità e iscritti in conti dedicati in modo da consentire una rilevazione puntuale in bilancio;
- Sono esclusivamente costi pertinenti alla gestione operativa e pertanto sono esclusi i costi di investimento al fine di evitare la doppia contabilizzazione nella componente **Capex** ;
- Sono costi pertinenti alla gestione operativa che non trovano già copertura mediante contributi in conto esercizio e/o contributi da altri Enti e/o Autorità pubbliche al fine di escluderne la doppia contabilizzazione.

3. Stima dei maggiori e minori costi

Nella seguente tabella si riepilogano gli importi per l'annualità 2020 che ad oggi possono essere stimati su dati oggettivi e verificabili, rilevati nella prima parte dell'anno 2020 e oggetto dell'istanza di riconoscimento **OpCOVID** coerente con i criteri precedentemente descritti.

Maggiori costi	2020
Acquisto di dispositivi di protezione individuale	9.410,95
Sanificazione degli ambienti di lavoro,	2.030
Totale	11.440,99

Minori costi	2020
Attivazione dei trattamenti di cassa integrazione ordinaria (CIGO) e/o al ricorso al Fondo d'Integrazione Salariale (FIS)	-57.110,87
Mancata capitalizzazione	238.031,27
Totale	180.920,39

I maggiori costi del personale per la mancata capitalizzazione sono calcolati considerando l'incidenza media del costo del personale in relazione agli investimenti target corretti per la mancata realizzazione.

Per l'anno 2021 si prevedono ulteriori costi relativi alla prevenzione della diffusione dell'epidemia da Covid 19 stimati in 20.000 Euro.

Il Gestore si riserva, in sede di conguaglio per l'annualità tariffaria 2022 nell'ambito delle attività da svolgere per l'aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-3, di aggiornare la presente istanza sulla base dei minori e i maggiori oneri legati all'emergenza epidemiologica da COVID-19 e che saranno conguagliati tenendo conto delle rilevazioni contabili osservate nei consuntivi degli anni 2020 e 2021 e che consentiranno di determinare con certezza gli effettivi minori e/o maggiori costi sostenuti.



Provincia di Como

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Proposta N. 2021 / 974
S3.10 UFFICIO AMMINISTRATIVO

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DELLO SCHEMA REGOLATORIO TARIFFARIO MTI3 ANNI 2020 - 2023 DEL GESTORE SALVAGUARDATO LERETI SPA, AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA N. 580/2019/R/IDR - APPROVAZIONE

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità tecnica.

Lì, 04/03/2021

IL DIRIGENTE
BINAGHI FRANCO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Como

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE

Proposta N. 2021 / 974
S3.10 UFFICIO AMMINISTRATIVO

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DELLO SCHEMA REGOLATORIO TARIFFARIO MTI3 ANNI 2020 - 2023 DEL GESTORE SALVAGUARDATO LERETI SPA, AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA N. 580/2019/R/IDR - APPROVAZIONE

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità contabile.

Lì, 05/03/2021

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI
GALETTI DARIO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)