

CAMB/2022/122 del 28 novembre 2022

## CONSIGLIO D'AMBITO

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato - Approvazione dell'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato elaborate in applicazione della deliberazione ARERA n.639/2021/R/IDR del 30 dicembre 2021 e ss.mm.ii., per il bacino tariffario di Ferrara gestito da HERA S.p.A.**

IL PRESIDENTE  
F.to Assessore Francesca Lucchi

**CAMB/2022/122**

**CONSIGLIO D'AMBITO**

L'anno **2022** il giorno 28 del mese di novembre alle ore 14.30 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2022/0011871 del 24/11/2022, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE	PROV.	CARICA	P/A
1	Quintavalla Luca Giovanni	Comune di Castelvetro Piacentino	PC	Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	A
3	De Franco Lanfranco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Gargano Giovanni	Comune di Castelfranco Emilia	MO	Sindaco	A
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	A
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Montini Anna	Comune di Rimini	RN	Assessore	P

Il Presidente Francesca Lucchi invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato - Approvazione dell'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato elaborate in applicazione della deliberazione ARERA n.639/2021/R/IDR del 30 dicembre 2021 e ss.mm.ii., per il bacino tariffario di Ferrara gestito da HERA S.p.A.**

**Visti:**

- il D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale";
- la L.R. 23 dicembre 2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente";
- la deliberazione ARERA 27 dicembre 2019, 580/2019/R/IDR, recante "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI – 3";
- la deliberazione ARERA 30 dicembre 2021, 639/2021/R/IDR, recante "Criteri per l'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato";
- la determina ARERA 18 marzo 2022, n. 1/2022 – DSID recante "Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e all'aggiornamento della predisposizione tariffaria per il biennio 2022-2023, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/idr, 580/2019/R/idr e 639/2021/R/idr";

- la deliberazione ARERA 24 maggio 2022 229/2022/R/idr recante “Conclusione del procedimento per il riesame di taluni criteri per l’aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato, in ottemperanza alle ordinanze del TAR Lombardia, Sezione Prima, nn. 373/2022, 383/2022, 384/2022, 385/2022 e 386/2022”;
- la deliberazione ARERA del 5 aprile 2022 149/2022/R/idr recante “Irrogazione di una sanzione amministrativa pecuniaria per violazione della regolazione tariffaria del servizio idrico integrato”;

**considerato che:**

- con deliberazione 580/2019/R/IDR, l’Autorità ha approvato il metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio (di seguito MTI3) per gli anni 2020, 2021, 2022, 2023 definendo, nell’Allegato A alla medesima deliberazione, le regole e i criteri in conformità dei quali devono essere effettuati “la determinazione delle componenti di costo (...) e l’aggiornamento delle tariffe applicate”;
- con delibera CAMB n. 39 del 28 settembre 2020 recante “Approvazione delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato elaborate in applicazione della deliberazione ARERA n.580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 e ss.mm.ii. recante il metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio (2020-2023) MTI3, per i bacini tariffari di Modena, Ferrara, Bologna e Rimini gestiti da HERA S.p.A.” l’Agenzia ha approvato la manovra tariffaria per il periodo 2020-2023;
- l’art. 6 della deliberazione 580/2019/R/IDR fornisce le prime disposizioni sull’aggiornamento biennale e revisione infra periodo della predisposizione tariffaria, stabilendo che entro il 30 aprile 2022, l’Ente di governo dell’ambito o altro soggetto competente
  - determina con proprio atto deliberativo, l’aggiornamento del vincolo ai ricavi del Gestore e del moltiplicatore tariffario teta ( $\theta$ ) che ciascun Gestore dovrà applicare per le singole annualità del biennio 2022- 2023;
  - ai fini dell’approvazione da parte dell’Autorità, trasmette:
    - i. l’aggiornamento del Programma degli Interventi, con specifica evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche;
    - ii. il Piano Economico-Finanziario, recante il vincolo ai ricavi del Gestore e il moltiplicatore tariffario teta ( $\theta$ ) come risultanti dall’aggiornamento per il biennio 2022 - 2023;
    - iii. una relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata;
    - iv. l’atto o gli atti deliberativi di determinazione dell’aggiornamento biennale, nonché del conseguente valore del vincolo ai ricavi del Gestore e del moltiplicatore tariffario teta ( $\theta$ );
    - v. l’aggiornamento dei dati necessari richiesti.
- al comma 6.3, inoltre la deliberazione prevede che ove il sopra citato termine del 30 aprile 2022 decorra inutilmente, il soggetto gestore trasmetta all’Ente di governo dell’ambito o altro soggetto competente istanza di aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria e ne dia comunicazione all’Autorità;
- con la deliberazione ARERA 639/2021/R/idr sono state definite specifiche regole e

procedure per l'aggiornamento biennale, ai fini della rideterminazione delle tariffe del servizio idrico integrato per le annualità 2022 e 2023 elaborate in osservanza della metodologia tariffaria di cui MTI-3, integrando e modificando a tal fine l'Allegato A alla detta deliberazione 580/2019/R/IDR nonché l'Allegato A alla deliberazione 917/2017/R/idr recante la Regolazione della Qualità Tecnica del servizio idrico integrato (RQTI);

- l'art. 3 della succitata deliberazione stabilisce che la determinazione delle tariffe per l'anno 2022 viene aggiornata con i dati di bilancio relativi all'anno 2020 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile, trasmessi nelle modalità previste. La determinazione delle tariffe per l'anno 2023 viene aggiornata con i dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile, salvo le componenti per le quali è esplicitamente ammesso un dato stimato;
- con determina 18 marzo 2022, n. 1/2022 – DSID, ARERA ha definito le procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e all'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie per il biennio 2022-2023 ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/idr, 580/2019/R/idr e 639/2021/R/idr;
- con la deliberazione ARERA 229/2022/R/idr sono state infine introdotte misure urgenti, in esito al procedimento per il riesame dei criteri per l'aggiornamento biennale (2022- 2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato di cui alla deliberazione 639/2021/R/IDR, in ottemperanza alle ordinanze del Tribunale Amministrativo Regionale per la Lombardia, Milano (Sezione Prima) nn. 373/2022, 383/2022, 384/2022, 385/2022 e 386/2022, “in relazione alla straordinaria e documentata entità dei rincari dei costi energetici”;
- il comma 5.3 della deliberazione 580/2019/R/IDR precisa che il PEF deve essere adottato dall'EGA con proprio atto deliberativo di approvazione e che ai fini della rispettiva approvazione da parte dell'ARERA, l'Ente d'Ambito trasmette all'Autorità il predetto schema regolatorio corredato da una relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata, l'atto o gli atti deliberativi di approvazione della tariffa e dell'aggiornamento del PEF, l'aggiornamento, ai sensi del summenzionato comma 5.2, dei dati necessari, forniti nel formato richiesto dall'Autorità e la convenzione di gestione, contenente le modifiche necessarie a recepire la disciplina introdotta dal MTI3;
- i dati raccolti nell'ambito del procedimento disposto contestualmente alla deliberazione 580/2019/R/IDR di approvazione tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023 hanno riguardato i dati economico-tariffari relativi agli esercizi 2018 e 2019. Rispetto a quest'ultima annualità, la maggior parte dei gestori aveva fornito dati preconsuntivi e in alcuni casi, in mancanza del dato preconsuntivo, erano stati utilizzati i valori di bilancio 2018: in tale sede pertanto l'Agenzia ha proceduto al riallineamento delle componenti tariffarie attraverso i dati consuntivi di bilancio 2019;
- con la deliberazione 149/2022/R/idr del 5 aprile 2022, recante “Irrogazione di una sanzione amministrativa pecuniaria per violazione della regolazione tariffaria del servizio idrico integrato”, l'Autorità ha accertato la violazione da parte di Hera S.p.A. degli artt. 9, comma 1, del MTI e 6, comma 1, del MTI-2;

**dato atto che:**

- per l'allineamento delle componenti tariffarie attraverso i dati consuntivi di bilancio 2019

per le motivazioni sopra evidenziate, l’Agenzia con comunicazione agli atti con prot. PG.AT.6093 del 25/09/2019 e successivo sollecito al PG.AT.2254 del 26/02/2021, ha richiesto ai gestori la trasmissione di tutti i dati economici, tariffari, patrimoniali consuntivi di bilancio relativi al 2019, attraverso la compilazione di apposite modulistiche di raccolta dati;

- l’Agenzia, con comunicazione agli atti con prot. PG.AT.8457 del 17/09/2021, ha richiesto ai gestori la trasmissione di tutti i dati economici, tariffari, patrimoniali consuntivi di bilancio relativi al 2020 e preconsuntivi relativi al 2021, attraverso la compilazione di apposite modulistiche di raccolta dati;
- con comunicazione agli atti con prot. PG.AT.1611 del 12/02/2022 l’Agenzia ha richiesto ai Gestori del Servizio Idrico Integrato della Regione Emilia Romagna la trasmissione dei dati relativi al consumo di energia elettrica, dei relativi costi sostenuti nel 2021, di una stima degli stessi per l’annualità 2022-2023 e delle informazioni relative alla tipologia di contratto in essere, al fine di avviare un approfondimento in relazione alle criticità emerse connesse all’aumento del costo dell’energia;
- con comunicazione agli atti con prot. PG.AT.3073 del 25/03/2022, l’Agenzia ha richiesto ai gestori un’integrazione alla luce delle novità introdotte dalla Delibera Arera 639/2021/R/IDR e dalla Determina n. 1/2022 – DSID;
- con nota agli atti con prot. PG.AT.5217 del 25/05/2022, l’Agenzia ha richiesto ai gestori di esprimersi in merito all’attivazione delle misure urgenti introdotte dalla deliberazione ARERA 229/2022/R/idr in ottemperanza alle ordinanze del Tribunale Amministrativo regionale per la Lombardia, Milano (sezione prima) nn. 373/2022, 383/2022, 384/2022, 385/2022 e 386/2022;
- con comunicazione agli atti con prot. PG.AT.5853 del 14/06/2022, l’Agenzia ha richiesto ai gestori un’integrazione in merito alle stratificazioni dei cespiti fino al 31/12/2010 utilizzati per il calcolo degli oneri finanziari e fiscali (OF e Ofisc) standardizzati relativi al periodo 21 luglio - 31 dicembre 2011 e al conto economico 2011 (costi e ricavi indiretti di ogni ambito territoriale ribaltati al “Servizio Idrico Integrato” e alle “Altre Attività Idriche”) al fine di adempiere a quanto riportato nella deliberazione 149/2022/S/Idr;
- la struttura tecnica dell’Agenzia ha richiesto ai gestori di procedere alla compilazione della modulistica predisposta dall’Autorità relativamente al programma degli interventi (di seguito PDI) per il periodo 2022-2023 ed al piano delle opere strategiche (di seguito POS) nonché agli obiettivi di qualità tecnica (RQTI) e contrattuale (RQSII) per gli anni 2022-2023;

**preso atto** che il Gestore HERA S.p.A. ha fornito le informazioni richieste come di seguito indicato:

- con comunicazione del 30/11/2021 il Gestore ha trasmesso in via informale, i dati economici e tariffari di competenza delle annualità 2020 dettagliati per ogni subambito gestito. Più precisamente sono stati forniti: bilancio di verifica; dati bonus sociale idrico; dettaglio dei contributi pubblici e privati; fatture di pagamento CSEA; dettaglio per ogni subambito dei costi aggiornabili (canoni di derivazione/sottensione idrica, contributi per consorzi di bonifica e comunità montane, oneri tributari locali, e contributi AEEGSI); dati patrimoniali relativi ad Unpaid Ratio ed imposte; dettaglio delle dismissioni; prospetto sugli acquisti di energia elettrica per ogni subambito; prospetto sulle fonti di finanziamento; dettaglio investimenti messi a cespiti e dei LIC; lavori conto asset con

dettaglio per “ordine di lavoro”; dettaglio dei canoni MT e AC afferenti al ciclo idrico; dettaglio OpexQC e OpexQT; Piano degli Interventi; dettaglio dei ricavi da prestazioni accessorie, dettagli sugli scambi all’ingrosso; specifica costi smaltimento fanghi; dettaglio cespiti di struttura 2020; driver di ribaltamento unbundling; relazione e nota di commento sui Conti Annuali Separati; dettaglio conto economico unbundling; fattura di pagamento contributo ARERA;

- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.1970 del 22/02/2022 il Gestore ha trasmesso motivata istanza ai sensi della delibera ARERA nr. 229/2022/R/idr per il riconoscimento a conguaglio degli extra costi di energia elettrica sostenuti nel 2021, fornendo dati sui consumi e sui costi per l’utilizzo di energia elettrica al servizio degli impianti del ciclo idrico e previsioni di consumo e di costo per le annualità 2022 e 2023;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.2538 del 30/03/2022 il Gestore ha comunicato i dati sui consumi e sui costi per l’utilizzo di energia elettrica al servizio degli impianti del ciclo idrico per le annualità 2021 con a supporto indicazioni previsionali per le annualità 2022 e 2023;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3244 del 30/03/2022 il Gestore ha presentato istanza per il riconoscimento dei costi inerenti all’adeguamento agli standard di qualità contrattuale per gli ambiti di Bologna e Modena;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.5358 del 31/05/2022 il Gestore ha presentato motivata istanza ai sensi della delibera ARERA nr. 229/2022/R/idr per il riconoscimento della componente di natura previsionale  $OP_{EE}^{exp}$  al fine di mitigare gli effetti del trend di crescita del costo di energia elettrica;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.6342 del 24/06/2022 il Gestore ha presentato ad integrazione dell’istanza presentata ai sensi della delibera ARERA 229/2022/R/idr un piano di azioni ed obiettivi di efficientamento energetico;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3240 del 31/03/2022 il Gestore ha presentato istanza per il riconoscimento dei maggiori costi per la gestione delle acque meteoriche nel bacino di Rimini;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3241 del 31/03/2022 il Gestore ha presentato istanza per il riconoscimento della componente di conguaglio  $RC_{ARC}$  prevista dall’art 27-bis dell’MTI-3 delibera ARERA nr. 580/2019 per gli ambiti di affidamento in gestione ad HERA S.p.A.;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3741 del 14/04/2022 il Gestore ha trasmesso: dichiarazione di veridicità e documento di identità del legale rappresentante; dettaglio per ogni ambito di affidamento in gestione ad HERA dei ricavi da tariffa a preconsuntivo 2021 sia da articolazione tariffaria che da vendite all’ingrosso; prospetto dei dati di consuntivo 2020 e 2021 relativi agli  $Opex_{QT}$  per ogni ambito; dettaglio dei dati di preconsuntivo 2021 inerenti ai contributi pubblici e privati; dati di preconsuntivo 2021 sui consumi di energia elettrica e il relativo costo a bilancio; dettaglio degli investimenti messi a cespite e dei LIC come da preconsuntivo 2021; ricavi di preconsuntivo 2021 da componenti tariffarie perequative; prospetto dei dati di preconsuntivo 2021 relativi agli acquisti all’ingrosso per ogni ambito di affidamento; riepilogo costi a preconsuntivo 2021 per lo smaltimento fanghi; dati di consuntivo 2020 e 2021 relativi alla gestione delle acque meteoriche per gli ambiti di Ferrara, Modena, Bologna e Ravenna; dettaglio a preconsuntivo 2021 dei canoni MT e AC afferenti al ciclo idrico; fattura di pagamento del contributo ARERA 2021; prospetto dei ricavi a preconsuntivo 2021 da prestazioni accessorie e gestione della

morosità; dettaglio per ogni ambito di affidamento dei costi aggiornabili di preconsuntivo 2021 tra cui canoni di derivazione/sottensione idrica, contributi per consorzi di bonifica e comunità montane, oneri tributari locali, e contributi AEEGSI; fatture di pagamento relative ai versamenti CSEA 2021;

- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3742 del 14/04/2022 il Gestore ha trasmesso i dati economici e tariffari di competenza delle annualità 2020. Più precisamente per ogni ambito sono stati forniti: bilancio di verifica; dati bonus sociale idrico; dettaglio dei contributi pubblici e privati; dettaglio per ogni subambito dei costi aggiornabili tra cui canoni di derivazione/sottensione idrica, contributi per consorzi di bonifica e comunità montane, oneri tributari locali, e contributi AEEGSI; dati patrimoniali relativi ad Unpaid Ratio ed imposte; dettaglio contabile dei costi relativi alla gestione delle acque meteoriche per gli ambiti di affidamento della gestione di Bologna, Modena, Ferrara e Ravenna; dettaglio delle dismissioni; prospetto sugli acquisti di energia elettrica per ogni subambito; prospetto sulle fonti di finanziamento; dettaglio investimenti messi a cespite e dei LIC; lavori conto asset con dettaglio per “ordine di lavoro”; dati di conto economico come da prospetto “ModCO”; dettaglio dei canoni MT e AC afferenti al ciclo idrico; dettaglio Opex<sub>QC</sub> e Opex<sub>QT</sub>; Piano degli Interventi; dettaglio dei ricavi da tariffa e da prestazioni accessorie, dettagli sugli scambi all’ingrosso con relative fatture; specifica costi smaltimento fanghi; dettaglio cespiti afferenti al SII e dettaglio dei cespiti di struttura; prospetto dei driver di ribaltamento unbundling; relazione e nota di commento sui Conti Annuali Separati; dettaglio conto economico unbundling; fattura di pagamento contributo ARERA; bilancio d’esercizio separato e consolidato;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3744 del 14/04/2022 il Gestore ha trasmesso i dati economici e tariffari di competenza delle annualità 2019. Più precisamente per ogni ambito sono stati forniti: bilancio di verifica e prospetto di quadratura; dettaglio dei contributi pubblici e privati; dettaglio per ogni subambito dei costi aggiornabili tra cui canoni di derivazione/sottensione idrica, contributi per consorzi di bonifica e comunità montane, oneri tributari locali, e contributi AEEGSI; dati patrimoniali e tecnici; dettaglio delle dismissioni; prospetto sugli acquisti di energia elettrica per ogni subambito; prospetto sulle fonti di finanziamento; dettaglio investimenti messi a cespite e dei LIC; lavori conto asset con dettaglio per “ordine di lavoro”; dati di conto economico come da prospetto “ModCO”; dettaglio dei ricavi da tariffa e da prestazioni accessorie; specifica dei costi smaltimento fanghi; fattura di pagamento contributo ARERA; dettaglio cespiti afferenti al SII e dettaglio dei cespiti di struttura; prospetto dei driver di ribaltamento unbundling; relazione e nota di commento sui Conti Annuali Separati; dettaglio conto economico unbundling; fattura di pagamento contributo ARERA; bilancio d’esercizio separato e consolidato; dettaglio dei canoni MT e AC afferenti al ciclo idrico; dettaglio Opex<sub>QC</sub> e Opex<sub>QT</sub>; dettaglio contabile di consuntivo 2018 e preconsuntivo 2019 dei costi relativi alla gestione delle acque meteoriche per gli ambiti di affidamento della gestione di Ferrara e Ravenna; dettaglio dei ricavi da prestazioni accessorie; prospetto degli acquisti all’ingrosso; fatture di pagamento CSEA; bilancio d’esercizio separato e consolidato; conto economico unbundling; nota di commento e relazione sui CAS;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.4018 del 22/04/2022 il Gestore ha trasmesso: relazione di accompagnamento RQTI 2022; dichiarazione di veridicità dei dati e di ottemperanza agli obblighi di cui al D.Lgs. 31/2001 e copia del documento di identità del legale rappresentante; motivata istanza relativa all’indicatore M5 per gli ambiti di Ravenna

e Forlì-Cesena; i registri 2020 e 2021 relativi ad ognuno dei macro-indicatori M1, M2, M3, M4, M5 e M6 e separati per ogni bacino in cui opera il Gestore;

- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.6163 del 23/06/2022 il Gestore ha trasmesso la stratificazione dei cespiti fino al 31/10/2010 e il dettaglio dei costi indiretti 2011 per singolo ambito in gestione ad HERA attribuiti al SII e alle “altre attività idriche” ai fini di quanto disposto dalla delibera ARERA nr.149/2022/R/idr;

**considerato che**

- oltre ai dati consuntivi di bilancio 2020 e preconsuntivi 2021 (ove per questi ultimi, in assenza dei dati sono stati riportati i corrispondenti valori dell’anno 2020), sono stati oggetto di istruttoria anche i dati consuntivi di bilancio relativi all’annualità 2019 (nel caso di recepimento di dati in forma pre-consuntiva in occasione delle precedenti manovre tariffarie), finalizzata anche alla individuazione e determinazione delle rispettive partite di conguaglio delle quali si è tenuto conto nel computo delle tariffe oggetto della presente approvazione;
- la documentazione trasmessa dal Gestore, sia in riferimento agli aspetti economico-tariffari che in riferimento al programma degli investimenti, è stata oggetto di una complessa attività di valutazione posta in essere dall’Agenzia, anche in contraddittorio con il medesimo soggetto Gestore;

**rilevato** che, in considerazione dei tempi di trasmissione del materiale documentale come sopra evidenziato, della conseguente necessità di procedere alla relativa valutazione ed elaborazione anche in contraddittorio con il Gestore e delle integrazioni normative avanzate dall’Autorità, l’Agenzia non è stata in grado di perfezionare la procedura di approvazione della proposta tariffaria entro la scadenza del 30 aprile 2022;

**considerato** che nella manovra tariffaria 2020-2023 del Gestore HERA per il sub-ambito di Ferrara erano state riconosciute le stime di maggiori costi operativi endogeni riconducibili:

- alla manutenzione programmata delle caditoie stradali e dei relativi pozzetti per il territorio (di seguito *Istanza acque meteo*) per un importo pari a 1.088.080€;
- all’adeguamento agli standard di qualità contrattuale del servizio definiti con deliberazione dell’Autorità 655/2015/R/IDR (di seguito *Istanza QC*) con specifico riferimento alla copertura dei costi per l’apertura di uno sportello nella giornata di sabato dalle ore 8:00 alle ore 13:00; per un importo pari a 78.500€;
- agli adempimenti correlati alla regolazione della qualità tecnica di cui alla Delibera ARERA n.917/2017/R/IDR (di seguito *Istanza QT*) per un importo pari a 28.780€;

**dato atto che:**

- a seguito della trasmissione dei rispettivi costi consuntivi sostenuti nel biennio 2020-2021, sono stati effettuati i dovuti conguagli;
- gli importi previsti per il biennio 2022-2023 per la qualità tecnica e contrattuale sono stati commisurati ai preconsuntivi 2019, in attuazione delle disposizioni del MTI3, mentre per gli importi relativi alle istanze sulle acque meteoriche sono stati mantenuti costanti e invariati i valori preventivi considerati nel VRG 2019 trattandosi di attività variabili da un anno all’altro, la cui programmazione annua, e conseguente realizzazione, dipende dalle programmazioni operative effettuate dal gestore di concerto con i singoli Comuni e dalle

effettive necessità di servizio che si verificano nel corso dell'anno;

**ritenuto** pertanto di mantenere gli obblighi introdotti dall'Agenzia con il corrispondente provvedimento di approvazione tariffaria, di rilevazione a consuntivo dei costi riconducibili alle istanze sopra menzionate (*Istanza acque meteo, Istanza QT, Istanza QC*), attraverso la tenuta di apposita contabilità separata, ai fini della verifica ed eventuale conguaglio degli importi stimati, in sede di aggiornamento tariffario delle tariffe 2024 - 2027;

**dato atto** che:

- con deliberazione 170/2018/E/idr, l'Autorità ha approvato quattro verifiche ispettive nei confronti di gestori del servizio idrico integrato, enti di governo d'ambito o degli altri soggetti competenti, per accertare, in particolare, la correttezza dei dati trasmessi all'Autorità ai sensi della deliberazione 347/2012/R/idr e successivi aggiornamenti, l'applicazione delle tariffe all'utenza per gli anni 2012-2019 e l'efficienza del servizio di misura;
- nei giorni 22 – 26 ottobre 2018, l'Autorità, in collaborazione con il Nucleo Speciale Beni e Servizi della Guardia di Finanza, ha effettuato una verifica ispettiva presso la sede legale di Hera S.p.A. sub-Ambito di Bologna riscontrando che, in violazione dell'articolo 9, comma 1, del MTI e dell'articolo 6, comma 3 1, del MTI-2, la società non avrebbe dichiarato, ai fini delle predisposizioni tariffarie 2014-2018, i ricavi indiretti relativi alle “altre attività idriche” con funzione rettificativa dei costi relativi alle “altre attività idriche” incrementando, di fatto, il Vincolo dei Ricavi (VRG) oggetto di approvazione;
- con determinazione DSAI/41/2019/idr, l'Autorità ha avviato, nei confronti della società, un procedimento per l'accertamento della citata violazione in materia di regolazione tariffaria del SII e per l'adozione del relativo provvedimento sanzionatorio ai sensi dell'articolo 2, comma 20, lettera c), della legge 481/95;
- al termine del contraddittorio avvenuto nelle opportune sedi, con la deliberazione 149/2022/R/idr del 5 aprile 2022, recante “Irrogazione di una sanzione amministrativa pecuniaria per violazione della regolazione tariffaria del servizio idrico integrato”, l'Autorità ha accertato la violazione da parte di Hera S.p.A. degli artt. 9, comma 1, del MTI e 6, comma 1, del MTI-2;
- in applicazione di quanto predisposto nella suddetta deliberazione, oltre alla sanzione amministrativa nei confronti di HERA, l'Autorità ha disposto al paragrafo 41 che “le modalità di recupero degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da “altre attività idriche” (Rb) – a valere sulle tariffe applicate dal 2014 in poi – sono rimesse ad Atersir nell'ambito della prossima predisposizione tariffaria da sottoporsi alla approvazione dell'Autorità”;

**considerato** che:

- l'Agenzia ha avviato, in occasione dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie per il biennio 2022-2023, un approfondimento tecnico al fine di quantificare gli indebiti sopracitati esteso, per omogeneità di rendicontazione, a tutti i sub-ambiti gestiti da Hera S.p.A., per il successivo recupero;
- i risultati del citato approfondimento tecnico sono riportati nell'allegato alla relazione di accompagnamento di aggiornamento della predisposizione tariffaria 2022-2023 recante “Istruttoria deliberazione Arera 149/2022/s/idr: verifica degli effetti derivanti dall'errata

rendicontazione dei ricavi delle altre attività idriche 2011 e calcolo delle conseguenti rettifiche tariffarie”;

- a seguito della richiesta dell’Agenzia, prot. PG.AT.5853 del 14/06/2022, con comunicazione agli atti prot. PG.AT.6163 del 23/06/2022, il Gestore ha trasmesso il dettaglio del conto economico 2011 delle attività indirette (Servizi Comuni e Funzioni Operative Condivise) allocate in ogni ambito territoriale servito scorporando i ricavi ed i costi indiretti ribaltati al “Servizio Idrico Integrato” e alle “Altre Attività Idriche”. Parimenti, il Gestore ha successivamente trasmesso per le vie brevi la quota dei ricavi indiretti da stornare in quanto relativi alle poste rettificative già portate in detrazione (al lordo dei relativi ricavi) dei costi 2011 rilevanti nel calcolo dei  $CO_{eff}^{2011}$ ;
- nel dettaglio del conto economico 2011 trasmesso per l’Ambito di Ferrara, il Gestore ha rendicontato ricavi indiretti lordi (A1 + A5) allocati alle Altre Attività Idriche pari a 94.254€ di cui 35.575€ relativi a poste rettificative già portate in detrazione dei costi 2011 rilevanti nel calcolo dei  $CO_{eff}^{2021}$  e che l’Agenzia ha ritenuto tale impostazione corretta;
- nella ricostruzione della rendicontazione 2011, l’Agenzia ha considerato necessario correggere anche l’errore di rendicontazione della componente  $CO_{res}$  nella manovra tariffaria MTT che aveva generato l’azzeramento dei relativi conguagli nella manovra tariffaria MTI-1 del 2014 negli Ambiti nei quali verificava la condizione di  $CO_{eff}^{2013} > OP^{2013}$ . L’errata rendicontazione, pari ad un importo di 156.435€ annui, è relativa alle sole annualità 2012-2013 (totali 312.870€), poiché a partire dal 2014 la componente  $CO_{res}$  è stata scorporata dagli  $OPEX_{end}$  e correttamente rendicontata;
- per le annualità 2020-2021, l’Agenzia ha ritenuto di valorizzare, a favore del gestore, la minor quota di efficientamento derivante dalla differente quantificazione della componente  $OpeX_{end}$ , in applicazione delle disposizioni contenute nell’articolo 17 del metodo MTI-3, pari per il sub-ambito di Ferrara a 15.908€ per ciascuna annualità;
- alla luce di quanto riportato nei punti precedenti, la quantificazione “degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da “altre attività idriche” (Rb) – a valere sulle tariffe applicate dal 2014 in poi”, risulta pari a 58.679€ per ciascuna delle annualità del periodo 2014 al 2019 e pari a 42.771€ per il biennio 2020-2021, non considerando l’adeguamento inflattivo, per totali 437.615€. Da tale partita sono decurtati i conguagli per gli oneri locali erroneamente rendicontati sulle annualità 2012-2013, ottenendo come importo finale da recuperare la cifra di 124.745€, come dettagliato nella seguente tabella:

Ambito tariffario: Ferrara	Ricavi A5-A1 indiretti imputati AAI	Poste rettificative dei costi indiretti (SII+AAI)	Maggior efficientamento calcolato (Delta Opex)	Maggiore quantificazione OPEX end 2014-2021
2014	94.254	35.575		58.679
2015	94.254	35.575		58.679
2016	94.254	35.575		58.679
2017	94.254	35.575		58.679
2018	94.254	35.575		58.679
2019	94.254	35.575		58.679
2020	94.254	35.575	15.908	42.771
2021	94.254	35.575	15.908	42.771
<b>Importo da recuperare OPEX end 2014-2021</b>				<b>437.615</b>
<b>Conguaglio oneri locali 2012-2013</b>				<b>- 312.870</b>
<b>Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022</b>				<b>124.745</b>

- per le annualità successive al 2021 fino al termine dell'affidamento, l'Agenzia ha ritenuto di dover recepire la minore quantificazione dell'Opex<sub>end</sub> introducendo una decurtazione annuale della componente. Al fine di tale quantificazione ai ricavi lordi indiretti 2011 è stata applicata l'inflazione 2012 (2,093%) e 2013 (3,096%) prevista dal metodo tariffario MTT che, per l'Ambito di Ferrara, ha comportato l'aggiornamento dell'importo a 99.206€;
- dal 2022 la quantificazione "degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da "altre attività idriche" (Rb) recuperata nell'annuale decurtazione della componente storica dell'Opex<sub>end</sub> risulta pari a 47.723€ annui, come riportato in dettaglio nella seguente tabella:

	<b>Ferrara</b>
Decurtazione OPEX Rb	- 99.206
Poste rettificate AAI	35.575
Minor efficientamento dal 2022	15.908
<b>Totale decurtazione OPEX end</b>	<b>47.723</b>
<b> Rettifica input x calcoli finali - riga 142</b>	<b>47.723</b>

**ritenuto** pertanto in applicazione di quanto definito dall'Autorità nella Deliberazione 149/2022/R/idr del 5 aprile 2022 sugli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da "altre attività idriche" (Rb) e a fronte degli approfondimenti sopra riportati, l'Agenzia da disposizione per il sub-ambito di Ferrara gestito da Hera:

- i. di apportare una decurtazione pari a 124.745€, corrispondente agli indebiti vantaggi sopra citati relativi alle annualità dal 2014 al 2021;
- ii. di apportare una detrazione alla quantificazione degli Opex<sub>end</sub> pari a 47.723€ per ciascuna delle annualità 2022 e 2023 oggetto della presente manovra tariffaria e per quelle a venire;

**dato atto** che:

- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.8207 del 08/08/2022 il Comune di Argenta ha presentato istanza per il riconoscimento di mutui relativi a reti e impianti del Servizio Idrico Integrato, attualmente esclusi dalla tariffa, ricostruendo le motivazioni che hanno determinato tale omissione, per un importo pari a 95.379€ annui;
- il Comune di Argenta nella citata comunicazione ha ricostruito le vicende societarie che si sono succedute prima del 2006 portando ad una sostanziale scissione tra la proprietà delle reti idriche comunali confluite in gran parte, a seguito di diverse operazioni straordinarie culminate nella costituzione di HERA S.p.A., nella società Acosea Impianti Srl ed i mutui idrici, rimasti formalmente in carico all'ente locale e rimborsati da un'altra società in house dell'ente locale, SOELIA S.p.A., operante nel settore dell'igiene urbana e della gestione del patrimonio comunale;
- il Comune di Argenta, a fronte di tale configurazione, all'epoca della ricognizione dei mutui idrici svolta dall'ex Agenzia d'Ambito di Ferrara nel 2008, avendo posto a carico della partecipata SOELIA S.p.A. il rimborso di tali finanziamenti, non ha fornito alcun dato;
- il Comune di Argenta, pertanto, fino al 2021 ha percepito dalla tariffa idrica, attraverso il gestore del servizio HERA S.p.A., solo il canone "AC" pari a 49.812€ annui e derivante dall'ex società consortile affidataria del servizio idrico, Acosea S.p.A., confluita, attraverso diversi passaggi societari e scissione delle reti, in HERA S.p.A.;
- l'Agenzia ha avviato un approfondimento tecnico volto ad appurare la natura di tali mutui e l'eventuale ammissibilità al riconoscimento tariffario;

**considerato** che:

- ai sensi dell'articolo 153, comma 2, del D.lgs. 152/2006 i mutui oggetto di istanza rientrano nella fattispecie delle immobilizzazioni, le attività e le passività relative al servizio idrico integrato, ivi compresi gli oneri connessi all'ammortamento dei mutui oppure i mutui stessi, al netto degli eventuali contributi a fondo perduto in conto capitale e/o in conto interessi;
- l'Agenzia ha verificato che il canone AC attualmente riconosciuto al Comune di Argenta non è relativo alle reti idriche e fognarie finanziate attraverso i mutui residui oggetto di istanza in quanto, nel previgente modello gestione del servizio, l'ex Consorzio Acosea, trasformato negli anni 2000 in società per azioni, svolgeva principalmente le attività ordinarie mentre gli enti locali soci realizzavano direttamente le reti idriche conferendone successivamente la proprietà per la gestione del servizio. Il Consorzio, a fronte dei conferimenti, riconosceva ai soci un canone calcolato in base alle rate dei mutui e ad una congrua remunerazione; pertanto, l'attuale canone AC riconosciuto agli enti locali è relativo a mutui trasferiti all'ex Consorzio prima della trasformazione in società di capitali;
- l'Agenzia ha parallelamente verificato che gran parte degli enti locali soci dell'ex Consorzio Acosea, con l'esclusione del Comune di Argenta, nelle diverse operazioni societarie intervenute prima del 2006 per la costituzione di HERA S.p.A., hanno conferito alla società degli assets Acosea Impianti Srl, le reti idriche ed i relativi mutui idrici non ancora trasferiti in Acosea per il meccanismo di finanziamento descritto nel precedente capoverso;
- l'Agenzia, a fronte degli approfondimenti svolti, ha ritenuto di dover mantenere, per coerenza con la pianificazione d'Ambito, il canone AC previsto, introducendo, solo per il Comune di Argenta la componente MT poiché, all'epoca dell'affidamento ad HERA S.p.A., tali passività non sono state né trasferite alla società degli assets Acosea Impianti Srl né comunicate all'Ente d'Ambito locale rimanendo escluse dal calcolo tariffario nonostante la legittimità dell'inclusione ai sensi dell'articolo 153, comma 2 del D.lgs 152/2006;

**ritenuto** pertanto di accogliere l'istanza del Comune di Argenta introducendo, a partire dall'annualità 2022 e fino a fine affidamento, il riconoscimento delle rate dei mutui per un importo pari 95.379€;

**considerato** che:

- con deliberazione CAMB n. 45 del 29/05/2018 l'Agenzia ha approvato il "Regolamento per la gestione in fase di prima applicazione del bonus idrico integrativo locale da riconoscere agli utenti domestici residenti del servizio idrico integrato in condizioni di disagio economico sociale";
- ai fini dell'attuazione del predetto regolamento e in accordo con la Delibera CAMB n.40/2016, era stata prevista una componente  $OP_{social}$  pari a 165.000€ nel 2018 e 220.000€ nel 2019;
- in occasione della manovra tariffaria MTI3, a fronte di una rendicontazione per il biennio 2018-2019 di una spesa effettiva per  $OP_{social}$  inferiore ai valori preventivati, pari a totali 99.623€, l'Agenzia ha ritenuto di non conguagliare la componente  $RC_{OP_{social}}$ , ma di destinare tale quota all'erogazione di agevolazioni per il sostegno alla popolazione maggiormente colpita dalla pandemia per totali 285.377€ (nella voce di costo "*Opsocial - scostamento da destinare all'emergenza COVID*"); con l'impegno di rendicontarne a

consuntivo l'effettivo utilizzo e conguagliarne il valore residuo in sede di aggiornamento 2022-2023;

- la rendicontazione per il biennio 2020-2021 relativa al bonus idrico integrativo ha evidenziato nuovamente una spesa effettiva inferiore ai valori previsionali;
- nel corso del 2022 Arera ha apportato delle modifiche alle modalità di corresponsione del Bonus Idrico, che hanno generato dei ritardi nell'individuazione dei beneficiari delle agevolazioni, non permettendone la completa erogazione da parte dei gestori;
- l'Agenzia, al termine di un approfondimento tecnico per valutare eventuali modifiche al regolamento per l'erogazione del Bonus Idrico Integrativo, al fine di aumentare ulteriormente le quote riconoscibili alle utenze, considerando il perdurare della situazione di crisi su più fronti sociali ed economici e le conseguenti difficoltà in cui versano utenti domestici residenti in condizioni di disagio economico sociale a seguito della pandemia e del conflitto in atto, ha approvato la delibera CAMB n.66 del 27/06/2022 di aggiornamento alla delibera succitata, recante "Servizio idrico integrato – "Regolamento per la gestione del bonus idrico integrativo locale da riconoscere agli utenti domestici residenti del servizio idrico integrato in condizioni di disagio economico sociale" - Aggiornamento";
- le modifiche normative sopra citate comporteranno un effettivo ampliamento della platea di utenze destinatarie delle agevolazioni e sulla base delle prime erogazioni concesse nel 2022, a seguito della modifica della piattaforma di accesso nazionale all'anagrafica delle utenze destinatarie, il Gestore ha presentato una previsione sugli importi superiore a quella ufficiale, per importi pari a 350.000€ nel 2022 e 650.000€ nel 2023;

**rilevato** che, in considerazione di quanto sopra evidenziato, l'Agenzia ritiene:

- di effettuare il conguaglio della componente  $OP_{social}$  per le quote non spese relativamente al biennio 2018-2019, originariamente accantonate per le succitate motivazioni;
- di recepire la previsione sui maggiori importi per il biennio 2022-2023, per quote pari rispettivamente a 350.000€ e 650.000€;

**dato atto** che il Gestore:

- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.1970 del 22/02/2022 e successiva integrazione prot. PG.AT.6342 del 24/06/2022, ha presentato istanza per la richiesta di costi aggiuntivi nell'ambito della quantificazione della componente di conguaglio "costi (...) per il verificarsi di eventi eccezionali" di cui al comma 27.1, lett. f., del MTI-3, riferita all'anno  $a = \{2023\}$ , presentando un piano di azioni volto al contenimento dei costi energetici;
- con comunicazione prot. PG.AT.5358 del 31/05/2022 ha presentato motivata istanza per il riconoscimento della componente aggiuntiva previsionale  $OP_{EE}^{exp}$  di cui al comma 20.3 del MTI-3 e all'art. 1 della deliberazione 229/2022/R/IDR al fine di mitigare gli effetti del trend di crescita del costo di energia elettrica;
- con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3241 del 31/03/2022 ha presentato istanza per il riconoscimento delle componenti di conguaglio  $RC_{ARC}$  e Cong ai sensi dell'art.7 comma 2 della deliberazione ARERA 639/2021/R/IDR (art. 27-bis.2 MTI3);

**considerato** che l'Agenzia:

- ha verificato la rispondenza dell'istanza presentata per il riconoscimento dei maggiori costi per l'acquisto di energia elettrica riferito al 2021, a valere sull'annualità 2023 per un

importo di 1.031.762€, alle condizionalità espresse nell'articolo 1, comma 1 lett.c) della Delibera 229/2022/R/Idr;

- ha effettuato una verifica tecnica sul calcolo della voce di conguaglio RC<sub>ARC</sub> e Cong, presentate dal Gestore, validando i seguenti importi:

<b>HERA – sub ambito FERRARA</b>	<b>2022 (€)</b>	<b>2023(€)</b>
RC <sub>ARC</sub>	26.933	27.768
Cong	155.847	37.861
<b>Totale</b>	<b>182.780</b>	<b>65.629</b>

**rilevato** pertanto che l'Agenzia, a seguito delle validazioni tecniche effettuate sopra riportate e delle valutazioni sull'effetto dei maggiori costi dell'energia elettrica, con riguardo anche al trend in crescita dei prezzi di mercato, ha ritenuto:

- di accogliere l'istanza per il riconoscimento della componente OP<sub>EE</sub><sup>exp</sup>, pari all'importo massimo riconoscibile ai sensi dell'articolo 20 comma 3 del metodo MTI-3 come aggiornato per il biennio 2022-2023 dalla delibera ARERA 639/2021/R/idr, per totali 910.864€ nel 2022 e 1.402.758€ nel 2023;
- di accogliere l'istanza per il riconoscimento delle voci RC<sub>ARC</sub> e maggiori costi per l'acquisto di energia elettrica riferito al 2021 ai sensi della delibera ARERA nr. 229/2022/R/idr;
- di non riconoscere in via cautelativa la componente Cong, in attesa del pronunciamento da parte dei competenti organi in merito alla legittimità della stessa;

**dato atto** che:

- l'articolo 36.3 del MTI-3 come aggiornato da Deliberazione 639/2021/R/idr stabilisce che “la copertura dei premi relativi alla qualità avviene attraverso un meccanismo perequativo - gestito operativamente dalla Cassa per i servizi energetici e ambientali (Csea) - i cui oneri sono posti a carico del conto di cui all'articolo 33 del MTI-2 (come integrato dalla deliberazione 918/2017/R/IDR), che raccoglie risorse utilizzabili per l'erogazione di fattori premiali sia agli operatori appartenenti ex ante alla classe a cui è associato l'obiettivo di mantenimento del livello di partenza (di cui al meccanismo descritto alla lett. a) del comma 36.1 e alla lett. a) del comma 36.2), sia agli operatori non appartenenti ex ante alla classe a cui è associato l'obiettivo di mantenimento del livello di partenza (di cui al meccanismo descritto alla lett. b) del comma 36.1 e alla lett. b) del comma 36.2);
- l'articolo 9 della Determina 29 giugno 2020, n. 1/2020 – DSID stabilisce nello specifico le modalità di quantificazione e di riscossione da parte della CSEA della componente
  - a) che la medesima sia espressa in unità di consumo, dividendo, pertanto, l'importo corrispondente alla quota  $[(1 + \gamma_i, OP_j) * \max\{0; \Delta Op_{ex}\}]$ , per i metri cubi erogati nell'anno (a-2) e che il risultato così ottenuto sia applicato al consumo degli utenti;
  - b) che il Gestore provveda ad evidenziare in bolletta, oltre alla componente UI2, anche l'eventuale “*quota ad integrazione del meccanismo nazionale per il miglioramento della qualità del servizio idrico integrato*” come risultante dalle operazioni di cui al punto precedente;
  - c) che il Gestore versi alla CSEA l'importo di cui sopra, secondo le istruzioni operative definite dalla medesima CSEA, anche tenendo conto delle modalità già adottate con riferimento al “Conto per la promozione della qualità dei servizi di

acquedotto, fognature e depurazione” di cui all’articolo 33 del MTI-2 (come integrato dalla deliberazione 918/2017/R/IDR);

- la tariffa unitaria di cui all’articolo 9 lettera a) della Determina 29 giugno 2020, n. 1/2020 – DSID, svolge pertanto la medesima funzione di alimentazione del Conto per la promozione della qualità dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione di cui alla componente UI2;

**ritenuto**, per quanto sopra evidenziato, di approvare l’**Allegato 2** al presente provvedimento, contenente il calcolo della tariffa unitaria di cui all’articolo 9 lettera a) della Determina 29 giugno 2020, n. 1/2020 – DSID per le annualità 2022-2023;

**considerato** che:

- l’Agenzia ha già provveduto nel corso del 2016 ad adeguare le convenzioni per la regolazione dei rapporti tra Atersir e i gestori del servizio idrico integrato secondo le disposizioni della Delibera AEEGSI (oggi ARERA) n.656/2015;
- il comma 5.3 della deliberazione ARERA 580/2019/R/IDR precisa che il PEF deve essere adottato dall’EGA con proprio atto deliberativo di approvazione e che ai fini della successiva approvazione da parte dell’ARERA, l’Ente d’Ambito trasmette all’Autorità una serie di atti e documenti tra cui la convenzione di gestione contenente le modifiche necessarie a recepire la disciplina introdotta dal MTI3;
- l’articolo 2.3 dell’Allegato A del MTI3 ha integrato il testo della convenzione tipo di cui alla deliberazione 656/2015/R/IDR: nello specifico dopo il comma 10.2 dell’Allegato A ha aggiunto il comma 10.3 di seguito esplicitato: *“10.3 Nei casi in cui, nell’ambito del periodo regolatorio pro tempore vigente, non sia possibile valutare compiutamente gli effetti del ricorso alle misure per il mantenimento dell’equilibrio economico-finanziario di cui al precedente comma 10.1, l’adozione delle predette misure avviene contestualmente all’elaborazione di una pianificazione di durata commisurata al ripristino di dette condizioni di equilibrio e composta degli atti e delle informazioni che costituiscono la proposta tariffaria.”*;

**ritenuto** pertanto di deliberare, con il presente atto, l’applicazione delle previsioni di cui al richiamato comma 10.3 dell’Allegato A alla deliberazione ARERA 656/2015/R/IDR, come modificato dal MTI3, alla gestione in essere disciplinata dalla vigente convenzione per la regolazione dei rapporti tra Atersir e il Gestore del servizio idrico integrato HERA;

**dato atto** che:

- l’art.11 della delibera ARERA 639/2021/R/IDR stabilisce che “ai fini dell’aggiornamento degli atti che compongono lo specifico schema regolatorio di cui al precedente Articolo 2 (e, in particolare, del programma degli interventi, di cui il Piano delle Opere Strategiche costituisce parte integrante e sostanziale), gli Enti di governo dell’ambito o gli altri soggetti competenti:
  - a) recepiscono gli interventi finanziati dalle risorse pubbliche stanziati nell’ambito degli strumenti del Next Generation EU, anche con indicazione dello sviluppo temporale delle relative spese previste;
  - b) tengono conto dell’impatto degli adeguamenti della RQTI di cui al precedente Articolo 10, esplicitando gli interventi necessari al raggiungimento degli obiettivi

di qualità tecnica per il periodo 2022- 2023;

- c) in particolare, tengono conto degli obiettivi di qualità contrattuale e tecnica e delle modalità di valutazione delle performance come disciplinate dai successivi commi 11.2 e 11.3.
- al termine di un procedimento di revisione del POI promosso dalla struttura tecnica dell’Agenzia di concerto con il Gestore, il Consiglio Locale di Ferrara ha approvato la delibera n.13 del 24/05/2022 recante “Servizio Idrico Integrato – Gestore HERA S.p.A. Revisione straordinaria del Programma Operativo Interventi 2020-2023 – Annualità 2022 e 2023”;
  - il PDI-cronoprogramma degli investimenti gestito da HERA per il sub-ambito di Ferrara è stato redatto secondo lo schema previsto dal citato file RDT sulla base del Piano Operativo degli Interventi (POI) precedentemente revisionato e approvato con delibera del Consiglio Locale di Ferrara n.13 del 24/05/2022;

**ritenuto** di aver aggiornato, come stabilito dall’art. 2 della delibera 639/2021/R/IDR, il Programma degli Interventi, di cui il Piano delle Opere Strategiche (POS) costituisce parte integrante e sostanziale, come definito al comma 4.2, lett. a), della deliberazione 580/2019/R/IDR e adeguato, secondo quanto disposto all’Articolo 11 della stessa deliberazione 639/2021/R/IDR;

**tenuto conto** che:

- ai sensi dell’articolo 4 della Delibera ARERA n.580/2019 e ss.mm.ii., lo schema regolatorio deve essere inclusivo anche dell’aggiornamento del Piano Economico-Finanziario (PEF) che deve essere corredato del piano tariffario, del conto economico, del rendiconto finanziario e dello stato patrimoniale;
- ARERA ha aggiornato il tool di calcolo per l’aggiornamento dei moltiplicatori tariffari per le annualità del periodo 2022-2023, allegato 1 alla Determina ARERA n. 1/2022 – DSID;
- l’Associazione Nazionale Enti d’Ambito (ANEA), ha predisposto un tool di calcolo in grado di quantificare le variabili relative al piano tariffario, il conto economico, il rendiconto di gestione ed allo stato patrimoniale dal 2022 fino al termine della concessione di servizio;

**ritenuto** quindi opportuno utilizzare il tool predisposto dall’ARERA per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per le annualità 2022 e 2023 ed il tool ANEA per la predisposizione del correlato piano economico finanziario;

**dato atto** che:

- per il bacino tariffario di Ferrara di competenza del Gestore HERA, tenuto conto dell’istruttoria condotta dall’Agenzia in applicazione della delibera ARERA 580/2019/R/idr come aggiornata dalla delibera 639/2021/R/idr, è stata prodotta la documentazione di seguito elencata:
  - tabella riepilogative dei moltiplicatori tariffari 9 da approvare per ciascuna annualità 2022 e 2023;
  - vincolo ai ricavi del Gestore come risultanti dall’aggiornamento delle componenti tariffarie per approvare per ciascuna annualità 2022 e 2023 e correlato piano economico finanziario (PEF) sviluppato fino alla scadenza della concessione del

servizio costituito dai seguenti prospetti economici: piano tariffario, conto economico, rendiconto finanziario e stato patrimoniale;

- tool di calcolo ARERA per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per le annualità 2022 e 2023 (anche detto file RDT);
  - tool di calcolo ANEA per la predisposizione del PEF;
  - il PdI - cronoprogramma degli investimenti e il POS redatti secondo lo schema previsto dal citato file RDT;
  - relazione descrittiva del programma degli interventi e del POS elaborata secondo lo schema tipo di cui alla determina ARERA n. 1/2022-DSID (**Allegato 3**);
  - relazione di accompagnamento di aggiornamento della predisposizione tariffaria, illustrativa dei criteri e della metodologia adottati per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per ciascuna annualità 2022 e 2023 e per l'aggiornamento del PEF redatta secondo lo schema tipo della determinazione ARERA n. 1/2022-DSID (**Allegato 4**);
  - relazione di accompagnamento relativa all'aggiornamento dei dati consuntivi 2020 e 2021, laddove disponibili, richiesti per la definizione della proposta tariffaria 2022-2023;
- l'aggiornamento del Programma degli Interventi e del Piano Economico-Finanziario costituiscono modifiche tariffarie previste dall'Art. 7 (Aggiornamento del Piano d'Ambito) della deliberazione ARERA n.656/2016 e come tali trovano applicazione alla gestione in corso in capo a HERA S.p.A., senza che si renda necessaria un'ulteriore modifica della convenzione di gestione sottoscritta tra l'EGA ed il suddetto Gestore già precedentemente adeguata ai contenuti minimi definiti dall'Autorità nella medesima deliberazione 656/2016;

**dato atto** che, per il bacino tariffario gestito da HERA sarà inviata all'Autorità, come previsto dal comma 5.3 lett. d) e nel rispetto della procedura di cui all'art. 6 della deliberazione 580/2019/R/IDR, la documentazione citata immediatamente sopra, tramite apposita procedura informatizzata resa disponibile via extranet sul portale dell'Autorità;

**dato atto** che, per il bacino tariffario di Ferrara di competenza del Gestore HERA, costituiscono esiti dell'istruttoria tecnica:

- i moltiplicatori tariffari approvati per ciascuna annualità del periodo 2022-2023;
- il piano economico finanziario (PEF) costituito dai seguenti prospetti: piano tariffario, conto economico, rendiconto finanziario e stato patrimoniale;
- il PdI - cronoprogramma degli investimenti redatto secondo lo schema previsto dal citato file RDT;

**dato atto** che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**dato atto** che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1, del d.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

**visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica reso dal dirigente dell'Area Servizio Idrico Integrato Ing. Marialuisa Campani, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del d.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

**a voti unanimi e palesi,**

### **DELIBERA**

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, con riferimento al bacino tariffario di Ferrara di competenza del Gestore HERA S.p.A. l'**Allegato 1**, parte integrante e sostanziale del presente atto, costituito dalla seguente documentazione:
  - i moltiplicatori tariffari  $\vartheta$  approvati per ciascuna annualità 2022 e 2023 (Allegato 1.A);
  - il Piano Economico-Finanziario (PEF) costituito dai seguenti prospetti: piano tariffario, conto economico, rendiconto finanziario, stato patrimoniale (Allegato 1.B);
  - il PdI – cronoprogramma degli investimenti per le annualità 2022-2023 (Allegato 1.C);
2. di dare atto che, relativamente al bacino tariffario di Ferrara di competenza del Gestore HERA il rispettivo PdI-cronoprogramma degli investimenti redatto secondo lo schema previsto dal citato file RDT è stato predisposto sulla base del Piano Operativo degli Interventi (POI) precedentemente revisionato e approvato con delibera del Consiglio Locale di Ferrara n.13 del 24/05/2022;
3. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, l'**Allegato 2** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, recante il calcolo delle tariffe unitarie di cui all'articolo 9 lettera a) della Determina 29 giugno 2020, n. 1/2020 – DSID, per la riscossione della quota  $[(1 + \gamma_i, OP_j) * \max\{0; \Delta Opex\}]$ , per ciascuna annualità 2022-2023;
4. di mantenere l'obbligo per il Gestore di rendicontazione a consuntivo, sulla base di registrazioni di apposita contabilità analitica, dei costi operativi richiesti per l'*Istanza acque meteo*, l'*Istanza QC* e l'*Istanza QT*, richiamate in premessa, precisato che tali informazioni sono necessarie all'Agenzia ai fini della verifica dei costi ammessi ex-ante nel computo tariffario e del calcolo dell'eventuale conguaglio in sede di predisposizione tariffaria 2024-2027;
5. l'applicazione delle previsioni di cui al comma 10.3 dell'Allegato A alla deliberazione 656/2015/R/IDR, come modificato dal MTI3, alla gestione in essere disciplinata dalla vigente convenzione per la regolazione dei rapporti tra Atersir e il Gestore del servizio idrico integrato HERA S.p.A.;
6. di trasmettere all'Autorità, tramite apposita procedura informatizzata accessibile via extranet sul portale dell'ARERA, per i bacini tariffari oggetto della presente approvazione, la seguente documentazione:

- tabelle riepilogative dei moltiplicatori tariffari 9 approvati per ciascuna annualità del periodo 2022-2023;
  - relazione descrittiva della qualità tecnica e del programma degli interventi elaborata secondo lo schema tipo di cui alla determina ARERA n. 1/2022-DSID (**Allegato 3**);
  - vincolo ai ricavi del Gestore come risultanti dall'aggiornamento delle componenti tariffarie per il biennio 2022-2023 e correlato piano economico finanziario (PEF) sviluppato fino alla scadenza della concessione del servizio costituito dai seguenti prospetti economici: piano tariffario, conto economico, rendiconto finanziario e stato patrimoniale;
  - relazione di accompagnamento di aggiornamento della predisposizione tariffaria, illustrativa dei criteri e della metodologia adottati per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per il periodo 2022-2023 e per l'aggiornamento del PEF redatta secondo lo schema tipo di cui alla determinazione ARERA n. 1/2022-DSID (**Allegato 4**);
  - relazione di accompagnamento relativa all'aggiornamento dei dati consuntivi 2020 e 2021 laddove disponibili, richiesti per la definizione dell'aggiornamento tariffario 2022-2023;
  - file RDT per la determinazione dei moltiplicatori tariffari per le annualità 2022-2023;
  - tool di calcolo ANEA per la predisposizione del PEF;
  - il PdI - cronoprogramma degli investimenti e il POS redatti secondo lo schema previsto dal citato file RDT;
  - copia del presente provvedimento.
7. di trasmettere copia del presente provvedimento al Gestore del servizio idrico integrato HERA S.p.a.;
  8. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti e di demandare al dirigente dell'Area Servizio Idrico la facoltà di apportare eventuali modifiche rese necessarie a valle dell'istruttoria dell'Autorità per l'approvazione dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie;
  9. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

## ALLEGATI – HERA S.p.A. FERRARA

### Allegato 1.A:

Moltiplicatori tariffari teta approvati per le annualità 2022 – 2023

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente			
HERA Ferrara	UdM	2022	2023
9 <sup>a</sup> approvato dall'Agenzia	n. (3 cifre decimali)	1,045	1,095

### Allegato 1.B:

Piano Economico Finanziario (PEF) costituito da Piano Tariffario, Conto Economico, Rendiconto Finanziario e Stato Patrimoniale

## PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI			
	UdM	Del 580/2019/R/IDR	Del 639/2021/R/IDR
VRG <sup>2018</sup>	euro	46.116.851	46.116.851
Popolazione residente cui aggiungere 0,25xabitanti fluttuanti	n. abitante	250.532	250.532
$\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{fut}} \leq VRG_{PM} (SI)$ oppure $\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{fut}} > VRG_{PM} (NO)$	SI/NO	NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI	SI
$\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	69.014.256	69.370.255
RAB <sub>MTI-2</sub>	euro	112.260.896	112.260.896
$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega (SI)$ oppure $\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > \omega (NO)$	SI/NO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)			
$\Psi$	(0,4-0,8)	0,40	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI	VI

**COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNnew, ERC**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub>	euro	20.700.077	20.700.077	20.716.842	20.716.842	20.716.842	20.716.842	20.716.842	20.716.842
Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub>	euro	11.378.428	11.537.812	12.000.172	12.991.472	12.957.172	12.944.334	12.933.575	12.933.575
Op <sup>new,a</sup>	euro	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080
Opex <sup>a</sup> <sub>QT</sub>	euro	28.780	28.780	28.780	28.780	28.780	28.780	28.780	28.780
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>	euro	78.500	78.500	78.500	78.500	78.500	78.500	78.500	78.500
Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	euro	285.377	220.000	350.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000
Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
Op <sup>a</sup> <sub>COVID</sub>	euro	0							
<b>Opex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>	<b>euro</b>	<b>33.559.241</b>	<b>33.653.248</b>	<b>34.262.373</b>	<b>35.553.674</b>	<b>35.519.373</b>	<b>35.506.536</b>	<b>35.495.777</b>	<b>35.495.777</b>
AMM <sup>a</sup>	euro	4.406.650	4.881.832	5.460.407	5.463.362	3.322.443	3.202.928	2.765.910	2.581.135
OF <sup>a</sup>	euro	2.210.721	2.569.478	2.720.021	2.864.264	3.141.523	3.491.914	3.761.337	4.056.457
OFisc <sup>a</sup>	euro	803.503	914.657	957.737	1.003.697	1.111.762	1.227.841	1.308.206	1.396.682
ΔCUI <sup>T</sup> <sub>Capex</sub>	euro	0	0	0	0	-	-	-	-
<b>Capex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>	<b>euro</b>	<b>7.420.874</b>	<b>8.365.967</b>	<b>9.138.165</b>	<b>9.331.322</b>	<b>7.575.728</b>	<b>7.922.683</b>	<b>7.835.453</b>	<b>8.034.273</b>
IP <sup>exp</sup>	euro	15.989.314	18.648.314	14.857.814	16.324.814	12.650.000	12.650.000	12.650.000	12.650.000
Capex <sup>a</sup>	euro	10.866.921	11.631.330	11.740.154	12.423.284	9.613.601	10.027.053	9.923.104	10.160.029
<b>FN<sup>new,a</sup></b>	<b>euro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.247.064</b>	<b>1.385.357</b>	<b>1.214.560</b>	<b>1.049.179</b>	<b>1.090.758</b>	<b>995.988</b>
ERC <sup>a</sup> <sub>capex</sub>	euro	3.446.047	3.265.364	2.601.989	3.091.961	2.037.873	2.104.369	2.087.651	2.125.756
ERC <sup>a</sup> <sub>opex</sub>	euro	97.021	99.362	97.157	105.319	105.319	105.319	105.319	105.319
<b>ERC<sup>a</sup></b>	<b>euro</b>	<b>3.543.068</b>	<b>3.364.726</b>	<b>2.699.146</b>	<b>3.197.280</b>	<b>2.143.192</b>	<b>2.209.688</b>	<b>2.192.970</b>	<b>2.231.075</b>

**FONDO NUOVI INVESTIMENTI**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
FN <sup>I</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	0	0	1.247.064	1.385.357	1.214.560	1.049.179	1.090.758	995.988
AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	373.718	566.356	1.014.435	1.018.863	722.152	712.189	690.729	687.130
ΔCUI <sup>T</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔT <sup>ATO</sup> <sub>G,ind</sub>	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔT <sup>G,tot</sup>	euro	0		0	0	0	0	0	0
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	<b>euro</b>	<b>373.718</b>	<b>566.356</b>	<b>2.261.499</b>	<b>2.404.220</b>	<b>1.936.712</b>	<b>1.761.368</b>	<b>1.781.488</b>	<b>1.683.118</b>

**SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Opex <sup>a</sup>	euro	33.559.241	33.653.248	34.262.373	35.553.674	35.519.373	35.506.536	35.495.777	35.495.777
Capex <sup>a</sup>	euro	7.420.874	8.365.967	9.138.165	9.331.322	7.575.728	7.922.683	7.835.453	8.034.273
FoNI <sup>a</sup>	euro	373.718	566.356	2.261.499	2.404.220	1.936.712	1.761.368	1.781.488	1.683.118
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	450.000	-160.993	0	-468.422	3.100.000	3.500.000	3.405.001	3.004.970
ERC <sup>a</sup>	euro	3.543.068	3.364.726	2.699.146	3.197.280	2.143.192	2.209.688	2.192.970	2.231.075
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>45.346.900</b>	<b>45.789.304</b>	<b>48.361.183</b>	<b>50.018.074</b>	<b>50.275.005</b>	<b>50.900.276</b>	<b>50.710.688</b>	<b>50.449.213</b>

**SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
VRG <sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente	euro	45.346.900	45.789.304	48.361.183	50.018.074	50.275.005	50.900.276	50.710.688	50.449.213
R <sup>a-2</sup> <sub>b</sub>	euro	1.018.947	1.018.947	989.064	989.064	989.064	989.064	989.064	989.064
Σ tarif <sup>a-2019</sup> <sub>vscal<sup>a-2</sup></sub>	euro	44.043.573	45.566.089	45.272.442	44.677.616	44.677.616	44.677.616	44.677.616	44.677.616
<b>g<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,000</b>	<b>0,983</b>	<b>1,045</b>	<b>1,095</b>	<b>1,101</b>	<b>1,115</b>	<b>1,110</b>	<b>1,105</b>

Rc <sup>a</sup> <sub>appr2020,COVID</sub>	euro	0
---	------	---

**SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,084	1,066	1,134	1,188	1,194	1,209	1,204
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con g<sup>a</sup> applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>45.061.524</b>	<b>45.789.304</b>	<b>48.361.183</b>	<b>50.018.074</b>	<b>50.275.005</b>	<b>50.900.276</b>	<b>50.710.688</b>	<b>50.449.213</b>
<b>g<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,000</b>	<b>0,983</b>	<b>1,045</b>	<b>1,095</b>	<b>1,101</b>	<b>1,115</b>	<b>1,110</b>	<b>1,105</b>

**Meccanismi incentivanti per il miglioramento della qualità, controllo sui livelli raggiunti e modalità di copertura dei premi**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
<b>Strumento allocativo (€/mc)</b>	€/mc	0,014	0,014	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
$(1+\gamma_{i,t}^{OP}) \cdot \max(0, \Delta Opex)$	euro	781.746	781.746	781.746	781.746	781.746	781.746	781.746	781.746

**INVESTIMENTI**

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
<b>Investimenti al lordo dei contributi</b>	euro	<b>16.649.314</b>	<b>19.498.314</b>	<b>15.657.814</b>	<b>17.564.814</b>	<b>13.450.000</b>	<b>13.450.000</b>	<b>13.450.000</b>	<b>13.450.000</b>
Contributi	euro	660.000	850.000	800.000	1.240.000	800.000	800.000	800.000	800.000
Investimenti al netto dei contributi	euro	15.989.314	18.648.314	14.857.814	16.324.814	12.650.000	12.650.000	12.650.000	12.650.000
CIN	euro	97.862.666	104.089.832	108.181.600	115.798.347	127.908.889	140.792.345	149.713.370	159.176.629
CIN <sub>p</sub>	euro	20.148.786	20.300.716	20.340.871	20.529.492	22.783.789	25.705.856	27.730.379	29.601.018
OF/CIN	%	2,26%	2,47%	3,25%	3,31%	3,28%	3,28%	3,30%	3,32%

**Trasferimento importi dovuti alla contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/idr)**

	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 639/2021/R/IDR
$I_{p,t}$	euro	316.614.473
$FA_{IP,t}$	euro	117.045.994
$CFP_{c,t}$	euro	49.092.767
$FA_{CFP,c,t}$	euro	15.114.273
LIC	euro	15.583.705
<b>VR a fine concessione</b>	euro	<b>168.163.720</b>

## CONTO ECONOMICO

Voce_Conto_Economico	UdM	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da tariffe	euro	44.781.261	46.611.042	43.759.502	44.141.725	44.032.593	44.277.210
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	1.197.474	1.292.907	1.272.344	1.261.082	1.232.291	1.208.235
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.033.955	1.083.308	1.088.873	1.102.415	1.098.309	1.092.646
<b>Totale Ricavi</b>	<b>euro</b>	<b>47.012.690</b>	<b>48.987.257</b>	<b>46.120.719</b>	<b>46.505.222</b>	<b>46.363.193</b>	<b>46.578.090</b>
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	27.852.879	29.152.341	29.118.041	29.105.204	29.094.444	29.094.444
Costo del personale	euro	6.506.651	6.506.651	6.506.651	6.506.651	6.506.651	6.506.651
<b>Totale Costi</b>	<b>euro</b>	<b>34.359.530</b>	<b>35.658.993</b>	<b>35.624.692</b>	<b>35.611.855</b>	<b>35.601.096</b>	<b>35.601.096</b>
<b>MOL</b>	<b>euro</b>	<b>12.653.160</b>	<b>13.328.264</b>	<b>10.496.026</b>	<b>10.893.367</b>	<b>10.762.097</b>	<b>10.976.994</b>
Ammortamenti	euro	6.331.309	5.612.072	4.920.197	4.642.584	4.460.135	4.357.185
<b>Reddito Operativo</b>	<b>euro</b>	<b>6.321.851</b>	<b>7.716.193</b>	<b>5.575.829</b>	<b>6.250.782</b>	<b>6.301.962</b>	<b>6.619.810</b>
Interessi passivi	euro	638.697	650.489	736.469	643.095	473.900	435.096
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>euro</b>	<b>5.683.154</b>	<b>7.065.704</b>	<b>4.839.360</b>	<b>5.607.688</b>	<b>5.828.062</b>	<b>6.184.713</b>
IRES	euro	1.363.957	1.695.769	1.161.446	1.345.845	1.398.735	1.484.331
IRAP	euro	246.552	300.932	217.457	243.781	245.777	258.173
<b>Totale imposte</b>	<b>euro</b>	<b>1.610.509</b>	<b>1.996.700</b>	<b>1.378.904</b>	<b>1.589.626</b>	<b>1.644.511</b>	<b>1.742.504</b>
<b>Risultato di esercizio</b>	<b>euro</b>	<b>4.072.645</b>	<b>5.069.004</b>	<b>3.460.457</b>	<b>4.018.062</b>	<b>4.183.550</b>	<b>4.442.210</b>

## RENDICONTO FINANZIARIO

Voce_Rendiconto_Finanziario	UdM	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	44.781.261	46.142.620	46.859.502	47.641.725	47.437.594	47.282.180
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	284.469	387.926	389.919	394.768	393.298	391.270
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.033.955	1.083.308	1.088.873	1.102.415	1.098.309	1.092.646
<b>RICAVI OPERATIVI</b>	<b>euro</b>	<b>46.099.684</b>	<b>47.613.854</b>	<b>48.338.293</b>	<b>49.138.908</b>	<b>48.929.201</b>	<b>48.766.095</b>
Costi operativi	euro	34.359.530	35.658.993	35.624.692	35.611.855	35.601.096	35.601.096
<b>COSTI OPERATIVI MONETARI</b>	<b>euro</b>	<b>34.359.530</b>	<b>35.658.993</b>	<b>35.624.692</b>	<b>35.611.855</b>	<b>35.601.096</b>	<b>35.601.096</b>
Imposte	euro	1.610.509	1.996.700	1.378.904	1.589.626	1.644.511	1.742.504
<b>IMPOSTE</b>	<b>euro</b>	<b>1.610.509</b>	<b>1.996.700</b>	<b>1.378.904</b>	<b>1.589.626</b>	<b>1.644.511</b>	<b>1.742.504</b>
<b>FLUSSI DI CASSA ECONOMICO</b>	<b>euro</b>	<b>10.129.645</b>	<b>9.958.161</b>	<b>11.334.697</b>	<b>11.937.427</b>	<b>11.683.594</b>	<b>11.422.496</b>
Variazioni circolante commerciale	euro	178.390	178.390	- 860.675	- 199.522	49.940	40.218
Variazione credito IVA	euro	-	-	-	-	-	-
Variazione debito IVA	euro	-	-	-	-	-	-
<b>FLUSSI DI CASSA OPERATIVO</b>	<b>euro</b>	<b>10.308.036</b>	<b>10.136.551</b>	<b>48.103.791</b>	<b>13.212.384</b>	<b>11.733.534</b>	<b>11.462.713</b>
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	2.261.499	2.404.220	1.936.712	1.761.368	1.781.488	1.683.118
Altri investimenti	euro	13.396.315	15.160.594	11.513.288	11.688.632	11.668.512	11.766.882
<b>FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO</b>	<b>euro</b>	<b>- 5.349.778</b>	<b>- 7.428.262</b>	<b>34.653.791</b>	<b>- 237.616</b>	<b>- 1.716.466</b>	<b>- 1.987.287</b>
FoNI	euro	2.261.499	2.404.220	1.936.712	1.761.368	1.781.488	1.683.118
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	3.451.683	4.999.222	-	-	298.383	672.048
Erogazione contributi pubblici	euro	800.000	1.240.000	800.000	800.000	800.000	800.000
Apporto capitale sociale	euro	1.474.478	1.474.478	1.474.478	1.474.478	1.474.478	1.474.478
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI</b>	<b>euro</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.689.658</b>	<b>38.864.981</b>	<b>3.798.230</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.642.358</b>
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	1.999.185	2.039.169	2.079.952	2.121.551	2.163.982	2.207.262
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	638.697	598.714	557.930	516.331	473.900	430.620
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	8.450.905	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	51.775	178.539	126.764	-	4.476
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.689.658</b>	<b>11.267.327</b>	<b>2.764.646</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.642.358</b>
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>euro</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27.597.655</b>	<b>1.033.584</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Valore residuo a fine concessione	euro						168.163.720
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro						984.987





## **Allegato 1.CPdI – Cronoprogramma degli investimenti**





**Allegato 2**  
**Strumento allocativo per la copertura dei premi relativi alla qualità:**  
**tariffe unitarie per il periodo 2022-2023**

	2020	2021	2022	2023
<b>Strumento allocativo (€/mc)</b>	0,014	0,014	0,018	0,019
$(1+\gamma_{i,t}^{OP}) \cdot \max(0, \Delta Opex)$	781.746	781.746	781.746	781.746
Volumi			42.413.467	41.835.807

*Totale Volumi*

Acquedotto			17.108.168	16.691.361
Fognatura			12.667.931	12.584.691
Depurazione			12.637.367	12.559.754
Utenze di cui al Titolo 4 (TICSI)			0	0
<b>Volumi per modalità di copertura premi</b>			<b>42.413.467</b>	<b>41.835.807</b>



### **Allegato 3**

**Relazione descrittiva della qualità tecnica e del programma degli interventi elaborata secondo lo schema tipo di cui alla determina ARERA n. 1/2022-DSID**

# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2022-2023, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni preliminari .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Prerequisiti.....</b>	<b>3</b>
	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 .....	4
<b>3</b>	<b>Macro-indicatori di qualità tecnica.....</b>	<b>5</b>
	3.1 M1 - Perdite idriche .....	5
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	5
	3.1.2 Obiettivi 2022-2023 .....	5
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali .....	6
	3.1.4 Interventi gestionali .....	6
	3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....	7
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	7
	3.2.2 Obiettivi 2022-2023 .....	7
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali .....	7
	3.2.4 Interventi gestionali .....	7
	3.3 M3 – Qualità dell’acqua erogata .....	8
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	8
	3.3.2 Obiettivi 2022-2023 .....	8
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali .....	8
	3.3.4 Interventi gestionali .....	8
	3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario .....	9
	3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	9
	3.4.2 Obiettivi 2022-2023 .....	9
	3.4.3 Investimenti infrastrutturali .....	9
	3.4.4 Interventi gestionali .....	10
	3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica .....	10
	3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	10
	3.5.2 Obiettivi 2022-2023 .....	10
	3.5.3 Investimenti infrastrutturali .....	10
	3.5.4 Interventi gestionali .....	11
	3.6 M6 – Qualità dell’acqua depurata .....	11
	3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	11
	3.6.2 Obiettivi 2022-2023 .....	11
	3.6.3 Investimenti infrastrutturali .....	11
	3.6.4 Interventi gestionali .....	12
<b>4</b>	<b>Macro-indicatori di qualità contrattuale.....</b>	<b>12</b>

4.1	MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale .....	12
4.1.1	Criticità .....	12
4.1.2	Obiettivi 2022-2023 .....	12
4.1.3	Investimenti infrastrutturali .....	12
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	13
4.2.1	Criticità .....	13
4.2.2	Obiettivi 2022-2023 .....	13
4.2.3	Investimenti infrastrutturali .....	13
<b>5</b>	<b>Interventi associati ad altre finalità .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Piano delle Opere Strategiche (POS) .....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>17</b>
7.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	17
7.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	17
7.3	Altro .....	17
<b>8</b>	<b>Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Dati di qualità tecnica per gli anni 2020 e 2021 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale) .....</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>Dati di qualità contrattuale per l'anno 2021 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale) .....</b>	<b>18</b>

## 1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, illustrare gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, si richiamano le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT2022, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica<sup>1</sup>, tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI\_2022) per l'annualità 2021<sup>2</sup>.

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede<sup>3</sup>, nel Capitolo 4, si riportano gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII" presente nel medesimo file RDT2022, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto, di norma, di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – Anno 2021", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII del RQSII<sup>4</sup>.

## 2 Prerequisiti

Per il gestore Hera S.p.a. si conferma la sussistenza dei prerequisiti indicati al Titolo 6 della deliberazione 917/2017/R/IDR. In particolare, si conferma:

- I. la disponibilità e l'affidabilità dei dati di misura per la determinazione del volume di perdite idriche totali, riscontrando percentuali ampiamente sempre superiori alle soglie minime fissate dall'Autorità, sia per la misura dei volumi di processo, sia per la misura dei volumi d'utenza;
  - II. l'adozione degli strumenti attuativi necessari per adempiere agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano mediante l'effettuazione dei controlli previsti dal d.lgs. 31/01;
  - III. l'assenza di agglomerati interessati da pronunce di condanna della Corte di Giustizia Europea per mancato adeguamento alla direttiva 91/271/CEE;
  - IV. la disponibilità e l'affidabilità dei dati di qualità tecnica forniti dal gestore, rilevandone i requisiti di correttezza, coerenza, congruità e certezza.
- Al riguardo si evidenzia quanto segue.

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

I volumi di processo (volumi immessi in rete) per tutti i centri di produzione principali sono misurati con idonei strumenti (alcuni collegati ai sistemi di telecontrollo), sono registrati su supporto informatico e sono consultabili ed estraibili a richiesta.

---

<sup>1</sup> Deliberazione 917/2017/R/ IDR e il relativo Allegato A (RQTI).

<sup>2</sup> Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2022) - <https://www.arera.it/it/comunicati/22/220317.htm>.

<sup>3</sup> Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/idr, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato dalla deliberazione 547/2019/R/IDR.

<sup>4</sup> <https://arera.it/it/comunicati/22/220201.htm>.

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza. Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati al 100% del totale. In merito ai volumi di utenza la percentuale è pari al 95,4%.

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

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

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	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

Hera S.p.a. redige tutti gli anni un Piano di Controllo Analitico (PdCA) finalizzato ad effettuare il monitoraggio della qualità dell'acqua destinata al consumo umano (controlli interni ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001). Il PdCA specifica e associa fra loro i punti di campionamento, i profili analitici e le frequenze di controllo. Il PdCA viene inviato alle Aziende USL competenti per il territorio (Enti di Controllo) che possono richiedere modifiche ed integrazioni qualora lo ritenessero necessario. Il numero di controlli previsti nel PdCA è superiore al numero minimo posto in carico all'autorità sanitaria locale (rif. Tab. 1 dell'Allegato II del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.).

Oltre ai controlli rappresentati nel PdCA (controlli programmati), in corso d'anno vengono effettuati ulteriori numerosi controlli integrativi (estemporanei e/o urgenti) derivanti da necessità operative non programmabili.

Le determinazioni analitiche vengono effettuate dal laboratorio Heratech (Gruppo Hera), certificato e accreditato. I risultati sono registrati sul sistema informativo del laboratorio (LIMS, Eusoft) e sono consultabili ed estraibili a richiesta.

Al 2021 sono stati conclusi - con comunicazione inviata a Ministero della Salute e ISS – i seguenti Piani di Sicurezza dell'Acqua (o *Water Safety Plans*):

Sistema di fornitura	Comuni compresi (in tutto o in parte)
Bondeno	Bondeno
Cento	Cento
Pontelagoscuro	Alfonsine, Argenta, Ferrara, Masi Torello, Poggio Renatico, Portomaggiore, Terre Del Reno, Vigarano Mainarda, Voghiera

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

Il prerequisito è rispettato poiché nel territorio della provincia di Ferrara e più in generale in tutto quello regionale non sono presenti agglomerati oggetto di condanna nelle sentenze della Corte di Giustizia Europea (C-565/10, C-85/13 e C-668/19).

## 2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Il gestore fornisce con cadenza annuale entro il mese di luglio, come riportato nel Disciplinare tecnico allegato alla Convenzione di affidamento, numerosi dati sul servizio sia in forma aggregata

che in forma disaggregata suddivisi per Comune per quelli inerenti i comparti di acquedotto e di fognatura e suddivisi per singolo impianto per quelli inerenti il comparto di Depurazione. Tutti questi dati vengono di norma utilizzati dall'Ente di governo d'ambito per la verifica dei dati di qualità tecnica.

Per quanto riguarda l'affidabilità dei dati si è ritenuto opportuno confrontare i dati soggetti a rilevamento da quelli soggetti a stima secondo quanto dichiarato dal gestore e si è riscontrato che la maggior parte dei dati sono stati rilevati.

Per tal motivo si ritiene che il gestore abbia ampiamente rispettato il prerequisito sull'affidabilità dei dati, con l'intento comunque di rilevare anche quelli che ad oggi sono frutto di stima.

### 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>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>La criticità è connessa sostanzialmente alla vetustà e alla fallanza delle reti idriche di distribuzione e, anche, alla non adeguata qualità realizzativa degli allacci alle utenze precedenti alla gestione Hera.</i>
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	<i>La criticità è connessa con l'obsolescenza dei contatori di utenza</i>
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	<i>La criticità è connessa sostanzialmente alla vetustà e alla fallanza di alcuni tratti delle reti idriche di adduzione</i>

##### 3.1.2 Obiettivi 2022-2023

I valori rilevati per gli indicatori M1a e M1b per l'anno 2021 portano ad una classificazione del macro-indicatore M1 in Classe B; il conseguente obiettivo di miglioramento prevede la riduzione dell'indicatore M1a del 2% nel 2022. Ipotizzato il suo conseguimento e il mantenimento della classe B nel 2022, per il 2023 l'obiettivo di miglioramento prevede un'ulteriore riduzione del 2% di M1a.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M1	M1a	9,43	9,24
	M1b	34,57 %	
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	9,24	9,06
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2021	

### **3.1.3 Investimenti infrastrutturali**

Direttamente orientati al raggiungimento degli obiettivi per l'indicatore M1 risultano presenti nel PdI un totale di investimenti lordi effettuati nel biennio 2020-21 pari a quasi 8,9 M€; per il successivo biennio 2022-23 sono previsti investimenti lordi pari a 10,5 M€.

Per il quadriennio 2020-23 sono previsti contributi per un totale di 400.000 € riferibili a fondi FSC.

Gli interventi sono primariamente riferibili a 4 linee di indirizzo:

- rinnovo, programmato, di ampie porzioni di rete idrica, sia a mezzo di interventi cumulativi di manutenzioni straordinarie, sia attraverso interventi specifici su alcuni tratti di rete;
- interventi specifici adeguamento e rinnovo di alcuni tratti di rete adduzione;
- interventi specifici di distrettualizzazione, finalizzati ad aumentare le porzioni di rete soggette a monitoraggio attivo delle perdite. Al 31-12-2021 la rete distrettualizzata e sottoposta a monitoraggio delle perdite con analisi delle portate notturne risulta pari a 622 km, pari al 25% della rete complessivamente gestita;
- specifico titolo di piano dedicato alla sostituzione dei contatori (2014FEHA0082) che nel biennio 2020-21 ha consuntivato 1,2 M€ mentre per il successivo biennio 2022-23 vede pianificati circa 2,2 M€.

In relazione agli interventi finanziati ai sensi componente M2C4 del PNRR, ai sensi della linea I4.2 (*“Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”*), sono state presentate proposte di intervento nella Prima Finestra del Bando afferenti a distrettualizzazione, rinnovi di rete, smart meters, ricerca perdite con metodi innovativi, sensoristica di rete, per complessivi 6,2 M€ di interventi (di cui 5,4 M€ richiesti con finanziamento a fondo perduto dal PNRR).

La proposta, divisa in più lotti funzionali, prevedeva al 2026 il completamento della distrettualizzazione di rete, la realizzazione di ulteriori 12 km di rinnovi rispetto a quelli annualmente programmati nelle manutenzioni straordinarie, l’installazione di 10.000 smart meters residenziali, l’applicazione di tecnologie innovative di monitoraggio della rete (sensori di qualità early warning) e di ricerca delle perdite.

Allo stato attuale la proposta risulta in graduatoria come “ammessa ma non finanziata per carenza di fondi”.

Le attività di digitalizzazione e efficientamento della rete di cui sopra sono in ogni caso parte integrante dei piani strategici operativi già attuati. Con particolare riferimento alla campagna di sostituzione dei misuratori ai sensi del DM93/2017, proseguono le sostituzioni annuali come da programmazione condivisa con Ente d’Ambito, con circa 21% dei contatori conformi alla normativa MID.

E’ inoltre in corso la campagna di smartizzazione delle utenze idroesigenti che, in coerenza con l’indicatore prestazionale G1.2ut “Diffusione delle tecnologie di rilevazione delle misure d’utenza di tipo smart”, orienta la diffusione di questa tecnologia sulle utenze con consumi rilevanti (prevista installazione per circa 1000 utenze idroesigenti entro il 2022 su tutto il territorio servito da Hera, con circa 5% del volume annualmente distribuito teletto).

### **3.1.4 Interventi gestionali**

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macroindicatore, così come per l’analisi di eventuali richieste di  $Opex_{QT}^a$  si rimanda alla specifica relazione tariffaria.

## 3.2 M2 – Interruzioni del servizio

### 3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non sono presenti criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto.

Sebbene ad oggi non siano presenti criticità specifiche o problemi strutturali tali da compromettere la continuità del servizio, si ritiene opportuno evidenziare le infrastrutture sulle quali sarà necessario garantire, sul medio-lungo periodo, con un'azione investitoria tale da permettere il mantenimento degli attuali standard (rappresentati da un valore ampiamente sotto le 6 ore del macro-indicatore M2):

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 <i>Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	<i>Criticità legata alla necessità di garantire l'attuale capacità di approvvigionamento prevedendo lo sviluppo di nuovi fonti di captazione sia superficiali che di falda.</i>
APP2.3 <i>Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	<i>Criticità legata alla necessità di incrementare l'interconnessione dei sistemi idrici al fine di garantire una maggiore flessibilità di esercizio del sistema</i>

### 3.2.2 Obiettivi 2022-2023

Il macro-indicatore nel 2021 risulta in Classe A con obiettivo di mantenimento.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M2	M2	0,14	< 6
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	MANTENIMENTO	MANTENIMENTO
	Valore obiettivo M2	< 6	< 6
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2021	

### 3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Per il mantenimento in classe A del macro-indicatore M2 risultano presenti nel PdI interventi con un totale di investimenti lordi effettuati nel biennio 2020-21 pari a 0,3 M€ e previsti per il successivo biennio 2022-23 pari a 0,3 M€.

Gli interventi sono primariamente riconducibili a:

- realizzazione di una nuova linea di adduzione;
- perforazione di nuovi pozzi ed aumento delle concessioni esistenti.

### 3.2.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macroindicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di  $Opex_{QT}^a$  si rimanda alla specifica relazione.

### 3.3 M3 – Qualità dell’acqua erogata

#### 3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non sono presenti criticità specifiche riconducibili al macro-indicatore in oggetto. Al fine di garantire il mantenimento in classe A del macro-indicatore M3 si ritiene opportuno mantenere evidenziata la seguente criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	<i>Criticità legata sostanzialmente alla vetustà e funzionalità delle opere di approvvigionamento, sorgenti ed impianti di potabilizzazione.</i>

#### 3.3.2 Obiettivi 2022-2023

Il macro-indicatore nel 2021 risulta in Classe A con obiettivo di mantenimento.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
<b>M3</b>	M3a	0%	0%
	M3b	0,10%	≤ 0,5%
	M3c	0,01%	≤ 0,1%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M3a	0%	0%
	Valore obiettivo M3b	≤ 0,5%	≤ 0,5%
	Valore obiettivo M3c	≤ 0,1%	≤ 0,1%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	<b>2021</b>	

#### 3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Per il mantenimento in classe A del macro-indicatore M3 risultano presenti nel PdI interventi con un totale di investimenti lordi effettuati nel biennio 2020-21 pari a 2,3 M€ e previsti nel successivo biennio 2022-23 pari a 2,7 M€.

Gli interventi sono primariamente riferibili alla sostituzione e adeguamento programmato degli impianti di captazione e potabilizzazione (base o complessi) e ad interventi di manutenzione straordinaria.

#### 3.3.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macroindicatore, così come per l’analisi di eventuali richieste di  $Opex_{OT}^a$  si rimanda alla specifica relazione.

### 3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

#### 3.4.1 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>KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura</i>	<i>Criticità legata alla necessità di acquisire informazioni di dettaglio su reti ed accessori di rete, anche finalizzato alla modellazione idraulica</i>
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	<i>La criticità è connessa alla vetustà delle reti fognarie e degli impianti di sollevamento</i>

#### 3.4.2 Obiettivi 2022-2023

I valori rilevati per gli indicatori M4a, M4b e M4c per l'anno 2021 portano ad una classificazione del macro-indicatore M1 in Classe C; il conseguente obiettivo di miglioramento prevede la riduzione dell'indicatore M4b del 7% nel 2022. Ipotizzato il suo conseguimento e il mantenimento della classe C nel 2022, per il 2023 l'obiettivo di miglioramento prevede un'ulteriore riduzione del 7% di M4b.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
<b>M4</b>	M4a	0,33	
	M4b	0,33%	0,30
	M4c	0%	
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-7% M4b	-7% M4b
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b	0,30	0,28%
	Valore obiettivo M4c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	<b>2021</b>	

La valutazione di M4a secondo quanto definito all'Art. 15 RQTI è effettuata su base standardizzata utilizzando criteri di classificazione omogenei già trasmessi in relazione di accompagnamento ai dati 2020-21.

#### 3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Sono presenti nel PdI titoli finalizzati al potenziamento e al rinnovo delle reti fognarie (sia a mezzo di interventi cumulativi di manutenzioni straordinarie, sia attraverso interventi specifici su alcuni tratti di rete) e al risanamento degli impianti di sollevamento, vasche di laminazione e vasche di prima pioggia. Il totale degli investimenti lordi effettuati nel biennio 2020-21 è pari a quasi 3,0 M€; per il successivo biennio 2022-23 sono previsti investimenti pari a 2,6 M€.

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

Qualora uno o più interventi risultino ammissibili a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("Investimenti fognatura e depurazione"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), ne viene data separata evidenza nella presente relazione,

illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all'investimento medesimo.

### 3.4.4 *Interventi gestionali*

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macroindicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di  $Opex_{QT}^a$  si rimanda alla specifica relazione.

## 3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

### 3.5.1 *Stato delle infrastrutture e criticità*

Non sono presenti significative criticità specifiche riconducibili al macro-indicatore in oggetto. Al fine di garantire il mantenimento in classe A del macro-indicatore M5 si ritiene opportuno mantenere evidenziata la seguente criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	Criticità legata sostanzialmente alla vetustà e necessità di revamping della linea fanghi

### 3.5.2 *Obiettivi 2022-2023*

Il macro-indicatore nel 2021 risulta in Classe A con obiettivo di mantenimento.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M5	Mftq, disc	200 t	
	%SStot	25,5%	
	M5	11,1%	< 15%
	Classe	A	
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo Mftq, disc		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2021	

### 3.5.3 *Investimenti infrastrutturali*

Si evidenzia uno specifico e importante intervento di revamping sul digestore anaerobio del depuratore "Gramiccia" di Ferrara (2014FEHA0040) che ha come effetto un miglioramento delle performance connesse al macro-indicatore stesso e che ha visto nel biennio 2020-21 investimenti lordi pari a 2,9 M€ e prevede per il successivo biennio 2020-23 investimenti lordi pari a 2,6 M€.

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

Qualora uno o più interventi risultino ammissibili a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("*Investimenti fognatura e depurazione*"), di cui alla Componente M2C4 del

Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), ne viene data separata evidenza nella presente relazione, illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all’investimento medesimo.

### 3.5.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macroindicatore, così come per l’analisi di eventuali richieste di  $Opex_{QT}^a$  si rimanda alla specifica relazione.

## 3.6 M6 – Qualità dell’acqua depurata

### 3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

La principale criticità riconducibile al macro-indicatore in oggetto risulta:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	La criticità è connessa alla vetustà degli impianti e alla necessità di un adeguamento e rinnovo

### 3.6.2 Obiettivi 2022-2023

Il valore dell’indicatore nell’anno 2021 lo posiziona in Classe C; il conseguente obiettivo di miglioramento prevede la riduzione dello stesso del 15% nel 2022. Ipotizzato il suo conseguimento e il raggiungimento della classe B nel 2022, per il 2023 l’obiettivo di miglioramento prevede un’ulteriore riduzione del 10%.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
<b>M6</b>	M6	5%	4.3%
	Classe	C	B
	Obiettivo RQTI	-15% M6	-10% M6
	Valore obiettivo M6	4.3%	3.9%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	<b>2021</b>	

L’indicatore fa riferimento alle non conformità “puntuali” dei singoli parametri dei campioni effettuati, anche con riferimento a quelli (N e P) per i quali la norma e le autorizzazioni prevedono il rispetto di valori medi annui. Tali non conformità non pregiudicano il rispetto della normativa vigente da parte dei depuratori considerati.

### 3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Sono previsti investimenti di revamping e adeguamento di taluni impianti di depurazione o di singoli trattamenti, razionalizzazione dei sistemi o manutenzioni straordinarie, per un investimento lordo complessivo nel biennio 2020-21 pari a 2,7 M€ e una previsione per il successivo biennio 2022-23 pari a 2,5 M€.

Si evidenzia nello specifico il completamento in arco piano dell'intervento specifico di "Revamping dell'ossidazione dell'impianto di Portomaggiore" e l'avvio dell'intervento specifico di "Adeguamento dell'impianto di Longastrino".

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

Qualora uno o più interventi risultino ammissibili a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("Investimenti fognatura e depurazione"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), ne viene data separata evidenza nella presente relazione, illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all'investimento medesimo.

### 3.6.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macroindicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di  $Opex_{QT}^a$  si rimanda alla specifica relazione.

## 4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

### 4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

#### 4.1.1 Criticità

Nel Programma degli Interventi non sono esplicitate criticità riconducibili al macro-indicatore MC1.

#### 4.1.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, si richiamano di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023, sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII 22\_23" presente nel file RDT\_2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC1	Valore di partenza	99,248%	99,248%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	<b>2021</b>	<b>2022*</b>

*\*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

Sono stati richiesti  $Opex_{QC}^a$  con apposita istanza motivata in sede di manovra tariffaria 2016-2019.

Per la valorizzazione 2020-2023 si rinvia alla pertinente sezione della "Relazione di accompagnamento - predisposizione tariffaria MTI-3".

Si tratta di costi operativi meramente gestionali riguardanti l'assunzione di personale e/o il potenziamento degli sportelli.

#### 4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non risultano inseriti nel Programma degli Interventi investimenti di tipo infrastrutturale per il macro-indicatore MC1.

## 4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

### 4.2.1 Criticità

Nel Programma degli Interventi non sono esplicitate criticità riconducibili al macroindicatore MC2.

### 4.2.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, si richiamano di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023, sintetizzati nel foglio “Riepilogo\_RQSII 22\_23” presente nel file RDT\_2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC2	Valore di partenza	98,232%	98,232%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2021	2022*

*\*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume “il perseguimento dell’obiettivo per l’annualità 2022, (...), ai fini dell’individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l’annualità 2023”*

Sono stati richiesti  $Opex_{QC}^g$  con apposita istanza motivata in sede di manovra tariffaria 2016-2019.

Per la valorizzazione 2020-2023 si rinvia alla pertinente sezione della “Relazione di accompagnamento - predisposizione tariffaria MTI-3”.

Si tratta di costi operativi meramente gestionali riguardanti l’assunzione di personale e/o il potenziamento degli sportelli.

### 4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non risultano inseriti nel Programma degli Interventi investimenti di tipo infrastrutturale per il macro-indicatore MC2.

## 5 Interventi associati ad altre finalità

Nel cronoprogramma proposto vi sono una serie di interventi che non afferiscono a quelli di qualità tecnica come ad esempio gli investimenti di struttura e la realizzazione degli allacciamenti.

All’interno del cronoprogramma investimenti il gestore ha inoltre riportato anche alcune criticità, in riferimento ad alcuni interventi, che sebbene debbano afferire ad obiettivi di qualità tecnica secondo abbinamenti già predisposti da ARERA, in realtà sono state associate al macroindicatore cosiddetto “Altro”.

Sono per lo più interventi relativi a:

- Adeguamenti normativi, fra cui si segnalano in particolare gli adeguamenti dei sistemi fognario-depurativi degli agglomerati minori (AE<2000) ai sensi della Delibera della Regione Emilia-Romagna 201/2016 e s.m.i.

- Telecontrollo sistemi
- Interventi per la sicurezza
- Sviluppo/potenziamento dei sistemi acquedotto, fognatura e depurazione
- Adeguamento impianti alla normativa sismica
- Estensione delle reti acquedotto e fognatura
- Razionalizzazione dei sistemi acquedotto, fognatura
- Efficientamento impiantistico
- Separazione delle reti fognarie

Come già evidenziato in alcuni paragrafi precedenti, alcuni di questi interventi possono comunque concorrere indirettamente al miglioramento dei macro-indicatori di qualità tecnica in maniera non valutabile a priori.

## 6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

In merito alle Opere Strategiche comunicate nell'ambito delle predisposizioni tariffarie ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR, si trasmette lo stato di avanzamento delle opere al 31-12-2021. Le Opere Strategiche sono raggruppabili in diverse linee di intervento.

- **Interventi sull'adeguamento dei trattamenti delle acque reflue degli agglomerati connessi all'attuazione della Direttiva 91/271/CEE e della Direttiva 2000/60/CE**

Gli 11 interventi sotto elencati sono stati programmati in relazione alle richieste normative connesse alla DGR 201/2016 (aggiornata dalla DGR 569/2019), e hanno tutti come obiettivo l'adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane al fine del raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici regionali; si tratta di interventi che prevedono la realizzazione di impianti di trattamento a servizio di agglomerati non depurati e/o il collettamento di agglomerati non depurati o con impianti non adeguati che vengono dismessi.

La programmazione di questi interventi, e quindi la loro tempistica realizzativa, è stata aggiornata a fine 2021 in relazione alla complessità realizzativa e degli iter progettuali e autorizzativi connessi (complessità sia di ordine tecnico, spesso sono previsti attraversamenti di infrastrutture o corsi d'acqua di grosse proporzioni sia, anche, di tipo autorizzativo, risultando frequentemente necessarie procedure di esproprio e di variazione degli strumenti urbanistici) ed è stata recepita nella **DGR 2153/2021 del 20-12-2021**.

### Interventi conclusi

2014FEHA0015	REALIZZAZIONE NUOVO DEPURATORE BUONACOMPRA
2014FEHA0042	DISMISSIONE DEPURATORE DI BOARA E COLLEGAMENTO A FERRARA
2014FEHA0021	COLLEGAMENTO DI RENO C. A NUOVO DEPURATORE DI CASUMARO
2014FEHA0019	COLLETTAMENTO ALBERONE A DEPURATORE BUONACOMPRA

### Interventi in fase realizzativa

2014FEHA0009	DISMISSIONE IMPIANTO BOCCALONE-COLLETTAMENTO DEP.ARGENTA
2014FEHA0020	COLLETTAMENTO PILASTRELLO A BUONACOMPRA

### Interventi in fase progettuale

2014FEHA0038	ELIMINAZIONE DEPURATORE DI FOCOMORTO E COLLEGAMENTI
2014FEHA0043	COLLEGAMENTO BAURA A IMP.CONTRAPO'-ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO

2014FEHA0044	COLLEGAMENTO DI CORLO E MALBORGHETTO DI CORREGGIO
2014FEHA0048	COLLEGAMENTO A POGGIO E ELIMINAZIONE IMP. DI MONTALBANO
2014FEHA0074	SCARICHI NON DEPURATI DI RUNCO E COLLEGAMENTO A GAMBU

Le opere prevedono l'adeguamento impiantistico degli impianti di depurazione e/o di sistemi di collettamento fognario per il vettoriamento dei reflui depurati.

- **Nuovi pozzi, captazioni ed interconnessioni**

Erano stati individuati in occasione della deliberazione 580/2019/R/IDR i due interventi sotto elencati:

2014FEHA0012	NUOVI POZZI E INCREMENTO CONCESSIONE CENTRALE STELLATA
2017FEHA0009	INTERCONNESSIONE SISTEMA BOLOGNESE-FERRARESE-ATO 6

Il primo intervento consiste nella realizzazione di nuovi pozzi a servizio della Centrale Stellata, con congiunto incremento dei volumi di concessione; si tratta di un'opera connessa al potenziamento dell'acquedotto in termini di capacità di approvvigionamento. L'intervento è in fase realizzativa.

Il secondo intervento aveva la finalità di interconnettere il sistema idrico HERA FE con quello di HERA BO per aumentare la resilienza del sistema. L'ipotesi progettuale è stata abbandonata (pertanto l'ID 2017FEHA0009 è stato stralciato dal piano interventi) in quanto successive valutazioni tecniche hanno evidenziato gli scarsi benefici in termini di incremento delle effettive portate idriche di interscambio. Il titolo è stato pertanto stralciato. Al fine di migliorare la resilienza del sistema sono stati individuati nuovi interventi, illustrati di seguito.

- **Interventi FSC**

L'intervento sotto elencato viene programmato in attuazione del Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020

2018FEHA0005	RINNOVO CONDOTTA IDRICA DI ADDUZIONE DN 550 IN GHISA DA PONTELAGOSCURO A FERRARA. 1° STRALCIO - FSC SCHEDA 20
--------------	---

L'intervento consiste nella sostituzione di una importante adduttrice idrica che collega la centrale di potabilizzazione al capoluogo provinciale. Gli elementi di complessità sono di ordine tecnico e autorizzativo. L'intervento è attualmente in fase di progettazione definitiva.

- **Ottimizzazione fognario-depurativi (collettamenti e dismissione impianti)**

I due seguenti interventi sono riferibili ad obiettivi di ottimizzazione del sistema fognario depurativo:

2014FEHA0010	DISM.IMP.CONSANDOLO-COLLETT.DEP.ARGENTA
2014FEHA0023	COLL. FOG DI VIA GAZZINELLA A CASUMARO

Entrambi gli interventi prevedono la dismissione di piccoli impianti scarsamente efficienti e il collettamento dei reflui a impianti di trattamento di maggiori proporzioni e più efficienti. Gli elementi di complessità sono di ordine tecnico e autorizzativo.

Entrambi gli interventi risultano in un avanzato stato di progettazione. Il primo in fase di progettazione definitiva e il secondo in fase di progettazione esecutiva.

- **Potenziamenti reti fognarie**

Il seguente intervento è riferibile ad un obiettivo di potenziamento delle infrastrutture fognarie, anche nell'ottica di adattamento ai cambiamenti climatici:

2019FEHA0002	REALIZZAZIONE CASSA DI ESPANSIONE V.DELLA QUERCIA
--------------	---

L'intervento, le cui attività di progettazione non sono ancora state avviate, prevede la realizzazione di opere per il miglioramento della gestione delle acque reflue meteoriche. Gli elementi di complessità sono di ordine tecnico e autorizzativo, considerando che le aree interessate sono in territorio fortemente antropizzato.

Tra gli interventi programmati nel PdI è prevista la realizzazione di ulteriori Opere Strategiche.

- **Interventi sull'adeguamento dei trattamenti delle acque reflue degli agglomerati connessi all'attuazione della Direttiva 91/271/CEE e della Direttiva 2000/60/CE**

Sono stati inseriti ulteriori 2 interventi connesse alla DGR 201/2016 (aggiornata dalla 2153/2021); entrambi gli interventi hanno come obiettivo l'adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane al fine del raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici regionali.

2014FEHA0052	COLLEGAMENTO ZONA STAZIONE-CONA
2014FEHA0073	COLLEGAMENTO SCARICHI NON DEPURATI DI QUARTIERE

Entrambi gli interventi prevedono il collettamento a depurazione di zone non trattate.

- **Nuovi pozzi, captazioni ed interconnessioni**

2014FEHA0029	NUOVI POZZI ED INCREMENTO CONCESSIONE ESISTENTI A PONTELAGOSCURO
2017FEHA0002	ADEGUAMENTO RETI DORSALI STELLATA
2019FEHA0021	ADEGUAMENTO RETI DORSALI MONESTIROLO - 1° STRALCIO
2022FEHA0001	RICONFIGURAZIONE SISTEMA ACQUEDOTTO ARGENTA
2022FEHA0002	REALIZZAZIONE ADDUTTRICE PORTOMAGGIORE-CONSANDOLO
2022FEHA0004	POTENZIAMENTO RETE DA S. AGOSTINO A POGGIO RENATICO

Il primo intervento consiste nella realizzazione di nuovi pozzi a servizio della Centrale Pontelagoscuro (in perfetta analogia all'ID 2014FEHA0012 riferito alla Centrale Stellata).

Gli adeguamenti delle dorsali di Stellata e Monestirolo prevedono da un lato la sostituzione di importanti tratti di vecchie condotte adduttrici, spesso oggetto di rotture, con reti nuove di diametro maggiore e dell'altro la contestuale "ricucitura" di tratti di adduzione mancanti.

Gli ultimi 3 interventi riguardano invece il potenziamento/realizzazione di condotte di grosso diametro, al fine di incrementare la capacità di trasporto dello scheletro portante del sistema distributivo idrico, interconnettendo meglio le 2 centrali di produzione (Pontelagoscuro e Stellata) alle zone più periferiche del sistema.

- **Adeguamento impianti di depurazione)**

I tre seguenti interventi sono riferibili ad obiettivi di adeguamento/ottimizzazione del sistema depurativo.

2014FEHA0006	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI LONGASTRINO
2014FEHA0007	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI FILO
2019FEHA0011	CREAZIONE VASCHE DI EQUALIZZAZIONE SURNATANTI DEP. DI GRAMICIA

Gli elementi di complessità sono di ordine tecnico e autorizzativo.

- **Potenziamenti reti fognarie**

Il seguente intervento è riferibile ad un obiettivo di potenziamento delle infrastrutture fognarie, anche nell'ottica di adattamento ai cambiamenti climatici:

2019FEHA0001	POTENZIAMENTO COLLETTORE VIA RISORGIMENTO CENTO
--------------	---

L'intervento, ubicato nel Comune di Cento, le cui attività di progettazione non sono ancora state avviate, prevede il potenziamento di un importante collettore fognario, connesso anche alla gestione delle acque reflue meteoriche. Gli elementi di complessità sono di ordine tecnico e autorizzativo.

## 7 Eventuali istanze specifiche

### 7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non sono presenti istanze per mancato rispetto dei prerequisiti.

### 7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non sono presenti istanze di aggregazione gestionale.

### 7.3 Altro

Non sono presenti altre tipologie di istanze diverse da quanto previsto ai punti precedenti.

## 8 Ulteriori elementi informativi

Sul territorio regionale sono presenti n.ro 2 disposizioni normative che impattano sulla programmazione degli interventi. Esse sono:

DGR 286/2005 Direttiva concernente indirizzi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne (art. 39, Dlgs 11 maggio 1999, n. 152)

DGR 201/2016 Approvazione della Direttiva concernente "Indirizzi all'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi idrici e rifiuti ed agli Enti competenti per la predisposizione dei programmi di adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane". La direttiva è stata aggiornata dalla DGR 569/2019 e dalla DGR 2153/2021.

**9 Dati di qualità tecnica per gli anni 2020 e 2021 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)**

*[solo per le gestioni per le quali si richieda l'impiego di dati per la definizione degli obiettivi per gli anni 2022-2023 differenti da quelli comunicati nell'ambito della raccolta dati RQTI\_2022]*

Nessuna richiesta in merito.

**10 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2021 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)**

*[solo per le gestioni per le quali si richieda l'impiego di dati per la definizione degli obiettivi per gli anni 2022-2023 differenti da quelli comunicati nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – Anno 2021"]*

Nessuna richiesta in merito.



**Allegato 4**  
**Relazione di accompagnamento di aggiornamento della predisposizione tariffaria**

PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA 2022-2023  
Relazione di accompagnamento  
ATO 6 – FERRARA

## Sommario

Elenco Allegati .....	4
1. Informazioni sulla gestione .....	5
1.1. Perimetro della gestione e servizi forniti .....	5
1.2. Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche .....	5
1.3. Altre informazioni rilevanti .....	6
2. Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale.....	7
2.1. Dati tecnici e patrimoniali .....	8
2.1.1. Dati tecnici.....	8
2.1.2. Fonti di finanziamento .....	8
2.1.3. Altri dati economici finanziari .....	9
2.1.3.1. Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali.....	10
2.1.3.2. Istanze RC approvate e RC Cong.....	11
2.2. Dati di conto economico .....	13
2.2.1. Focus sugli scambi all'ingrosso .....	15
2.3. Dati relativi alle immobilizzazioni.....	16
2.3.1. Investimenti e dismissioni .....	16
2.3.2. Infrastrutture di terzi.....	20
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 2020 e 2021.....	20
2.4. Corrispettivi applicati all'utenza finale.....	20
2.4.1. Struttura dei corrispettivi applicata nel 2020 .....	20
3. Predisposizione tariffaria.....	22
3.1. Posizionamento nella matrice di schemi regolatori.....	22
3.1.1. Selezione dello schema regolatorio .....	22
3.1.2. Valorizzazione delle componenti del VRG.....	23
3.1.2.1. Valorizzazione componente Capex .....	24
3.1.2.2. Valorizzazione componente FoNI.....	25
3.1.2.3. Valorizzazione componente Opex.....	25
3.1.2.4. Valorizzazione componente ERC .....	32
3.1.2.5. Valorizzazione componente RC <sub>TOT</sub> .....	33
3.2. Moltiplicatore tariffario.....	35
3.2.1. Calcolo del moltiplicatore.....	35

3.2.2.	Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente.....	38
3.2.3.	Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati .....	38
4.	Piano economico-finanziario del Piano d'Ambito (PEF).....	39
4.1.	Piano tariffario.....	39
4.2.	Schema di conto economico .....	42
4.3.	Rendiconto finanziario .....	44
4.4.	Stato Patrimoniale.....	46
5.	Calcolo effettivo della ripresa tariffaria 2014-2021 derivante dalla deliberazione Arera 149/2022/S/idr in esito alla verifica ispettiva svolta nei giorni 22-26 ottobre 2018 .....	48
6.	Note e commenti sulla compilazione del file RDT2022.....	49

## Elenco Allegati

- 1) Istanza HERA per il riconoscimento dei costi aggiuntivi di energia elettrica per l'anno 2021, ai sensi dell'art. 1 comma 1, lettera c, delibera ARERA 229/2022
- 2) Istanza HERA del 30/03/2022 per il riconoscimento dei conguagli RC arc e RC cong ai sensi dell'articolo 27 bis "Altre regole per i conguagli in ottemperanza alle sentenze del Consiglio di Stato in ordine alle regole di computo tariffario relative alle annualità 2012 e 2013, nonché al periodo 21 luglio – 31 dicembre 2011" del metodo tariffario MTI-3 (come aggiornato dalla Delibera ARERA 639/2021/R/Idr);
- 3) Comunicazione ATERSIR del 09/03/2021 ad oggetto "Servizio Idrico Integrato – Definizione nuova tariffa di subfornitura per lo scambio interno di risorsa idrica tra territori ATO5 BO, ATO7 RA, ATO8 FC e ATO9 RN e comunicazione tariffe subdistributori per le annualità 2020 e 2021 applicate dal gestore HERA S.p.A.";
- 4) Istruttoria ATERSIR Deliberazione Arera 149/2022/s/idr: verifica degli effetti derivanti dall'errata rendicontazione dei ricavi delle altre attività idriche 2011 e calcolo delle conseguenti rettifiche tariffarie;
- 5) Comunicazione prot. PG.AT/2022/0008207 del 08/08/2022 del Comune di Argenta per il riconoscimento dei mutui del Servizio Idrico Integrato non ancora estinti;
- 6) Validazione dei dati contabili 2020 del GESTORE HERA S.p.A. – validazione aggregata dei sei Ambiti territoriali (ATO 4 Modena, ATO 5 Bologna, ATO 6 Ferrara, ATO 7 Ravenna, ATO 8 Forlì-Cesena, ATO 9 Rimini).

## 1. Informazioni sulla gestione

### 1.1. Perimetro della gestione e servizi forniti

- **Ente di Governo d'Ambito:** ATERSIR – Ambito 6 Ferrara;
- **Gestore:** HERA S.p.A. - Il gestore è una società multiservizio;
- **Servizi forniti:** Acquedotto, Fognatura e Depurazione;
- **Bacino territoriale di riferimento per il calcolo del moltiplicatore tariffario:** 11 Comuni della Provincia di Ferrara, il bacino di riferimento non copre l'intero ambito provinciale in cui opera anche il gestore CADF S.p.A. Negli anni 2020 e 2021 non si sono verificate modifiche di perimetro del territorio servito dal gestore, rispetto alle annualità 2018 e 2019;
- **Durata affidamento:** 20/12/2004 - 19/12/2024 (proroga al 31/12/2027 ai sensi dell'art. 16 della L. Regionale n.14 del 21/10/2021).

### 1.2. Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

Il Gestore HERA S.p.A. svolge le seguenti attività.

Servizio Idrico Integrato	Altre Attività Idriche
Distribuzione acqua potabile usi civili e industriali	Trattamento di percolati e bottini
Fognatura civile e industriale	Rilascio di autorizzazioni allo scarico in fognatura
Depurazione civile e industriale	Altri ricavi
Vendita di acqua all'ingrosso	
Allacciamenti idrici e fognari	
Attivazione/chiusura contatore, sostituzione contatore, verifica contatore, subentri (Prestazioni e servizi accessori - comma 1.1 All. A Del 580/2019/R/IDR)	
Gestione della morosità: chiusura per morosità, riattivazione contatore, limitazione fornitura	
Fognature bianche (L.R. n. 4/2006)	

Si precisa che le attività del SII includono anche:

- La gestione delle fognature bianche, limitatamente alle attività svolte da HERA e già considerate facenti parte del servizio idrico ai sensi della legge della Regione Emilia-Romagna nr. 4 del 6 marzo 2006;
- Le quote di risconto annuale dei contributi in conto capitale ricevuti sugli investimenti realizzati (ad eccezione degli allacciamenti in quanto in bilancio i relativi ricavi sono già contabilizzati fra le poste economiche). Tali importi di risconto, rendicontati nella voce A5, sono stati inseriti nella voce di dettaglio dei ricavi "proventi straordinari".

Riguardo le modalità di contabilizzazione degli allacciamenti idrici, HERA ha mantenuto i criteri adottati nelle annualità precedenti. In particolare, la contabilizzazione è stata la seguente:

- I ricavi sono stati imputati nel conto economico (ricavi d'esercizio);
- I costi sono stati capitalizzati iscrivendoli nelle immobilizzazioni materiali.

Nella validazione dei dati contabili il ricavo relativo agli allacciamenti è stato considerato “CFP” e figura ancora nel conto economico solo per la quadratura dei dati contabili.

### 1.3. Altre informazioni rilevanti

Con riferimento al gestore HERA S.p.A. si precisa che:

- Non sussistono cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario per gli anni 2022 e 2023, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione 580/2019/R/IDR;
- Non sussistono situazioni di crisi giuridico-patrimoniale (procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Non sussistono sentenze passate in giudicato inerenti all'affidamento del servizio idrico integrato.

## 2. Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

Il gestore HERA S.p.A. ha trasmesso, in diversi momenti e mediante una pluralità di comunicazioni, i **dati contabili consuntivi 2020**.

Per l'anno 2020, i prospetti contabili sono stati accompagnati dalla documentazione di supporto quale:

- CAS Unbundling;
- Libro cespiti diretti ed indiretti;
- Driver di ribaltamento dei cespiti di struttura;
- Dimissioni avvenute nel 2020;
- Stratificazione dei CFP comprensivi della riclassificazione dei ricavi di allacciamento;
- Dettaglio dei volumi fatturati all'utenza civile, considerando i consumi effettivi dell'annualità;
- Dettaglio dei volumi fatturati alle utenze produttive;
- Dettaglio dei ricavi da prestazioni accessorie e relativi alla gestione della morosità;
- Dettaglio degli acquisti (con relative fatture) e delle vendite all'ingrosso;
- Dettaglio dei costi e consumi di energia elettrica;
- Dettaglio del costo di smaltimento fanghi;
- Dettaglio dei costi relativi agli oneri locali;
- Contabilità analitica a supporto della rendicontazione dei costi sostenuti per la manutenzione e pulizia delle caditoie stradali e degli scolmatori di fognature;
- Agevolazioni tariffarie erogate comprensive del bonus regionale (OP social).

Per l'anno **2021**, il Gestore ha trasmesso i **dati preconsuntivi** relativamente a:

- Stratificazioni degli investimenti diretti;
- Stratificazione dei CFP comprensivi della riclassificazione dei ricavi di allacciamento;
- Dettaglio dei volumi stimati fatturati all'utenza civile e alle utenze produttive;
- Ricavi da prestazioni accessorie e relativi alla gestione della morosità, aggregati per ambito;
- Scambi all'ingrosso, specificando per ogni ambito il soggetto ed il costo/ricavo;
- Costi e consumi, aggregati per ambito, di energia elettrica;
- Costo di smaltimento fanghi;
- Dettaglio dei costi relativi agli oneri locali;
- Contabilità analitica a supporto della rendicontazione dei costi sostenuti per la manutenzione e pulizia delle caditoie stradali e degli scolmatori di fognature;
- Agevolazioni tariffarie erogate comprensive del bonus regionale (OP social).

Per la validazione dei dati tecnico-contabili 2020 utilizzati per il calcolo dell'aggiornamento tariffario, si rimanda alla specifica "Relazione di validazione dei dati contabili 2020".

Ove mancanti, i dati relativi al 2021 sono stati posti uguali a quelli 2020.

Sono state altresì trasmesse dal gestore HERA S.p.A. le seguenti istanze allegate alla presente relazione:

- Istanze Energia Elettrica
  - del 22/02/2022 ad oggetto "Costo di energia elettrica per l'annualità 2021: richiesta di riconoscimento a conguaglio",

- del 30/05/2022 ad oggetto “Richiesta ATERSIR prot. PG.AT/2022/0005217 - Raccolta dati ARERA per manovra tariffaria annualità 2022-2023 – Richiesta informazioni ai sensi della Deliberazione ARERA 229/2022/R/IDR del 24 maggio 2022”
  - del 24/06/2022 ad oggetto” Motivata istanza per il riconoscimento dei costi aggiuntivi di energia elettrica per l’annualità 2021”.
- Istanza per il riconoscimento della componente  $RC_{ARC}$  e  $RC_{CONG}$  ai sensi dell’articolo 27-bis “Altre regole per i conguagli in ottemperanza alle sentenze del Consiglio di Stato in ordine alle regole di computo tariffario relative alle annualità 2012 e 2013, nonché al periodo 21 luglio – 31 Dicembre 2011” del metodo tariffario MTI-3.

## 2.1. Dati tecnici e patrimoniali

### 2.1.1. Dati tecnici

I dati tecnici 2020 e 2021 relativi all’organizzazione del servizio non hanno subito variazioni rispetto agli anni precedenti; sono stati semplicemente aggiornati i dati e le informazioni variabili correlati alle specifiche annualità (ad esempio kWh energia elettrica consumati, lunghezza reti, consistenza dei valori patrimoniali).

Nella tabella sottostante si riportano il consumo ed il costo (totale e unitario) di energia elettrica degli anni 2020 e 2021 (preconsuntivo).

Energia Elettrica	Consumo (kWh)	Costo (€)	Costo medio (€/kWh)
2020	25.617.434	3.643.455	0,142223
2021	25.729.126	5.611.032	0,218081

### 2.1.2. Fonti di finanziamento

La politica finanziaria è gestita a livello di Gruppo e pertanto non esistono linee di finanziamento dedicate al servizio idrico.

Al fine di redigere i 6 PEF della presente manovra tariffaria, ATERSIR ha recepito i dati del debito comunicati nel dettaglio delle fonti di finanziamento 2020, considerando esclusivamente i finanziamenti a medio-lungo termine verso istituti di credito ed escludendo i prestiti obbligazionari.

La seguente tabella espone il dettaglio del debito al 31/12/2020 riconosciuto da ATERSIR nei 6 ambiti gestiti da Hera S.p.A. ed allocato in ogni territorio dalla stessa società.

Ambito	Debito residuo al 31/12/2020
ATO MODENA	60.521.076
ATO BOLOGNA	123.506.479
ATO FERRARA	33.894.847
ATO RAVENNA	40.567.569
ATO FORLÌ-CESENA	41.484.425
ATO RIMINI	54.634.469
<b>Totale debito</b>	<b>354.608.865</b>

Il valore del Fondo Ripristino Beni di Terzi (FRBT) al 31/12/2020 è pari ad € 36.390.149. Il fondo è stato attivato nel 2002 e ha scadenza al termine dell’affidamento, proposto al 31/12/2027 dalla L.R. 14/2021.

Il valore al 31/12/2021 è pari a €37.864.628 (di cui €1.474.478 ammortamento 2021).

### 2.1.3. Altri dati economici finanziari

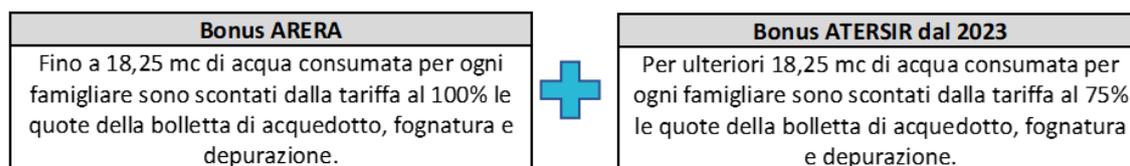
In merito ai **dati riferiti alla morosità**, HERA ha comunicato il tasso di mancato incasso, dopo 24 mesi, delle fatture emesse al 31/12/2018 – c.d. *Unpaid Ratio* (UR) 24. Tale percentuale è pari a 1,25% per l'anno 2020 e, in mancanza del dato, il valore 2021 è stato posto uguale a quanto trasmesso per il 2020. Si sottolinea come l'attività di recupero credito implementata dal gestore negli anni, abbia condotto il gestore ad un valore medio di UR che si attesta sul 1,25% e a valori di UR, in tutti i territori, inferiori al tetto massimo del 2% ammissibile in tariffa (per i gestori siti nelle regioni del Nord).

Tuttora ATERSIR, viste le tensioni finanziarie negli approvvigionamenti energetici e conformemente alla manovra tariffaria 2020, ha applicato in tutti e 6 gli Ambiti gestiti da HERA la percentuale massima di morosità del 2,0% al fatturato annuo.

In merito alla componente **OP Social per agevolazioni tariffarie**, nel prospetto che segue si dà riscontro dei dati consuntivi comunicati da HERA confrontati con gli importi non conguagliati nella precedente manovra tariffaria per l'anno 2020 (€624.764) e stanziati per l'anno 2021 (€ 455.000) in quanto destinati alle ulteriori agevolazioni erogabili a seguito dell'emergenza sanitaria Covid-19 (comma 27.1 MTI-3).

Per tutto il 2022 il bonus integrativo idrico (BII) prevede che, per gli utenti aventi diritto, le ulteriori agevolazioni siano quantificate con *“un bonus aggiuntivo a quello minimo previsto dalla regolazione nazionale quantificato in misura pari a 18,25<sup>1</sup> mc annui per ogni componente del nucleo familiare moltiplicati per il 50% della tariffa di fognatura e 18,25 mc annui per ogni componente del nucleo familiare moltiplicati per il 50% della tariffa di depurazione approvata pro tempore da ATERSIR a prescindere dal consumo effettivamente fatturato dal gestore”*.

Dal 2023 il bonus sarà esteso, oltre che a fognatura e depurazione, anche all'acquedotto; per tutti e tre i servizi lo sconto in tariffa passerà dal 50% al 75%.



Di seguito viene riportata la tabella riepilogativa dei conguagli per il 2020 e il 2021.

	2020	2021	TOTALE
Op Social previsto da ATERSIR ( <b>scostamento destinato all'emergenza Covid 19 – comma 27.1 MTI-3</b> )	285.377	220.000	505.377
Op Social effettivamente sostenuti dal gestore	52.237	26.642	78.879
Variazione (previsto – consuntivo)			<b>426.498</b>

Per l'anno 2022, considerando le esigue erogazioni del bonus integrativo nel biennio 2020-2021 dovute alla modifica della piattaforma di accesso a livello nazionale, è stato mantenuto lo stanziamento storico; per il 2023 tale stanziamento è stato incrementato visto l'allargamento del sostegno economico.

<sup>1</sup>50 litri/abitante/giorno (ovvero 18,25 mc/abitante/anno) corrispondono al quantitativo minimo vitale, fissato dal d.P.C.M. 13 ottobre 2016, necessario al soddisfacimento dei bisogni fondamentali.

Il nuovo importo è stato definito con HERA S.p.A. considerando le prime erogazioni già concesse nel 2022.

	2022	2023
<b>Op Social per il mantenimento o l'introduzione di eventuali agevolazioni migliorative</b>	350.000	650.000

In merito ai costi per il personale e alla spesa in ricerca e sviluppo, il gestore non ha trasmesso i dati.

#### 2.1.3.1. Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali

Alla voce **Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali**, sono stati inseriti:

1. Nell'annualità **2020**:
  - a. Il conguaglio, a favore della tariffa, degli OPEX New relativi all'attività di gestione delle acque meteoriche e delle fognature bianche.
  
2. Nell'annualità **2021**:
  - a. Come nel 2021 conguaglio, a favore della tariffa, degli OPEX New relativi all'attività di gestione delle acque meteoriche e delle fognature bianche;
  - b. Conguagli relativi all'energia elettrica a seguito dell'istanza presentata da HERA in data 31 maggio 2022 (prot. 53582022) nella quale è stato richiesto, ai sensi della delibera ARERA n. 229/2022/R/IDR, il conguaglio dei maggiori costi di energia elettrica sostenuti nell'anno 2021 rispetto al prezzo medio maggiorato del 10% riconosciuto dal metodo tariffario. Poiché nell'istanza HERA ha dimostrato una riduzione dei consumi di energia elettrica nel corso dell'ultimo quinquennio e motivato i maggiori costi a seguito dell'acquisto a prezzo variabile dell'energia, ATERSIR ha riconosciuto il conguaglio straordinario.
  - c. Conguaglio derivante dall'istruttoria ATERSIR conseguente alla Delibera ARERA 149/2022; per il dettaglio dei calcoli si rinvia al capitolo 5 della presente Relazione

I dati per le due annualità sono riportati nella tabella di seguito:

<b>Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Conguaglio OpexNEW Acque meteoriche	-154.510	-362.4382
Conguagli energia elettrica		1.088.080
Conguaglio istruttoria ATERSIR D. ARERA 149/2022/S/Idr		-124.745
<b>Totale</b>	<b>-154.510</b>	<b>544.579</b>

Di seguito si riportano i costi sostenuti dal gestore nel dettaglio per le annualità 2020 e 2021.

Impianti	Quantità totale	Rif. Disciplina	Attività	N. interventi	Costo x intervento	Importo annuo STANDARD	Consuntivi 2017 TOTALE	Potenziamento STANDARD	Potenziamento STD 2018 (50%)	Potenziamento STD 2019 (100%)	consuntivo 2020	consuntivo 2021
Condotte reti bianche	141	5.2.a	espurgo e pulizia di condotte fognarie, da eseguirsi con apposito mezzo con successiva aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui risultanti presso recapiti autorizzati	4,23	15.000	63.450	servizio non presente fino al 31/12/2017	63.450	31.725	63.450	76.975	73.300
		5.2.b	interventi di piccola manutenzione sui pozzetti d'ispezione e di raccordo, chiusini, telai, ecc.	vedi 5.4b								
Manufatti di scarico	206	5.3.a	pulizia e piccola manutenzione (lavaggio, spurgo del pozzetto, riparazione chiusini, griglie o altri organi meccanici, sfalci e risagomature del fondo limitatamente al contorno del punto di scarico)	20	2.000	40.000	25.377	20.000	10.000	20.000	70.618	-
		5.3.b	aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui risultanti presso impianti o recapiti autorizzati	41,2	700	28.840		27.300	13.650	27.300		
Caditoie stradali	77.000	5.4.a	gli interventi di pulizia e/o lavaggio della parte interna delle caditoie stradali (compresa quella a servizio dei sottopassi), della vaschetta di deposito dei sedimenti e del relativo pozzetto, con successiva aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui risultanti presso recapiti autorizzati. Numero e frequenza di detti interventi dovranno garantire l'efficiente drenaggio delle acque	38.500	11,4	438.900	572.192	-	-	-	404.458	380.240
		5.4.b	gli interventi di piccola manutenzione su caditoie stradali e relativi pozzetti, quali ad esempio la riparazione/sostituzione di botole, chiusini, griglie, pozzetti e fognoli, intesa come interventi sui singoli elementi	231	330,0	76.230	servizio non presente fino al 31/12/2017	76.230	38.115	76.230	175.812	194.052
Impianti di sollevamento	27	5.5.a	espurgo e pulizia delle vasche, da eseguirsi con apposito mezzo, con successiva aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui risultanti presso recapiti autorizzati	44	1.500	66.000	29.296	50.000	25.000	50.000	93.650	56.663
		5.5.b	manutenzione conservativa delle opere civili ed edili	27	700	18.900		15.000	7.500	15.000	-	-
		5.5.c	pulizia, sfalcio dei manti erbosi e potature	108	300	32.400		25.000	12.500	25.000	-	-
Vasche di prima pioggia	1	5.6.a	espurgo e pulizia delle vasche e/o degli apparati di grigliatura, da eseguirsi con apposito mezzo, con successiva aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui/mondieolie risultanti presso recapiti autorizzati	1	3.000	3.000	servizio non presente fino al 31/12/2017	3.000	1.500	3.000	12.285	-
		5.6.b	manutenzione conservativa delle opere civili ed edili	1	2.500	2.500		2.500	1.250	2.500	-	-
		5.6.c	sfalcio manti erbosi e potature	4	2.000	8.000		8.000	4.000	8.000	-	-
Vasche di laminazione	1	5.6.a	espurgo e pulizia delle vasche e/o degli apparati di grigliatura, da eseguirsi con apposito mezzo, con successiva aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui/mondieolie risultanti presso recapiti autorizzati	1	200	200	servizio non presente fino al 31/12/2017	200	100	200	7.814	316
		5.6.b	manutenzione conservativa delle opere civili ed edili	1	2.500	2.500		2.500	1.250	2.500	-	-
		5.6.c	sfalcio manti erbosi e potature	4	1.500	6.000		6.000	3.000	6.000	-	-
Pronto intervento reti	/	5,7	in ogni caso in cui sia ipotizzabile il verificarsi di situazioni di pericolo sulla sede stradale è garantito un primo sopralluogo e l'eventuale messa in sicurezza entro 2 ore dalla segnalazione	800	600	480.000	110.831	350.000	175.000	350.000	91.958	21.070
Pronto intervento impianti	/	5,7	in ogni caso in cui sia ipotizzabile il verificarsi di situazioni di pericolo sulla sede stradale è garantito un primo sopralluogo e l'eventuale messa in sicurezza entro 2 ore dalla segnalazione	150	400	60.000	47.500	-	-	-	-	-
						<b>1.326.920</b>	<b>785.196</b>	<b>649.180</b>	<b>324.590</b>	<b>649.180</b>	<b>933.570</b>	<b>725.642</b>

### 2.1.3.2. Istanze RC approvate e RC Cong

Il gestore ha richiesto il riconoscimento nei conguagli RC dei c.d. "RC<sub>ARC</sub>" di cui all'art. 27 bis "Altre regole per i conguagli in ottemperanza alle sentenze del Consiglio di Stato in ordine alle regole di computo tariffario relative alle annualità 2012 e 2013, nonché al periodo 21 luglio – 31 dicembre 2011" del metodo tariffario MTI-3 (come aggiornato dalla Delibera ARERA 639/2021/R/Idr). Le disposizioni di cui all'articolo 27-bis sono state adottate in ottemperanza alle sentenze del Consiglio di Stato nn. 02/2016, 8/2016, 2481/2017, 5777/2018, 8079/2020, 8221/2020, 8354/2020, 8502/2020, 8503/2020, 645/2021, 731/2021, 732/2021, 768/2021, 3809/2021 e 4914/2021, in ordine alle regole di computo tariffario relative alle annualità 2012 e 2013, nonché al periodo 21 luglio – 31 dicembre 2011. La validazione degli RC<sub>ARC</sub> è stata eseguita utilizzando i dati del tool tariffario del periodo regolatorio 2012-2013 e del tool tariffario del periodo regolatorio 2014-2015.

Per maggiore chiarezza espositiva si ripercorre il calcolo delle singole componenti richieste dal gestore ai sensi del citato articolo 27 bis.

#### **Art. 27-bis.1, lettera a) - "Capitale investito netto"**

La lettera a) del comma 1 dell'articolo 27 bis prevede il ricalcolo degli oneri finanziari e fiscali standard sul Capitale Circolante Netto (CCN) considerando:

- oltre agli importi relativi ai ricavi delle attività afferenti al servizio idrico integrato (secondo quanto previsto dal MTT), anche quelli riconducibili alle "Altre attività idriche";

la somma dell'importo delle voci B6) "Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci" e B7) "Costi per servizi" relative sia alle attività afferenti al servizio idrico integrato (secondo quanto previsto dal MTT), sia alle "Altre attività idriche";

Nel caso di HERA sono stati recepiti i calcoli svolti dal gestore.

Anno	Hera Ferrara	
	2012	2013
CCN AAI	406.709	419.300
Ofinanziario+Ofiscale	26.037	26.844
Inflazione	3,44%	3,44%
<b>TOTALE</b>	<b>26.934</b>	<b>27.768</b>

**Art. 27-bis.1, lettera d) - "Remunerazione del capitale investito"**

La lettera d) del comma 1 dell'articolo 27 bis prevede il recupero della differenza tra l'importo che ai sensi della Delibera 273/2013/R/Idr è stato detratto dalla quota di remunerazione da restituire agli utenti relativamente al periodo 21 luglio-31 dicembre 2011 e l'importo calcolato considerando – in luogo degli oneri fiscali e finanziari effettivamente sostenuti dal gestore nel medesimo periodo del 2011 – gli oneri fiscali e finanziari standardizzati calcolati ai sensi del Titolo V del metodo tariffario MTT. Nel caso di HERA S.p.A. sono stati recepiti i calcoli svolti dal gestore, ossia, trattandosi della valorizzazione del capitale esistente al 31/12/2010 anche l'importo dei relativi Fondi di ammortamento è stato considerato a tale data, provvedendo al ricalcolo rispetto ai dati comunicati in sede di applicazione del metodo MTT. Al riguardo, il gestore con comunicazione del 22/06/2022, ha trasmesso il dettaglio delle stratificazioni dei cespiti fino al 31/12/2010 utilizzati per il calcolo degli oneri finanziari e fiscali (OF e Ofisc) standardizzati relativi al periodo 21 luglio-31 dicembre 2011.

Nell'Ambito di Ferrara la componente non è stata valorizzata in quanto gli oneri fiscali e finanziari effettivi erano già superiori alla componente di remunerazione prevista nel Piano d'Ambito e, pertanto, non era stata recuperata alcuna somma a favore degli utenti (Delibera CAMB 38 del 30/12/2013).

**Art. 27-bis.2 - recupero correlato all'onere finanziario sui conguagli**

Il comma 2 dell'articolo 27 bis prevede di applicare, in luogo del "tasso di inflazione a valere per l'anno a+2" (secondo quanto previsto al comma 46.2 del MTT), un fattore correttivo a copertura dell'eventuale onere finanziario, commisurato al tasso nominale  $Kd$ , ai conguagli RC maturati negli anni 2012 e 2013 e recuperati nel successivo periodo regolatorio (2014-2015).

La seguente tabella riepiloga il calcolo:

	Conguagli "vincolo riconosciuto ai ricavi" (art. 46 MTT)	Inflazione 2013	inflazione 2014	Conguagli 2012 inflazionati riconosciuti nel VRG 2014	tasso di interesse "Kd" 2013	tasso di interesse "Kd" 2014	tasso kd cumulato per ricalcolo	Conguagli 2012 ricalcolati su interesse "kd"	tasso inf. cumulato aggiornato al 2022	RC cong (aggiornato al 2022 con il tasso cumulato di inflazione)
	<b>2012</b>									
Hera Ferrara	2.472.280	3,10%	2,10%	2.602.347	5,69%	5,36%	11,35%	2.753.007	3,44%	<b>155.847</b>
	<b>2013</b>									
Hera Ferrara	541.191	2,10%	2,10%	564.160	5,36%	5,36%	11,01%	600.761	3,44%	<b>37.861</b>

Complessivamente, nella seguente tabella si riepilogano le componenti RC arc ed RC cong validate nella presente manovra tariffaria. **Tuttavia, a seguito dei colloqui per vie brevi intercorsi con i funzionari ARERA, il riconoscimento della componente RC Cong è stato sospeso in attesa dell'esito dell'ulteriore grado di giudizio promosso dalla stessa Autorità.**

ANNO	Totale RC arc		Totale RC cong	
	2020	2021	2020	2021
<b>Validati</b>	26.933	27.768	155.847	37.861
<b>Riconosciuti</b>	26.933	27.768	0	0

## 2.2. Dati di conto economico

Per maggiori dettagli e la descrizione della quadratura dei dati di Conto Economico con i CAS Unbundling, si rimanda alla Relazione di validazione dei dati contabili 2020.

Il dettaglio di imputazione nel bilancio di esercizio delle poste contabili richieste nel modello di Conto economico quali “ulteriori specificazioni dei ricavi e dei costi di esercizio” è esposto nelle seguenti tabelle.

Ulteriori specificazioni dei ricavi 2020	SII	All	Classificazione bilancio
Ricavi da articolazione tariffaria	44.405.556		A1
Vendita di acqua all'ingrosso	594.768		A1
Contributi di allacciamento	463.512		A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	272.118		A1
Trattamento bottini		550.098	A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico		3.046	A1
Proventi straordinari	437.929		A5
Rimborsi e indennizzi	16.280	102	A5
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		435.920	A1 e A5

Ulteriori specificazioni dei costi 2020	SII	All	Classificazione bilancio
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	611.000		
Costi connessi all'erogazione di liberalità	23.198	477	B.14
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	60.552	952	B.7
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	33.870	15	B.14
Oneri straordinari	-210.390		B.14
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	9.931	204	B.14
Contributi associativi	12.455		B.14
Spese di viaggio e di rappresentanza	6.311	75	B.7
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	123.274		B.14
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	35.113		B.6, B.7 e B.9
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo		5.986	B.14
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>			
<i>Altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali</i>	4.806.356		B.8 e B.13
<b>Oneri locali</b>			
<i>canoni di derivazione/sottensione idrica</i>	32.855		B.14
<i>contributi per consorzi di bonifica</i>	64.301		B.14
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)</i>	165.388		B.8

Negli “altri servizi da altre imprese del gruppo”, il gestore ha imputato il saldo dei Servizi Comuni (SC) delle Funzioni Operative Condivise (FOC) assorbito dal territorio di riferimento.

Nella tabella di seguito vengono esplicitate le voci di dettaglio ricomprese nella voce B.7 del bilancio.

<b>B7) Per servizi 2020</b>	<b>SII</b>	<b>AII</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	3.550.463	90.335
energia elettrica da altre imprese	2.658	
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	2.173	
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	422.895	63.624
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	3.213.710	89.016
altri servizi da altre imprese del gruppo	7.357.233	79.563
altri servizi da altre imprese	11.411.004	86.593
<b>TOTALE</b>	<b>25.960.136</b>	<b>409.131</b>

In mancanza dei dati di Conto Economico 2021, i dati sono stati posti uguali a quelli 2020.

<b>Ulteriori specificazioni dei ricavi 2021</b>	<b>SII</b>	<b>AII</b>	<b>Classificazione bilancio</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	42.951.853		A1
Vendita di acqua all'ingrosso	659.516		A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	354.178		A1
Trattamento bottini		550.098	A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico		3.046	A5
Rimborsi e indennizzi		102	A5

<b>Ulteriori specificazioni dei costi 2021</b>	<b>SII</b>	<b>AII</b>	<b>Classificazione bilancio</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	611.000		
Costi connessi all'erogazione di liberalità	23.198	477	B.14
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	60.552	952	B.7
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	33.870	15	B.14
Oneri straordinari	-210.390		B.14
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	9.931	204	B.14
Contributi associativi	12.093		B.14
Spese di viaggio e di rappresentanza	6.311	75	B.7
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	139.071		B.14
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	35.113		B.6, B.7 e B.9
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo		5.986	B.14
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>			
<i>Altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali</i>	4.806.356		B.8 e B.13
<b>Oneri locali</b>			
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)</i>	202.830		B.8

<b>B7) Per servizi 2021</b>	<b>SII</b>	<b>AII</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	5.520.698	90.335
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	2.173	
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	326.332	63.624
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	3.213.710	89.016
altri servizi da altre imprese del gruppo	7.357.233	79.563
altri servizi da altre imprese	11.411.004	86.593
<b>TOTALE</b>	<b>27.831.150</b>	<b>409.131</b>

### 2.2.1. Focus sugli scambi all'ingrosso

Negli scambi all'ingrosso – sia vendite che acquisti - non vi sono differenze rispetto ai soggetti coinvolti nelle transazioni di scambio della precedente manovra tariffaria.

Le **vendite all'ingrosso** sono relative a transazioni con altri gestori del servizio idrico dell'ATO 4 Modena (SORGEAQUA Srl), ATO 6 Ferrara (CADF S.p.A.), ATO Mantova (TEA Acque S.r.L.), Aquevenete S.p.A. e AQA srl dal 2021, operanti nelle province di Padova e Rovigo.

Per questi scambi, HERA ha applicato il moltiplicatore tariffario di ATO 6 Ferrara (Del. 597/2018/R/idr). Si specifica che i valori delle vendite a CADF S.p.A. sono stati verificati con le transazioni di acquisto dello stesso soggetto per gli anni 2020 e 2021, negli anni precedenti la vendita era valorizzata nell'articolazione tariffaria "subdistributori"<sup>2</sup>.

Le seguenti tabelle espongono il dettaglio.

#### Vendite ingrosso 2020

 Soggetto a cui si vende 	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
TEA ACQUE SRL	Acquedotto distribuzione	10.451	0,8580			8.967
C.A.D.F. S.P.A. CENTRALE POTABILIZZAZION	Acquedotto distribuzione	359.688	0,8580			308.616
SORGEACQUA SRL	Acquedotto distribuzione	228	0,8258			188
ACQUEVENETE SPA	Acquedotto distribuzione	499.180	0,5549			276.997
AQA SRL	Acquedotto distribuzione					0

#### Vendite ingrosso 2021

 Soggetto a cui si vende 	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
TEA ACQUE SRL	Acquedotto distribuzione	2.863	0,8434			2.415
C.A.D.F. S.P.A. CENTRALE POTABILIZZAZION	Acquedotto distribuzione	310.542	0,8434			261.918
SORGEACQUA SRL	Acquedotto distribuzione	7.028	0,8434			5.928
ACQUEVENETE SPA	Acquedotto distribuzione	1.453	0,8117			1.179
AQA SRL	Acquedotto distribuzione	711.451	0,5455			388.076

<sup>2</sup> Nella formulazione dell'articolazione tariffaria ai sensi del TICS, la voce "subdistributori" non è stata mantenuta: conseguentemente gli scambi in termini di acquisti/vendite di acqua tra gestori precedentemente valorizzati con tale tariffa, sono confluiti nella sezione del tool relativi agli scambi all'ingrosso.

Gli **acquisti all'ingrosso** sono relativi ai seguenti soggetti:

- HERA ATO 5 Bologna: a partire dal 2018 la vendita corrispondente è presente negli scambi all'ingrosso in ATO 5 Bologna, precedentemente rientrava nell'articolazione tariffaria "subdistributori";
- CADF SpA: altro gestore del servizio idrico nell'ATO 6 Ferrara (transazione a saldo 0);
- TEA Acque SpA: gestore del servizio idrico nell'ATO di Mantova.

Per quanto riguarda la transazione infragruppo in cui HERA Ferrara acquista da HERA Bologna, soggetto che vende, sono state applicate le tariffe trasmesse da ATERSIR nella comunicazione del 09/03/2021 allegata alla presente relazione.

Si specifica che i valori degli acquisti da HERA ATO 5 Bologna sono stati verificati con le transazioni di vendita dello stesso soggetto per il biennio 2020-2021.

### Acquisti ingrosso 2020

Soggetto da cui si acquista	DATI HERA	DATI HERA	DATI VALIDATI ATERSIR	Note per la validazione
	Volumi erogati (m3)	Importo (€)	Importo (€)	
Hera spa	1.202.695	872.407	872.407	Fatture
CADF	359.707	310.508	310.508	Fatture
TEA ACQUE	2.409	2.045	2.045	Fatture

 Soggetto da cui si acquista 	ATO	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA S.P.A.	EMILIA-ROMAGNA / ATO 5 - BOLOGNA	Caplazione	1.202.695	0,7254			872.407
C.A.D.F. S.p.A.	EMILIA-ROMAGNA / ATO 6 - FERRARA	Caplazione	359.707	0,8632			310.508
TEA ACQUE	EMILIA-ROMAGNA / ATO 6 - FERRARA	Caplazione	2.409	0,8489			2.045

### Acquisti all'ingrosso 2021

Soggetto da cui si acquista	DATI HERA	DATI HERA	DATI VALIDATI ATERSIR	Note per la validazione
	Volumi erogati (m3)	Importo (€)	Importo (€)	
Hera spa	1.097.283	825.394	825.394	Fatture
CADF	310.542	268.067	268.067	Fatture
TEA ACQUE	3.460	2.978	2.978	Fatture

 Soggetto da cui si acquista 	ATO	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA S.P.A.	EMILIA-ROMAGNA / ATO 5 - BOLOGNA	Caplazione	1.097.283	0,7522			825.394
C.A.D.F. S.p.A.	EMILIA-ROMAGNA / ATO 6 - FERRARA	Caplazione	310.542	0,8632			268.067
TEA ACQUE	EMILIA-ROMAGNA / ATO 6 - FERRARA	Caplazione	3.460	0,8606			2.978

## 2.3. Dati relativi alle immobilizzazioni

### 2.3.1. Investimenti e dismissioni

I dati degli investimenti 2020 realizzati da HERA sono stati validati effettuando il controllo con i valori iscritti a libro cespiti. A tal fine si precisa che HERA SpA è un gestore multiservizio ed il relativo libro cespiti è composto da cespiti diretti e indiretti.

Per l'annualità 2021 HERA ha comunicato solamente le stratificazioni degli investimenti diretti, per gli indiretti sono stati stimati i medesimi importi registrati nel 2020.

Per la validazione degli investimenti e la ricostruzione dei driver di imputazione dei cespiti indiretti al settore idrico si rimanda alla Relazione di validazione dei dati contabili 2020.

Di seguito, la sintesi dei costi indiretti di struttura riconosciuti nell'Ambito di Modena entro i limiti di definiti da ATERSIR nella delibera CAMB/2018/32 del 19 aprile 2018.

Per il territorio di Ferrara l'ammontare massimo riconosciuto (CAP) è pari a € 1.141.125<sup>3</sup>.

Categoria di cespiti	DATI HERA STRUTTURA 2020			VALIDAZIONE 2020		
	IP (SII)	IP (AAI)	TOT	IP (SII)	IP (AAI)	TOT
1-Terreni	5.572	89	5.661	2.837	45	2.883
28-Altri impianti	240.557	3.846	244.402	122.496	1.958	124.455
34-Fabbricati industriali	203.639	3.256	206.894	103.697	1.658	105.355
36-Studi, ricerche, etc.	1.666.298	20.431	1.686.728	848.514	10.404	858.918
37-Altre imm. mat. e immat.	95.879	1.358	97.236	48.823	691	49.515
<b>Totale</b>	<b>2.211.944</b>	<b>28.979</b>	<b>2.240.922</b>	<b>1.126.368</b>	<b>14.757</b>	<b>1.141.125</b>

Per l'anno 2021, in assenza dell'unbundling contabile, sono stati mantenuti gli investimenti di struttura validati per l'anno 2020.

In merito ai contributi a fondo perduto (CFP) HERA ha rendicontato gli importi incassati nel 2020 (€ 463.512) e nel 2021 (€ 631.907). Gli importi dei contributi rendicontati nella categoria delle condutture includono i contributi di allacciamento incassati dagli utenti e iscritti nei ricavi di esercizio.

Di seguito le stratificazioni 2020 e 2021.

L'attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente "ERC Capex" è stata fatta ai sensi dell'art. 25 del MTI-3:

- Gli interventi di potenziamento e adeguamento degli impianti di depurazione (categoria del cespite "Impianti di trattamento", attività "Depurazione") sono stati considerati costi ambientali e classificati come "ENV";
- Gli interventi di costruzione e potenziamento degli impianti di potabilizzazione (categoria del cespite "Impianti di trattamento", attività "Acquedotto") sono stati considerati costi della risorsa e classificati come "RES".

ID	Categoria del cespite	Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso	Anno	IP (€)	CFP (€)
2	Condotte di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2020	4.400.276	438.034
3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2020	247.642	
4	Serbatoi	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2020	262.772	
5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	RES	2020	164.167	

<sup>3</sup> Si specifica che nella relazione di accompagnamento dell'aggiornamento tariffario 2018-2019, ATERSIR aveva previsto il riconoscimento ad HERA SpA di investimenti ulteriori relativi all'aggiornamento dei software per l'implementazione delle articolazioni tariffarie ai sensi delle Delibere 665/2017/R/IDR (TICSI) e 897/2017/R/IDR (TIBSI). L'importo totale ammontava a 1.500.000 €, di cui 152.774 € nell'Ambito di Ferrara, ipotizzando che nel 2018 fossero rendicontati come LIC (immobilizzazioni in corso) e che entrassero in esercizio nel 2019. L'Agenzia inoltre aveva previsto che tali investimenti fossero di natura indiretta e che la stratificazione fosse da considerarsi in aggiunta rispetto al limite massimo di ammissibilità previsto nei Piani Interventi 2016-2019 per i cespiti di struttura (1.148.814 €). Tuttavia, HERA ha classificato tali interventi come investimenti diretti, rendicontandoli nei LIC diretti 2018-2019. Pertanto, il CAP agli investimenti di struttura non è stato modificato.

7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2020	1.257.238	
8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2020	529.324	25477,86
10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2020	63.954	
11	Condotte fognarie	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2020	2.793.018	
14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2020	302.243	
18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2020	85.349	
20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2020	111.377	
21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2020	862.717	
22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2020	461.806	
23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2020	131.311	
24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2020	170.863	
26	Sistemi informativi di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2020	910	
27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2020	168.549	
29	Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	8.030	
30	Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	158.738	
1	Terreni	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	2.883	
28	Altri impianti	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	124.455	
34	Fabbricati industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	105.355	
36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	858.918	
37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2020	49.515	
	<b>TOTALE</b>					<b>13.321.409</b>	<b>463.512</b>

ID	Categoria del cespite	Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso	Anno	IP (€)	CFP (€)
2	Condotte di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021		
2	Condotte di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021	4.291.349	599.948
3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021	271.943	
4	Serbatoi	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021	353.671	
5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	RES	2021	9.357	
7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021	1.870.545	
8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021	720.289	31959
10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2021	49.855	
11	Condotte fognarie	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2021	3.126.314	
14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2021	525.665	
18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2021	89.167	
21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2021	953.620	
22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2021	1.402.441	
23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2021	36.069	
24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Servizio idrico integrato	Depurazione	ENV	2021	66.365	
27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2021	136.695	
29	Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	8.902	
30	Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	290.998	
1	Terreni	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	2.883	
28	Altri impianti	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	124.455	
34	Fabbricati industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	105.355	
36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	858.918	

37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	49.515	
	<b>TOTALE</b>					<b>15.344.368</b>	<b>631.907</b>

Le **immobilizzazioni in corso (LIC)** sono state validate riconoscendo esclusivamente l'importo relativo ai cespiti diretti, poiché il limite massimo ammissibile in tariffa per i cespiti indiretti è già stato saturato dai cespiti di struttura entrati in esercizio nell'anno. Inoltre, non sono stati validati gli importi relativi a interventi con saldo invariato da più di 4 anni per LIC ordinari e da più di 5 anni per LIC POS.

<b>Immobilizzazioni in corso (LIC)</b>	<b>Al 31/12/2020</b>	<b>Al 31/12/2021</b>
LIC ord - DIRETTI	4.403.086	7.662.236
LIC POS - DIRETTI	3.604.676	2.115.868
LIC ord - INDIRETTI	0	0

HERA ha comunicato anche le **dismissioni** di cespiti avvenute nel 2020 e 2021.

### 2.3.2. Infrastrutture di terzi

Nel corso del 2020-2021 non sono intervenute variazioni nelle infrastrutture di terzi.

Le infrastrutture di terzi non risultano valorizzate nelle stratificazioni regolatorie ed i canoni riconosciuti sono classificati nei c.d. "Altri corrispettivi".

### 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 2020 e 2021

L'attestazione della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati è stata svolta solamente per l'anno 2020, poiché i dati 2021 sono preconsuntivi.

Per quanto riguarda l'analisi 2020 si rimanda alla Deliberazione del Consiglio Locale di Ferrara n. 9 del 23 dicembre 2021 "Servizio Idrico Integrato - Gestore HERA S.p.A. approvazione del consuntivo degli investimenti per l'anno 2020".

## 2.4. Corrispettivi applicati all'utenza finale

### 2.4.1. Struttura dei corrispettivi applicata nel 2020

Con la Deliberazione del Consiglio Locale di Ferrara n. 6 del 13 dicembre 2018 (rettificata con CAMB/2019/48 del 20 giugno 2019) è stata approvata la nuova articolazione tariffaria nel territorio della provincia di Ferrara per il Gestore HERA S.p.A. ai sensi della Delibera ARERA n. 665/2017/R/IDR (TICSI).

In merito al TICSI si precisa che:

- La fascia di consumo agevolata è determinata sulla base di un criterio pro-capite standard, ossia considerando un'utenza ipotetica tipo di tre componenti;
- Per i servizi di fognatura e di depurazione alle utenze domestiche e assimilate ai domestici si applicano corrispettivi variabili dei servizi, proporzionali al consumo ma non articolati per scaglioni (come avveniva già per il gestore).

Inoltre, con la sola esclusione delle tariffe di collettamento e depurazione dei reflui di natura non domestica, la proposta di nuova articolazione riguardante le tariffe di acquedotto e fognatura e depurazione prevede il mantenimento di un bacino unico per il gestore Hera, composto dai seguenti Comuni:

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

I ricavi tariffari sono composti dai corrispettivi tariffari applicati all'utenza finale. Nel calcolo del moltiplicatore tariffario sono utilizzati i volumi relativi all'anno (n-2) ossia relativi alle 2 annualità precedenti, mentre le tariffe unitarie da considerare sono quelle vigenti nel 2019.

Al fine di riassumere le variabili rilevanti nel calcolo del moltiplicatore "teta", la seguente tabella espone il dettaglio delle vendite di acqua all'utenza finale negli anni 2020 e 2021 (preconsuntivo) comunicate dal gestore nella specifica rendicontazione dedicata alla fatturazione del servizio idrico.

Nella tabella sono riportati i seguenti dati:

- Valore della moltiplicazione tra volumi 2020 e tariffe 2021, rilevante nel calcolo del moltiplicatore (teta) 2022;
- Valori consuntivi delle vendite di acqua 2020, rilevanti nel calcolo della componente di conguaglio dei volumi di competenza 2020, posticipata in tariffa di 2 anni (RC vol 2022);
- Valori preconsuntivi delle vendite di acqua 2021, rilevanti sia nel calcolo del moltiplicatore (teta) 2023, che nel calcolo della componente di conguaglio dei volumi di competenza 2021, posticipata in tariffa di 2 anni (RC vol 2023).

In merito ai ricavi tariffari 2021, HERA ha comunicato il dato il preconsuntivo dei volumi e del fatturato.

Ambito_Tariffario	$tar^{2019} \cdot vscal^{2020}$ per calcolo $\theta^{2022}$	$tar^{2019} \cdot vscal^{2021}$ per calcolo $\theta^{2023}$	$tar^{2020} \cdot vscal^{2020}$ per calcolo RC <sub>vol</sub> <sup>2022</sup>	$tar^{2021} \cdot vscal^{2021}$ per calcolo RC <sub>vol</sub> <sup>2023</sup>
BACINO FERRARA	41.928.528	41.271.965	41.928.528	40.570.681

L'ammontare dei ricavi tariffari comunicati dal gestore non considera:

- I rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008;
- Le agevolazioni tariffarie ISEE;
- Le componenti perequative UI1, UI2 e UI3 (partita positiva).

### 3. Predisposizione tariffaria

#### 3.1. Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

##### 3.1.1. Selezione dello schema regolatorio

Il quadrante regolatorio risultante dall'elaborazione dei dati, ai sensi del comma 5.1 del MTI-3, è il **sesto**. A seguire il dettaglio dei calcoli risultanti.

<i>Parametri per schema regolatorio</i>	2020-2023
$\omega$	0,50
rpi	0,017
K	0,05
X	0,015
VRG <sub>PM</sub>	149

<i>Identificazione della riga della matrice di schemi</i>	2020-2023
$(\sum_{2020-2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp})$	69.014.256
RAB MTI-2	112.260.896
$(\sum_{2020-2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}) / RAB_{MTI-2}$	<b>0,6</b>

<i>riga della matrice</i>	2
---------------------------	---

<i>Identificazione della colonna della matrice di schemi</i>	2020-2023
<b>Aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative</b>	<b>SI</b>
VRG <sup>2018</sup>	46.116.851
pop + 0,25pop <sub>flut</sub>	250.532
$VRG^{2018} / pop + 0,25pop_{flut}$	<b>184</b>

<i>colonna della matrice</i>	3
------------------------------	---

<i>Identificazione dello schema della matrice MTI-3 agg.</i>	2020-2023
<b>selezione dello schema</b>	Schema VI
<b>limite alla crescita annuale del moltiplicatore tariffario</b>	1,0845

Il posizionamento nel sesto quadrante risulta:

- Dalla rilevanza degli investimenti previsti 2020-2023 ( $\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > 0,5$ );
- Dall'introduzione in sede di manovra tariffaria 2016-2019, ai sensi del comma 23.5 del MTI-2, della componente Opex NEW relativa ad integrazioni di servizio (Allegato 2). Nello specifico trattasi di maggiori costi – pari nel 2019 a 1.088.080 €/anno – relativi alla pulizia programmata annuale del 50% delle caditoie al servizio delle reti fognarie miste e separate presenti sul territorio e di ulteriori maggiori costi sostenuti dal gestore per il potenziamento delle attività di gestione delle acque meteoriche.

Si specifica che nella precedente manovra tariffaria 2020-2021, il gestore era posizionato nel sesto quadrante.

Il valore del VRG<sub>2018</sub> pro-capite medio ( $\frac{VRG^{2018}}{pop + 0,25 pop_{flut}}$ ) risulta maggiore del tetto di 149.

Il Programma degli Interventi 2022-2023 individua nel dettaglio le opere ed i lavori che il gestore dovrà realizzare nel corso del quadriennio, al fine di migliorare le diverse criticità identificate con riferimento alla gestione del servizio.

Nella seguente tabella sono riportati, ripartiti nelle nuove categorie ARERA, gli investimenti previsti negli anni 2022-2023 (produzione annuale,  $I_p^{exp}$ ) ed i relativi contributi inseriti nel calcolo tariffario.

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2022	2023
Produzione annuale di investimenti (lordo contributi) (A)	euro	15.657.814	17.564.814
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	11.775.719	15.641.306
Contributi – incassati (B)	euro	800.000	1.240.000
Valore investimento annuo (netto contributi) (A-B)	euro	14.857.814	16.324.814

Infine, dato il posizionamento di HERA nel VI quadrante, ai sensi del comma 5.1 del MTI-3, è prevista la facoltà di utilizzare l'ammortamento finanziario e di valorizzare la componente FNI. L'ammortamento finanziario non è stato valorizzato, mentre, date le tensioni finanziarie legate all'energia elettrica, è stata valorizzata la componente FNI.

### 3.1.2. Valorizzazione delle componenti del VRG

A seguire sono ricostruite le diverse componenti del VRG.

Nei paragrafi che seguono sono esplicitate le modalità di valorizzazione di ciascuna componente.

Componente tariffaria	Specificazione componente	2022	2023
Capex <sup>a</sup>	AMM <sup>a</sup>	5.460.407	5.463.362
	OF <sup>a</sup>	2.843.233	2.966.282
	OFisc <sup>a</sup>	957.737	997.072
	$\Delta CUIT^a_{Capex}$		
	<b>Totale</b>	<b>9.261.377</b>	<b>9.426.716</b>
	Detrazione della componente OF	123.211	118.272
	<b>Totale post detrazioni</b>	<b>9.138.165</b>	<b>9.308.444</b>
FoNI <sup>a</sup>	FNI <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	1.247.064	1.560.612
	AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	1.014.435	1.018.863
	<b>Totale</b>	<b>2.261.499</b>	<b>2.579.475</b>
	Detrazione della componente FNI	0	175.255
	<b>Totale post detrazioni</b>	<b>2.261.499</b>	<b>2.404.220</b>
Opex <sup>a</sup>	Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub> (netto ERC)	20.764.565	20.764.565
	Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub> (netto ERC)	12.000.172	12.991.472
	di cui CO <sup>a</sup> <sub>EE</sub>	4.616.854	5.786.681
	Opex <sup>a</sup> <sub>tel</sub>	1.545.360	1.845.360
	di cui Op <sup>a</sup> <sub>new,a</sub>	1.088.080	1.088.080
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>QT</sub> (netto ERC)	28.780	28.780
	di cui Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>	78.500	78.500
	di cui Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	350.000	650.000
	di cui Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>	0	0
	<b>Totale</b>	<b>34.310.096</b>	<b>35.601.397</b>
	Detrazione componente Opex <sub>END</sub>	47.723	47.723
<b>Totale post detrazioni</b>	<b>34.262.373</b>	<b>35.553.674</b>	
ERC <sup>a</sup>	ERC <sup>a</sup> <sub>capex</sub>	2.601.989	3.091.961
	ERC <sup>a</sup> <sub>opex</sub>	97.157	105.319

	di cui ERC <sup>end</sup>	-	-
	di cui ERC <sup>al</sup>	97.157	105.319
	di cui ERC <sup>tel</sup>	-	-
	<b>Totale</b>	<b>2.699.146</b>	<b>3.197.280</b>
RC <sup>TOT</sup>	RC <sup>vol</sup> <sup>a</sup>	- 1.379.705	782.848
	RC <sup>EE</sup> <sup>a</sup>	- 787.849	218.044
	RC <sup>ws</sup> <sup>a</sup>	273.835	147.354
	RC <sup>ERC</sup> <sup>a</sup>	136	5.957
	RC <sup>Altro</sup> <sup>a</sup>	- 127.319	166.434
	di cui RC <sup>Attività b</sup>	247.779	247.779
	di cui RC <sup>Res</sup>	12.245	45.837
	di cui RC <sup>ARERA</sup>	306	- 56
	di cui costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali	- 154.510	544.579
	di cui RC <sup>appr2020, COVID</sup>		
	di cui scostamento Opex <sup>OC</sup>		
	di cui scostamento Opex <sup>OT</sup>	-	5.080
	di cui scostamento Opex <sup>social</sup>	- 233.140	- 193.358
	di cui scostamento Opex <sup>mis</sup>		
	di cui recupero volumi 2019		- 479.279
	di cui scostamento Opex <sup>COVID</sup>		
	RC <sup>ARC</sup>	26.933	27.768
	<b>Totale</b>	- 1.993.969	1.348.405
<b>Totale inflazionato</b>	- 1.999.955	1.351.103	
<b>Totale rimodulati</b>	<b>0</b>	<b>-468.422</b>	
<b>VRG<sup>a</sup> calc post rimodulazioni</b>		<b>48.361.183</b>	<b>50.018.074</b>

La seguente tabella illustra la rimodulazione dei conguagli nel periodo 2022-2023. In assenza di esplicite revisioni da parte di HERA, i conguagli sono stati rimodulati al fine di rispettare il limite di incremento annuale proprio del quadrante di posizionamento.

La seguente tabella illustra la rimodulazione dei conguagli nel periodo 2020-2023.

	2020	2021	2022	2023	Post 2023	Totale
<b>RcTOT calcolato (inflazionati)</b>	1.156.149	-686.712	-1.999.955	1.351.103		<b>-179.415</b>
<b>RcTOT POST RIMODULAZIONI</b>	450.000	-160.993	0	-468.422	1	<b>-179.415</b>

### 3.1.2.1. Valorizzazione componente Capex

La componente Capex 2022-2023 risulta così composta.

CAPEX	2022	2023
AMM <sup>a</sup>	5.460.407	5.463.362
OF <sup>a</sup>	2.843.233	2.982.536
OFisc <sup>a</sup>	957.737	997.072
ΔCUIT <sup>a</sup> <sub>Capex</sub>		
<b>Totale</b>	<b>9.261.377</b>	<b>9.449.594</b>
Detrazione alla componente OF	123.211	118.272
<b>Totale post detrazione</b>	<b>9.138.165</b>	<b>9.308.444</b>

Nel calcolo dei Capex è stata mantenuta la decurtazione degli oneri finanziari degli investimenti di struttura rendicontati nel periodo 2007-2012 eccedenti gli importi previsti nei Piani d'Ambito vigenti nelle medesime annualità.

In continuità con le precedenti predisposizioni tariffarie non risulta valorizzata la componente "DeltaCUIT Capex".

### 3.1.2.2. Valorizzazione componente FoNI

La componente FoNI 2022-2023 risulta così composta.

FoNI	2022	2023
FNI <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	1.247.064	1.560.612
AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	1.014.435	1.018.863
ΔCUIT <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>		
<b>Totale</b>	<b>2.261.499</b>	<b>2.579.475</b>
Detrazione della componente FNI	0	175.255
<b>Totale post detrazioni</b>	<b>2.261.499</b>	<b>2.404.220</b>

### 3.1.2.3. Valorizzazione componente Opex

La componente Opex 2020-2023 risulta così composta.

OPEX	2022	2023
Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub> (netto ERC)	20.764.565	20.764.565
Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub> (netto ERC)	12.000.172	12.991.472
Opex <sup>a</sup> <sub>tel</sub>	1.545.360	1.845.360
<b>Totale</b>	<b>34.310.096</b>	<b>35.601.397</b>
Detrazione componente OpexEND	47.723	47.723
<b>Opex</b>	<b>34.262.373</b>	<b>35.553.674</b>

A seguire si presentano le tabelle di dettaglio delle singole componenti degli Opex.

#### Opex<sub>end</sub>

Gli Opex<sub>end</sub> sono calcolati, ai sensi dell'art. 17 del MTI-3, applicando il tasso di inflazione (1,020) alla componente Opex<sub>end</sub> 2020 e sottraendo la quota  $[(1 + \gamma^{OP}_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)]$  relativa all'efficiamento dei costi endogeni già calcolata nella manovra tariffaria del 2020.

Opex END	2022	2023
<b><math>(1 + \gamma^{OP}_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)</math></b>	<b>781.746</b>	<b>781.746</b>
Opex <sub>end</sub> al lordo degli ERC <sub>end</sub>	20.764.565	20.764.565
Opex <sub>end</sub> (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	47.723	47.723
<b>Opex<sub>end</sub> al netto degli ERC<sub>end</sub></b>	<b>20.716.842</b>	<b>20.716.842</b>

La quota  $[(1 + \gamma^{OP}_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)]$  da fatturare all'utenza e versare alla CSEA, secondo quanto stabilito al comma 9 della Determina ARERA 1/2020-DSID del 29/06/2020, è la medesima della manovra tariffaria 2020 pari a €781.746; e di seguito si illustra lo strumento allocativo (€/mc) ed i relativi volumi utilizzati per il calcolo. Il 2022 fa riferimento ai volumi consuntivi 2020, mentre nel 2023 rilevano i volumi preconsuntivi 2021. Per le utenze produttive è stato scelto di considerare sia i volumi di fognatura che quelli di depurazione.

	2020	2021	2022	2023
<b>Strumento allocativo (€/mc)</b>	0,014	0,014	0,014	0,014
$(1+\gamma_{i,j}^{OP}) * \max(0; \Delta Opex)$	781.746	781.746	781.746	781.746
Volumi	55.743.039	56.489.812	56.489.812	56.489.812

*Totale Volumi*

Acquedotto	17.153.607	17.001.952	17.001.952	17.001.952
Fognatura	12.732.477	13.209.118	13.209.118	13.209.118
Depurazione	12.703.147	13.178.537	13.178.537	13.178.537
Utenze di cui al Titolo 4 (TICSI)	13.153.809	13.100.205	13.100.205	13.100.205
<b>Volumi per modalità di copertura premi</b>	55.743.039	56.489.812	56.489.812	56.489.812

ATERSIR, vista la Delibera ARERA 149/2022/S/Idr con la quale è stata conclusa la procedura di “Irrogazione di una sanzione amministrativa pecuniaria per violazione della regolazione tariffaria del Servizio Idrico Integrato” al gestore HERA a seguito della verifica ispettiva svolta nei giorni 22-26 ottobre 2018, ha provveduto ad adottare le conseguenti revisioni nella quantificazione degli OPEX end tariffari.

In particolare, avendo i funzionari ARERA acclarato nel corso della verifica ispettiva, circoscritta all’Ambito di Bologna, che nella quantificazione dei COeff 2011, alla base del calcolo degli OPEX end tariffari, il gestore HERA per le altre “Altre Attività Idriche - AAI” aveva erroneamente mantenuto nei ricavi e nei costi la valorizzazione delle transazioni interne tra i “Servizi Comuni” e le “Funzioni Operative Condivise” derivanti dall’*unbundling* contabile (applicato in autonomia dal gestore, essendo già un soggetto regolato nei settori energetici), ATERSIR dal 2022 ha corretto l’OPEX end rettificando la sovra stima dei COeff confluiti nel calcolo iniziale.

Sostanzialmente, i costi 2011 delle Altre Attività Idriche sono stati sovrastimati della quota dei ricavi di competenza dei Servizi Comuni con funzione rettificativa dei costi. Tale sovrastima era stata corretta solo per il SII lasciando inalterati i dati delle AAI. Nella costruzione dell’OPEX end, inoltre, la rendicontazione delle AAI era stata valorizzata al 100% poiché tali attività non erano incluse nel perimetro di pianificazione dei Piani d’Ambito.

Per la quantificazione della rettifica, il gestore, con comunicazione del 22/06/2022, ha trasmesso il dettaglio del conto economico 2011 di ogni ambito territoriale specificando i ricavi ed i costi indiretti ribaltati al “Servizio Idrico Integrato” e alle “Altre Attività Idriche”. Parimenti, il gestore ha successivamente trasmesso per le vie brevi le poste rettificative relative alle AAI che nel 2013 erano state omesse.

ATERSIR, disponendo di tutti i dati necessari ha, pertanto, provveduto a calcolare la rettifica della componente OPEX end di pertinenza di ciascun Ambito servito da HERA. Nei calcoli, dal 2022 è stata considerata anche la minor quota di efficientamento derivante dalla minore quantificazione dell’OPEX end tariffario. Considerando, infatti, che nei calcoli del tool di aggiornamento tariffario 2022-2023 l’importo della quota  $[(1 + \gamma_{i,j}^{OP}) * \max(0; \Delta Opex)]$  è invariato e deriva dalla quantificazione del 2020 per non apportare modifiche al modello di calcolo, la minore quantificazione è stata recepita nella rettifica dell’OPEX end fatta nel foglio “Input per calcoli finali”.

Inoltre, per gli Ambiti di Modena, Ravenna e Forlì Cesena, riprendendo le note mandate ai funzionari ARERA nel corso delle istruttorie tariffarie 2020, è stata ripresa l’erronea decurtazione dell’OPEX end mantenuta nella manovra tariffaria<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Al riguardo, si riportano le considerazioni addotte nel 2020 sulla natura straordinaria della detrazione circoscritta all’anno 2018: “l’importo scomputato nel 2018 dalla componente Opexend costituisce una detrazione una tantum corrispondente al recupero a favore dell’utente dei maggiori ricavi introitati dal gestore a valere sulle partite pregresse di cui agli articoli 31 e

Nella seguente tabella si riporta la sintesi dei calcoli svolti ed il dettaglio della rettifica dell'efficiamento:

	<b>Ferrara</b>
Decurtazione OPEX Rb	- 99.206
Poste rettificate AAI	35.575
Minor efficientamento dal 2022	15.908
<b>Totale decurtazione OPEX end</b>	<b>47.723</b>
Opex end 2018 da tool	21.058.567
Rettifica input x calcoli finali - riga 142	- 47.723
<b>Opex end corretti</b>	<b>21.106.290</b>

<b>FERRARA</b>	<b>2020</b>	<b>2020 rev</b>	<b>Delta efficientamento</b>
Classe (i)	<b>C2</b>	<b>C2</b>	
Cluster (j)	B	B	
$\gamma^{OP}$	- 3/4	- 3/4	
Opex <sub>end</sub> 2016	20.972.364	20.908.734	
Coeff 2016	17.845.380	17.845.380	
<b><math>\Delta Opex</math></b>	<b>3.126.985</b>	<b>3.063.354</b>	63.631
$\Pi(1+I^t)$	1,0201	1,0201	
<b><math>(1+\gamma^{OP}_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)</math></b>	781.746	765.838	<b>15.908</b>
<b>Opex<sub>end</sub> 2018</b>	<b>21.058.567</b>	21.058.567	
<b>Opex<sub>end</sub> 2020</b>	<b>20.700.077</b>	<b>20.715.984</b>	

## Opex<sub>al</sub>

### 1. Costi di energia elettrica

<b>CO EE</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
CO <sup>eff,a-2</sup> EE	3.643.455	5.611.032
CO <sup>medio,a-2</sup> EE	0,1543	0,1618
kWh <sup>a-2</sup>	25.617.434	25.729.126
$\Delta$ risparmio	205.770	163.337
$\gamma EE$	0,25	0,25
$\Pi(1+I^t)$	1,003	1,002
<b>CO EE</b>	<b>4.616.854</b>	<b>5.786.681</b>

Il costo dell'energia elettrica, stimato nelle annualità del periodo 2022-2023, è posto pari al valore efficiente dell'anno (a-2) a cui si aggiunge il 25% del  $\Delta$ risparmio eventualmente conseguito, moltiplicando infine per l'inflazione prevista. Eventuali maggiori o minori costi saranno recuperati in sede di definizione della componente di conguaglio Rc posticipata di due anni.

32 del MTI: tale valore non si configura pertanto come costo non efficiente del servizio; conseguentemente l'Agenzia non ha proceduto ad operarne lo scomputo in tariffa in maniera "permanente" ovvero a valere anche sulla tariffa dei successivi periodo regolatori".

ATERSIR ha altresì introdotto la nuova componente ( $OP^{exp.a}_{EE}$ ) prevista dall'articolo 4.3 della Delibera di aggiornamento biennale (Delibera 639/2021/R/Idr) quantificandola nell'importo massimo del 25% del costo efficiente di energia elettrica 2020 e 2021, rispettivamente per gli anni 2022 e 2023.

Vista la situazione emergenziale derivante dal rincaro dei costi energetici connessa alla grave crisi internazionale in atto in Ucraina (acclarata anche da ARERA nella delibera 229/2022), laddove l'entità del costo effettivo sostenuto da HERA per l'acquisto di energia elettrica nel 2022 e 2023 risulti superiore a quello riconosciuto in applicazione delle regole di cui all'articolo 20 e al comma 27.1 del MTI-3, ATERSIR – su richiesta del medesimo gestore ai fini del mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione – presenterà motivata istanza per il riconoscimento di costi aggiuntivi nell'ambito della quantificazione della componente di conguaglio “costi (...) per il verificarsi di eventi eccezionali, eventualmente rimodulata per garantire il rispetto del limite di incremento annuale risultante dal quadrante di posizionamento nel futuro metodo tariffario MTI-4. . A tal fine, nello sviluppo del PEF 2024-2032, è stato stimato il conguaglio dei costi di energia elettrica 2022-2023 rimodulando l'inserimento della componente RC nel VRG in arco piano per rispettare l'attuale limite di incremento del quadrante di posizionamento.

HERA nell'ambito di Ferrara ha conseguito un risparmio nei consumi di energia elettrica pari a €205.770 per il 2022 e €163.337 per il 2023.

## 2. Costi all'ingrosso

CO ws	2022	2023
CO ws	1.184.960	1.096.439

I costi 2022 e 2023 recepiscono, rispettivamente, il dato consuntivo 2020 e il preconsuntivo 2021.

## 3. Oneri aggiuntivi per lo smaltimento dei fanghi di depurazione

CO Δfanghi	2022	2023
Co <sup>effettivo,2019</sup> fanghi	433.926	433.926
Co <sup>effettivo,a-2</sup> fanghi	486.519	389.956
Franchigia (F)	0,02	0,02
$\overline{\Pi}(1+It)$	1,003	1,002
CO Δfanghi (rispetto condizionalità)	SI	SI
<b>CO Δfanghi</b>	<b>44.046</b>	<b>0</b>

In base alle condizionalità espresse al comma 22.2 del MTI-3, tale componente di costo è ammessa al riconoscimento tariffario, poiché il gestore negli anni 2020 e 2021 ha conseguito l'obiettivo di miglioramento associato al macro-indicatore M5 “Smaltimento dei fanghi in discarica”.

## 4. Mutui e Altri corrispettivi

MT e AC	2022	2023
MT	95.379	95.379
AC	4.696.107	4.642.630
<b>MT + AC</b>	<b>4.791.486</b>	<b>4.738.009</b>

Gli altri corrispettivi AC riconosciuti ai soggetti proprietari coincidono con gli importi previsti nel Piano d'Ambito.

Si ricorda che il canone AC riconosciuto alla società Acosea Impianti Srl è stato aggiornato nel 2020 secondo le elaborazioni del gestore sulla base di quanto registrato nella sezione "affitti" del libro cespite al 31/12/2019. Tale modifica è risultata necessaria poiché - come da comunicazione formale dal gestore del 25/09/2020 - *"nel corso dell'esercizio 2019 si è proceduto a una revisione delle vite utili tecnico-economiche dei beni del ciclo idrico. Tale analisi, che è stata condotta in collaborazione con una primaria società operante nel settore delle valutazioni di beni, ha determinato un decremento delle aliquote di ammortamento dei beni in affitto, rendendole sostanzialmente allineate a quelle definite da ARERA per il periodo tariffario 2020-2023"*.

In merito alle rate dei mutui MT, invece, ATERSIR dal 2022 ha riconosciuto le rate dei mutui idrici ancora a carico del Comune di Argenta. L'ente locale, infatti, nell'istanza trasmessa all'Agenzia ha ricostruito l'*excursus storico* - composto dalle diverse operazioni straordinarie compiute nel 2001-2002 all'epoca della costituzione di HERA S.p.A. - che hanno inconsapevolmente comportato la mancata inclusione dei residui mutui idrici del Comune di Argenta nell'operazione di trasformazione di Acosea S.p.A. (gestore del servizio idrico fino al 2001) nella società degli assets Acosea Impianti Srl.

ATERSIR, considerando che i canoni AC confluiti in tariffa derivano dal Piano d'Ambito approvato dall'ex Agenzia d'Ambito di Ferrara e, parallelamente, il Comune di Argenta è l'unico ente locale a non aver avuto il riconoscimento tariffario delle rate dei mutui pregressi in quanto non confluiti in Acosea Impianti Srl, ha mantenuto le componenti AC storiche e introdotto dal 2022 la componente MT per il Comune di Argenta, quantificandola sulla base delle rate residue dei mutui idrici comunicate dal medesimo ente locale.

Tale introduzione trova fondamento nell'articolo 153, comma 2, del D.lgs. 152/2006 nel quale si dispone che *"le immobilizzazioni, le attività e le passività relative al servizio idrico integrato, ivi compresi gli oneri connessi all'ammortamento dei mutui oppure i mutui stessi, al netto degli eventuali contributi a fondo perduto in conto capitale e/o in conto interessi, sono trasferite al soggetto gestore, che subentra nei relativi obblighi"*. Considerando che non è possibile un riconoscimento retroattivo delle rate dei mutui in quanto vige il principio di tutela dell'utente e certezza delle componenti tariffarie approvate, non trattandosi di un evento eccezionale, l'introduzione del riconoscimento tariffario decorre necessariamente dalla presente manovra di aggiornamento.

Nella seguente tabella è ricostruito il dettaglio delle componenti MT e AC.

Rimborso della rata dei mutui (MT)				
Soggetto Proprietario	Tipologia di proprietario	Anno di deliberazione	previsto 2022 (€)	previsto 2023 (€)
Argenta (FE)	Comune	2004	95.379	95.379

Altri corrispettivi (AC)				
Soggetto Proprietario	Tipologia di proprietario	Anno di deliberazione	previsto 2022 (€)	previsto 2023 (€)
ACOSEA RETI S.P.A.	Società del Patrimonio	2004	2.673.827	2.620.350
ACOSEA RETI S.P.A.	Società del Patrimonio	2004	1.474.478	1.474.478
Argenta (FE)	Comune	2004	49.812	49.812
Bondeno (FE)	Comune	2004	20.096	20.096
Cento (FE)	Comune	2004	41.286	41.286
Ferrara (FE)	Comune	2004	362.143	362.143

Masi Torello (FE)	Comune	2004	17.995	17.995
Terre del Reno (FE)	Comune	2004	7.727	7.727
Poggio Renatico (FE)	Comune	2004	11.476	11.476
Portomaggiore (FE)	Comune	2004	21.585	21.585
Vigarano Mainarda (FE)	Comune	2004	4.842	4.842
Voghiera (FE)	Comune	2004	10.840	10.840

## 5. Altri costi operativi aggiornabili

CO altri	2022	2023
CO ATO <sup>a</sup>	146.893	146.893
CO ARERA <sup>a</sup>	12.471	12.471
CO mor <sup>a</sup>	1.038.073	1.008.149
CO dil		
CO res <sup>a</sup>	165.388	202.830
<b>CO altri</b>	<b>1.362.826</b>	<b>1.370.343</b>

Gli "Altri costi operativi aggiornabili" sono composti da diverse componenti a seguire analizzate singolarmente.

### a) Costi di funzionamento ATERSIR e quota ARERA

Per quanto riguarda il costo di funzionamento di ATERSIR, è stato considerato il valore della quota 2022 deliberata dallo stesso Ente pari a €146.893, senza l'applicazione dell'inflazione.

CO ATO	2022	2023
<b>CO ATO<sup>a</sup></b>	<b>146.893</b>	<b>146.893</b>

La componente a copertura del contributo ARERA è calcolata come segue.

CO ARERA	2022	2023
Ricavi <sup>a-2</sup> A1+A5	46.190.649	46.190.649
Quota ‰	0,00027	0,00027
<b>CO<sup>a</sup>ARERA</b>	<b>12.471</b>	<b>12.471</b>

### b) Costi della morosità

CO mor	2022	2023
fatturato <sup>a-2</sup>	51.903.670	50.407.450
Unpaid Ratio [UR] reale	1,25%	1,25%
Unpaid Ratio [UR] art. 28 all. A	2,00%	2,00%
Unpaid Ratio [UR] indicato	2,00%	2,00%
<b>CO<sup>a</sup> mor</b>	<b>1.038.073</b>	<b>1.008.149</b>

I costi di morosità sono calcolati applicando la percentuale del 2,0% dell'*unpaid ratio* per il periodo 2020-2023 al fatturato consuntivo dell'anno (n-2). Tale valore corrisponde al limite massimo stabilito dall'ARERA per i gestori siti nelle regioni del Nord.

### c) Altri costi (COres)

Gli altri costi includono gli oneri locali.

CO res	2022	2023
Oneri locali <sup>a-2</sup> (esclusi ERC)	165.388	202.830
contributi in c/e <sup>a-2</sup>	0	0
<b>CO res</b>	<b>165.388</b>	<b>202.830</b>

### Opex<sub>tel</sub>

Opex tel	2022	2023
Op <sup>new,a</sup>	1.088.080	1.088.080
Opex <sup>a</sup> <sub>QT</sub> (netto ERC)	28.780	28.780
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>	78.500	78.500
Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	350.000	650.000
Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>		
Op <sup>a</sup> <sub>COVID</sub>		
<b>Opex tel</b>	<b>1.545.360</b>	<b>1.845.360</b>

I “Costi operativi associati a specifiche finalità” sono composti da diverse componenti a seguire analizzate singolarmente.

#### 1. Op<sup>new</sup> – Costi per cambiamenti sistematici

Opex new	2022	2023
Op <sup>new,a</sup> da foglio "input per calcoli finali"	1.088.080	1.088.080
<b>Opnew,a</b>	<b>1.088.080</b>	<b>1.088.080</b>

Tali costi derivano dall'accoglimento delle istanze presentate nelle precedenti manovre tariffarie, ossia:

- Manovra tariffaria 2016-2019 MTI-2: 438.900 €/anno relativi alla pulizia annuale programmata del 50% delle caditoie al servizio delle reti fognarie miste e separate presenti sul territorio;
- Aggiornamento tariffario 2018-2019 MTI-2: 649.180 €/anno relativi al potenziamento del servizio di gestione delle acque meteoriche.

Ai sensi dell'articolo 11 lett. b) della Determina ARERA 1/2020/DSID del 29/06/2020, tali maggiori costi sono stati ammessi nel periodo 2022-2023, validando e mantenendo costante il dato 2019 (1.088.080 €), previsto nelle istanze presentate ed accolte in sede di MTI-2.

Lo scostamento (consuntivo - previsto), a favore dell'utenza, è stato recuperato nella componente di conguaglio variazioni sistemiche – eventi eccezionali, non prevedendo il metodo MTI-3 una specifica voce di conguaglio per la componente “Opex NEW”.

#### 2. Opex<sub>QT</sub> - Costi per gli adeguamenti agli standard di qualità tecnica

Opex QT	2022	2023
Opex <sup>QT</sup> (al netto della componente ERC <sub>QT</sub> )	28.780	28.780

I costi per gli adeguamenti agli standard di qualità tecnica risultano pari a 28.780 €, poichè – ai sensi dell’art. 18.8 del’MTI-3 – è stato mantenuto il valore minimo tra la componente Opex QT 2019, rilevante nella determinazione tariffaria 2019, ed il valore effettivo rendicontato dal gestore per la medesima annualità.

### 3. Opex<sup>QC</sup> - Costi per gli adeguamenti standard qualità Carta Servizi e eventuali oneri aggiuntivi

<b>Opex<sup>QC</sup></b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub> lett. a) co. 18.9 MTI-3	78.500	78.500
Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub> lett. b) co. 18.9 MTI-3	0	0
<b>Opex<sup>a</sup><sub>QC</sub></b>	<b>78.500</b>	<b>78.500</b>

I costi per gli adeguamenti agli standard di qualità contrattuale risultano pari a 78.500 mantenendo gli importi richiesti dal gestore in sede di prima introduzione degli Opex<sub>QC</sub> (manovra tariffaria 2016/2019).

### 4. Opex<sub>social</sub>

<b>Op social</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Op <sup>a</sup> <sub>social</sub> per il mantenimento o l'introduzione di eventuali agevolazioni migliorative	350.000	650.000
Op <sup>a</sup> <sub>social</sub> comma 7.3 REMSI		
<b>Op social</b>	<b>350.000</b>	<b>650.000</b>

Tale componente è stata valorizzata per la copertura degli oneri connessi al mantenimento delle agevolazioni migliorative rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale (c.d. bonus idrico integrativo), ai sensi del comma 23-ter.1 del MTI-2.

#### 3.1.2.4. Valorizzazione componente ERC

La componente ERC 2022-2023 risulta così composta.

<b>ERC</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
ERC capex	2.601.989	3.091.757
ERC end	0	0
ERC al	97.157	105.319
ERC tel	0	0
<b>ERC</b>	<b>2.699.146</b>	<b>3.197.077</b>

#### ERC<sub>capex</sub>

L’attribuzione delle stratificazioni delle immobilizzazioni 2022-2023 del gestore alla componente “ERC Capex” è stata fatta ai sensi dell’art. 25 del MTI-3:

- Gli interventi di potenziamento e adeguamento degli impianti di depurazione (categoria del cespite “Impianti di trattamento”, attività “Depurazione”) sono stati considerati costi ambientali e classificati come “ENV”;
- Gli interventi di costruzione e potenziamento degli impianti di potabilizzazione (categoria del cespite “Impianti di trattamento”, attività “Acquedotto”) sono stati considerati costi della risorsa e classificati come “RES”.

## ERC<sub>opex</sub>

HERA ha valorizzato solo la componente degli “ERC al” dettagliata nella seguente tabella.

ERC al	2022	2023
Canoni di derivaz/sottens idrica (quota ERC)	32.855	34.261
Contributi per consorzi di bonifica	64.301	71.058
Comunità Montane (quota ERC)		
Canoni per restituzione acque		
Oneri per la gestione di aree di salvaguardia		
<b>ERC al</b>	<b>97.157</b>	<b>105.319</b>

Le voci di costo sono classificate in bilancio come segue:

- “Canoni di derivazione/sottensione idrica” in B.8;
- “Contributi per consorzi di bonifica” in B.14.

### 3.1.2.5. Valorizzazione componente RC<sub>TOT</sub>

La componente RC TOT 2022-2023 risulta così composta.

RC TOT	2022	2023
RC <sub>vol</sub> <sup>a</sup>	- 1.379.705	782.848
RC <sub>EE</sub> <sup>a</sup>	- 787.849	218.044
RC <sub>ws</sub> <sup>a</sup>	273.835	147.354
RC <sub>ERC</sub> <sup>a</sup>	136	5.957
RC <sup>a</sup> Altro	- 127.319	166.434
<i>di cui RC<sup>a</sup>Attiv b</i>	247.779	247.779
<i>di cui RC<sup>a</sup>res</i>	12.245	45.837
<i>di cui RC<sup>a</sup>ARERA</i>	306	- 56
<i>di cui RC<sub>IP</sub></i>	-	6.011
<i>di cui Costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali</i>	- 154.510	544.579
<i>di cui scostamento Opex<sub>QC</sub></i>	-	-
<i>di cui scostamento Opex<sub>QT</sub></i>	-	- 5.080
<i>di cui scostamento Op<sub>social</sub></i>	- 233.140	- 193.358
<i>di cui Recupero volumi 2019</i>		- 479.279
<i>di cui Recupero energia elettrica 2019</i>		
RCARC - comma 27bis MTI-3	26.933	27.768
<b>Totale</b>	- 1.993.969	1.348.405
Totale inflazionato	- 1.999.955	1.351.103
<b>RC TOT rimodulati</b>	<b>0</b>	<b>-468.422</b>

La seguente tabella illustra la rimodulazione dei conguagli nel periodo 2020-2023.

	2020	2021	2022	2023	Post 2023	Totale
<b>RcTOT calcolato (inflazionati)</b>	1.156.149	-686.712	-1.999.955	1.351.103		<b>-179.415</b>
<b>RcTOT POST RIMODULAZIONI</b>	450.000	-160.993	0	-468.422	1	<b>-179.415</b>

In merito alle diverse componenti di conguaglio RC riconosciute si forniscono i seguenti chiarimenti: le componenti di conguaglio relative all’acquisizione dei dati contabili consuntivi 2019 (“RC IP”, “RC

recupero volumi 2019” e “RC recupero EE 2019”) sono valorizzata per la componente volumi e per la componente IP in quanto il gestore aveva già fornito nel 2020 i dati consuntivi dell’anno 2019 ai consumi di energia elettrica.

La componente “**Recupero dei volumi 2019**”, calcolata a seguito dell’acquisizione e validazione dei dati consuntivi 2019 relativi ai volumi fatturati (utenza civile e produttivi), determina un conguaglio

<b>Recupero Volumi 2019</b>	
minuendo (A) <i>Pre-consuntivo 2019 recepito in MTI-3 (ricavi tariffari + produttivi)</i>	44.549.956
sottraendo (B) <i>Consuntivo 2019 (ricavi tariffari + produttivi)</i>	45.029.234
<b>Recupero volumi 2019 (A-B)</b>	- <b>479.279</b>

La componente “**Recupero cespiti IP 2019**”, calcolata a seguito dell’acquisizione e validazione dei dati consuntivi 2019 relativi agli investimenti realizzati, determina un conguaglio positivo pari a €6.011 (a favore del gestore) e deriva esclusivamente dall’acquisizione dei cespiti di struttura effettivamente realizzati nel 2019 e riconosciuti entro il limite di ammissibilità definito da ATERSIR. Nonostante l’importo degli investimenti di struttura ammissibili nell’anno 2019 non è stato modificato in quanto nella manovra del 2020 erano stati replicati gli investimenti di struttura 2018, il conguaglio deriva dalle diverse categorie di cespiti realizzati nel 2019 rispetto al 2018.

Infine, il gestore ha richiesto il riconoscimento delle componenti  $RC_{ARC}$  e  $RC_{CONG}$ , che sono state valorizzate e recuperate all’interno della componente RC. Per il dettaglio dell’istanza si veda la consuntivazione descritta al capitolo 2.

## 3.2. Moltiplicatore tariffario

### 3.2.1. Calcolo del moltiplicatore

Nelle seguenti tabelle sono ricostruiti i valori delle altre variabili rilevanti ai fini del calcolo del moltiplicatore tariffario e la formula del "teta" 2022-2023.

$$\vartheta^a = \frac{VRG^a}{\sum_u \text{tarif}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T + R_b^{a-2}}$$

I ricavi tariffari, che costituiscono il denominatore della formula di calcolo, presentano la seguente composizione.

Denominatore formula $\theta$	2022	2023
$\Sigma \text{Tar}^{2019} * \text{Vscal}^{a-2}$ (dettaglio + ingrosso)	45.272.442	44.677.616
di cui Ricavi da utenza finale	41.928.528	41.271.965
di cui Ricavi da vendita ingrosso	594.768	670.301
di cui Ricavi da produttivi	2.477.028	2.381.172
di cui $R_b^{a-2}$ (Prestazioni e servizi accessori SII)	272.118	354.178
$R_b^{a-2}$ (ricavi AAI)	989.064	989.064
<b>Totale</b>	<b>46.261.506</b>	<b>45.666.680</b>

Le Altre Attività Idriche (AAI) includono i seguenti servizi:

- Trattamento di bottini;
- Rilascio di autorizzazioni allo scarico in fognatura;
- Altri ricavi.

Il dettaglio dei ricavi delle altre attività idriche ( $R_b$ ) è esposto nella seguente tabella.

Per l'anno 2021, in assenza dei dati contabili consuntivi, sono stati riportati gli stessi valori del 2020.

Il valore inserito nel foglio "Dati di Conto Economico" nella voce "Rimborsi e indennizzi" (Ricavi – Altre Attività idriche), pari a €102, non è compreso nel calcolo della posta " $R_b$ " ai fini tariffari.

Rb - Ricavi Altre Attività Idriche	2022	2023
Trattamento bottini	550.098	550.098
Rilascio autorizzazioni allo scarico	3.046	3.046
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	435.920	435.920
di cui, per "Obiettivi di sostenibilità energetica e ambientale"	0	0
Totale $R_b^{a-2}$		
<b>Totale <math>R_b^{a-2}</math>1 (ai fini del calcolo tariffario)</b>	<b>989.064</b>	<b>989.064</b>
Rimborsi e indennizzi	102	102

<b>Cb - Costi Altre Attività Idriche</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
CO altre attività idriche	511.304	511.304
Costi connessi all'erogazione di liberalità	477	477
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	952	952
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	15	15
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	204	204
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	5.986	5.986
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	10.061	10.061
Rimborsi e indennizzi (Ricavi – AAI)	102	102
<b>Totale C<sup>a-2</sup>b1 (ai fini del calcolo tariffario)</b>	<b>493.506</b>	<b>493.506</b>

In merito ai costi della produzione 2021 sono stati replicati i dati del 2020 ad eccezione dei costi di smaltimento fanghi per i quali il gestore, essendo una componente soggetta a conguaglio, ha fornito i dati consuntivi 2021.

Le prestazioni di servizi accessori del SII nel 2020 ammontano a €272.118 ed includono le tipologie di ricavi descritte nella tabella che segue fornita dal gestore, è compresa la gestione della morosità.

Il dato 2021 preconsuntivo è pari a €342.141.

Di seguito viene riportata la sintesi delle prestazioni accessorie 2020 e 2021 ed il dettaglio della composizione per ciascuna delle 2 annualità.

#### Sintesi prestazioni accessorie comprensive della gestione della morosità

	<b>2020</b>	<b>2021</b>
1-Prestazioni accessorie	235.584	247.094
2-Gestione della morosità	36.534	107.084
<b>TOTALE</b>	<b>272.118</b>	<b>354.178</b>

#### Anno 2020

##### 1 - Prestazioni accessorie

<b>Descrizione attività</b>	<b>Prezzo unitario 2020</b>	<b>Quantità 2020</b>	<b>Importo 2020</b>
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	100,00	12	1.177
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	292,00	1	158
LAVFAT1200 verifica pressione di fornitura su punto di riconsegna	112,00	0	0
VERFAT1010 attivazione contatore già installato	59,50	1.753	104.280
VERFAT1070 chiusura contatore	49,00	2.256	110.560
VERFAT1110 rimozione contatore richiesta cliente			0
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	215,00	5	1.075
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	350,00	2	700
VERFAT1140 verifica generica contatore	53,00	7	375
VERFAT1160 subentro con lettura	41,00	39	1.584
VERFAT1670 lettura su contatore aperto	41,00	0	0
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro (esito neg no causa gestore)	41,00	1	41
VERFAT1010 attivazione contatore già installato (esito neg no causa gestore)	41,00	23	925
VERFAT1070 chiusura contatore (esito neg no causa gestore)	41,00	104	4.268
VERFAT1110 rimozione contatore richiesta cliente (esito neg no causa gestore)	0,00	0	0
VERFAT1130 verifica gruppo di misura (esito neg no causa gestore)	41,00	11	449
VERFAT1140 verifica generica contatore (esito neg no causa gestore)	41,00	1	41
incremento frequenza controllo consumi	10,00	995	9.950

## 2 - gestione della morosità

Descrizione attività	Prezzo unitario 2020	Quantità 2020	Importo 2020
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso	59,50	238	14.186
VERFAT1050 Chiusura per morosità	56,70	91	5.149
VERFAT1060 Chiusura per sicurezza	0,00		0
VERFAT1090 Limitazione fornitura	56,70	161	9.142
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità	0,00	0	0
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso (esito neg no causa gestore)	41,00	0	0
VERFAT1050 Chiusura per morosità (esito neg no causa gestore)	41,00	76	3.103
VERFAT1090 Limitazione fornitura (esito neg no causa gestore)	41,00	121	4.955
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità (esito neg no causa gestore)	41,00		0

## Anno 2021

### 1 - Prestazioni accessorie

Descrizione attività	Prezzo unitario 2021	Quantità 2021	Importo 2021
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	100,00	6	600
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	292,00	0	-
LAVFAT1200 verifica pressione di fornitura su punto di riconsegna	112,00	0	-
VERFAT1010 attivazione contatore già installato	59,50	2.256	134.221
VERFAT1011 attivazione contatore già installato da presa strada	60,00	0	-
VERFAT1012 attivazione contatore installazione dopo cessazione amministrativa	60,00	5	300
VERFAT1070 chiusura contatore	50,00	2.023	101.150
VERFAT1110 rimozione contatore richiesta cliente			-
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	215,00	3	645
VERFAT1130 verifica gruppo di misura sul posto	55,00	12	660
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	350,00	0	-
VERFAT1140 verifica generica contatore	55,00	2	110
VERFAT1160 subentro con lettura	40,00	45	1.800
VERFAT1670 lettura su contatore aperto	40,00	1	40
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro (esito neg no causa gestore)	40,00	2	91
VERFAT1010 attivazione contatore già installato (esito neg no causa gestore)	40,00	52	2.080
VERFAT1011 attivazione contatore già installato da presa strada	40,00	0	-
VERFAT1012 attivazione contatore installazione dopo cessazione amministrativa	40,00	0	-
VERFAT1070 chiusura contatore (esito neg no causa gestore)	40,00	122	4.878
VERFAT1110 rimozione contatore richiesta cliente (esito neg no causa gestore)	0,00	0	-
VERFAT1130 verifica gruppo di misura (esito neg no causa gestore)	40,00	13	520
VERFAT1140 verifica generica contatore (esito neg no causa gestore)	40,00	0	-
incremento frequenza controllo consumi	10,00	0	-

### 2 - gestione della morosità

Descrizione attività	Prezzo unitario 2021	Quantità 2021	Importo 2021
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso	60,00	606	36.360
VERFAT1031 Riattivazione contatore moroso da presa strada	60,00	3	180
VERFAT1050 Chiusura per morosità	60,00	261	15.660
VERFAT1060 Chiusura per sicurezza			-
VERFAT1090 Limitazione fornitura	60,00	618	37.087
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità	0,00	0	-
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso (esito neg no causa gestore)	40,00	2	80
VERFAT1031 Riattivazione contatore moroso da presa strada	40,00	0	-
VERFAT1050 Chiusura per morosità (esito neg no causa gestore)	40,00	142	5.680
VERFAT1090 Limitazione fornitura (esito neg no causa gestore)	40,00	301	12.037
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità (esito neg no causa gestore)	40,00		-

### 3.2.2. Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Nell'Ambito di Ferrara, il posizionamento nel VI quadrante preveda il limite massimo di incremento annuale pari al 8,45%.

Di seguito si illustra il moltiplicatore tariffario (teta) 2022-2023 determinato, senza considerare le rimodulazioni adottate:

	2022	2023
VRG calcolato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/idr senza l'eventuale rinvio della quota parte degli oneri ammissibili a riconoscimento tariffario nel 2022-2023	46.361.229	51.837.599
9° predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR	1,002	1,135
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	SI	NO

Il moltiplicatore tariffario proposto da ATERSIR è illustrato di seguito.

Riepilogo	2022	2023
VRG 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 2022	<b>48.361.183</b>	<b>50.018.074</b>
9° 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 2022	<b>1,045</b>	<b>1,095</b>
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	<b>SI</b>	<b>SI</b>

ATERSIR ha approvato i moltiplicatori tariffari 2020-2023 con la Deliberazione CAMB/2022/122 del 28 novembre 2022.

### 3.2.3. Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

La seguente tabella riepiloga il moltiplicatore tariffario applicato nell'ultima fatturazione dell'anno 2021 e nella prima fatturazione del 2022.

	g	Note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2021	0,983	
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2022	1,045	Applicato teta 2022

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

### 4.1. Piano tariffario

Con riferimento alla modalità di costruzione del Piano tariffario, è stata reiterata, sino all'anno di fine affidamento (2027), l'applicazione dei criteri di calcolo definiti per il Metodo MTI-3.

Le seguenti tabelle espongono il dettaglio degli investimenti previsti fino al 2027 ed il calcolo dei Capex.

Nello sviluppo del Piano tariffario, la dinamica delle componenti "MT e AC" relative ai canoni riconosciuti ai proprietari pubblici diversi dal gestore, è stata costruita riprendendo gli importi previsti nel Piano d'Ambito. Per gli anni successivi al 2024, in assenza di dati nel Piano d'Ambito vista la proroga al 31/12/2027 disposta dalla Legge regionale, sono stati mantenuti gli importi previsti nel 2024.

Per gli anni successivi al 2023, visto l'attuale andamento dei costi di energia elettrica, in attesa di capire le modalità di riconoscimento nel nuovo metodo tariffario MTI-4:

- sono stati replicati i costi previsti nell'anno 2023 comprensivi della componente OP exp EE;
- è stato inserito negli anni 2024 e 2025 il presumibile conguaglio dei costi reali di energia elettrica 2022 e 2023 quantificato in € 8.505.001 per l'anno 2022 ed in € 4.504.970 per l'anno 2023. Le stime dei costi effettivi sono state elaborate considerando i Kwatt del 2021 ed un prezzo medio di acquisto pari a 0,51 kwatt nel 2022 e 0,4 kwatt nel 2023:

Stima RC EE	2024	2025
CO EE (n-2) effettivo (stimato)	13.121.854	10.291.651
CO EE (n-2) tariffario	4.616.854	5.786.681
<b>RC EE</b>	<b>8.505.001</b>	<b>4.504.970</b>

Vista l'entità dei conguagli, gli stessi sono stati rimodulati in arco piano per garantire il rispetto del limite di incremento annuale del teta.

### Investimenti 2022-2027

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>Investimenti al lordo dei contributi</b>	<b>15.657.814</b>	<b>17.564.814</b>	<b>13.450.000</b>	<b>13.450.000</b>	<b>13.450.000</b>	<b>13.450.000</b>
Contributi	800.000	1.240.000	800.000	800.000	800.000	800.000
Investimenti al netto dei contributi	14.857.814	16.324.814	12.650.000	12.650.000	12.650.000	12.650.000
CIN	108.181.600	115.798.347	127.908.889	140.792.345	149.713.370	159.176.629
CIN <sub>p</sub>	20.340.871	20.529.492	22.783.789	25.705.856	27.730.379	29.601.018
OF/CIN	3,25%	3,31%	3,28%	3,28%	3,30%	3,32%

## Sviluppo immobilizzazioni e ammortamenti nel calcolo tariffario

	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
<b>IML</b>	220.022.391	235.397.447	247.173.166	262.814.473	276.264.473	289.714.473
<b>FA</b>	89.350.847	95.030.174	100.085.968	104.767.326	109.296.301	113.283.042
<b>IMN</b>	130.671.544	140.367.273	147.087.199	158.047.147	166.968.172	176.431.431
<b>AMM</b>	4.807.197	4.230.000	3.959.206	3.816.786	3.296.011	3.075.822
<b>CFP</b>	30.823.703	32.024.363	35.085.861	38.730.081	41.466.793	44.028.161
<b>FA CFP</b>	10.604.149	11.476.279	12.302.073	13.024.225	13.736.414	14.427.143
<b>CIN<sub>fp</sub></b>	20.219.554	20.548.084	22.783.789	25.705.856	27.730.379	29.601.018
<b>AMM<sub>cfp</sub></b>	872.130	825.794	722.152	712.189	690.729	687.130

## Piano tariffario 2022-2027 – sviluppo delle componenti

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub>	euro	20.716.842	20.716.842	20.716.842	20.716.842	20.716.842	20.716.842
Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub>	euro	12.000.172	12.991.472	12.957.172	12.944.334	12.933.575	12.933.575
Op <sup>a</sup> <sub>new,a</sub>	euro	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080	1.088.080
Opex <sup>a</sup> <sub>DT</sub>	euro	28.780	28.780	28.780	28.780	28.780	28.780
Opex <sup>a</sup> <sub>GC</sub>	euro	78.500	78.500	78.500	78.500	78.500	78.500
Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>	euro	350.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000
Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>	euro	0	0	0	0	0	0
Op <sup>a</sup> <sub>COVID</sub>	euro						
<b>Opex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>	euro	<b>34.262.373</b>	<b>35.553.674</b>	<b>35.519.373</b>	<b>35.506.536</b>	<b>35.495.777</b>	<b>35.495.777</b>
AMM <sup>a</sup>	euro	5.460.407	5.463.362	3.322.443	3.202.928	2.765.910	2.581.135
OF <sup>a</sup>	euro	2.720.021	2.864.264	3.141.523	3.491.914	3.761.337	4.056.457
OFisc <sup>a</sup>	euro	957.737	1.003.697	1.111.762	1.227.841	1.308.206	1.396.682
ΔCUIT <sup>a</sup> <sub>Capex</sub>	euro	0	0	0	0	0	0
<b>Capex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>	euro	<b>9.138.165</b>	<b>9.331.322</b>	<b>7.575.728</b>	<b>7.922.683</b>	<b>7.835.453</b>	<b>8.034.273</b>
IP <sup>EX,P</sup>	euro	14.857.814	16.324.814	12.650.000	12.650.000	12.650.000	12.650.000
Capex <sup>a</sup>	euro	11.740.154	12.423.284	9.613.601	10.027.053	9.923.104	10.160.029
<b>FN<sup>new,a</sup></b>	euro	<b>1.247.064</b>	<b>1.385.357</b>	<b>1.214.560</b>	<b>1.049.179</b>	<b>1.090.758</b>	<b>995.988</b>
ERC <sup>a</sup> <sub>capex</sub>	euro	2.601.989	3.091.961	2.037.873	2.104.369	2.087.651	2.125.756
ERC <sup>a</sup> <sub>opex</sub>	euro	97.157	105.319	105.319	105.319	105.319	105.319
<b>ERC<sup>a</sup></b>	euro	<b>2.699.146</b>	<b>3.197.280</b>	<b>2.143.192</b>	<b>2.209.688</b>	<b>2.192.970</b>	<b>2.231.075</b>
FONDO NUOVI INVESTIMENTI							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
FN <sup>EX,NI</sup>	euro	1.247.064	1.385.357	1.214.560	1.049.179	1.090.758	995.988
AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	1.014.435	1.018.863	722.152	712.189	690.729	687.130
ΔCUIT <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>	euro	0	0	0	0	0	0
ΔT <sup>ATO</sup> <sub>G,ind</sub>	euro	0	0	0	0	0	0
ΔT <sup>G,tot</sup>	euro	0	0	0	0	0	0
<b>FoNI<sup>a</sup></b>	euro	<b>2.261.499</b>	<b>2.404.220</b>	<b>1.936.712</b>	<b>1.761.368</b>	<b>1.781.488</b>	<b>1.683.118</b>
SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Opex <sup>a</sup>	euro	34.262.373	35.553.674	35.519.373	35.506.536	35.495.777	35.495.777
Capex <sup>a</sup>	euro	9.138.165	9.331.322	7.575.728	7.922.683	7.835.453	8.034.273
FoNI <sup>a</sup>	euro	2.261.499	2.404.220	1.936.712	1.761.368	1.781.488	1.683.118
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	0	-468.422	3.100.000	3.500.000	3.405.001	3.004.970
ERC <sup>a</sup>	euro	2.699.146	3.197.280	2.143.192	2.209.688	2.192.970	2.231.075
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	euro	<b>48.361.183</b>	<b>50.018.074</b>	<b>50.275.005</b>	<b>50.900.276</b>	<b>50.710.688</b>	<b>50.449.213</b>
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
VRG <sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente	euro	48.361.183	50.018.074	50.275.005	50.900.276	50.710.688	50.449.213
R <sup>a-2</sup> <sub>b</sub>	euro	989.064	989.064	989.064	989.064	989.064	989.064
Σ tarifi <sup>2019</sup> vscali <sup>a-2</sup>	euro	45.272.442	44.677.616	44.677.616	44.677.616	44.677.616	44.677.616
<b>g<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	(3 cifre decima)	<b>1,045</b>	<b>1,095</b>	<b>1,101</b>	<b>1,115</b>	<b>1,110</b>	<b>1,105</b>
Rc <sup>a</sup> <sub>epcr2020.COVID</sub>	euro						
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Limite al moltiplicatore tariffario	(3 cifre decima)	1,066	1,134	1,188	1,194	1,209	1,204
VRG <sup>a</sup> (coerente con g applicabile)	euro	48.361.183	50.018.074	50.275.005	50.900.276	50.710.688	50.449.213
<b>g<sup>a</sup> applicabile</b>	(3 cifre decima)	<b>1,045</b>	<b>1,095</b>	<b>1,101</b>	<b>1,115</b>	<b>1,110</b>	<b>1,105</b>

## 4.2. Schema di conto economico

Il Conto economico è stato redatto in base allo schema di cui all'Appendice Allegato A della deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr ed è stato sviluppato sulla base delle seguenti condizioni:

- Modalità di contabilizzazione dei ricavi: ricavi garantiti;
- Aliquote fiscali: IRES 24%, IRAP 3,9% con esclusione del costo del personale dalla base imponibile (riforma fiscale introdotta dal 2015);
- Ammortamenti con aliquote regolatorie;
- Oneri finanziari relativi ai finanziamenti esistenti al 31/12/2020: calcolo in base al piano di ammortamento ed al tasso di interesse medio ricalcolato da ATERSIR (pari al 2%).

Le seguenti tabelle riportano il Piano di rimborso dei finanziamenti pregressi riconosciuti ed il Conto economico previsionale con proiezione fino al 31/12/2027.

### Piano di rimborso dei finanziamenti pregressi

ATO 6 - Ferrara	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Finanziamenti a medio-lungo termine	33.894.847							
Quota capitale		1.959.986	1.999.185	2.039.169	2.079.952	2.121.551	2.163.982	2.207.262
Quota interessi		677.897	638.697	598.714	557.930	516.331	473.900	430.620

## Conto economico previsionale 2022-2027

Voce Conto Economico	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Ricavi da tariffe	44.781.261	46.611.042	43.759.502	44.141.725	44.032.593	44.277.210
Contributi di allacciamento	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	1.197.474	1.292.907	1.272.344	1.261.082	1.232.291	1.208.235
Ricavi da Altre Attività Idriche	1.033.955	1.083.308	1.088.873	1.102.415	1.098.309	1.092.646
<b>Totale Ricavi</b>	<b>47.012.690</b>	<b>48.987.257</b>	<b>46.120.719</b>	<b>46.505.222</b>	<b>46.363.193</b>	<b>46.578.090</b>
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	27.852.879	29.152.341	29.118.041	29.105.204	29.094.444	29.094.444
Costo del personale	6.506.651	6.506.651	6.506.651	6.506.651	6.506.651	6.506.651
<b>Totale Costi</b>	<b>34.359.530</b>	<b>35.658.993</b>	<b>35.624.692</b>	<b>35.611.855</b>	<b>35.601.096</b>	<b>35.601.096</b>
<b>MOL</b>	<b>12.653.160</b>	<b>13.328.264</b>	<b>10.496.026</b>	<b>10.893.367</b>	<b>10.762.097</b>	<b>10.976.994</b>
Ammortamenti	6.331.309	5.612.072	4.920.197	4.642.584	4.460.135	4.357.185
<b>Reddito Operativo</b>	<b>6.321.851</b>	<b>7.716.193</b>	<b>5.575.829</b>	<b>6.250.782</b>	<b>6.301.962</b>	<b>6.619.810</b>
Interessi passivi	638.697	650.489	736.469	643.095	473.900	435.096
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>5.683.154</b>	<b>7.065.704</b>	<b>4.839.360</b>	<b>5.607.688</b>	<b>5.828.062</b>	<b>6.184.713</b>
IRES	1.363.957	1.695.769	1.161.446	1.345.845	1.398.735	1.484.331
IRAP	246.552	300.932	217.457	243.781	245.777	258.173
<b>Totale imposte</b>	<b>1.610.509</b>	<b>1.996.700</b>	<b>1.378.904</b>	<b>1.589.626</b>	<b>1.644.511</b>	<b>1.742.504</b>
<b>Risultato di esercizio</b>	<b>4.072.645</b>	<b>5.069.004</b>	<b>3.460.457</b>	<b>4.018.062</b>	<b>4.183.550</b>	<b>4.442.210</b>

### 4.3. Rendiconto finanziario

Il Rendiconto finanziario è stato redatto in base allo schema di cui all'Appendice Allegato A della deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr.

Nel calcolo della variazione del CCN è stato adottato il calcolo puntuale applicando i seguenti periodi di incasso e pagamento:

- Giorni incasso fatture: 90;
- Giorni pagamento fornitori: 60.

Non sono state considerate le variazioni dei debiti e crediti IVA.

La cassa iniziale al 01/01/2020 è stata prudenzialmente stimata pari a Euro 0.

Nell'accensione dei nuovi finanziamenti il tasso di interesse è stato posto pari al 3%.

Nella dinamica dei flussi è stata considerata anche la quota "AC" derivante dell'affitto dei rami d'azienda da parte di Acosea Reti SpA: in base al disposto contrattuale, tali ammortamenti sono trattenuti dal gestore con manifestazione monetaria al termine dell'affidamento, ossia al 31/12/2027. Tuttavia, al fine di non modificare le formule di calcolo del flusso finale di progetto, non è stato previsto il pagamento complessivo alla società degli *assets* delle quote di ammortamento relative all'affitto dei rami d'azienda accantonate nell'apposito Fondo.

Dallo sviluppo del Rendiconto finanziario emergono i seguenti dati di sintesi:

Valore residuo a fine concessione	168.163.720
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	984.987
Il valore residuo è superiore o pari allo stock di debito non rimborsato?	VERO
Il nuovo finanziamento è completamente rimborsato a fine affidamento?	FALSO
Il risultato d'esercizio del conto economico è positivo in tutti gli anni di affidamento?	VERO
Il flusso di cassa disponibile post servizio del debito del rendiconto finanziario è positivo in tutti gli anni di affidamento?	VERO

La seguente tabella espone il rendiconto finanziario.

## Rendiconto finanziario 2022-2027

Voce_Rendiconto_Finanziario	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	44.781.261	46.142.620	46.859.502	47.641.725	47.437.594	47.282.180
Contributi di allacciamento	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	284.469	387.926	389.919	394.768	393.298	391.270
Ricavi da Altre Attività Idriche	1.033.955	1.083.308	1.088.873	1.102.415	1.098.309	1.092.646
<b>RICAVI OPERATIVI</b>	<b>46.099.684</b>	<b>47.613.854</b>	<b>48.338.293</b>	<b>49.138.908</b>	<b>48.929.201</b>	<b>48.766.095</b>
Costi operativi	34.359.530	35.658.993	35.624.692	35.611.855	35.601.096	35.601.096
<b>COSTI OPERATIVI MONETARI</b>	<b>34.359.530</b>	<b>35.658.993</b>	<b>35.624.692</b>	<b>35.611.855</b>	<b>35.601.096</b>	<b>35.601.096</b>
Imposte	1.610.509	1.996.700	1.378.904	1.589.626	1.644.511	1.742.504
<b>IMPOSTE</b>	<b>1.610.509</b>	<b>1.996.700</b>	<b>1.378.904</b>	<b>1.589.626</b>	<b>1.644.511</b>	<b>1.742.504</b>
<b>FLUSSI DI CASSA ECONOMICO</b>	<b>10.129.645</b>	<b>9.958.161</b>	<b>11.334.697</b>	<b>11.937.427</b>	<b>11.683.594</b>	<b>11.422.496</b>
Variazioni circolante commerciale	178.390	178.390	- 860.675	- 199.522	49.940	40.218
Variazione credito IVA	-	-	-	-	-	-
Variazione debito IVA	-	-	-	-	-	-
<b>FLUSSI DI CASSA OPERATIVO</b>	<b>10.308.036</b>	<b>10.136.551</b>	<b>48.103.791</b>	<b>13.212.384</b>	<b>11.733.534</b>	<b>11.462.713</b>
Investimenti con utilizzo del FoNI	2.261.499	2.404.220	1.936.712	1.761.368	1.781.488	1.683.118
Altri investimenti	13.396.315	15.160.594	11.513.288	11.688.632	11.668.512	11.766.882
<b>FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO</b>	<b>- 5.349.778</b>	<b>- 7.428.262</b>	<b>34.653.791</b>	<b>- 237.616</b>	<b>- 1.716.466</b>	<b>- 1.987.287</b>
FoNI	2.261.499	2.404.220	1.936.712	1.761.368	1.781.488	1.683.118
Eventuale anticipazione da CSEA	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	3.451.683	4.999.222	-	-	298.383	672.048
Erogazione contributi pubblici	800.000	1.240.000	800.000	800.000	800.000	800.000
Quota acc.to beni in affitto ACOSEA Impianti	1.474.478	1.474.478	1.474.478	1.474.478	1.474.478	1.474.478
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.689.658</b>	<b>38.864.981</b>	<b>3.798.230</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.642.358</b>
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	1.999.185	2.039.169	2.079.952	2.121.551	2.163.982	2.207.262
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	638.697	598.714	557.930	516.331	473.900	430.620
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	-	-	8.450.905	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	-	51.775	178.539	126.764	-	4.476
Eventuale restituzione a CSEA	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.689.658</b>	<b>11.267.327</b>	<b>2.764.646</b>	<b>2.637.883</b>	<b>2.642.358</b>
<b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27.597.655</b>	<b>1.033.584</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Valore residuo a fine concessione						168.163.720
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)						984.987

#### 4.4. Stato Patrimoniale

Lo Stato Patrimoniale è stato redatto in base allo schema di cui all'Appendice Allegato A della deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr.

Lo Stato patrimoniale previsionale 2022-2027 è stato costruito partendo dai dati consuntivi 2020 e sviluppando le ipotesi gestionali e finanziarie previste per l'elaborazione del conto economico e del rendiconto finanziario.

## Stato Patrimoniale 2022-2027

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>ATTIVO</b>						
<b>A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</b>	0	0	0	0	0	0
<b>B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria</b>	145.358.353	157.311.095	165.840.898	174.648.314	183.638.178	192.730.994
I - Immobilizzazioni imateriali	0	0	0	0	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	145.358.353	157.311.095	165.840.898	174.648.314	183.638.178	192.730.994
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0	0	0
<b>C) Attivo circolante</b>	123.100.785	122.468.086	108.040.122	102.822.161	97.890.973	93.371.307
I - Rimanenze	0	0	0	0	0	0
II - Crediti	123.100.785	122.468.086	108.040.122	102.822.161	97.890.973	93.371.307
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0	0	0
<b>D) Ratei e risconti</b>	0	0	0	0	0	0

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>PASSIVO</b>						
<b>A) Patrimonio netto</b>	187.786.442	192.855.445	196.315.902	200.333.964	204.517.514	208.959.724
I - Capitale	183.713.797	183.713.797	183.713.797	183.713.797	183.713.797	183.713.797
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0	0	0
IV - Riserva legale	0	0	0	0	0	0
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	0	0	0	0	0	0
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	0	4.072.645	9.141.649	12.602.105	16.620.167	20.803.717
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	4.072.645	5.069.004	3.460.457	4.018.062	4.183.550	4.442.210
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>	791.239	791.239	791.239	791.239	791.239	791.239
<b>C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato</b>	38.313.008	38.313.008	38.313.008	38.313.008	38.313.008	38.313.008
<b>D) Debiti</b>	21.244.810	24.756.611	13.543.707	11.420.045	9.552.677	8.017.463
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	14.063.600	17.023.654	6.492.796	4.371.245	2.505.645	970.431
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	7.181.210	7.732.957	7.050.911	7.048.801	7.047.032	7.047.032
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0	0	0
14) altri debiti	0	0	0	0	0	0
<b>E) Ratei e risconti</b>	20.323.639	23.062.877	24.917.164	26.612.218	28.354.713	30.020.866

## 5. Calcolo effettivo della ripresa tariffaria 2014-2021 derivante dalla deliberazione Arera 149/2022/S/idr in esito alla verifica ispettiva svolta nei giorni 22-26 ottobre 2018

ATERSIR, nell’Ambito di Ferrara ha quantificato, per il periodo 2014-2021, l’importo lordo degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da “altre attività idriche” (Rb) in **€ 437.615**.

Tuttavia, il recupero degli importi erroneamente confluiti negli OPEX end è stato parzialmente compensato dal riconoscimento del conguaglio degli oneri locali 2012-2013 non valorizzato nella manovra tariffaria 2014 per carente rendicontazione di HERA nel 2011.

Sostanzialmente, riprendendo la relazione di accompagnamento alla proposta tariffaria MTI-1, era specificato che *“riguardo agli oneri locali afferenti la componente COres, occorre precisare che nella rendicontazione 2011 di Hera alcune voci di costo relative agli oneri locali non erano state dettagliate nella apposita sezione del modulo “ulteriori specificazioni dei costi” rimanendo genericamente ricomprese all’interno delle voci di costo dalla B6) alla B14) del modulo “costi della produzione” rilevando, pertanto, ai fini del calcolo dei Coeff2011. Nella compilazione dei dati relativi al 2012 il gestore ha fornito un dettaglio degli oneri locali più esauriente rispetto alla precedente rendicontazione: ciò ha comportato oneri locali 2012 più consistenti di quelli rendicontati nel 2011 e il generarsi di un conguaglio di rilevante entità che, venutosi a concretizzare per un difetto di rendicontazione, è stato azzerato”. Gli oneri locali rendicontati nel 2012 sono stati assunti alla base del calcolo dei COres a partire dai 2014.*

*In considerazione di quanto sopra evidenziato, visto che gli Opex2014 sono calcolati come media aritmetica dei Coeff 2013 (Coeff 2011 inflazionati al 2013 e quindi comprensivi della quota parte di oneri locali che nel 2011 non erano stati considerati costi passanti) e degli OP2013, al fine di non conteggiare due volte i costi relativi agli oneri locali, sui Coeff2013 sono state apportate le opportune rettifiche (in diminuzione del valore originario) stimando la componente COres 2011 uguale a quella rendicontata nel 2012.*

Considerando quindi che relativamente alla manovra tariffaria MTT, la componente Cores non è stata correttamente calcolata generando una diminuzione del costo riconoscibile negli Ambiti nei quali si verificava la condizione di COeff 2013 > OP 2013 e, parallelamente, l’errore è stato sanato nel 2014 scorporando la componente Cores dagli OPEX end, ATERSIR ha riconosciuto nell’Ambito di Ferrara la seguente componente postuma di conguaglio a favore di HERA:

	<b>Ferrara</b>
Coeff > OP	SI
CO eff 2013 da MTT	21.488.423
CO eff 2013 da MTT rettificati per Cores	21.331.988
Op 2013	19.469.372
ONERI LOCALI errore rendicontazione 2011	156.435
<b>Conguaglio oneri locali 2012-2013</b>	<b>312.870</b>

A fronte della valorizzazione del conguaglio, l’importo netto degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da “altre attività idriche” risulta pari a **€ 124.745** (€ 437.615 - € 312.870) ed è stato ripreso nella componente tariffaria “Costi per variazioni sistemiche o eventi eccezionali 2021”).

## 6. Note e commenti sulla compilazione del file RDT2022

Nel TOOL di calcolo, al fine di recepire alcune specificità territoriali dell'Emilia Romagna, sono state apportate le seguenti modifiche alle formule:

1. Nel foglio "Dati anni precedenti", cella E37 è stato inserito quale Op social 2020 il valore delle quote residue Op social 2018 e 2019 non conguagliate nella manovra tariffaria del 2020 (vedi paragrafo 2.1.3);
2. Nel foglio "Opex", riga 175, è stato inserito il valore effettivo delle quote di funzionamento di ATERSIR, a cui non viene applicata l'inflazione;
3. Nel foglio "Opex", riga 336, nel conteggio dei volumi per il calcolo dello strumento allocativo (€/mc), per le utenze produttive è stato scelto di considerare sia i volumi di fognatura che quelli di depurazione e non il max tra i due volumi, come specificato nella formula. Tale modifica è stata caldeggiata dallo stesso gestore che applicando la componente UI2 a tutte le componenti di consumo di acquedotto, fognatura e depurazione, indistintamente dalla tipologia di utenza, avrebbe dovuto apportare modifiche di rilievo ai rispettivi applicativi informatici per recepire le diverse modalità di applicazione della nuova componente allocativa in funzione del tipo di utenza: ovvero applicandola a tutti i consumi per le utenze domestiche e non domestiche, ai consumi o di fognatura o di depurazione per le utenze produttive ai sensi del titolo 4 del TICS.

Si rileva infine che il calcolo proposto dall'Autorità, soprattutto in comprensori di utenze produttive con significativi volumi scaricati in fognatura (nel territorio di Ferrara, ad esempio, c'è una sola utenza che scarica non meno di 5ML di mc), avrebbe spostato il "recupero economico" della componente allocativa soprattutto sulle utenze domestiche/non domestiche.

In considerazione di quanto sopra evidenziato l'Agenzia, ritenendo la tariffa unitaria relativa allo strumento allocativo sostanzialmente riconducibile come ratio e finalità alla componente UI2, ha valutato l'opportunità di assoggettarla alle medesime modalità applicative (come da disposto deliberativo).

**HERA S.p.A.****Holding Energia Risorse Ambiente**

Sede legale: Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna

tel. 051.287111 fax 051.287525

[www.gruppohera.it](http://www.gruppohera.it)

Spettabile

**ATERSIR****Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna  
per i Servizi Idrici e Rifiuti**

Via Cairoli n. 8/f

40121

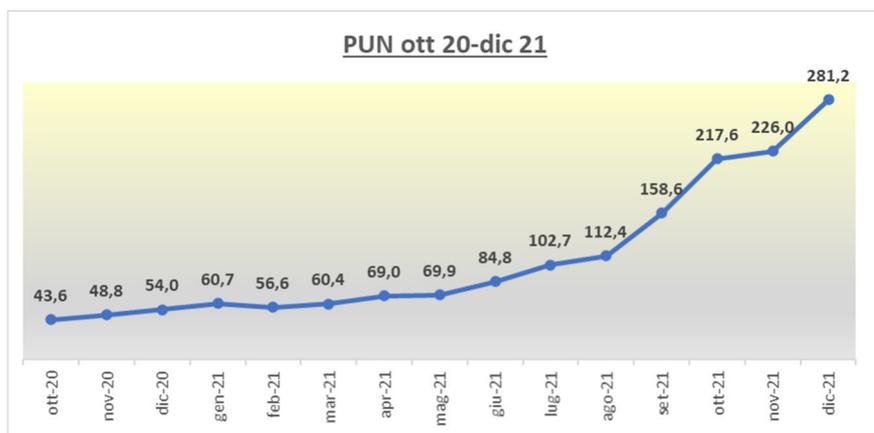
c.a. ing. Vito Belladonna e dell'ing. Marialuisa  
CampaniVia PEC: [dqatersir@pec.atersir.emr.it](mailto:dqatersir@pec.atersir.emr.it)

Bologna, 22 febbraio 2022

Prot.n. 0018002

**Oggetto: Costo di energia elettrica per l'annualità 2021: richiesta di riconoscimento  
a conguaglio.**

Il forte trend di crescita delle quotazioni dei principali vettori energetici rilevato nel corso degli ultimi 4 mesi del 2021 si è riflesso anche sul costo di approvvigionamento dell'energia elettrica, che ha visto una impennata mai registrata negli ultimi 10 anni, tanto da più che quadruplicare il prezzo all'ingrosso (PUN) fra gennaio e dicembre 2021, con valori che sono passati dai 60,7 €/MWh di gennaio a 281,2 di dicembre 2021, con una crescita esponenziale a partire dall'estate, in un contesto di contratti di fornitura attivi per l'intera annualità 2021 e sottoscritti in un momento nel quale (Q4 2020) i valori oscillavano attorno ai 50 €/MWh, prezzi al di sotto della media degli anni precedenti:



Nonostante gli interventi di calmierazione posti in essere dal governo e da ARERA dal secondo semestre 2021 (sugli oneri generali di sistema), il costo medio complessivo 2021 di acquisto dell'energia elettrica (quota energia + componenti accessorie) è aumentato di circa



il 60% rispetto al costo medio consuntivato nel 2020 per tutti gli ambiti gestiti da Hera SpA; anche con riferimento ai costi sostenuti a partire dal 2012, primo anno di avvio della regolazione ARERA, il valore del 2021 è il più alto mai registrato, ma soprattutto evidenzia un andamento del tutto anomalo rispetto ai 9 anni precedenti in cui il valore è oscillato intorno al valor medio di 159 €/MWh in una fascia del +/-10%:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
€/MWh	167,3	170,2	162,0	160,4	152,9	155,9	162,3	159,8	140,7	219,2

Peraltro, i sopra riportati costi medi unitari, fino al 2020, sono risultati inferiori (o in linea) al limite di prezzo stabilito da ARERA ai fini del computo dei costi di energia elettrica nel VRG tariffario, tanto da consentire di calmierare le tariffe, per i territori serviti da Hera SpA, di oltre 37 M€, così ripartiti nelle varie annualità:

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Δ costo unitario consuntivato rispetto a riferimento ARERA - €/MWh	-22,2	-23,8	-21,4	-18,4	0,3	-15,9	-29,0
MWh rendicontati	290.520	295.420	286.147	294.871	285.110	283.733	273.383
<b>delta costo - M€</b>	<b>- 6,4</b>	<b>- 7,0</b>	<b>- 6,1</b>	<b>- 5,4</b>	<b>0,1</b>	<b>- 4,5</b>	<b>- 7,9</b>

Per il 2021 invece, il costo medio unitario deliberato da ARERA di 161,8 €/MWh, pur incrementato del 10% per un valore massimo ammesso di 178,0 €/MWh, è **di molto inferiore (-41,21 €/MWh)** rispetto al costo medio effettivo sostenuto nel 2021, pari a 219,2 €/MWh, in linea con l'andamento del PUN.

Pur comprendendo la difficoltà incontrata dall' Autorità Nazionale ARERA nell'individuare un costo medio di settore **per il 2021** stante l'estrema volatilità dei prezzi e i tempi della consultazione che non hanno ricompreso gli ultimi mesi del 2021, lo scostamento evidenziato di -41,21 €/MWh porta ad uno squilibrio economico complessivo, per tutti gli ambiti gestiti, di oltre 11 milioni di euro, per i quali si avanza **istanza di riconoscimento a conguaglio** nel prossimo aggiornamento tariffario 2022-2023.

L'opportunità dell'istanza trova ragione nella considerazione che i costi esogeni di energia elettrica "passanti" sono sempre risultati inferiori al costo di riferimento ARERA, ragion per cui si è mantenuto coerentemente lo stesso comportamento degli ultimi 10 anni nelle scelte contrattuali di approvvigionamento alla fine del 2020, mentre lo squilibrio del 2021 è stato generato esclusivamente dalla particolare situazione venutasi a creare a seguito dell'improvviso e imprevedibile incremento dei prezzi nel corso della seconda metà del 2021 e dalla volatilità degli stessi all'interno dei diversi mesi dell'ultimo quadrimestre 2021, rendendo complessa ogni possibile scelta di copertura per le ultime settimane dell'anno.

Per contro, l'annualità 2020, anch'essa da conguagliarsi nel VRG del 2022-2023 sulla base dei costi a consuntivo rispetto a quelli inseriti in acconto nel VRG del 2020, porta ad un conguaglio in riduzione di oltre 8 milioni di euro, essendo i costi di energia elettrica inseriti in acconto nel VRG del 2020 pari a 46,7 milioni di euro e quelli effettivi consuntivati da Hera SpA nei bacini di riferimento pari invece a soli 38,5 milioni di euro, confermando pertanto il virtuosismo delle scelte contrattuali da sempre adottate.

Stante le evidenze sopra esposte, al fine di non generare delle oscillazioni tariffarie legate ai conguagli in riduzione del 2020, da attribuirsi al VRG 2022, e a quelli in aumento del 2021, da attribuirsi al VRG 2023, si richiede di valutare l'opportunità di accorpate il conguaglio 2020 (in riduzione) e 2021 (in aumento) su un'unica annualità dell'aggiornamento tariffario 2022-2023.

Cordiali saluti

**Il Direttore Centrale Reti**

*ing. Alessandro Baroncini*

*firmato digitalmente*

Bologna, 30 maggio 2022  
Prot.n. 50190

**Oggetto: Richiesta Atersir prot. PG.AT/2022/0005217 - Raccolta dati ARERA per manovra tariffaria annualità 2022-2023 – Richiesta informazioni ai sensi della Deliberazione Arera 229/2022/R/IDR del 24 maggio 2022**

Con riferimento alla Vostra richiesta in oggetto e per quanto stabilito dalla richiamata delibera ARERA nr. 229/2022/R/IDR, si esprime l'intenzione di far ricorso alle misure volte a mitigare l'effetto dell'aumento straordinario dei costi di energia elettrica registrati a partire dall'annualità 2021.

Nello specifico, relativamente alla possibilità di avvalersi:

- a) per i costi già sostenuti nel 2021, del riconoscimento di oneri aggiuntivi nell'ambito della quantificazione della componente di conguaglio ( $Rc^{a_{\text{ALTRO}}}$ ) "*costi (...) per il verificarsi di eventi eccezionali*" di cui al comma 27.1, lett. f., del MTI-3, riferita all'anno 2023;
- b) per i costi da sostenersi nel 2022 e 2023, della componente aggiuntiva di natura

previsionale ( $Op_{EE}^{exp,a}$ ), da inserire nell'ambito della componente di costo per

l'energia elettrica ( $\mathbb{E}_{EE}^a$ ) di cui al comma 20.1 del MTI-3 volta a mitigare, almeno

in parte, gli effetti del trend di crescita del costo di energia elettrica.

Per quanto riguarda la richiesta di cui al punto a), il gestore ha già provveduto ad inoltrare alla Vostra attenzione (nostra nota prot. 0018002 del 22.02.2022) l'istanza di riconoscimento dei maggiori costi sostenuti nel 2021; sulla base di quanto richiesto dalla citata delibera ARERA 229/2022, si provvederà ad integrare tale istanza (nel tempo più breve possibile e orientativamente entro la metà del mese di giugno), con un piano di azioni per il contenimento del costo dell'energia e la valutazione del potenziale risparmio energetico, nonché delle misure per garantire la sostenibilità della tariffa per le utenze finali.



Per quanto riguarda invece la possibilità, per il 2022, di attivare forme di anticipazione finanziaria presso la CSEA, il gestore non avanza istanza di riconoscimento.

Cordiali saluti

**Il Direttore Centrale Reti**  
*ing. Alessandro Baroncini*

*(firmata digitalmente)*



Motivata istanza  
per il riconoscimento dei costi aggiuntivi di energia elettrica per  
l'annualità 2021 (DELIBERA ARERA 229/22, ART 1, COMMA 1 LETTERA C) -

**servizioidricointegrato** | 

**DATA 24/06/2022**



**HERA S.P.A.**

Via Carlo Berti Pichat, 2/4 Bologna (BO)  
C.F./P.IVA 04245520376



## INDICE

1. INTRODUZIONE .....	1
2. RISULTATI OTTENUTI DAL 2013 AD OGGI .....	3
3. OBIETTIVI E PIANO D'AZIONE NELL'AMBITO SERVIZIO IDRICO GESTITO DA HERA SPA.....	4
4. SOSTENIBILITÀ DELLA TARIFFA PER GLI UTENTI FINALI .....	6
5. ALTRE CERTIFICAZIONI A CORREDO .....	8



## 1. INTRODUZIONE

L'impegno di Hera per il risparmio energetico viene dal 2005, con la costituzione della struttura Energy Management, a cui si affida il compito di gestire le iniziative tese a razionalizzare l'impiego delle fonti energetiche e vede una svolta decisiva nel 2014, con la **certificazione del proprio Sistema di Gestione dell'Energia secondo lo schema ISO 50001**.

Hera ha infatti deciso di interpretare in maniera proattiva l'obbligo di diagnosi energetiche periodiche introdotto dalla Direttiva Europea Efficienza Energetica 27/2012 e recepita dal D.Lgs. 102/2014, optando per un **approccio più strutturato, capillare e continuativo, fatto di obiettivi e di piani di azione pensati per conseguirli**. Rilevante è in tal senso il fatto che Hera ha scelto di certificare l'intero perimetro aziendale, piuttosto che singoli impianti, in modo da permettere il coinvolgimento di tutte le strutture aziendali e dare così più forza al progetto.

Per rendere strutturato ed organico il proprio Sistema di Gestione dell'Energia (SGE), Hera si è inoltre dotata di una specifica procedura tramite la quale persegue gli obiettivi di miglioramento della propria prestazione energetica e di garanzia della conformità del sistema ai requisiti della norma ISO 50001.

Nell'ambito del SGE, l'Energy Management svolge ciclicamente un'Analisi Energetica Aziendale con finalità di pianificazione strategica a medio termine. Le caratteristiche ed i contenuti dell'Analisi Energetica sono tali da garantire il rispetto dei requisiti previsti dall'articolo 8 del D.Lgs. 102/2014 e relativo Allegato II.

La prima fase dell'Analisi Energetica ha lo scopo di individuare le tipologie di vettori energetici utilizzati, ad esempio energia elettrica, gas naturale, calore, ecc. Si passa quindi a una seconda fase che presuppone l'identificazione della struttura energetica aziendale e la valutazione del consumo passato e corrente per ogni Attività.

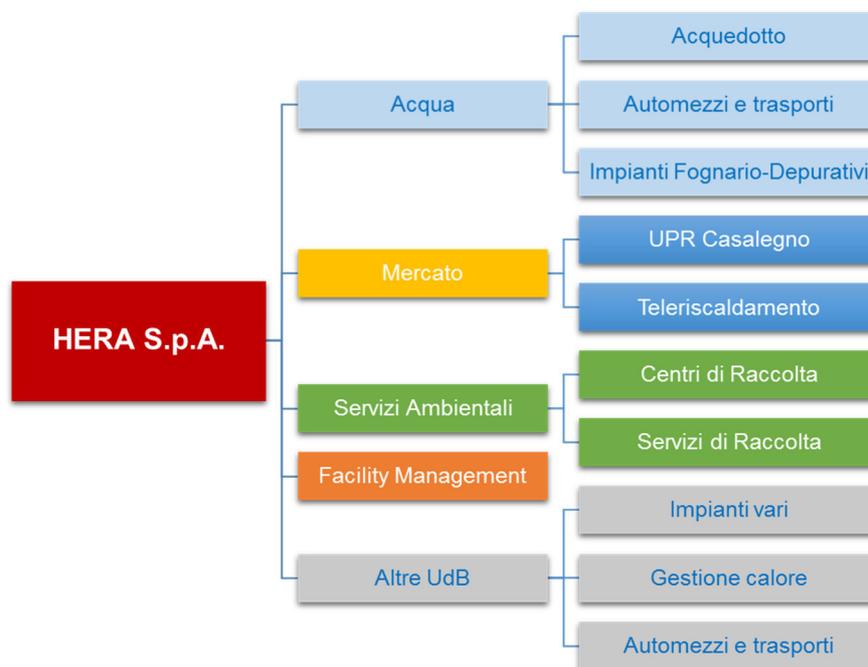


Figura 1: Rappresentazione energetica Aziendale

Per ciascuna attività si individuano gli Usi Significativi dell'Energia (USE), ovvero siti, impianti o sistemi, caratterizzati da una maggior rilevanza energetica.

Per gli USE i referenti operativi individuano, con il supporto di Energy Management, le variabili pertinenti e i fattori statici che hanno maggiore influenza sulla prestazione energetica e li utilizzano nella rappresentazione della stessa attraverso opportuni Indicatori di Prestazione Energetica (EnPI).



Nell'ambito dell'Analisi Energetica gli EnPI sono valutati rispetto a Energy Baseline (EnB) che rappresentano le prestazioni ritenute normali (corrispondenti cioè ad un funzionamento corretto e adeguato degli impianti) attese dal sistema in assenza di modifiche impiantistiche o gestionali.

In particolare, per il ciclo idrico gli EnPI costituiti da consumi e variabili rilevanti per la normalizzazione dei consumi sono:

#### Acquedotto

· EnPI: [ kWh/mc]

#### Fognatura e Depurazione

· EnPI: [ kWh/mc], [kWh/kg<sub>CO<sub>2</sub></sub>abbattuto]

Per gli USE è prevista l'attività di monitoraggio mensile dei consumi e l'analisi dell'andamento degli indicatori che in caso di scostamento significativo, richiede l'individuazione delle cause e l'adozione di adeguate azioni correttive.

Dal processo di Analisi Energetica, nonché dall'attività di monitoraggio mensile degli EnPi, deriva l'individuazione di potenziali di miglioramento della prestazione energetica degli USE.

Trattandosi di un sistema certificato, sono inoltre previste annualmente attività di controllo tramite audit interni ed esterni, questi ultimi effettuati da ente terzo accreditato.

Infine, Hera S.p.A. effettua annualmente la **nomina del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia**, appartenente alla struttura di Energy Management; la medesima struttura può inoltre contare su tre **Esperti di Gestione dell'Energia (EGE) certificati** secondo la norma UNI CEI 11339.

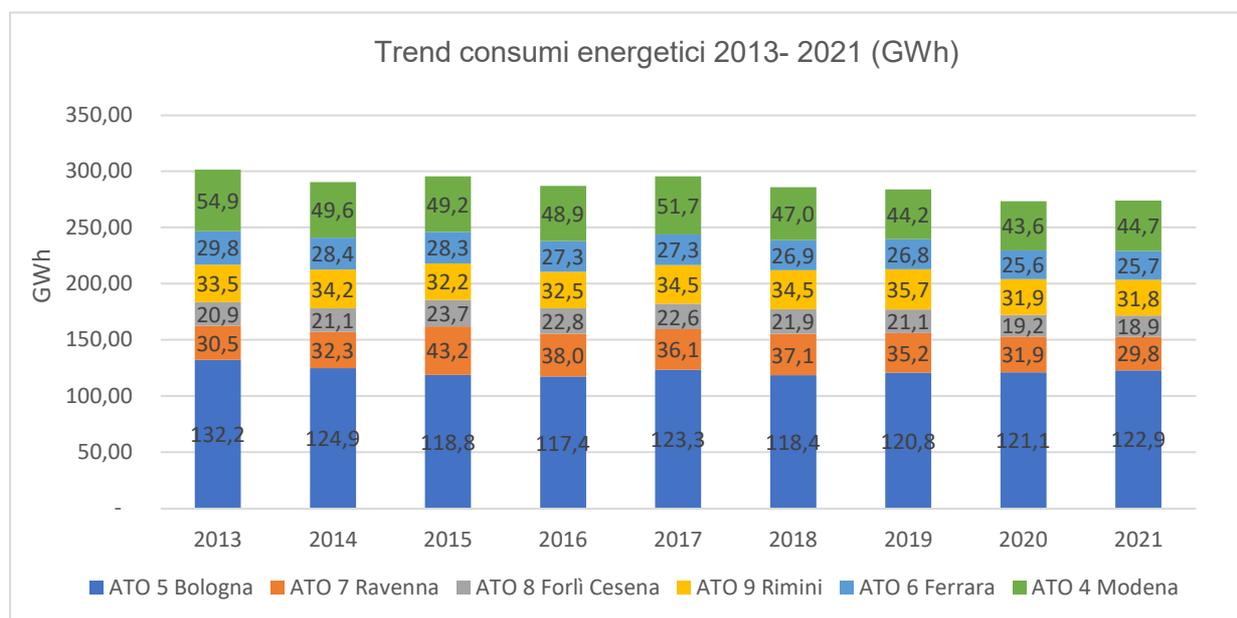


## 2. RISULTATI OTTENUTI DAL 2013 AD OGGI

Con riferimento al Servizio Idrico Integrato, i risultati di questa scelta sono importanti e documentabili sia dal calo in termini assoluti del consumo di energia elettrica registrato nel periodo 2013/2021 (**-28.616.923 kWh/anno** ovvero **-9,5%**), sia nel risparmio associato agli interventi realizzati e puntualmente rendicontati con misure a consuntivo, certificati annualmente da Ente terzo accreditato, pari a **4.337 tep/anno** come impatto cumulato al termine del medesimo periodo.



Figura 2: Livelli di riduzione dei consumi energetici (tep/anno)





### 3. OBIETTIVI E PIANO D'AZIONE NELL'AMBITO SERVIZIO IDRICO GESTITO DA HERA SPA

In coerenza con la politica energetica, con finalità di perseguire un miglioramento continuo e considerando gli output dell'Analisi Energetica e del monitoraggio, viene definito il Piano d'Azione e sono fissati obiettivi specifici per ciascuno dei tre ambiti relativi agli esiti attesi del SGE:

- Generazione di risparmi energetici;
- Miglioramento della prestazione energetica;
- Miglioramento generale del sistema in termini di: adeguatezza, efficacia, sostenibilità e capacità di incontro delle aspettative delle parti interessate.

Il Piano d'azione della Direzione Acqua per il biennio 2022/2023 prevede le seguenti tipologie di intervento nelle sei ATO gestite:

Cluster tipologia intervento	Caratteristiche intervento	Impianto	ATO
Controllore di processo per riduzione consumi	Ottimizzazione energetica degli impianti attraverso l'implementazione di un controllore di processo ad automazione avanzata in grado di gestire l'impianto con aerazione intermittente o a portata aria variabile in funzione del valore di ossigeno disciolto presente nei comparti di ossidazione	Depuratore di Riolo Terme	ATO 7
		Depuratore Savignano sul Rubicone	ATO 8
		Depuratore di Russi	ATO 7
		Depuratore di Brisighella	ATO 7
Efficientamento comparto ossidazione biologica	Sostituzione dei sistemi di aerazione superficiale o sommersibili con sistemi di aerazione a bolle fini caratterizzati da una più elevata efficienza di trasferimento ossigeno. Sostituzione compressori esistenti con macchine ad alta efficienza energetica.	Depuratore di Bazzano	ATO 5
		Depuratore di Poggio Renatico	ATO 6
		Depuratore di Minerbio	ATO 5
		Depuratore di Santa Giustina	ATO 9
		Depuratore di Vignola	ATO 4
		Depuratore di Sassuolo	ATO 4
		Depuratore di Riccione	ATO 9
		Depuratore di Argelato	ATO 5
Efficientamento macchine	Interventi di revamping e sostituzione dei macchinari più energivori che intervengono nei processi produttivi e di distribuzione della risorsa idrica inserendo macchine tecnologicamente all'avanguardia che garantiscono un efficientamento energetico del servizio.	Depuratore di Bologna	ATO 5
		Depuratore di Castelnuovo Rangone	ATO 4
		Sollevamento finale centrale di Suviana	ATO 5
		Sistema di pompaggio centrale Cento	ATO 6
Riassetto idraulico ed efficientamento del processo	Dismissione completa di impianto di depurazione obsoleto e rifacimento di nuovo impianto a maggiore efficienza di processo ed energetica o convogliamento idraulico del refluo ad altro impianto di depurazione con maggiore efficienza di processo ed energetica	Depuratore Ex Zuccherificio- San Giovanni in Persiceto	ATO 5
		Depuratore di Tolè	ATO 5
Riassetto idraulico/Efficientamento macchine	Interventi di riassetto e Distrettualizzazione della rete acquedottistica finalizzati alla creazione di aree più piccole ed omogenee con punti di connessione misurati, il tutto per determinare con maggior precisione il bilancio idrico, per efficientare il servizio, ottimizzare la ricerca di eventuali perdite, isolare porzioni di rete in caso di necessità e modificare il sistema di distribuzione della risorsa idrica tramite modifiche impiantistiche	Impianto di S. Alberto	ATO 7
		Interventi diffusi Romagna	ATO Romagna
		Interventi diffusi Emilia	ATO Emilia
		Dismissione Serbatoio San Luca	ATO 5

In particolare, agli interventi previsti nel Piano d'Azione, elencati e descritti in tabella, si associa un potenziale di incremento di efficienza energetica stimato nel range: **500-600 tep/anno**.



Come da prassi adottata nel Sistema di Gestione dell'Energia certificato ISO 50001, gli impatti energetici associati a ciascuna iniziativa individuata saranno singolarmente verificati e consuntivati tramite algoritmi di calcolo definiti *ad hoc* e tali da confrontare i consumi della situazione ante e post intervento in condizioni normalizzate rispetto alle variabili esterne che influenzano i consumi stessi.

Inoltre, parallelamente al Piano d'Azione, Hera alimenta costantemente il Registro delle Opportunità, censendo iniziative potenziali già valutate e da valutare, la cui attuazione potrebbe contribuire al raggiungimento di ulteriori obiettivi e traguardi energetici. La registrazione delle opportunità di miglioramento dell'efficienza energetica è un requisito della norma ISO 50001:2018, volto a censire le possibilità di miglioramento energetico dell'Azienda e lo scopo principale di questo censimento è fornire un elenco di potenziali interventi in grado di determinare risparmi tecnico/economici da tener presente in fase decisionale. Si tratta spesso di registrazioni che, una volta approfondite e corredate di evidenze documentali, possono essere censite nel Piano di Azione, concorrendo al raggiungimento dei traguardi energetici in capo alle Direzione Acqua.



#### 4. SOSTENIBILITÀ DELLA TARIFFA PER GLI UTENTI FINALI

La politica di acquisto dell'energia elettrica a prezzo di mercato che Hera ha adottato fin dal 2012 nonché le azioni di contenimento dei consumi come sopra descritte, hanno entrambe permesso di garantire la sostenibilità della tariffa per gli utenti finali.

In particolare:

- a. dal 2014 al 2020 il minor costo unitario (€/kWh) sostenuto dal gestore, rispetto al valore di riferimento di ARERA, ha permesso un risparmio per gli utenti di oltre 37 milioni di euro, così suddivisi nei 6 ambiti gestiti da Hera:

Consuntivo gestore										
GWh	C2012	C2013	C2014	C2015	C2016	C2017	C2018	C2019	C2020	C2021
Ato BO	125,47	122,06	117,00	119,21	116,99	122,60	117,74	120,80	121,10	123,21
Ato MO	57,33	52,95	49,63	49,21	48,95	51,74	46,96	44,20	43,65	44,73
Ato FE	29,76	30,40	28,44	28,34	27,29	27,28	26,88	26,81	25,62	25,73
Ato RA	44,65	41,90	40,16	42,79	37,56	36,14	37,06	35,20	31,91	29,49
Ato FC	20,57	21,39	21,14	23,69	22,90	22,64	21,93	21,05	19,20	18,86
Ato RN	45,66	33,74	34,17	32,19	32,47	34,47	34,54	35,68	31,90	31,80
€/kwh	323,4	302,4	290,5	295,4	286,1	294,9	285,1	283,7	273,4	273,8

k€	C2012	C2013	C2014	C2015	C2016	C2017	C2018	C2019	C2020	C2021
Ato BO	20.790	20.804	18.714	18.722	17.487	18.700	18.691	18.717	16.575	26.777
Ato MO	9.778	8.709	8.123	7.945	7.546	8.131	7.621	7.076	6.144	9.829
Ato FE	5.039	4.010	4.367	4.506	4.167	4.234	4.371	4.328	3.643	5.611
Ato RA	7.541	7.874	6.529	6.953	5.825	5.773	6.157	5.837	4.679	6.592
Ato FC	3.693	3.994	3.673	3.989	3.639	3.687	3.726	3.585	2.832	4.179
Ato RN	7.285	6.079	5.651	5.262	5.100	5.447	5.713	5.798	4.602	7.031
€/kwh	54.126	51.471	47.056	47.377	43.764	45.973	46.279	45.342	38.476	60.019

€/kWh	C2012	C2013	C2014	C2015	C2016	C2017	C2018	C2019	C2020	C2021
Ato BO	0,166	0,170	0,160	0,157	0,149	0,153	0,159	0,155	0,137	0,217
Ato MO	0,171	0,164	0,164	0,161	0,154	0,157	0,162	0,160	0,141	0,220
Ato FE	0,169	0,132	0,154	0,159	0,153	0,155	0,163	0,161	0,142	0,218
Ato RA	0,169	0,188	0,163	0,162	0,155	0,160	0,166	0,166	0,147	0,224
Ato FC	0,180	0,187	0,174	0,168	0,159	0,163	0,170	0,170	0,147	0,222
Ato RN	0,160	0,180	0,165	0,163	0,157	0,158	0,165	0,163	0,144	0,221
€/kwh	0,167	0,170	0,162	0,160	0,153	0,156	0,162	0,160	0,141	0,219

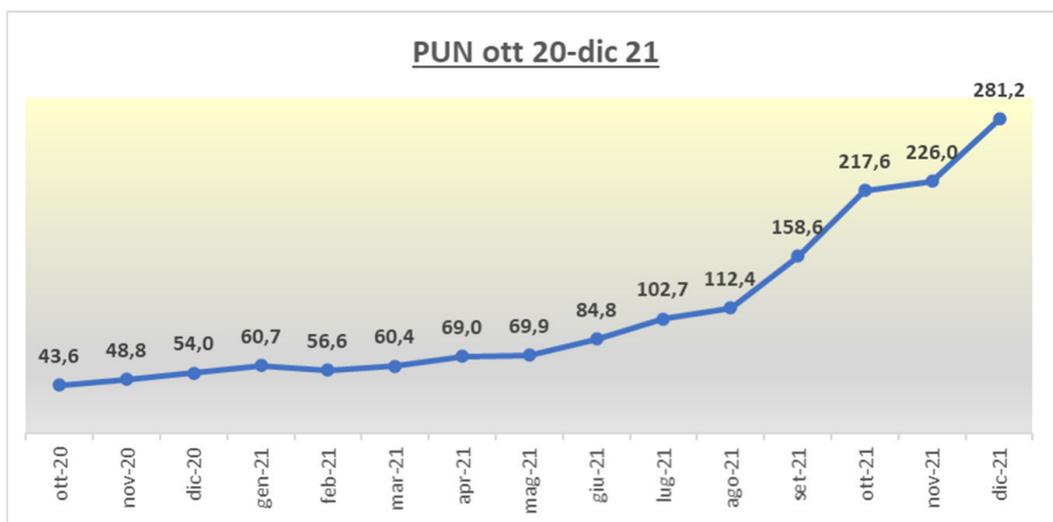
costo medio ARERA										
€/kwh	C2012	C2013	C2014	C2015	C2016	C2017	C2018	C2019	C2020	Preco2021
nei primi due anni sono stati riconosciuti i costi effettivi rendicontati			0,167	0,167	0,159	0,159	0,147	0,160	0,154	0,162
€/kwh +10%			0,184	0,184	0,174	0,174	0,162	0,176	0,170	0,178

minori costi in VRG (risparmio per gli utenti)										
k€	C2012	C2013	C2014	C2015	C2016	C2017	C2018	C2019	C2020	tot
Ato BO			- 2.830	- 3.229	- 2.910	- 2.676	- 385	- 2.504	- 3.980	- 18.513
Ato MO			- 1.016	- 1.116	- 988	- 889	12	- 688	- 1.264	- 5.950
Ato FE			- 870	- 711	- 590	- 522	15	- 381	- 705	- 3.764
Ato RA			- 865	- 927	- 722	- 528	152	- 346	- 737	- 3.973
Ato FC			- 219	- 373	- 353	- 260	173	- 113	- 427	- 1.573
Ato RN			- 641	- 665	- 561	- 563	116	- 470	- 813	- 3.597
€/kwh	-	-	- 6.440	- 7.022	- 6.125	- 5.438	82	- 4.501	- 7.925	- 37.370

- b. per il 2021 invece, i costi unitari registrati a consuntivo per l'acquisto di energia elettrica a prezzo di mercato, rispetto al riferimento ARERA (+spread 10%), hanno fatto rilevare maggiori costi pari a complessivi k€ 11.284 per i quali si avanza istanza di riconoscimento a conguaglio.



Il costo unitario di riferimento di ARERA per il 2021, superiore rispetto al 2020 del solo +4,86% (2020 €/kWh 0,154; 2021 €/kWh 0,162), è totalmente disallineato rispetto all'andamento del PUN, che costituisce il riferimento per l'acquisto di EE a prezzo di mercato e che, a partire dal 2014, si è sempre dimostrata una scelta di costo efficiente, in quanto inferiore al prezzo di riferimento di ARERA. L'andamento del PUN è risultato il seguente:



Per contenere l'impatto finanziario per gli utenti derivante dal congruaggio 2021, si suggerisce di accorpate il congruaggio del biennio 2020-2021 (a valere rispettivamente sul VRG 2022 e 2023) in considerazione che il congruaggio 2020 presenta un saldo a favore degli utenti (anche per effetto dei minori volumi consumati) che compensa in gran parte i maggiori costi del 2021;

in sintesi, il costo di energia elettrica inserito in acconto nel VRG 2020 pari a complessivi k€ 46.732, a consuntivo è risultato pari k€ 38.476 e pertanto risulta un congruaggio di k€ -8.256; per contro, nel 2021 il costo di energia elettrica inserito in acconto nel VRG 2021 pari a complessivi k€ 45.837, a consuntivo è risultato pari k€ 60.019, con un delta quindi di k€ 14.182 (di cui k€ 2.899 già ammessi a congruaggio dal metodo tariffario MTI-3, k€ 11.284 oggetto di istanza);

di conseguenza il congruaggio complessivo netto 2020-2021 risulta pari a k€ 5.927;

di seguito il conteggio di dettaglio:



	2020								
	acconto in VRG 2020			Consuntivo 2020			Conguaglio 2020 (in VRG 2022)		
	GWh	€/kWh	Tot k€	GWh	€/kWh	Tot k€	€/kWh ARERA (+ spread 10%)	€/kWh rimosciuto da MTI-3	Tot k€
Ato BO	117,7	0,162	<b>19.067</b>	121,1	0,137	<b>16.575</b>	0,170	0,137	<b>-2.492</b>
Ato MO	47,0	0,165	<b>7.762</b>	43,6	0,141	<b>6.144</b>	0,170	0,141	<b>-1.617</b>
Ato FE	26,9	0,165	<b>4.443</b>	25,6	0,142	<b>3.643</b>	0,170	0,142	<b>-800</b>
Ato RA	37,1	0,165	<b>6.125</b>	31,9	0,147	<b>4.679</b>	0,170	0,147	<b>-1.446</b>
Ato FC	21,9	0,165	<b>3.625</b>	19,2	0,147	<b>2.832</b>	0,170	0,147	<b>-793</b>
Ato RN	34,5	0,165	<b>5.709</b>	31,9	0,144	<b>4.602</b>	0,170	0,144	<b>-1.108</b>
<b>tot</b>	<b>285,1</b>	<b>0,164</b>	<b>46.732</b>	<b>273,4</b>	<b>0,141</b>	<b>38.476</b>	<b>0,170</b>	<b>0,141</b>	<b>-8.256</b>

	2021										
	acconto in VRG 2021			Consuntivo 2021			Conguaglio 2021 da MTI-3 (in VRG 2023)				
	GWh	€/kWh	Tot k€	GWh	€/kWh	Tot k€	€/kWh 2021 ARERA (+ spread 10%)	€/kWh rimosciuto da MTI-3	Δ 2021 €/kWh consuntivo vs ARERA	Conguaglio da MTI-3 (k€)	Conguaglio da istanza (k€)
Ato BO	120,8	0,157	<b>18.923</b>	123,2	0,217	<b>26.777</b>	0,178	0,178	0,039	<b>3.007</b>	<b>4.848</b>
Ato MO	44,2	0,162	<b>7.152</b>	44,7	0,220	<b>9.829</b>	0,178	0,178	0,042	<b>808</b>	<b>1.868</b>
Ato FE	26,8	0,163	<b>4.376</b>	25,7	0,218	<b>5.611</b>	0,178	0,178	0,040	<b>203</b>	<b>1.032</b>
Ato RA	35,2	0,168	<b>5.900</b>	29,5	0,224	<b>6.592</b>	0,178	0,178	0,046	<b>-651</b>	<b>1.343</b>
Ato FC	21,1	0,172	<b>3.624</b>	18,9	0,222	<b>4.179</b>	0,178	0,178	0,044	<b>-266</b>	<b>822</b>
Ato RN	35,7	0,164	<b>5.862</b>	31,8	0,221	<b>7.031</b>	0,178	0,178	0,043	<b>-203</b>	<b>1.371</b>
<b>tot</b>	<b>283,7</b>	<b>0,162</b>	<b>45.837</b>	<b>273,8</b>	<b>0,219</b>	<b>60.019</b>	<b>0,178</b>	<b>0,178</b>	<b>0,041</b>	<b>2.899</b>	<b>11.284</b>

	conguaglio 2020 da MTI-3	conguaglio 2021 da MTI-3	conguaglio 2021 da istanza	Totale biennio 2020-2021
Ato BO	-2.492	3.007	4.848	<b>5.363</b>
Ato MO	-1.617	808	1.868	<b>1.059</b>
Ato FE	-800	203	1.032	<b>435</b>
Ato RA	-1.446	-651	1.343	<b>-755</b>
Ato FC	-793	-266	822	<b>-237</b>
Ato RN	-1.108	-203	1.371	<b>61</b>
<b>tot</b>	<b>-8.256</b>	<b>2.899</b>	<b>11.284</b>	<b>5.927</b>

## 5. ALTRE CERTIFICAZIONI A CORREDO

La certificazione ISO 50001 rappresenta solo un tassello nel panorama del sistema di gestione di Hera, per il quale fu avviato il percorso certificativo inizialmente in ambito qualità (ISO 9001), per poi estenderlo ai settori ambiente (ISO 14001), salute e sicurezza (ISO 45001), prevenzione della corruzione (ISO 37001) ed infine superando positivamente nel 2022 la verifica di certificazione secondo lo schema AFNOR XP X30-901, in ambito economia circolare. Il sistema di gestione ISO 50001 beneficia pertanto di elementi di solidità e maturità che poggiano anche sulle certificazioni ottenute in precedenza, qualità e ambiente in particolare.

A corredo ulteriore e come testimonianza dell'attenzione di Hera ai temi della sostenibilità, si evidenzia il possesso della certificazione AWS - Alliance for Water Stewardship per l'impianto Potabilizzatore di Val di Setta, a garanzia dell'uso efficiente della risorsa idrica.

**HERA S.p.A.****Holding Energia Risorse Ambiente**

Sede legale: Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna

tel. 051.287111 fax 051.287525

[www.gruppohera.it](http://www.gruppohera.it)

Spettabile

**ATERSIR****Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna  
per i Servizi Idrici e Rifiuti**

Via Cairoli n. 8/f

40121 Bologna

Alla cortese attenzione:

ing. Vito Belladonna

ing. Marialuca Campani

Via PEC: [dgatersir@pec.atersir.emr.it](mailto:dgatersir@pec.atersir.emr.it)

Bologna, 30 marzo 2022

Prot.n. 0031047

**Oggetto: Istanza per il riconoscimento della componente di conguaglio "Rc<sup>a</sup>ARC" prevista dall' art 27-bis dell' MTI-3 (delibera ARERA nr. 580-19) ai fini dell'aggiornamento tariffario per le annualità 2022-23 per gli ambiti di affidamento in gestione ad Hera S.p.A.**

Le sentenze del Consiglio di Stato che sono intervenute su alcune disposizioni tariffarie adottate dall' Autorità nazionale ARERA con delibera nr. 585/2012 (MTT) e 273/2013, hanno riguardato in particolare:

a) i criteri per la determinazione della "**quota a compensazione del capitale circolante netto**", CCN, di cui all'articolo 11 del MTT, nella misura in cui nel relativo computo non vengono considerate le voci di costo e ricavo relative alle "Altre attività idriche";

b) le disposizioni di cui agli articoli 40 e seguenti del MTT, nella misura in cui - introducendo la componente "**Fondo Nuovi Investimenti**", FoNI, riscossa per il finanziamento dei nuovi investimenti o di agevolazioni tariffarie a carattere sociale - non viene previsto il riconoscimento degli oneri fiscali su detta componente;

c) le modalità di riconoscimento dei maggiori "**costi per variazioni sistemiche o eventi eccezionali**", nella parte in cui si dispone (al comma 45.8 del MTT) che l'aggravio di costo sia riconosciuto nei limiti della differenza tra i costi operativi riscontrati nel bilancio di esercizio dell'anno in esame e la componente tariffaria *Opex* determinata per il medesimo anno;

d) le regole di computo dei "**Conguagli del vincolo riconosciuto ai ricavi**" di cui all'articolo 46 del MTT, nella parte in cui si prevede che i conguagli - derivanti dalla differenza tra costi ammessi a riconoscimento tariffario in un determinato anno e i pertinenti



costi valutati a consuntivo per la medesima annualità - vengano aggiornati esclusivamente considerando il tasso di inflazione, anziché tenendo conto anche dell'onere finanziario (al tasso nominale Kd) corrispondente al ritardato riconoscimento della copertura del costo;

e) la deliberazione 273/2013/R/IDR con la quale sono stati definiti i criteri per la **restituzione** agli utenti finali della componente tariffaria del servizio idrico integrato relativa alla **remunerazione del capitale**, abrogata in esito al referendum popolare del 12 e 13 giugno 2011, con riferimento al periodo 21 luglio - 31 dicembre 2011 (non coperto dal metodo tariffario transitorio), nella misura in cui - a differenza del MTT - non vengono considerati nel computo dei ricavi ammissibili i costi del capitale proprio.

Sulla base dell'esito delle citate sentenze del Consiglio di Stato, i valori del VRG approvati per le annualità 2012 e 2013, nonché i valori restituiti agli utenti a titolo di remunerazione sul capitale investito, risultano da aggiornare con riferimento ai sopracitati punti a), d), e), per i quali si avanza istanza affinché siano accolti i relativi conguagli nell'ambito del prossimo aggiornamento tariffario per il biennio 2022-23;

nello specifico:

a) Quota a compensazione del capitale circolante netto

Nell'ambito delle predisposizioni tariffarie per il biennio 2012-2013, la quota di Capitale Circolante Netto ricompresa nel valore del Capitale Investito Netto, è stata riconosciuta con riferimento ai soli ricavi e costi relativi alle cosiddette "Attività Idriche" e non anche a quelli riferibili alle "Altre Attività Idriche", come invece la sentenza del Consiglio di Stato ha successivamente stabilito di ricomprendere.

L'importo del Capitale circolante netto inerente le "Altre attività idriche" non conteggiato nel 2012-2013 e la relativa quota di oneri finanziari e fiscali, di cui si richiede il recupero a conguaglio, risulta, per ciascun bacino di affidamento e singola annualità, il seguente:

2012		
	CCN "Altre attività idriche" (€)	importo da recuperare a conguaglio per OF+OFISC (aggiornato al 2022 con il tasso cumulato di inflazione) - €
Ato BO	1.632.345	108.101
Ato MO	966.449	64.002
Ato FE	406.709	26.933
Ato RA	2.081.354	137.836
Ato FC	1.223.615	81.033
Ato RN	2.234.299	147.965

2013		
	CCN "Altre attività idriche" (€)	importo da recuperare a conguaglio per OF+OFISC (aggiornato al 2022 con il tasso cumulato di inflazione) - €
Ato BO	1.682.882	111.447
Ato MO	996.370	65.984
Ato FE	419.300	27.768
Ato RA	2.145.792	142.104
Ato FC	1.261.498	83.542
Ato RN	2.303.473	152.545

d) Conguagli del vincolo riconosciuto ai ricavi

I "conguagli del vincolo riconosciuto ai ricavi" relativi al 2012 e 2013 previsti dall' art. 46 del MTT sono stati conteggiati all' interno del VRG delle due annualità successive, rispettivamente il 2014 e 2015, applicando, a titolo di aggiornamento del costo, la produttoria dei tassi di inflazione delle annualità 2013/2014 (per i conguagli 2012) e 2014/2015 (per i conguagli 2013);

la delibera 580/19 (MTI-3), così come integrata dalla delibera 639/21, all' art. 27-bis.2 prevede di riconsiderare, su istanza del gestore, l'aggiornamento delle componenti di conguaglio del vincolo riconosciuto ai ricavi per il 2012-13 applicando, in luogo del tasso di inflazione, un fattore correttivo commisurato al tasso nominale  $Kd$ , ossia il rendimento di riferimento delle immobilizzazioni il cui interesse è soggetto a scudo fiscale.

Il ricalcolo operato porta ad evidenziare i delta rappresentati nella tabella sottostante, di cui si richiede il riconoscimento all'interno del VRG 2022-2023:

2012								
	Conguagli "vincolo riconosciuto ai ricavi" (art. 46 MTT) (€)	inflazione 2013 (%)	inflazione 2014 (%)	Conguagli 2012 inflazionati riconosciuti nel VRG 2014 (€)	tasso di interesse "Kd" 2013 (%)	tasso di interesse "Kd" 2014 (%)	Conguagli 2012 ricalcolati su interesse "Kd" (€)	delta conguaglio - (aggiornato al 2022 con il tasso cumulato di inflazione) (€)
Ato BO	9.907.473	3,10%	2,10%	<b>10.428.707</b>	5,69%	5,36%	<b>11.032.465</b>	<b>624.546</b>
Ato MO	5.052.917	3,10%	2,10%	<b>5.318.752</b>	5,69%	5,36%	<b>5.626.675</b>	<b>318.525</b>
Ato FE	2.472.280	3,10%	2,10%	<b>2.602.347</b>	5,69%	5,36%	<b>2.753.007</b>	<b>155.847</b>
Ato RA	4.675.545	3,10%	2,10%	<b>4.921.526</b>	5,69%	5,36%	<b>5.206.453</b>	<b>294.736</b>
Ato FC	4.437.632	3,10%	2,10%	<b>4.671.097</b>	5,69%	5,36%	<b>4.941.524</b>	<b>279.739</b>
Ato RN	3.344.935	3,10%	2,10%	<b>3.520.913</b>	5,69%	5,36%	<b>3.724.752</b>	<b>210.857</b>

2013								
	Conguagli "vincolo riconosciuto ai ricavi" (art. 46 MTT) (€)	inflazione 2014 (%)	inflazione 2015 (%)	Conguagli 2013 inflazionati riconosciuti nel VRG 2015 (€)	tasso di interesse "Kd" 2014 (%)	tasso di interesse "Kd" 2015 (%)	Conguagli 2013 ricalcolati su interesse "Kd" (€)	delta conguaglio - (aggiornato al 2022 con il tasso cumulato di inflazione) (€)
Ato BO	574.170	2,10%	2,10%	<b>598.538</b>	5,36%	5,36%	<b>637.371</b>	<b>40.169</b>
Ato MO	662.919	2,10%	2,10%	<b>691.054</b>	5,36%	5,36%	<b>735.888</b>	<b>46.378</b>
Ato FE	541.191	2,10%	2,10%	<b>564.160</b>	5,36%	5,36%	<b>600.761</b>	<b>37.862</b>
Ato RA	1.389.097	2,10%	2,10%	<b>1.448.052</b>	5,36%	5,36%	<b>1.541.999</b>	<b>97.182</b>
Ato FC	- 30.720	2,10%	2,10%	<b>32.024</b>	5,36%	5,36%	<b>34.101</b>	<b>2.149</b>
Ato RN	560.776	2,10%	2,10%	<b>584.576</b>	5,36%	5,36%	<b>622.502</b>	<b>39.232</b>

e) Restituzione remunerazione del capitale investito

Con delibera AEEGSI 273/2013/R/IDR sono stati definiti i criteri per la determinazione degli importi da restituire agli utenti, versati a titolo di remunerazione sul capitale investito per il periodo intercorrente fra il 21 luglio e il 31 dicembre 2011.

Sulla base dei criteri definiti da ARERA, con successiva delibera CAMB 38/2013 codesta Agenzia d'Ambito ha deliberato gli importi sottorappresentati che, nel corso dell'annualità 2014, sono stati restituiti agli utenti, pari ai seguenti:

euro	Remunerazione inserita in tariffa 2011	Oneri Finanziari e Fiscali effettivamente pagati	FSC	Remunerazione effettiva da restituire su base annua	Remunerazione effettiva da restituire riparametrata per il periodo 21 luglio - 31 dicembre	Remunerazione effettiva da restituire agli utenti rivalutata
ATO5 BO	26.544.588	<b>20.977.867</b>	<b>777.506</b>	4.789.214	2.151.866	<b>2.241.818</b>
ATO4 MO	7.550.692	<b>8.945.175</b>	<b>317.701</b>	-	-	-
ATO6 FE	3.792.233	<b>4.522.832</b>	<b>206.414</b>	-	-	-
ATO7 RA	7.073.626	<b>5.341.120</b>	<b>359.288</b>	1.373.218	617.008	<b>633.237</b>
ATO8 FC	7.640.889	<b>5.592.614</b>	<b>316.508</b>	1.731.767	778.109	<b>806.767</b>
ATO9 RN	6.498.560	<b>4.955.372</b>	<b>327.409</b>	1.215.780	546.268	<b>563.504</b>

(oltre a € 774.512 restituiti agli utenti ma di competenza di Romagna Acque).

A fronte della decisione del Consiglio di Stato, quanto previsto al comma 2.3 della delibera AEEGSI nr. 273/2013/R/IDR va riconsiderato, laddove stabiliva che per individuare le somme da restituire agli utenti dall'ammontare della remunerazione corrisposta andassero detratti "i) *gli oneri fiscali in ragione dell'imposta effettivamente pagata, .....*; ii) *gli oneri finanziari effettivamente sostenuti ....*", per tener conto, invece, "*degli oneri finanziari e fiscali standardizzati calcolati nel rispetto dei criteri, dei parametri e delle regole di cui al Titolo 5 del MTT*" (così come previsto dall' art. 27-bis.1, lettera d), della delibera ARERA 580/19 (MTI-3)).

Pertanto, gli importi restituiti agli utenti in applicazione di tale ultima disposizione sono stati ricalcolati; i delta che risultano, di cui si avanza istanza di riconoscimento a conguaglio, sono rappresentati nella sottostante tabella:

euro		Remunerazione inserita in tariffa 2011	Oneri finanziari e fiscali da MTT	FSC	Remunerazione effettiva da restituire su base annua	Remunerazione effettiva da restituire riparametrata per il periodo 21 luglio - 31 dicembre	Remunerazione effettiva da restituire agli utenti rivalutata	Δ da recuperare (aggiornato al 2022 con il tasso cumulato di inflazione)
ATO5	BO	26.544.588	30.003.193	-	-	-	-	2.319.004
ATO4	MO	7.550.692	12.512.599	-	-	-	-	-
ATO6	FE	3.792.233	4.998.365	-	-	-	-	-
ATO7	RA	7.073.626	6.710.921	-	362.705	162.969	167.255	482.025
ATO8	FC	7.640.889	7.185.907	-	454.982	204.430	211.959	615.287
ATO9	RN	6.498.560	6.427.263	-	71.297	32.035	33.046	548.722

Distinti saluti.

**Il Direttore Centrale Reti**  
ing. Alessandro Baroncini

(firmata digitalmente)

SV/RR

**HERA S.p.A.***heraspa@pec.gruppohera.it*

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Definizione nuova tariffa di subfornitura per lo scambio interno di risorsa idrica tra i territori ATO5 BO-ATO7 RA e ATO8 FC-ATO9 RN e comunicazione tariffe subdistributori per le annualità 2020 e 2021 applicate dal gestore HERA S.p.A.**

Si fa seguito alla richiesta, inoltrata dal gestore HERA S.p.A. con lettera a prot. 111755 del 27 novembre 2019, di definizione di una nuova tariffa di subfornitura per gli scambi interni di risorsa idrica realizzati tra i seguenti territori a fronte delle ripetute situazioni di carenza e sofferenza idrica riscontrate:

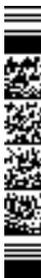
- fornitura idrica dai Comuni di Sarsina e Sogliano al Rubicone (ATO8\_FC) verso i Comuni di Sant'Agata Feltria e Novafeltria (ATO9\_RN);
- fornitura idrica dall'impianto di trattamento ex-industriale di Bubano (ATO5\_BO) verso il territorio di ATO7\_RA;

Rispetto alla proposta avanzata dal gestore di cui alla predetta comunicazione, l'Agenzia con lettera di trasmissione a prot. PG.AT.2513 del 16 marzo 2020 ha evidenziato la necessità di una differente modalità di valorizzazione delle predette transazioni interne tra ambiti territoriali ricadenti all'interno della medesima fattispecie richiedendo, nello specifico, l'applicazione della metodologia di calcolo prevista dall'art. 18 dell'Allegato A alla Deliberazione AEEGSI 137/2016 (criterio costo pieno consuntivo).

Si rimanda all'**Allegato 1** per quanto attiene i dati trasmessi e dichiarati dal gestore, riferiti al triennio 2017-2019, come rettificati e/o aggiornati dalla scrivente anche a seguito di interlocuzione intercorsa con il gestore, utilizzati per la valorizzazione delle tariffe all'ingrosso per l'annualità 2019 assunta come annualità di partenza per l'aggiornamento delle medesime nel biennio 2020-2021.

Di seguito, pertanto, si riporta la definizione delle **tariffe (€/mc) di riferimento per le annualità 2019-2020-2021 da applicarsi ai nuovi scambi di subfornitura interni:**

Scambio di subfornitura idrica	Tariffa 2019 (€/mc)	Tariffa 2020 (€/mc)	Tariffa 2021 (€/mc)
<i>HERA_FC Teta provvisorio nelle more ARERA</i>		1,000	1,014
<b>Subfornitura da ATO8_FC verso ATO9_RN</b>	<b>0,545656</b>	<b>0,545656</b>	<b>0,553295</b>
<i>HERA_BO Teta provvisorio nelle more ARERA</i>		1,000	1,037
<b>Subfornitura da ATO5_BO verso ATO7_RA</b>	<b>0,259321</b>	<b>0,259321</b>	<b>0,268916</b>



Si riscontra altresì dal gestore, con comunicazione avvenuta per vie informali, la necessità di procedere all'aggiornamento delle tariffe di vendita all'ingrosso per le annualità 2020 e 2021 per tutti gli altri sub-ambiti territoriali gestiti da HERA S.p.A., in analogia con quanto definito e comunicato dalla scrivente per le annualità 2018-2019, con lettera a prot. PG.AT.4107 del 21 giugno 2019.

Di seguito le tariffe (€/mc) di riferimento per la valorizzazione dei volumi di vendita realizzate dal gestore Hera S.p.A. nelle annualità 2020 e 2021:

<b>BOLOGNA</b>		<b>Tariffe 2019 (€/mc)</b>	<b>Tariffe 2020 (€/mc)</b>	<b>Tariffe 2021 (€/mc)</b>
		<i>teta provvisorio nelle more ARERA</i>		
			<i>1,000</i>	<i>1,037</i>
<b>Bacino 1</b>		0,725377	0,725377	0,752216
<b>Bacino 2</b>		0,725377	0,725377	0,752216
<b>Bacino 3</b>		-	-	-
<b>Bacino 4</b>		-	-	-
<b>Bacino 5</b>		0,725377	0,725377	0,752216

<b>RAVENNA</b>		<b>Tariffe 2019 (€/mc)</b>	<b>Tariffe 2020 (€/mc)</b>	<b>Tariffe 2021 (€/mc)</b>
		<i>teta provvisorio nelle more ARERA</i>		
			<i>1,000</i>	<i>0,932</i>
<b>Bacino 1</b>		1,622142	1,622142	1,511836
<b>Bacino 2</b>		2,054524	2,054524	1,914816
<b>Bacino 3</b>		-	-	-
<b>Bacino 4</b>		1,351785	1,351785	1,259864
<b>Bacino 5</b>		-	-	-

<b>RIMINI</b>		<b>Tariffe 2019 (€/mc)</b>	<b>Tariffe 2020 (€/mc)</b>	<b>Tariffe 2021 (€/mc)</b>
		<i>teta provvisorio nelle more ARERA</i>		
			<i>1,000</i>	<i>1,062</i>
<b>Bacino 1</b>		-	-	-
<b>Bacino 2</b>		0,697717	0,697717	0,740975 (*)
<b>Bacino 3</b>		-	-	-
<b>Bacino 4</b>		-	-	-
<b>Bacino 5</b>		-	-	-

(\*) La tariffa di vendita valorizzata in corrispondenza del Bacino 2 si riferisce ai Comuni di Novafeltria e San Leo nel territorio dell'Alta Valmarecchia. Si precisa che nel sub-ambito provinciale di Rimini è richiesta la valorizzazione di una tariffa di vendita al territorio della Repubblica di San Marino, per la comunicazione della quale si attende la delibera di approvazione definitiva da parte di ARERA.

## FERRARA

	Tariffe 2019 (€/mc)	Tariffe 2020 (€/mc)	Tariffe 2021 (€/mc)
<i>teta provvisorio nelle more ARERA</i>		<i>1,000</i>	<i>0,983</i>
Tea Acque Srl	0,858009	0,858009	0,843423
Sorgeacqua Srl	0,825750	0,825750	0,811712
Acquavenete Spa	0,554904	0,554904	0,545471
C.A.D.F. Spa	0,858009	0,858009	0,843423
I.F.M.	0,682516	0,682516	0,670913

## MODENA

	Tariffe 2019 (€/mc)	Tariffe 2020 (€/mc)	Tariffe 2021 (€/mc)
<i>teta provvisorio nelle more ARERA</i>		<i>1,000</i>	<i>1,037</i>
<b>tutto il consumo</b>	0,503496	0,503496	0,522125

Si precisa altresì che la definizione delle tariffe 2020 e 2021 ivi comunicate recepisce i criteri individuati da ARERA pertanto, alle tariffe base anno 2019 – di riferimento per il quadriennio 2020-2023 – sono stati applicati i moltiplicatori tariffari 2020-2021 approvati in sede di proposta tariffaria dall’Agenzia con apposite deliberazioni del Consiglio d’Ambito (nelle more dell’approvazione definitiva ARERA). Qualora con deliberazione di approvazione tariffaria ARERA vengano disposte modifiche al riguardo si renderà necessario procedere ad un aggiornamento delle stesse.

Distinti saluti.

File allegati: **Allegato\_1.xls**

Il Direttore  
Ing. Vito Belladonna  
(Responsabile ad interim  
Area Servizio Idrico Integrato)

Firmata digitalmente secondo le normative vigenti

ISTRUTTORIA D. ARERA 149/2022/S/Idr: VERIFICA  
DEGLI EFFETTI DERIVANTI DALL'ERRATA  
RENDICONTAZIONE DEI RICAVI DELLE ALTRE  
ATTIVITA' IDRICHE 2011 E CALCOLO DELLE  
CONSEQUENTI RETTIFICHE TARIFFARIE

## Sommario

1. Premessa .....	3
2. Quantificazione degli effetti tariffari derivanti dall'errata rappresentazione dei costi 2011 delle AAI .....	4
ALLEGATO A: Specificità dei singoli Ambiti serviti da HERA per il calcolo effettivo della ripresa tariffaria relativa al periodo 2014-2021 .....	7
a) Ambiti di Bologna e Modena: calcolo del recupero .....	8
b) Ambiti di Ferrara e Forlì-Cesena: calcolo del recupero .....	9
c) Ambiti di Ravenna e Rimini: calcolo del recupero.....	11
d) Sintesi .....	14

## 1. Premessa

Nel corso del 2018 i funzionari ARERA, nell'ambito dell'attività annuale di controllo dei gestori idrici avviata con la Delibera 170/2018/E/Idr, hanno selezionato il gestore HERA nell'Ambito di Bologna svolgendo l'accesso presso la sede legale nei giorni 22-26 ottobre 2018.

L'attività di controllo ha fatto emergere un'errata rendicontazione contabile delle Altre Attività Idriche (AAI) derivante dall'applicazione dei principi di unbundling contabile, all'epoca non ancora vigenti per il settore idrico ma applicati dal gestore mutuando la metodologia già vigente per i settori energetici (distribuzione gas e energia).

Sostanzialmente nella rendicontazione 2011 delle AAI, la quota parte dei costi di struttura è stata allocata al lordo dei ricavi delle c.d. "transazioni interne" derivanti dall'imputazione analitica dei costi dei "Servizi Comuni (SC)" e delle "Funzioni Operative Condivise (FOC)" sulla base della metodologia propria dell'unbundling contabile. Tali poste contabili (ricavi e relativi costi), infatti, hanno una funzione meramente compensativa senza manifestazione monetaria con l'obiettivo di permettere una corretta allocazione dei costi di struttura (SC) e condivisi tra più aree di business (FOC) alle singole attività (aree di business) della società.

L'errore contabile del 2011 è circoscritto alle AAI in quanto nella rendicontazione dei costi relativi al Servizio Idrico Integrato (SII), la quota parte dei costi indiretti di competenza è stata allocata al netto dei ricavi con funzione compensativa derivanti dalle transazioni interne tra singoli SC e tra singoli SC e FOC. Inoltre, il medesimo errore è circoscritto all'annualità 2011 in quanto HERA nelle rendicontazioni successive ha sempre comunicato i dati di costo del SII e delle AAI con imputazione della quota di costi indiretti al netto dei ricavi con funzione compensativa.

L'ARERA, in esito alla verifica ispettiva, con la Determinazione DSAI/41/2019/idr, ha avviato, nei confronti della società un procedimento per l'accertamento della citata violazione in materia di regolazione tariffaria del SII e per l'adozione del relativo provvedimento sanzionatorio ai sensi dell'articolo 2, comma 20, lettera c), della legge 481/95. Con la medesima determinazione di avvio è stato individuato, ai sensi dell'articolo 45 del decreto legislativo 93/11 e dell'articolo 5, comma 1, del Regolamento Sanzioni e Impegni, l'importo della sanzione amministrativa pecuniaria in complessivi euro 378.000 (trecentosettantottomila), prevedendo che l'eventuale pagamento della predetta sanzione, nella misura di un terzo del citato importo entro il termine di trenta giorni dalla notifica della determinazione DSAI/41/2019/idr, avrebbe comportato l'estinzione del procedimento sanzionatorio ai sensi dell'articolo 5, comma 3, del Regolamento Sanzioni e Impegni. Poiché HERA non ha provveduto al pagamento della sanzione nei termini indicati trasmettendo una memoria nella quale ribadiva la correttezza della rendicontazione trasmessa, il procedimento sanzionatorio è proseguito nella forma ordinaria e si è concluso con la Delibera 149/2022/S/Idr del 5 aprile 2022.

Nella citata Delibera, l'ARERA ha riconosciuto la discontinuità adottata da HERA nella rendicontazione dei ricavi e dei costi di esercizio ed il conseguente comportamento omissivo adottato che ha creato delle potenziali sovrastime dei costi riconosciuti nelle manovre tariffarie succedute dal 2014 al 2020. A fronte di tale ricostruzione, l'ultimo punto della Delibera (punto 41) rimette ad ATERSIR l'individuazione delle modalità di recupero degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da "altre attività idriche" (Rb) – a valere sulle tariffe applicate dal 2014 in poi – nell'ambito della predisposizione tariffaria 2022-2023.

## 2. Quantificazione degli effetti tariffari derivanti dall'errata rappresentazione dei costi 2011 delle AAI

L'errore contabile 2011 si è riflesso nel calcolo dei c.d. "OPEX end" che, per il meccanismo di *rolling cap*, sono stati mantenuti costanti - salvo l'aggiornamento inflattivo - nelle manovre tariffarie che si sono succedute dal 2014 al 2020.

Il primo calcolo dell'OPEX end nel 2012 derivava dalla media aritmetica tra i costi consuntivi 2011, al netto delle poste rettificative, ed i medesimi importi previsti nel Piano tariffario vigente per la medesima annualità. ATERSIR, nel calcolo della quota di costi di competenza delle AAI ha recepito al 100% i dati consuntivi comunicati da HERA in quanto nel precedente metodo tariffario tali attività erano escluse dal perimetro della pianificazione tariffaria.

Al fine di quantificare l'entità dei maggiori costi confluiti negli OPEX end di tutti i territori serviti da HERA, ATERSIR ha richiesto al gestore il dettaglio 2011 della quota dei ricavi e dei costi indiretti imputati nella rendicontazione contabile delle AAI. HERA, in data 22/06/2022 (prot. HERA 57385/22) ha trasmesso i dati contabili richiesti fornendo successivamente una lista di potenziali partite compensative da considerare nel calcolo dell'effettiva ripresa tariffaria dell'errore di rendicontazione commesso nel 2011.

Complessivamente, considerando che la quota dei costi indiretti di competenza delle AAI andava allocata al netto dei ricavi con funzione compensativa derivanti dalle transazioni interne dell'unbundling contabile, la maggiore componente di costo erroneamente allocata nel calcolo dell'OPEX end coincide con i ricavi (A1 e A5) dei medesimi costi indiretti, al netto delle poste rettificative, se presenti nella rendicontazione contabile. In merito alle poste rettificative<sup>1</sup>, HERA, nella rendicontazione integrativa 2011 ha comunicato anche la quota dei ricavi indiretti relativi alle poste rettificative già confluiti nel SII in quanto nel 2012 erano stati correttamente identificati e allocati. ATERSIR ha ritenuto di accogliere tale rendicontazione dovendo ricalcolare l'effetto complessivo sugli OPEX end tariffari. A fronte dei calcoli svolti, la seguente tabella espone la maggiore quantificazione annuale dell'OPEX end riconosciuto nelle manovre tariffarie:

---

<sup>1</sup> Le poste rettificative sono costituite da componenti di costo rendicontate dal gestore ma escluse dal computo degli OPEX end in quanto non attinenti alla gestione ordinaria ed efficiente del servizio.

Tali poste contabili derivano dalla sommatoria delle seguenti voci di costo operativo, riferite alle attività afferenti al SII e alle altre attività idriche, anche per la quota parte inclusa negli accantonamenti di cui alle voci di bilancio B12) e B13):

- accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie;
- rettifiche di valori di attività finanziarie;
- costi connessi all'erogazione di liberalità;
- costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse);
- oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili;
- oneri straordinari;
- spese processuali in cui la parte è risultata soccombente;
- perdite su crediti per la quota parte eccedente l'utilizzo del fondo;
- costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati);
- la voce A2) dei ricavi "Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti";
- la voce A3) dei ricavi "Variazioni dei lavori in corso su ordinazione";
- la voce A4) dei ricavi "Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni" (inclusi costi del personale);
- la voce di ricavo relativa a rimborsi e indennizzi (inclusi rettifiche o storni di costi già considerati nelle voci B7) e/o B14).

Ambito tariffario	Ricavi A5-A1 indiretti imputi AAI	Ricavi indiretti già confluiti nelle poste rettificative (già presenti nella rendicontazione 2012)	Maggiore quantificazione OPEX end
Modena	297.329	- 50.065	247.265
Bologna	455.146	- 123.121	332.025
Ferrara	94.254	- 35.575	58.679
Ravenna	564.630	- 65.596	499.034
Forli-Cesena	268.399	- 49.220	219.179
Rimini	348.892	- 59.361	289.532
<b>TOTALE</b>	<b>2.028.651</b>	<b>- 382.937</b>	<b>1.645.713</b>

Complessivamente, nel periodo 2014-2021, la ripresa lorda dell'errore di rendicontazione è ricostruita nella seguente tabella. Non è stato considerato l'adeguamento inflattivo date le percentuali minime riconosciute nei metodi tariffari conformi al quadro macro-economico effettivo fino al 2021:

ANNO	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forli-Cesena	Rimini	TOTALE
2014	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2015	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2016	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2017	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2018	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2019	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2020	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
2021	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	<b>1.645.713</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.978.117</b>	<b>2.656.200</b>	<b>469.430</b>	<b>3.992.274</b>	<b>1.753.431</b>	<b>2.316.254</b>	<b>13.165.707</b>

Partendo da tali conteggi, ATERSIR ha accolto la richiesta di HERA inerente alla ripresa, laddove presente, del maggiore efficientamento ("Delta OPEX") calcolato nella manovra tariffaria 2020-2021 in applicazione delle disposizioni contenute nell'articolo 17 del metodo MTI-3. Sostanzialmente, il gestore ha richiesto il ricalcolo del "Delta OPEX" considerando la revisionata quantificazione dell'OPEX end. Complessivamente, come esposto nelle singole relazioni di accompagnamento delle manovre tariffarie degli Ambiti serviti da HERA, il ricalcolo del "Delta OPEX" ha comportato la riduzione della componente riassunta nella seguente tabella, derivante dallo specifico posizionamento della gestione nella matrice dei costi efficienti di cui al citato articolo 17.1 del metodo tariffario:

maggior efficientamento calcolato (Delta OPEX)							
ANNO	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forli-Cesena	Rimini	TOTALE
2020	65.721	59.323	15.908	66.087	29.160	38.483	<b>274.682</b>
2021	65.721	59.323	15.908	66.087	29.160	38.483	<b>274.682</b>
<b>TOTALE</b>	<b>131.443</b>	<b>118.646</b>	<b>31.815</b>	<b>132.175</b>	<b>58.320</b>	<b>76.965</b>	<b>549.364</b>

Pertanto, considerando anche l'effetto - a favore di HERA – del maggior efficientamento subito negli anni 2020-2021, le somme lorde da recuperare per l'errata rendicontazione 2011 delle AAI, risultano le seguenti:

	<b>Modena</b>	<b>Bologna</b>	<b>Ferrara</b>	<b>Ravenna</b>	<b>Forlì-Cesena</b>	<b>Rimini</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Maggiori RB 2014-2021</b>	1.978.117	2.656.200	469.430	3.992.274	1.753.431	2.316.254	13.165.707
Ripresa > efficientamento Delta Opex 2020-2021	- 131.443	- 118.646	- 31.815	- 132.175	- 58.320	- 76.965	- 549.364
<b>IMPORTO LORDO da RECUPERARE</b>	<b>1.846.674</b>	<b>2.537.554</b>	<b>437.615</b>	<b>3.860.100</b>	<b>1.695.111</b>	<b>2.239.288</b>	<b>12.616.342</b>

Partendo dagli importi lordi calcolati per ciascun Ambito, ATERSIR, come esposto nelle singole relazioni tariffarie, ha riconosciuto in ogni Ambito talune specificità che hanno compensato l'entità della ripresa tariffaria confluita nella manovra 2022-2023. Inoltre, in tutti gli Ambiti serviti da HERA, dal 2022 la componente OPEX end è stata ricalcolata introducendo nelle detrazioni (foglio input per calcoli finali) la riduzione della componente derivante dal calcolo corretto della rendicontazione 2011 delle AAI.

ALLEGATO A: Specificità dei singoli Ambiti serviti da HERA per il calcolo effettivo della ripresa tariffaria relativa al periodo 2014-2021

## a) Ambiti di Bologna e Modena: calcolo del recupero

Negli Ambiti di Bologna e Modena il recupero degli importi erroneamente confluiti negli OPEX end è stato compensato con i minori premi della qualità contrattuale riconosciuti sulla base della metodologia introdotta da ATERSIR con la Delibera CAMB n. 49 del 26/07/2016, vigente fino al 31/12/2019. Il sistema di premialità specifico per gli Ambiti di Bologna e Modena trovava fondamento nell'articolo 32, comma 1 del metodo tariffario MTI-2 (Allegato A Delibera ARERA 664/2015/R/Idr) in base al quale l'Ente d'Ambito, su istanza del gestore, qualora fosse verificata la condizione di OPEX medio procapite effettivo (Opex2014/pop) inferiore al valore di riferimento OPM stabilito dalla stessa Autorità in 109 €/abitante/anno, poteva introdurre un sistema di premialità/penalità contrattuali volto a incentivare l'innalzamento degli standard rispetto ai livelli minimi introdotti dalla Delibera 655/2015/R/Idr ("RQSII" – qualità contrattuale). L'entità dei premi potenzialmente riconoscibili non poteva eccedere la differenza, calcolata in base agli abitanti serviti, tra OPEX medio procapite effettivo (Opex2014/pop) e OPM limite calcolato dall'Autorità (109 € per abitante servito).

In sede di prima applicazione per il biennio 2016-2017 (rendicontato nell'anno 2018), vista l'entità potenziale dei premi conseguibili, ATERSIR ha previsto un'applicazione graduale, riconoscendo per il 2016 il 25% del premio massimo conseguibile e per il 2017 il 50%. Parallelamente, ATERSIR si riservava di valutare la piena introduzione del sistema di premialità dal 2020, acquisita la rendicontazione del biennio 2018-2019.

Considerando che nell'anno 2020, in occasione dell'approvazione delle manovre tariffarie, diverse condizioni, tra cui l'emergenza sanitaria Covid-19, hanno motivato il mantenimento del sistema di premialità regionale per il biennio 2018-2019 al livello del 2017 (50% della premialità massima) nonostante gli ottimi risultati consuntivati da HERA e, parallelamente, l'introduzione della premialità contrattuale ARERA ha fatto decadere il meccanismo regionale, ATERSIR ha accolto la richiesta di HERA di compensare la ripresa degli OPEX end con il riconoscimento della premialità regionale piena per il biennio 2018-2019. Tale scelta trova, inoltre, fondamento nell'istanza presentata da HERA in occasione dell'aggiornamento tariffario 2022-2023, per gli Ambiti di Bologna e Modena, avente ad oggetto il riconoscimento dei maggiori costi di qualità contrattuale derivanti dall'organizzazione implementata per il conseguimento delle premialità regionali. Poiché tali maggiori costi non sono riconoscibili in quanto non rientranti nel perimetro della qualità contrattuale ARERA e presentati tardivamente, al fine di mantenere nei territori di Bologna e Modena i performanti standard di qualità contrattuale, si è ritenuto di poter riconoscere per il biennio 2018-2019 (rendicontato nel 2020-2021) le maggiori premialità nel limite massimo degli importi derivanti dalla ripresa degli OPEX end per gli anni 2014-2021.

Nella seguente tabella viene ricostruito l'importo delle premialità massime riconoscibili per il biennio 2018-2019, gli importi riconosciuti nella manovra tariffaria 2020 e l'attuale integrazione validata nel limite della ripresa dei maggiori OPEX end confluiti nelle manovre tariffarie 2014-2021.

	<b>Modena</b>	<b>Bologna</b>
Premio massimo qualità contrattuale regionale consuntivi 18-19	8.114.446	9.264.614
Premio riconosciuto manovra tariffaria 2020	4.057.223	4.632.307
Ulteriore premio riconoscibile consuntivi 18-19	4.057.223	4.632.307
<b>Importo da recuperare OPEX end 2014-2021</b>	<b>1.846.674</b>	<b>2.537.554</b>
<b>Ulteriore premio riconosciuto consuntivi 18-19</b>	<b>1.846.674</b>	<b>2.537.554</b>
<b>Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022</b>	-	-

## b) Ambiti di Ferrara e Forlì-Cesena: calcolo del recupero

Negli Ambiti di Ferrara e Forlì il recupero degli importi erroneamente confluiti negli OPEX end è stato parzialmente compensato con le seguenti poste contabili, non riconosciute/detratte per carenza di rendicontazione o non conforme classificazione da parte di ATERSIR:

- Conguaglio oneri locali 2012-2013 nella manovra tariffaria 2014 per carenza di rendicontazione di HERA nel 2011;
- Ripresa decurtazione OPEX end 2021 per errata classificazione da parte di ATERSIR del conguaglio straordinario 2018 nel foglio input per calcoli finali "decurtazione OPEX end" (solo per Forlì-Cesena).

In merito al primo punto (conguaglio oneri locali 2012-2013), ATERSIR nella ricostruzione della rendicontazione 2011, ha considerato necessario correggere anche l'errore di rendicontazione della componente Cores nella manovra tariffaria MTT che aveva generato l'azzeramento dei relativi conguagli nella manovra tariffaria MTI-1 del 2014.

Sostanzialmente, riprendendo la relazione di accompagnamento alla proposta tariffaria MTI-1, era specificato che *"riguardo agli oneri locali afferenti la componente COres, occorre precisare che nella rendicontazione 2011 di Hera alcune voci di costo relative agli oneri locali non erano state dettagliate nella apposita sezione del modulo "ulteriori specificazioni dei costi" rimanendo genericamente ricomprese all'interno delle voci di costo dalla B6) alla B14) del modulo "costi della produzione" rilevando, pertanto, ai fini del calcolo dei Coeff2011. Nella compilazione dei dati relativi al 2012 il gestore ha fornito un dettaglio degli oneri locali più esauriente rispetto alla precedente rendicontazione: ciò ha comportato oneri locali 2012 più consistenti di quelli rendicontati nel 2011 e il generarsi di un conguaglio di rilevante entità che, venutosi a concretizzare per un difetto di rendicontazione, è stato azzerato". Gli oneri locali rendicontati nel 2012 sono stati assunti alla base del calcolo dei COres a partire dal 2014.*

*In considerazione di quanto sopra evidenziato, visto che gli Opex2014 sono calcolati come media aritmetica dei Coeff 2013 (Coeff 2011 inflazionati al 2013 e quindi comprensivi della quota parte di oneri locali che nel 2011 non erano stati considerati costi passanti) e degli OP2013, al fine di non conteggiare due volte i costi relativi agli oneri locali, sui Coeff2013 sono state apportate le opportune rettifiche (in diminuzione del valore originario) stimando la componente COres 2011 uguale a quella rendicontata nel 2012.*

Considerando quindi che relativamente alla manovra tariffaria MTT, la componente Cores non è era correttamente calcolata generando una diminuzione del costo riconoscibile negli Ambiti nei quali si verificava la condizione di  $CO_{eff} 2013 > OP 2013$  e, parallelamente, l'errore è stato sanato nel 2014 scorporando la componente Cores dagli OPEX end, ATERSIR ha riconosciuto la seguente componente postuma di conguaglio<sup>2</sup> a favore di HERA.

---

<sup>2</sup> Gli Ambiti di Bologna e Modena sono stati esclusi dal calcolo. Il primo (Bologna) perché non era soddisfatta la condizione di partenza  $CO_{eff} 2013 > OP 2013$ , il secondo (Modena) perché nel 2014 erano state recepite altre rettifiche che hanno influenzato la validità del calcolo della componente effettiva relativa ai Cores.

	<b>Ferrara</b>	<b>Forli-Cesena</b>
Coeff > OP	SI	SI
CO eff 2013 da MTT	21.488.423	30.620.632
CO eff 2013 da MTT rettificati per Cores	21.331.988	30.552.664
Op 2013	19.469.372	25.985.224
ONERI LOCALI errore rendicontazione 2011	156.435	67.968
<b>Conguaglio oneri locali 2012-2013</b>	<b>312.870</b>	<b>135.936</b>

In merito al secondo punto, invece, solo per l'Ambito di Forlì-Cesena (fattispecie non presente nell'Ambito di Ferrara) è stata sanata solo per l'anno 2021 l'erronea decurtazione dell'OPEX end approvata dai funzionari ARERA nell'istruttoria della proposta tariffaria 2020-2023 conclusa con l'adozione della Delibera 581/R/Idr del 14/12/2021. In particolare, nell'anno 2018 HERA aveva comunicato le maggiori somme incassate per i conguagli straordinari relativi al periodo antecedente il 2012 e ATERSIR, non sapendo dove rendicontare tale restituzione, l'ha imputata, solo nell'anno 2018 a decurtazione dell'OPEX end, specificandone la natura straordinaria. Nonostante i chiarimenti forniti, i funzionari ARERA, data la rilevanza del dato dell'OPEX end 2018 nel metodo tariffario MTI-3, non hanno ritenuto di poter accettare la rettifica. Visti gli effetti dell'effettiva sottostima dell'OPEX end 2018 anche nel calcolo dell'efficientamento (Delta OPEX) 2020-2021, la ripresa è stata valorizzata solo per l'anno 2021.

Nella seguente tabella viene ricostruito l'importo effettivo della ripresa dei maggiori OPEX end confluiti nelle manovre tariffarie 2014-2021 considerando i conguagli a favore di HERA validati:

	<b>Ferrara</b>	<b>Forli-Cesena</b>
<b>Importo da recuperare OPEX end 2014-2021</b>	<b>437.615</b>	<b>1.695.111</b>
Conguaglio oneri locali 2011-2012	312.870	135.936
Ripresa decurtazione OPEX end 2021		146.000
<b>Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022</b>	<b>124.745</b>	<b>1.413.175</b>

### c) Ambiti di Ravenna e Rimini: calcolo del recupero

Negli Ambiti di Ravenna e Rimini il recupero degli importi erroneamente confluiti negli OPEX end è stato parzialmente compensato oltre che con le medesime poste contabili validate per gli Ambiti di Ferrara e Forlì-Cesena, anche con un'erronea decurtazione degli OPEX end effettuata nel 2016 a seguito dello scorporo dalla rendicontazione del SII e delle AAI degli investimenti idrici realizzati per conto delle società patrimoniali e di Romagna Acque Società delle Fonti, oggetto di motivata istanza di riconoscimento ("Istanza Delta CUIT Capex").

Preliminarmente, si ricostruiscono le riprese contabili relative al conguaglio degli oneri locali (Cores) 2011-2012 e al riconoscimento dell'erronea decurtazione dell'OPEX end 2021, presente solo per l'Ambito di Ravenna.

	Ravenna	Rimini
Coeff > OP	SI	SI
CO eff 2013 da MTT	31.126.580	33.679.109
CO eff 2013 da MTT rettificati per Cores	30.914.719	33.610.685
Op 2013	30.081.292	32.720.011
ONERI LOCALI errore rend. 2011	211.861	68.424
<b>Conguaglio oneri locali 2012-2013</b>	<b>423.722</b>	<b>136.848</b>

Nell'Ambito di Ravenna, l'erronea decurtazione dell'OPEX end 2021 relativa ai conguagli straordinari del periodo antecedente il 2012 è pari a € 83.000.

In merito all'erronea decurtazione dell'OPEX end 2016 negli Ambiti di Ravenna e Rimini, la stessa deriva sia dalla modifica della formula di calcolo del moltiplicatore tariffario (teta) dal metodo MTI-1 al metodo MTI-2 sia dall'assenza di documentazione analitica trasmessa da HERA nel 2011. Sostanzialmente fino al 2014, ossia nelle rendicontazioni 2011, 2012 e 2013 i lavori finanziati dalla società patrimoniali e da Romagna Acque negli Ambiti di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini venivano rendicontati nelle AAI ma, al fine di escluderli dal calcolo degli OPEX end di HERA, l'importo complessivo dei "lavori c/terzi" era inserito nella voce di dettaglio "lavori c/terzi" del SII al fine di rientrare nelle c.d. "poste rettificative" dei costi. Nell'anno 2016, tuttavia, il metodo tariffario MTI-2 ha modificato la formula del "teta" rendendo non più coerente la rendicontazione dei lavori venduti alle società patrimoniali ed a Romagna Acque nelle AAI. ATERSIR, pertanto, acquisiti i dati contabili consuntivi 2014 di HERA, ha deciso di eliminare la rendicontazione relativa alle società patrimoniali dal perimetro delle AAI rettificando i criteri di consuntivazione. Sostanzialmente, avendo HERA fornito solo per il 2014 il dettaglio dei lavori c/terzi distinti tra lavori svolti per conto di privati (rientranti nelle AAI) da quelli svolti per conto delle patrimoniali finanziatrici (rientranti nell'istanza Delta CUIT Capex) sono stati enucleati solo questi ultimi adottando l'assunzione che i relativi costi (rilevanti nelle AAI) fossero di pari importo. Poiché questa operazione è stata fatta nel 2014 e non nel 2011 quando è stato calcolato l'OPEX end (anno nel quale era stato inserito l'intero importo dei "lavori conto terzi" nelle poste rettificative), HERA ha in diverse occasioni chiesto il riconoscimento negli OPEX end della quota parte dei "lavori conto terzi" effettivamente svolti nei confronti di soggetti privati e rientranti nel perimetro delle AAI. ATERSIR non ha mai riconosciuto la rettifica richiesta motivando la scelta con l'assenza di documentazione analitica all'epoca della quantificazione dell'OPEX end tariffario.

La sottostima dell'OPEX end interessa solo gli Ambiti di Ravenna e Rimini in quanto nell'Ambito di Forlì-Cesena HERA svolgeva lavori c/terzi per conto di privati in forma residuale con ricavi trascurabili. Nei due Ambiti di Ravenna e Rimini, invece, come dettagliato nella validazione dei dati contabili 2014

allegata alla proposta tariffaria 2016, l'entità dei lavori c/terzi svolti nei confronti di privati era di circa € 500.000 all'anno.

Nella presente istruttoria ATERSIR, vista la ripresa dell'errore nella rendicontazione 2011 delle AAI, ha ritenuto coerente per gli Ambiti di Ravenna e Rimini riconoscere a favore di HERA per gli anni 2016-2021 l'importo integrativo degli OPEX end relativo ai costi dei lavori c/terzi svolti per conto di privati che, per effetto della rettifica necessaria alla valorizzazione dei finanziamenti delle società patrimoniali e di Romagna Acque, sono stati esclusi dal 2016 dal riconoscimento tariffario. Per la quantificazione analitica del conguaglio, HERA ha trasmesso il ricalcolo puntuale del 2016 (rendicontazione 2014) riportato in calce alla seguente tabella che riepiloga gli importi annuali:

Maggiori OPEX end riconosciuti (lavori c/terzi privati)	Ravenna	Rimini
2016	430.359	507.306
2017	430.359	507.306
2018	430.359	507.306
2019	430.359	507.306
2020	430.359	507.306
2021	430.359	507.306
<b>TOTALE</b>	<b>2.582.154</b>	<b>3.043.838</b>

## Ambito di Ravenna

ATO7

	DETERMINAZIONE ATERSIR							
	VRG 2012 approvato	VRG 2013 approvato	VRG 2013 rideterminato senza oneri locali (per MTI)	VRG 2014 approvato	VRG 2015 approvato	VRG 2014 ricalcolato per detrazione lavori conto terzi (per MTI-2)	VRG 2015 ricalcolato per detrazione lavori conto terzi (per MTI-2)	VRG 2016 approvato
OP	33.017.242	33.256.488	33.256.488	33.256.488				
Coeff	33.338.388	34.370.545	34.370.545					
efficientamento	- 80.287	-						
<b>opex end 2012-2013 (base 2011)</b>	<b>33.258.102</b>	<b>34.370.545</b>						
oneri locali			-211.861					
Coeff 2013 al netto oneri locali			34.158.684	34.158.684				
efficientamento				- 451.098				
opex end base 2013				33.707.586				
produttori inflazione				1,021	1,042			
<b>opex end 2014-2015</b>				<b>34.415.445</b>	<b>35.138.169</b>	<b>34.415.445</b>	<b>35.138.169</b>	
rettifica per lavori verso soc ASSET						-2.532.705	-2.532.705	
rettifica per lavori verso terzi						-549.336	-549.336	
<b>opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET</b>						<b>31.333.404</b>	<b>32.056.128</b>	
produttori inflazione								1,005
<b>opex end 2016</b>								<b>31.489.883</b>

	ricalcolo VRG 2012-2013 e annualità successive al NETTO dei LAVORI SOCIETA' ASSET							
	VRG 2012 approvato	VRG 2013 approvato	VRG 2013 rideterminato senza oneri locali (per MTI)	VRG 2014 approvato	VRG 2015 approvato			VRG 2016 approvato
OP approvati da ATERSIR	33.017.242	33.256.488		-				
RETTIFICA PER LAVORI SOC asset	- 2.532.705	- 2.532.705						
<b>OP RETTIFICATI</b>	<b>30.484.537</b>	<b>30.723.783</b>	<b>30.723.783</b>	30.723.783				
Coeff approvati da ATERSIR	33.338.388	34.370.545						
RETTIFICA PER LAVORI SOC asset	- 2.585.714	- 2.665.768						
<b>Coeff RETTIFICATI</b>	<b>30.752.674</b>	<b>31.704.777</b>	<b>31.704.777</b>					
efficientamento	- 67.035	-						
<b>opex end 2012-2013 (base 2011)</b>	<b>30.685.640</b>	<b>31.704.777</b>						
oneri locali			-211.861					
Coeff 2013 al netto oneri locali			31.492.916	31.492.916				
efficientamento				- 384.567				
opex end base 2013				31.108.349				
produttori inflazione				1,021	1,042			
<b>opex end 2014-2015</b>				<b>31.761.625</b>	<b>32.428.619</b>			
rettifica per lavori verso soc ASSET								
rettifica per lavori verso terzi								
<b>opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET</b>								
produttori inflazione								1,005
<b>opex end 2016</b>								<b>31.920.242</b>

delta rispetto a determinazioni Atersir 430.359

## Ambito di Rimini

ATO9

	DETERMINAZIONE ATERSIR							
	VRG 2012 approvato	VRG 2013 approvato	VRG 2013 rideterminato senza oneri locali (per MTI)	VRG 2014 approvato	VRG 2015 approvato	VRG 2014 ricalcolato per detrazione lavori conto terzi (per MTI-2)	VRG 2015 ricalcolato per detrazione lavori conto terzi (per MTI-2)	VRG 2016 approvato
OP	32.236.464	32.720.011	32.720.011	32.720.011				
Coeff	32.667.716	33.679.109	33.679.109					
efficientamento	-	-						
<b>opex end 2012-2013 (base 2011)</b>	<b>32.667.716</b>	<b>33.679.109</b>						
oneri locali			-68.424					
Coeff 2013 al netto oneri locali			33.610.685	33.610.685				
efficientamento				- 445.337				
opex end base 2013				33.165.348				
produttori inflazione				1.021	1.042			
<b>opex end 2014-2015</b>				<b>33.861.820</b>	<b>34.572.918</b>	<b>33.861.820</b>	<b>34.572.918</b>	
rettifica per lavori verso soc ASSET						-298.691	-298.691	
rettifica per lavori verso terzi						-519.069	-519.069	
<b>opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET</b>						<b>33.044.060</b>	<b>33.755.158</b>	
produttori inflazione								1.005
<b>opex end 2016</b>								<b>33.209.082</b>

	ricalcolo VRG 2012-2013 e annualità successive al NETTO dei LAVORI SOCIETA' ASSET							
	VRG 2012 approvato	VRG 2013 approvato	VRG 2013 rideterminato senza oneri locali (per MTI)	VRG 2014 approvato	VRG 2015 approvato			VRG 2016 approvato
OP approvati da ATERSIR	32.236.464	32.720.011		-				
RETTIFICA PER LAVORI SOC asset	- 298.691	- 298.691						
<b>OP RETTIFICATI</b>	<b>31.937.773</b>	<b>32.421.320</b>	<b>32.421.320</b>	32.421.320				
Coeff approvati da ATERSIR	32.667.716	33.679.109						
RETTIFICA PER LAVORI SOC asset	- 304.943	- 314.384						
<b>Coeff RETTIFICATI</b>	<b>32.362.773</b>	<b>33.364.725</b>	<b>33.364.725</b>					
efficientamento	-	-						
<b>opex end 2012-2013 (base 2011)</b>	<b>32.362.773</b>	<b>33.364.725</b>						
oneri locali			-68.424					
Coeff 2013 al netto oneri locali			33.296.301	33.296.301				
efficientamento				- 437.491				
opex end base 2013				32.858.810				
produttori inflazione				1.021	1.042			
<b>opex end 2014-2015</b>				<b>33.548.845</b>	<b>34.253.371</b>			
rettifica per lavori verso soc ASSET								
rettifica per lavori verso terzi								
<b>opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET</b>								
produttori inflazione								1,005
<b>opex end 2016</b>								<b>33.716.388</b>

**delta rispetto a determinazioni Atersir 507.306**

Alla luce delle analisi svolte, la seguente tabella riepiloga l'importo effettivo della ripresa dei maggiori OPEX end confluiti nelle manovre tariffarie 2014-2021 considerando i conguagli a favore di HERA validati:

	Ravenna	Rimini
<b>Importo da recuperare OPEX end 2014-2021</b>	<b>3.860.100</b>	<b>2.239.288</b>
Conguaglio oneri locali 2011-2012	423.722	136.848
Ripresa decurtazione OPEX end 2021	83.000	
Ripresa errata decurtazione lavori c/terzi OPEX end 2016 (nei limiti dell'importo degli OPEX end da recuperare)	2.582.154	2.102.440
<b>Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022</b>	<b>771.224</b>	-

d) Sintesi

ATERSIR, a seguito della presente istruttoria, ha - in ciascun Ambito tariffario servito da HERA - validato i seguenti conguagli straordinari relativi all'errata rendicontazione dei ricavi e dei costi delle AAI 2011 così come accertato nella Delibera ARERA 149/2022/S/Idr conclusiva dell'esito della verifica ispettiva svolta nei giorni 22-26 ottobre 2018. Tali conguagli, laddove presenti, sono stati inseriti nel tool tariffario 2022-2023 nel foglio "Altri dati economico-finanziari" nella posta contabile "Costi per variazioni sistemiche e/o eventi eccezionali 2021".

	<b>Modena</b>	<b>Bologna</b>	<b>Ferrara</b>	<b>Ravenna</b>	<b>Forlì-Cesena</b>	<b>Rimini</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Maggiori RB 2014-2021</b>	<b>1.978.117</b>	<b>2.656.200</b>	<b>469.430</b>	<b>3.992.274</b>	<b>1.753.431</b>	<b>2.316.254</b>	<b>13.165.707</b>
Recupero maggior efficientamento Delta Opex 2020-2021	- 131.443	- 118.646	- 31.815	- 132.175	- 58.320	- 76.965	- 549.364
<b>IMPORTO LORDO da RECUPERARE</b>	<b>1.846.674</b>	<b>2.537.554</b>	<b>437.615</b>	<b>3.860.100</b>	<b>1.695.111</b>	<b>2.239.288</b>	<b>12.616.342</b>
<b>Compensazioni territoriali:</b>							
Premialità qualità contrattuale regionale (50% dei premi 2018-2019 non riconosciuti nel biennio 2020-2021 nei limiti dell'importo da recuperare)	1.846.674	2.537.554					
Oneri locali non riconosciuti nel 2012-2013 per errore di rendicontazione (componenti RC 2014-2015 non calcolate)			312.870	423.722	135.936	136.848	
Errata decurtazione OPEX end 2021 per conguagli straordinari ripresi una tantum nel 2020				83.000	146.000		
Errata decurtazione lavori c/terzi nel ricalcolo dell'Opex end 2016 nei territori di Rimini e Ravenna (esclusione dalla rendicontazione motivate istanze società patrimoniali)				2.582.154		2.102.440	
<b>TOTALE POSTE RETTIFICATIVE TERRITORIALI</b>	<b>1.846.674</b>	<b>2.537.554</b>	<b>312.870</b>	<b>3.088.876</b>	<b>281.936</b>	<b>2.239.288</b>	<b>10.307.199</b>
<b>RIPRESA TARIFFARIA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>124.745</b>	<b>771.224</b>	<b>1.413.175</b>	<b>-</b>	<b>2.309.144</b>



## Comune di Argenta

*Il Sindaco*

Spett.le  
Atersir

Trasmessa tramite pec:  
[dgatersir@pec.atersir.emr.it](mailto:dgatersir@pec.atersir.emr.it)

**Oggetto:** Istanza per il riconoscimento tariffario dei mutui del Servizio Idrico Integrato del Comune di Argenta.

Spettabile Agenzia,

facendo seguito ad una ricognizione interna dei mutui del Servizio Idrico Integrato contratti dal Comune di Argenta prima dell'anno 2000 ed ancora in corso, sono emersi diversi finanziamenti per i quali si richiede il riconoscimento delle relative rate nella tariffa idrica.

La peculiarità della situazione del Comune di Argenta scaturisce dalle diverse operazioni straordinarie realizzate nei primi anni 2000 che, in assenza di un coordinamento sovracomunale, non hanno permesso una corretta allocazione del debito comunale ai servizi per i quali era stato contratto.

Al riguardo, è preliminarmente necessario ricostruire brevemente la dinamica storica degli eventi per poi esporre i contenuti dell'istanza.

Il Comune di Argenta fino al 2002 deteneva una partecipazione del 14,4% nella società ACOSEA S.p.A. gestore pubblico del servizio di acquedotto in diversi comuni della Provincia inclusa la città capoluogo di Ferrara. La società ACOSEA S.p.A. derivava dalla trasformazione, nei primi anni 2000, del Consorzio nato tra i diversi enti locali della Provincia per la gestione del servizio. All'epoca, in assenza di meccanismi di regolazione tariffaria, il Consorzio nella gestione del servizio idrico svolgeva principalmente le attività ordinarie mentre gli enti locali soci realizzavano direttamente le reti idriche conferendone successivamente la proprietà per la gestione del servizio. Il Consorzio, a fronte dei conferimenti, riconosceva ai soci un canone calcolato in base alle rate dei mutui e ad una congrua remunerazione.

In data 08/11/2002 il Comune di Argenta con Delibera di C.C. n. 80/2002 approvò l'operazione straordinaria di conferimento del 90,3% della propria partecipazione azionaria in ACOSEA S.p.A. nella società AGEA S.p.A. al fine di costituire con gli altri enti locali soci del territorio, incluso il Comune capoluogo di Ferrara, un'unica azienda per la gestione dei servizi pubblici locali, prospettandone anche la privatizzazione. ACOSEA S.p.A., infatti, aveva in affidamento la gestione del servizio idrico, mentre AGEA S.p.A. svolgeva nel Comune di Ferrara gli altri servizi pubblici locali di distribuzione gas e igiene urbana. Per il Comune di Argenta l'operazione prevedeva la cessione del 13% della partecipazione con contestuale acquisizione, sulla base dei rapporti di concambio, di una partecipazione del 5,29% in AGEA S.p.A. A fronte di tale operazione, la compagine azionaria di ACOSEA S.p.A. veniva modificata riducendo la quota degli enti locali e facendo subentrare AGEA S.p.A. con una quota di maggioranza complessivamente pari al 75,5%. Il progetto strategico prevedeva per gli enti locali soci di ACOSEA S.p.A. la preventiva valorizzazione patrimoniale e conferimento nella società delle reti e degli impianti idrici, principalmente di fognatura e depurazione, rimasti in capo ai soci e delle





## Comune di Argenta

*Il Sindaco*

---

relative passività, ossia dei mutui contratti per il finanziamento delle infrastrutture. Gli enti locali soci fecero un'unica valutazione peritale al fine di mantenere un criterio di stima omogeneo, mentre, la ricognizione delle passività fu fatta disgiuntamente. Al riguardo, il Comune di Argenta, data la concomitante operazione di trasformazione della propria azienda speciale SOELIA - partecipata al 100% ed operativa nella gestione delle farmacie comunali e nel servizio di igiene urbana - in società di capitali, adottò una propria linea strategica richiedendo di far confluire la "futura" partecipazione in AGEA S.p.A. nella partecipata SOELIA e trasferendo a quest'ultima anche i mutui residui delle reti idriche (principalmente di fognatura e depurazione).

A seguito di tale previsione, il Comune di Argenta, in data 05/12/2002 con Delibera di C.C. n. 88/2002 approvò la trasformazione dell'azienda speciale SOELIA in Società per Azioni deliberando contestualmente il conferimento alla propria partecipata di assets comunali, della quota di partecipazione in AGEA S.p.A. e dei relativi mutui idrici.

Sostanzialmente per il Comune di Argenta si era creato un doppio binario nella gestione del servizio e degli assets idrici: mentre la proprietà delle reti e l'affidamento del servizio erano confluiti in ACOSEA S.p.A., gran parte delle passività residue erano state trasferite in SOELIA S.p.A. che deteneva, rispetto all'ente locale, gran parte delle azioni della stessa ACOSEA attraverso la quota di possesso di AGEA S.p.A.

Negli anni successivi (2004-2006), i soci di AGEA S.p.A. portarono a compimento l'ulteriore operazione straordinaria di conferimento dell'azienda operativa in HERA S.p.A., società quotata già affidataria dei servizi pubblici locali nella limitrofa provincia di Bologna e nei territori romagnoli. All'epoca, in vigenza dell'articolo 35 della legge Finanziaria del 2002, per il perfezionamento dell'affidamento la gestione dei servizi pubblici doveva essere disgiunta dalla proprietà degli assets, necessariamente pubblica. Pertanto, fu deliberata l'operazione di scissione tra ACOSEA S.p.A. e AGEA S.p.A.: mentre ACOSEA S.p.A., rinominata in ACOSEA Impianti Srl, mantenne solo la proprietà delle reti e le relative passività, AGEA S.p.A. fu conferita in HERA S.p.A. portando gli affidamenti dei servizi pubblici locali incluso quello idrico. Le quote della compagine azionaria di ACOSEA Impianti Srl furono determinate considerando solo le partecipazioni dirette degli enti locali in ACOSEA S.p.A., quelle di AGEA S.p.A. derivarono, invece, dai rapporti di concambio definiti dall'incorporante HERA S.p.A.

Per il Comune di Argenta il doppio binario nella gestione del servizio e degli assets idrici era diventato sempre più marcato: la proprietà delle reti era in capo all'ente locale attraverso la partecipazione in ACOSEA Impianti Srl, la gestione del servizio era esternalizzata ad HERA S.p.A. con una partecipazione detenuta da SOELIA S.p.A., i mutui residui idrici erano rimborsati annualmente da SOELIA in quanto inclusi nel ramo d'azienda oggetto di conferimento nel 2002. Trattandosi, infatti di finanziamenti contratti con la Cassa Depositi e Prestiti, il Comune aveva mantenuto la titolarità dei finanziamenti e SOELIA, seppur avesse iscritti i debiti nel proprio patrimonio, provvedeva annualmente al trasferimento delle rate all'ente locale che, a sua volta, gestiva il materiale pagamento.

In questo contesto estremamente frammentato e complesso, il Comune di Argenta non ha mai comunicato le proprie posizioni debitorie ancora aperte, in quanto riteneva corretto il rimborso a carico della propria partecipata SOELIA S.p.A.



## Comune di Argenta

*Il Sindaco*

Alla data odierna, a seguito di una attenta analisi dell'organizzazione dei propri servizi pubblici locali e ad una conseguente rilettura della normativa, scaturisce la presente istanza.

Attualmente il Comune di Argenta per la gestione del servizio idrico percepisce unicamente da HERA S.p.A. un canone annuale per la gestione del servizio idrico classificato nei c.d. "Altri corrispettivi - AC" (circa € 50.000 annui), ereditato dalla storica gestione ACOSEA e quantificato sulla base dei primi mutui contratti negli anni '90 ormai esauriti. Il canone d'uso delle reti riconosciuto da HERA S.p.A. ad ACOSEA Impianti Srl non remunera le rate dei mutui idrici ancora aperti del Comune di Argenta in quanto impropriamente trasferiti nell'altra società SOELIA S.p.A. che non svolge alcuna attività attinente al servizio idrico né possiede assets pubblici per lo svolgimento del servizio.

Considerando che la titolarità dei mutui idrici ancora in corso è rimasta al Comune di Argenta, essendo finanziamenti contratti con la Cassa Depositi e Prestiti e, l'articolo 153, secondo comma, del D.Lgs. 152/2006 dispone che "Le immobilizzazioni, le attività e le passività relative al servizio idrico integrato, ivi compresi gli oneri connessi all'ammortamento dei mutui oppure i mutui stessi, al netto degli eventuali contributi a fondo perduto in conto capitale e/o in conto interessi, sono trasferite al soggetto gestore, che subentra nei relativi obblighi. Di Tale trasferimento si tiene conto nella determinazione della tariffa, al fine di garantire l'invarianza degli oneri per la finanza pubblica", con la presente istanza si richiede:

- **L'abolizione del canone "AC"** riconosciuto da HERA S.p.A. al Comune di Argenta per la gestione del servizio idrico integrato;
- **L'introduzione del rimborso delle rate residue dei mutui "MT"** ancora in corso, relativi al finanziamento di reti e impianti idrici in uso al gestore del servizio HERA S.p.A.

Mentre, infatti, l'introduzione di nuovi canoni AC è preclusa dal 2006, a seguito dell'entrata in vigore del D.lgs. 152/2006 che ha introdotto la concessione d'uso gratuita delle reti idriche al gestore del servizio, il rimborso dei finanziamenti pregressi contratti dagli enti locali e/o dalle società pubbliche degli assets si configura come un obbligo, visto l'inciso della norma di "garantire l'invarianza degli oneri per la finanza pubblica".

A livello di impatto tariffario, la modifica prevede dal 2022 lo stralcio del canone AC pari a € 49.812 e l'introduzione della componente MT pari complessivamente a € 95.378. Naturalmente il rimborso delle rate residue, avendo nel 2006 SOELIA S.p.A., d'intesa con l'amministrazione comunale, rinegoziato e allungato la durata dei mutui, dovrà coprire l'intera durata residua dei finanziamenti e, pertanto, essere considerata anche nel nuovo affidamento che sarà fatto nel 2028.

Al fine di poter correttamente recepire l'istanza nella manovra di aggiornamento tariffario 2022-2023 del gestore HERA Ambito di Ferrara, si allega il dettaglio dei mutui idrici ancora in corso ed i relativi piani di ammortamento.

Rimanendo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, l'occasione è gradita per inviare i più cordiali saluti,



Comune di Argenta

---

*Il Sindaco*

Il Sindaco  
Firmato in digitale  
Andrea Baldini

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del DPR 445/2000 e dell'art. 21 del D.Lgs 82/2005 e successive modifiche ed integrazioni. Il documento originale è conservato in formato elettronico su banca dati del Comune di Argenta.

VALIDAZIONE DEI DATI CONTABILI 2020 del  
GESTORE **HERA S.p.A.** – validazione aggregata  
dei sei Ambiti territoriali (ATO 4 Modena, ATO  
5 Bologna, ATO 6 Ferrara, ATO 7 Ravenna, ATO  
8 Forlì-Cesena, ATO 9 Rimini)

## Sommario

1.	Il modello di raccolta dati e le trasmissioni del gestore.....	3
2.	La configurazione di HERA S.p.A. e la costruzione del ModCO dai CAS Unbundling 2020 .....	6
3.	Validazione dei dati 2020 .....	13
3.1.	Dati tecnici e patrimoniali .....	13
3.2.	Dati di Conto Economico .....	15
3.3.	Mutui (MT) e Altri Corrispettivi (AC) .....	22
3.4.	Scambi all'ingrosso .....	22
3.5.	Investimenti.....	22
3.6.	Dismissioni.....	26

## 1. Il modello di raccolta dati e le trasmissioni del gestore

La Deliberazione ARERA 580/2019/R/IDR prevede, nella procedura di approvazione di cui all'articolo 5.1, il compito degli Enti di Governo dell'Ambito di determinare le tariffe per gli anni 2020-2023, a tal fine gli stessi Enti "validano le informazioni fornite dai gestori e le integrano o le modificano secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizi".

La stessa Deliberazione prevede altresì all'articolo 5.2 l'oggetto della validazione, ossia che "La determinazione delle tariffe per l'anno 2020" sia aggiornata "con i dati di bilancio relativi all'anno 2018 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile, trasmessi nelle modalità previste. Per la determinazione delle tariffe per gli anni 2021, 2022 e 2023, invece, [...] con i dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2019 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile, salvo le componenti per le quali è esplicitamente ammesso un dato stimato". Infine, l'articolo 5.3 lettera d) della deliberazione prevede che l'Ente di Governo dell'Ambito "ai fini dell'approvazione da parte dell'Autorità" trasmetta "l'aggiornamento, ai sensi del precedente comma 5.2, dei dati necessari, forniti nel formato richiesto dall'Autorità".

La Deliberazione ARERA 580/2019/R/IDR non prevede tuttavia modalità specifiche per svolgere l'attività di validazione dati, limitandosi a richiamare il criterio della competenza.

Date tali premesse, l'attività di validazione dei dati è stata svolta in continuità con i criteri adottati nelle precedenti raccolte dati ed attingendo ai criteri contenuti nei precedenti provvedimenti ARERA. Pertanto, ATERSIR ha richiesto al gestore una serie di documentazione di supporto, quale:

1. Bilancio d'esercizio 2020 e bilancio preconsuntivo 2021;
2. Conto Economico di verifica 2020 dei dati contabili imputati al servizio idrico;
3. Prospetti dei Conti Annuali Separati (CAS) previsti dall'articolo 14.1 del TIUC – Testo Integrato in merito all'*Unbundling Contabile* – Allegato A della Delibera 137/2016/R/IDR;
4. Libro Cespiti al 31/12/2020 e Libro Cespiti al 31/12/2021;
5. Dettaglio delle Dismissioni e dei Contributi incassati;
6. Volumi bollettati 2020 e stimati 2021 (utenza civile + utenze produttive);
7. Dettaglio costi energia 2020-2021;
8. Dettaglio fatture dei costi e delle vendite all'ingrosso 2020 e 2021;
9. Pagamento spese ARERA;
10. Rendicontazione degli importi UI1, UI2, UI3 e UI4;
11. Dettaglio dei finanziamenti in essere al 31/12/2020 e al 31/12/2021;
12. Oneri effettivamente sostenuti dal gestore negli anni 2020-2021 per l'adeguamento agli standard di qualità contrattuale (Deliberazione 655/2015/R/IDR - RQSII), oggetto di istanza nella manovra tariffaria 2016-2019;
13. Oneri effettivamente sostenuti dal gestore negli anni 2020-2021 per l'adeguamento agli standard di qualità tecnica (Deliberazione 917/2017/R/IDR - RQTI), oggetto di istanza nell'aggiornamento tariffario 2018-2019;
14. Oneri effettivamente sostenuti dal gestore negli anni 2020-2021 per l'erogazione delle agevolazioni migliorative (c.d. bonus idrico integrativo) – introdotte da ATERSIR per i servizi di fognatura e depurazione con CAMB 45 del 29/05/2018 – rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale, ai sensi del comma 23-ter.1 del MTI-2;

15. Dati consuntivi 2020-2021 relativi al potenziamento del servizio di gestione delle acque meteoriche nei territori di Ferrara e Ravenna, oggetto di istanza nella manovra tariffaria 2016-2019;
16. Eventuali istanze per il riconoscimento di oneri aggiuntivi;
17. Attestazione di ottemperanza agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/01;
18. Dichiarazione di veridicità dei dati del legale rappresentante.

Di seguito si riporta l'archivio della documentazione trasmessa da HERA relativamente ai dati 2020.

Nome file	Contenuto	Anno
unbundling.zip	CAS Unbundling 2020 + Report	2020
_bilancio di verifica 2020.xlsx	Bilancio di verifica e quadratura 2020	2020
_Contributi(CFP)_2020 consuntivo.xlsx	Contributi incassati 2020	2020
_costi aggiornabili 2020.xlsx	Canoni derivazione idrica + Contributi consorzi bonifica + Contributi Comunità montane + Oneri tributari locali + Contributo AEEGSI	2020
_smaltimento fanghi con incenerimento idar.xlsx	Costo smaltimento fanghi 2020-2021	2020
_dati patrimoniali 2020.xlsx	Fondi + Morosità + Imposte	2020
_Dettaglio cespiti idrico 2020.xlsx	Libro cespiti diretti al 31/12/2020	2020
_dettaglio contabilità costi meteo 2020	Dettaglio contabilità costi acque meteoriche meteo 2020	2020
_Dettaglio cespiti struttura 2020.xlsx	Libro cespiti indiretti al 31/12/2020	2020
_Dismissioni 2020.xlsx	Dismissioni 2020	2020
_driver 2020.xlsx	Driver per la determinazione dei cespiti indiretti da allocare al SII	2020
EE_2020.xlsx	Costi e consumi di energia elettrica 2020	2020
_Fonti di finanziamento 2020.xlsx	Mezzi propri e Mezzi di terzi	2020
_Investimenti(IP)_2020_con LIC.xlsx	Stratificazioni degli investimenti (diretti e indiretti) + Dettaglio LIC 2020	2020
_Lavori c_Asset_dettaglio per odl 2020.xlsx	Lavori per società degli asset 2020	2020
_ModCO_2020_v01_con dettb+c.xlsx	ModCO 2020 + dettaglio attività b e c	2020
_MT_AC_C2020_con affitti.xlsx	MT AC 2020	2020
_ricavi da tariffa 2020.xlsx	Dettaglio Ricavi utenza civile e utenze produttive 2020	2020
_Ricavi prestazioni accessorie_2020.xlsx	Dettagli Prestazioni accessorie + Gestione morosità 2020	2020
_scambi all'ingrosso_con dettaglio fatture_2020.xlsx	Dettaglio Acquisti ingrosso + fatture 2020	2020
Bonifici contributo AEEGSI SII_2018.pdf	Bonifico Contributo ARERA 2018	2018
Dettaglio UI 2020.xlsx	Contabili UI1, UI2, UI3 e UI4 2020	2020
_bonus idrico_2020.xlsx	Dati bonus idrico 2020	2020
_opex QT_M4	Opex QT 2020	2020
_opex QC_2020.xlsx	Opex QC 2020 (FE + RA + FC + RN)	2020
_opex_new_meteo_2020_2021.xlsx	Opex NEW 2020-2021 per acque meteoriche	2020-2021
fonti di finanziamento_2020.xlsx	Dettaglio del debito al 31/12/2020 suddiviso per ATO	2020

Successivamente HERA ha provveduto all'invio dei dati preconsuntivi 2021 disponibili.

Nome file	Contenuto	Anno
_Contributi(CFP)_2021_preco.xlsx	Contributi incassati 2021	2021
_bonus_integrativo_2021.xlsx	Dati bonus idrico 2021	2021
_Investimenti(IP)_2021_preco_solo_idrico.xlsx	Stratificazioni degli investimenti diretti + LIC diretti 2021	2021
_EE_preco2021.xlsx	Costi e consumi di energia elettrica 2021	2021
_scambi all'ingrosso_preco2021.xlsx	Acquisti ingrosso 2021	2021
_MT_AC_preco2021.xlsx	MT AC 2021	2021
_costi aggiornabili_preco2021.xlsx	Canoni derivazione idrica + Contributi consorzi bonifica + Contributi Comunità montane + Contributo AEEGSI	2021
_scambi all'ingrosso_preco_2021.xlsx	Dettaglio scambi all'ingrosso 2021	2021
_ricavi_da_tariffa_preco_2021.xlsx	Ricavi aggregati utenza civile e produttivi	2021
_riepilogo_costo_smaltimento_fanghi_preco2021.xlsx	Costo smaltimento fanghi 2021	2021
_ricavi da tariffa_preco2021.xlsx	Dettaglio Ricavi utenza civile + Vendite ingrosso 2021	2021
_compilazione_componenti_perequative_preco2021	Contabili UI1, UI2, UI3 e UI4	2021
_opex QT_M4.xlsx	OpexQT 2020-2021	2020-2021
costi aggiornabili_preco_2021.xlsx	Oneri tributari locali 2021	2021
ricavi prestazioni accessorie 2021.xlsx	Prestazioni accessorie + Gestione morosità 2021	2021
_MT_AC_preco2021 con affitti.xlsx	MT AC 2021	2021

I dati inviati sono stati ulteriormente integrati da comunicazioni e chiarimenti trasmessi da HERA nel corso dell'attività di validazione.

Per l'anno 2021 HERA ha comunicato esclusivamente i seguenti dati preconsuntivi tecnico-contabili:

- Stratificazioni degli investimenti diretti;
- Stratificazioni dei contributi a fondo perduto (CFP) comprensivi della riclassificazione dei ricavi di allacciamento;
- Dettaglio dei volumi stimati fatturati all'utenza civile e alle utenze produttive;
- Ricavi da prestazioni accessorie e relativi alla gestione della morosità, aggregati per ambito;
- Scambi all'ingrosso, specificando per ogni ambito il soggetto ed il costo/ricavo;
- Costi e consumi, aggregati per ambito, di energia elettrica;
- Costo di smaltimento fanghi;
- Dettaglio dei costi relativi agli oneri locali;
- Dati inerenti la qualità contrattuale: oneri consuntivi per l'adeguamento alla 655 (Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini);
- Contabilità analitica a supporto della rendicontazione degli Opex QT;
- Dati consuntivi relativi al potenziamento del servizio di gestione delle acque meteoriche (Ferrara, Ravenna, Bologna e Modena);
- Agevolazioni tariffarie erogate;
- Rendicontazione degli importi UI1, UI2, UI3 e UI4.

Tali dati sono stati utilizzati nella predisposizione tariffaria 2022-2023, tuttavia ATERSIR si riserva la facoltà di introdurre eventuali conguagli a seguito dell'acquisizione e validazione dei dati tecnico-contabili consuntivi 2021.

## 2. La configurazione di HERA S.p.A. e la costruzione del ModCO dai CAS Unbundling 2020

Il Gruppo Hera opera principalmente nei settori ambiente, energia e idrico ed è articolato in diverse società. Al vertice della struttura organizzativa c'è Hera SpA, capogruppo industriale che ha mantenuto la gestione operativa del SII e le funzioni di direzione e coordinamento e di gestione finanziaria di tutte le società del gruppo.

Hera SpA, operando nei settori della distribuzione del gas e dell'energia elettrica, dall'esercizio 2007 è stata soggetta all'applicazione delle norme di separazione contabile stabilite dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, ai sensi della Delibera 231/2014/R/com.

Dette norme, a partire dall'esercizio 2016, sono state integrate e ridefinite dall'Allegato A alla deliberazione 137/2016/R/com (TIUC), che ha allargato il perimetro di applicazione anche al settore idrico.

Pertanto, ai sensi del suddetto TIUC e delle linee guida contenute nel Manuale di contabilità regolatoria della stessa Autorità, Hera SpA ha redatto:

- I Conti Annuali Separati (art. 25), riferiti ai dati del bilancio chiuso al 31 dicembre 2020, approvato dall'Assemblea dei Soci in data 30 aprile 2021;
- La nota di commento ai CAS (art. 21).

Ne consegue che la validazione dei dati economici 2020 del gestore, come elaborato a partire dal 2016, parte dai CAS redatti dal medesimo soggetto ai sensi del TIUC in quadratura con il bilancio d'esercizio 2020.

Nel presente capitolo è dunque descritta la costruzione dei Modelli di Conto Economico (ModCO), trasmessi da HERA, a partire dai CAS.

Di seguito, si riporta il prospetto Unbundling del Conto Economico 2020 di HERA SpA, dopo i ribaltamenti dei costi indiretti allocati ai Servizi Comuni (SC) e alle Funzioni Operative Condivise (FOC). Si specifica che le *attività* del Servizio Idrico (Acquedotto, Fognatura, Depurazione e Altre attività idriche) sono ulteriormente suddivise nei *comparti* previsti dal TIUC, e ogni *comparto*, a sua volta, nei sei territori in cui HERA SpA gestisce il servizio idrico (Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini).

Conto Economico Unbundling 2020 – Idrico aggregato per ATO con ribaltamento multiATO e indiretti

	ATO4_MO	ATO5_BO	ATO6_FE	ATO7_RA	ATO8_FC	ATO9_RN	HERA_SPA	MULTIATO	IDRICO
<b>A.1) VALORE DELLA PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE VENDITE INTERNE</b>	<b>(90.163.701)</b>	<b>(197.060.882)</b>	<b>(58.509.476)</b>	<b>(102.892.622)</b>	<b>(88.065.087)</b>	<b>(106.232.710)</b>	<b>(642.924.478)</b>	<b>(0)</b>	<b>(642.924.478)</b>
A) VALORE DELLA PRODUZIONE	(90.163.701)	(197.060.882)	(58.509.476)	(102.892.622)	(88.065.087)	(106.232.710)	(642.924.478)	(0)	(642.924.478)
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	(71.072.926)	(158.750.689)	(45.248.125)	(85.129.809)	(78.083.980)	(84.402.688)	(522.688.217)		(522.688.217)
a) Ricavi da articolazione tariffaria	(65.131.603)	(155.886.953)	(43.600.167)	(78.330.374)	(69.609.011)	(73.007.474)	(485.565.582)		(485.565.582)
c) Ricavi per l'erogazione del servizio di allacciamento e la gestione utenze	(1.532.619)	(2.843.897)	(735.630)	(1.610.964)	(1.886.670)	(2.082.380)	(10.692.160)		(10.692.160)
d) Altre vendite e prestazioni	(4.408.704)	(19.839)	(912.328)	(5.188.472)	(6.588.300)	(9.312.834)	(26.430.475)		(26.430.475)
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazioni	451	(2.814.384)	(21.545)	(1.333.370)	2.536.402	663.052	(969.396)		(969.396)
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	(18.425.464)	(34.388.997)	(12.760.014)	(15.715.141)	(11.688.544)	(20.878.352)	(113.856.513)	-	(113.856.513)
5) altri ricavi e proventi; con separata indicazione dei contributi in conto esercizio	(665.762)	(1.106.811)	(479.791)	(714.301)	(828.964)	(1.614.722)	(5.410.352)	(0)	(5.410.352)
<b>B.1) COSTI DELLA PRODUZIONE COMPRESIVI DEGLI ACQUISTI INTERNI</b>	<b>65.992.020</b>	<b>138.445.241</b>	<b>46.662.164</b>	<b>82.759.186</b>	<b>71.932.859</b>	<b>91.271.228</b>	<b>497.062.699</b>	<b>0</b>	<b>497.062.699</b>
B) COSTI DELLA PRODUZIONE	65.992.020	138.445.241	46.662.164	82.759.186	71.932.859	91.271.228	497.062.699	0	497.062.699
6) Per materie prime sussidiarie di consumo e di merci (a livello di attività vanno riportati i c	4.099.226	10.096.956	3.488.939	20.328.374	18.797.531	14.625.008	71.436.034	(0)	71.436.034
7) Per servizi	34.545.337	76.665.261	23.868.055	37.513.773	28.712.759	42.622.693	243.927.878	0	243.927.878
8) Per godimento beni di terzi	3.743.660	4.215.184	3.387.526	5.962.597	4.794.572	10.513.206	32.616.745	(0)	32.616.745
9) Per il personale	9.996.072	18.605.444	6.493.664	7.179.843	7.145.328	8.191.688	57.612.038	0	57.612.038
10) Ammortamenti e svalutazioni	11.504.215	21.727.904	7.153.286	9.207.237	10.533.052	10.903.804	71.029.499	0	71.029.499
12) Accantonamenti per rischi	799.000	1.645.000	611.000	799.000	611.000	2.651.614	7.116.614		7.116.614
13) Altri accantonamenti	369.930		1.171.699	495.947	467.125	1.223.644	3.728.346		3.728.346
14) Oneri diversi di gestione	934.580	5.489.492	487.994	1.272.415	871.492	539.571	9.595.545	0	9.595.545
<b>COSTI INDIRETTI</b>	<b>7.224.302</b>	<b>14.787.630</b>	<b>4.636.940</b>	<b>6.998.502</b>	<b>6.572.279</b>	<b>7.307.340</b>	<b>47.526.992</b>		<b>47.526.992</b>
Costi attribuiti dalle funzioni operative condivise	409.162	909.848	259.218	487.204	446.441	480.914	2.992.786		2.992.786
Costi attribuiti dai servizi comuni	6.815.140	13.877.782	4.377.722	6.511.298	6.125.839	6.826.425	44.534.206		44.534.206
<b>CONTO ECONOMICO</b>	<b>(16.947.380)</b>	<b>(43.828.011)</b>	<b>(7.210.372)</b>	<b>(13.134.934)</b>	<b>(9.559.948)</b>	<b>(7.654.142)</b>	<b>(98.334.787)</b>	<b>0</b>	<b>(98.334.787)</b>

Di seguito vengono descritte le riclassificazioni contabili apportate al bilancio unbundling per la compilazione dei modelli ModCO inerenti il Servizio Idrico:

1. I ricavi delle vendite e prestazioni del ciclo idrico sono stati depurati dall'imputazione di ricavi tariffari di competenza di anni precedenti e dagli stanziamenti da VRG (criterio di competenza di iscrizione dei ricavi di esercizio). Inoltre, è stato effettuato l'allineamento ai ricavi tariffari come da fatturato 2020 emesso al 31/01/2021;
2. Gli importi rendicontati nella colonna Altre Attività Idriche del CE Unbundling comprendono sia le *attività b* che le *attività c*. Queste ultime sono relative a lavori conto terzi, realizzati da HERA e venduti alle società degli *asset*. Tali società finanziano investimenti generalmente previsti nei Piani Interventi e riconosciuti in tariffa nella componente "Delta CUIT Capex", previa motivata istanza ai sensi dell'articolo 13.2 del Metodo Tariffario MTI-3. Ne consegue che le *attività c* costituiscono per il gestore una partita complessivamente a saldo 0 e sono state escluse dai ModCO;
3. Gli ammortamenti (diretti e indiretti) sono stati esclusi in quanto calcolati nel TOOL tariffario in base alla validazione degli investimenti;
4. Il totale dei Costi indiretti, esclusi gli ammortamenti, sono stati ribaltati come segue: il Margine Operativo Lordo (MOL) in B7 alla voce "Altri servizi da altre imprese del gruppo", mentre gli accantonamenti in B.12;
5. La voce di costo B.8 del ModCO è la somma dei costi classificati in B.8 nel CE Unbundling e della voce "Accantonamento fondo ripristino beni di terzi" classificata in B.13;
6. La voce B.13 Altri accantonamenti recepisce la rettificata IAS 37 (valore civilistico), di un importo pari a 579.646 €;
7. La voce di dettaglio dei Ricavi del ModCO "Proventi straordinari" (SII) comprende le seguenti poste del CE Unbundling: "Contributi da soggetti pubblici a fondo perduto finalizzati a realizzazione investimenti (quota di competenza)" (A5), "Contributi FoNI (quota di competenza)" (A5);
8. La voce di dettaglio dei Ricavi del ModCO "Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)" (AAI) include "Altri ricavi delle vendite e delle prestazioni" (A1), "Canoni di affitto (da terzi)" (A5) e "Altri ricavi e proventi" (A5) del CE Unbundling.

I seguenti prospetti illustrano rispettivamente la riconciliazione del conto economico unbundling 2020 con il bilancio civilistico ed i passaggi sopraesposti di riconciliazione tra i dati del Conto Economico idrico dell'unbundling 2020 ed il modello ModCO 2020 confluito nelle manovre tariffarie.

**RICONCILIAZIONE CON UNBUNDLING CONTABILE 2020**

<b>QUADRATURA CON UNE</b>			<b>CICLO IDRICO</b>	<b>ALTRE ATTIVITA' NON IDRICHE</b>	<b>INDIRETTI 2020</b>	<b>TOTALE HERA SPA</b>	<b>ELISIONI</b>	<b>BILANCIO PUBBLICATO</b>
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	A1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	522.688.217	653.686.610		1.176.374.827	19.607.364	1.195.982.191
	A2)	Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti				-		
	A3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	969.396	1.953.263		983.868		983.868
	A4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi)	113.856.513	21.070.066	43.079.035	178.005.613	171.086.541	6.919.072
	A5)	Altri ricavi e proventi	5.410.352	77.552.938		82.963.290	65.570.650	148.533.940
		<b>TOTALE RICAVI DIRETTI</b>	<b>642.924.478</b>	<b>750.356.351</b>	<b>43.079.035</b>	<b>1.436.359.863</b>	<b>85.908.527</b>	<b>1.350.451.336</b>
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	B6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	71.436.034	56.608.747	3.948.093	131.992.874	15.574.184	147.567.058
	B7)	Per servizi	243.927.878	492.023.155	54.887.418	790.838.451	100.488.600	690.349.851
	B8)	Per godimento beni di terzi	32.616.745	3.159.397	3.139.565	38.915.707	628.737	38.286.969
	B9)	Per il personale	57.612.038	111.379.352	34.433.184	203.424.574	2.462	203.422.113
	B10)	Ammortamenti e Svalutazioni	71.029.499	29.948.427	34.139.827	135.117.753		135.117.753
	B11)	Variazione delle rimanenze				-		
	B12)	Accantonamenti per rischi	7.116.614	28.000	264.626	7.409.240		7.409.240
	B13)	Altri accantonamenti	3.728.346			3.728.346		3.728.346
	B14)	Oneri diversi di gestione	9.595.545	3.164.888	5.699.787	18.460.220	290.622	18.750.842
		<b>TOTALE COSTI DIRETTI</b>	<b>497.062.699</b>	<b>696.311.967</b>	<b>136.512.500</b>	<b>1.329.887.165</b>	<b>85.254.993</b>	<b>1.244.632.173</b>
<b>RO</b>			<b>145.861.779</b>	<b>54.044.384</b>	<b>93.433.465</b>	<b>106.472.698</b>	<b>653.535</b>	<b>105.819.163</b>
gestione finanziaria						127.554.839	653.535	128.208.374
Imposte dell'esercizio						17.010.073		17.010.073
<b>UTILE</b>						<b>217.017.464</b>	<b>0</b>	<b>217.017.464</b>
<b>MOL INDIRETTI</b>			- 28.817.033					
<b>AMM.TI E SVALUTAZIONE CREDITI INDIRETTI</b>			- 18.598.171					
<b>ACC.TI INDIRETTI B12)</b>			- 111.787					
<b>DISACCANTONAMENTI B13)</b>								
<b>TOTALE INDIRETTI</b>			<b>- 47.526.992</b>	<b>- 45.906.473</b>	<b>93.433.465</b>	<b>-</b>		

**RICONCILIAZIONE QUOTA IDRICO UNBUNDLING CONTABILE 2020 - ModCO 2020**

		CICLO IDRICO	amm.ti e svalutazioni non considerate	att c non considerate	allineamento a ricavi tariffari 2020 più aggiornati	indiretti nei diretti	rettifica ias 37 (valore civilistico)	spostamento amm.ti per affitti nel godimento beni di terzi	ModCO 2020 - schema ARERA
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	522.688.217	-	11.412.638	- 9.205.525				502.070.055
	A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati	-							-
	A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	969.396		919.693					1.889.088
	A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi di ammortamento)	113.856.513							113.856.513
	A5) Altri ricavi e proventi	5.410.352							5.410.352
<b>TOTALE RICAVI DIRETTI</b>		<b>642.924.478</b>	<b>-</b>	<b>10.492.945</b>	<b>- 9.205.525</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>623.226.008</b>
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	71.436.034		264.128					71.171.905
	B7) Per servizi	243.927.878		10.742.034		28.817.033			262.002.877
	B8) Per godimento beni di terzi	32.616.745		46.105				4.307.992	36.878.632
	B9) Per il personale	57.612.038		56.088					57.555.950
	B10) Ammortamenti e Svalutazioni	71.029.499	- 71.029.499						-
	B11) Variazione delle rimanenze	-							-
	B12) Accantonamenti per rischi	7.116.614				111.787			7.228.402
	B13) Altri accantonamenti	3.728.346					579.646	- 4.307.992	-
	B14) Oneri diversi di gestione	9.595.545		76.572					9.672.117
	<b>TOTALE COSTI DIRETTI</b>		<b>497.062.699</b>	<b>- 71.029.499</b>	<b>11.031.784</b>	<b>-</b>	<b>28.928.821</b>	<b>579.646</b>	<b>-</b>
<b>RO</b>		<b>145.861.779</b>	<b>71.029.499</b>	<b>538.839</b>	<b>- 9.205.525</b>	<b>- 28.928.821</b>	<b>- 579.646</b>	<b>-</b>	<b>178.716.126</b>

<b>MOL INDIRETTI</b>	-	28.817.033				28.817.033			-
<b>AMM.TI E SVALUTAZIONE CREDITI INDIRETTI</b>	-	18.598.171	18.598.171						-
<b>ACC.TI INDIRETTI B12)</b>	-	111.787				111.787			-
<b>DISACCANTONAMENTI B13)</b>	-	-				-			-
<b>TOTALE INDIRETTI</b>	-	<b>47.526.992</b>	<b>18.598.171</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28.928.821</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>RO COMPRESO INDIRETTI</b>		<b>98.334.787</b>	<b>89.627.671</b>	<b>538.839</b>	<b>- 9.205.525</b>	<b>- 579.646</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>178.716.126</b>

A seguire sono rappresentati i modelli ModCO 2020, ricavi e costi, trasmessi da HERA.

## ModCO 2020 – Ricavi

	TOTALE HERA SPA		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	<b>605.756.263</b>	<b>17.469.745</b>	<b>623.226.008</b>
<b>A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b> <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	487.052.107 0	15.017.948 0	502.070.055 0
<b>A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>	0	0	0
<b>A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>	0	1.889.088	1.889.088
<b>A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b> <i>di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari</i>	113.854.620 393.218	1.894 0	113.856.513 393.218
<b>A5) Altri ricavi e proventi</b> <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	4.849.536 0	560.816 0	5.410.352 0
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	<b>491.901.643</b>	<b>15.578.763</b>	<b>507.480.407</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	474.102.083	0	474.102.083
Vendita di acqua all'ingrosso	2.257.975	0	2.257.975
Acquedotto (uteni non allacciati alla pubblica fognatura)	0	0	0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0	1.975.148	1.975.148
Vendita di acqua forfetaria	0	0	0
Fornitura bocche antincendio	0	0	0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	0	0	0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	0	0	0
Contributi di allacciamento	8.538.646	0	8.538.646
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	2.153.513	0	2.153.513
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	0	0
Trattamento percolati	0	1.610.341	1.610.341
Trattamento bottini	0	7.011.558	7.011.558
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	0	0
Installazione/gestione bocche antincendio	0	0	0
Vendita di servizi a terzi	0	0	0
Lavori conto terzi	0	0	0
Spurgo pozzi neri	0	0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0	35.023	35.023
Lottizzazioni	0	0	0
Riutilizzo delle acque di depurazione	0	12.501	12.501
Case dell'acqua	0	0	0
Proventi straordinari	4.762.221	0	4.762.221
Contributi in conto esercizio	31.000	0	31.000
Rimborsi e indennizzi	56.205	15.248	71.453
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	0	4.918.944	4.918.944

## ModCO 2020 – Costi

COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	431.766.988	12.742.892	444.509.880
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	68.963.531	2.208.374	71.171.905
di cui per materiali per manutenzioni	0	0	0
di cui per reagenti	0	0	0
<b>B7) Per servizi</b>	253.191.309	8.811.566	262.002.875
energia elettrica da altre imprese del gruppo	36.709.656	1.763.541	38.473.197
energia elettrica da altre imprese	2.658	0	2.658
ricerca perdite (da terzi)	0	0	0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	12.142	0	12.142
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	0	0	0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	9.802.464	2.204.983	12.007.447
manutenzioni ordinarie (da terzi)	0	0	0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	33.256.152	1.222.861	34.479.012
altri servizi da altre imprese del gruppo	74.083.280	2.163.464	76.246.744
altri servizi da altre imprese	99.324.957	1.456.717	100.781.675
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>	36.866.387	12.245	36.878.632
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	0	0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	0	0	0
<b>B9) Per il personale</b>	55.904.771	1.651.178	57.555.950
di cui per salari e stipendi	0	0	0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	0	0	0
<b>B10) Ammortamenti e svalutazioni</b>			
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.			
<b>B11) Variazione delle rimanenze</b>	0	0	0
<b>B12) Accantonamenti per rischi</b>	7.234.040	-5.638	7.228.402
<b>B13) Altri accantonamenti</b>	0	0	0
<b>B14) Oneri diversi di gestione</b>	9.606.949	65.168	9.672.117
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>51.819.116</b>	<b>126.242</b>	<b>51.945.358</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	7.116.614	0	7.116.614
Rettifiche di valori di attività finanziarie	0	0	0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	259.659	13.829	273.489
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	622.853	27.591	650.444
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	464.217	789	465.007
Oneri straordinari	-1.991.000	0	-1.991.000
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	111.155	5.920	117.075
<b>Contributi associativi (ARERA)</b>	138.427	0	138.427
Spese di viaggio e di rappresentanza	66.152	2.184	68.336
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	1.410.092	0	1.410.092
Canoni di affitto immobili non industriali	0	0	0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	393.218	0	393.218
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	0	0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	63.064	63.064
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)	0	0	0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze	0	0	0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	864.502	0	864.502
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>35.474.012</b>	<b>0</b>	<b>35.474.012</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	0	0	0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	35.474.012	0	35.474.012
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari	0	0	0
<b>Oneri locali</b>	<b>6.889.214</b>	<b>12.864</b>	<b>6.902.078</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	597.284	12.245	609.529
contributi per consorzi di bonifica	2.863.291	4	2.863.295
<b>contributi a comunità montane</b>	<b>1.546.314</b>	<b>0</b>	<b>1.546.314</b>
canoni per restituzione acque	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	1.882.324	615	1.882.939

### 3. Validazione dei dati 2020

Verificata la costruzione e la quadratura contabile dei dati inseriti nei Modelli di rendicontazione dei singoli Ambiti territoriali, è stata avviata la validazione regolatoria volta a controllare la correttezza delle riclassificazioni ai fini tariffari.

A seguire si ricostruisce il percorso di validazione dei dati 2020.

#### 3.1. Dati tecnici e patrimoniali

##### **Fornitura elettrica 2020**

I dati della fornitura elettrica sono stati validati in base ai seguenti assunti:

- Il costo medio unitario è calcolato indirettamente come rapporto tra il costo indicato nel ModCO (solo la competenza, sono escluse competenze di anni precedenti) e i kWh;
- I kWh presenti nelle fatture riguardano solo l'anno di competenza, anche se registrate dopo la chiusura del bilancio.

Le tabelle seguenti espongono il dato aggregato di HERA S.p.A. e la successiva declinazione dei singoli Ambiti.

<b>TOTALE HERA</b>	<b>ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA</b>	
	<b>CICLO IDRICO</b>	
	<b>kWh</b>	<b>€</b>
<b>Acquedotto</b>	130.426.485	18.275.053
<b>Fognatura</b>	27.918.924	4.998.682
<b>Depurazione</b>	115.037.546	15.202.120
<b>TOTALE</b>	<b>273.382.956</b>	<b>38.475.855</b>

<b>ATO 4 MODENA</b>	<b>ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA</b>	
	<b>CICLO IDRICO</b>	
	<b>kWh</b>	<b>€</b>
<b>Acquedotto</b>	28.232.012	4.017.219
<b>Fognatura</b>	1.179.748	220.012
<b>Depurazione</b>	14.237.209	1.907.171
<b>TOTALE</b>	<b>43.648.970</b>	<b>6.144.402</b>
<b>Tariffa unitaria</b>		<b>0,1408</b>

<b>ATO 5 BOLOGNA</b>	<b>ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA</b>	
	<b>CICLO IDRICO</b>	
	<b>kWh</b>	<b>€</b>
<b>Acquedotto</b>	75.548.090	10.395.916
<b>Fognatura</b>	3.090.327	617.555
<b>Depurazione</b>	42.464.837	5.561.834
<b>TOTALE</b>	<b>121.103.254</b>	<b>16.575.306</b>
<b>Tariffa unitaria</b>		<b>0,1369</b>

<b>ATO 6 FERRARA</b>	<b>ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA</b>	
	<b>CICLO IDRICO</b>	
	<b>kWh</b>	<b>€</b>
<b>Acquedotto</b>	12.532.105	1.676.997
<b>Fognatura</b>	3.716.033	693.034
<b>Depurazione</b>	9.369.296	1.273.424
<b>TOTALE</b>	<b>25.617.434</b>	<b>3.643.455</b>
<b>Tariffa unitaria</b>		<b>0,1422</b>

ATO 7 RAVENNA		ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
		CICLO IDRICO	
		kWh	€
Acquedotto		6.503.583	959.575
Fognatura		5.380.527	1.037.272
Depurazione		20.026.841	2.681.999
<b>TOTALE</b>		<b>31.910.952</b>	<b>4.678.847</b>
Tariffa unitaria			<b>0,1466</b>
ATO 8 FORLÌ-CESENA		ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
		CICLO IDRICO	
		kWh	€
Acquedotto		3.163.442	541.666
Fognatura		3.747.516	689.408
Depurazione		12.289.317	1.600.907
<b>TOTALE</b>		<b>19.200.275</b>	<b>2.831.980</b>
Tariffa unitaria			<b>0,1475</b>
ATO 9 RIMINI		ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
		CICLO IDRICO	
		kWh	€
Acquedotto		4.447.252	683.679
Fognatura		10.804.773	1.741.402
Depurazione		16.650.046	2.176.784
<b>TOTALE</b>		<b>31.902.072</b>	<b>4.601.865</b>
Tariffa unitaria			<b>0,1442</b>

### Fonti di finanziamento e imposte

La politica finanziaria è gestita a livello di Gruppo e pertanto non esistono linee di finanziamento dedicate al servizio idrico.

HERA S.p.A. nella compilazione dei modelli, ha utilizzato il driver del Capitale Investito Netto per l'attribuzione delle fonti di finanziamento ai vari servizi gestiti. I valori indicati nei modelli derivano quindi dalla suddivisione delle fonti complessive di HERA S.p.A. al ciclo idrico (sulla base del CIN idrico in rapporto al CIN di tutti i servizi) e poi al ciclo idrico di ciascuna ATO (sulla stessa base del CIN idrico della singola ATO in rapporto al CIN idrico). ATERSIR ha validato tali dati nel modello del calcolo tariffario, considerando nello sviluppo del Piano Economico Finanziario esclusivamente i finanziamenti a medio-lungo termine verso istituti di credito ed escludendo i prestiti obbligazionari.

### FoNI speso

In tutti gli Ambiti serviti da HERA S.p.A., la verifica del FoNI speso è stata fatta confrontando il FoNI previsto nella tariffa 2018, al lordo dell'effetto fiscale (comma 35.5 del MTI-3), con l'importo degli investimenti realizzati e finanziati direttamente. Il gestore, in ognuno degli Ambiti serviti, ha realizzato investimenti superiori all'importo del FoNI, pertanto, il dato è stato validato.

La seguente tabella espone la sintesi per ogni Ambito, considerando i valori consuntivi 2020.

2020	ATO 4	ATO 5	ATO 6	ATO 7	ATO 8	ATO 9	TOT HERA
FoNI stanziato in tariffa 2020	797.157	1.389.253	373.718	834.665	892.098	680.888	<b>4.967.779</b>
Investimenti realizzati 2020	19.480.627	34.218.323	13.321.409	17.454.887	15.942.563	17.985.679	<b>118.403.488</b>
FoNIspesa ai sensi del comma 35.3 MTI-3 (da riportare a CFP)	<b>797.157</b>	<b>1.389.253</b>	<b>373.718</b>	<b>834.665</b>	<b>892.098</b>	<b>680.888</b>	<b>4.967.779</b>

### 3.2. Dati di Conto Economico

Nella validazione dei dati di Conto Economico, è stata introdotta la seguente rettifica alle riclassificazioni di HERA S.p.A. illustrate al capitolo 2:

1. Trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo): tali importi, trasmessi dal gestore attraverso i file “\_costo fanghi\_2020\_2021.xlsx” e “\_costo fanghi\_preco2021.xlsx” e non compilati nei modelli “ModCO”, sono stati inseriti nella specifica voce di dettaglio del B.7 e parallelamente stornati dalla voce “altri servizi da altre imprese del gruppo”, al fine di neutralizzare l’impatto sul totale della voce B.7 di bilancio;
2. Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7: tale posta delle “Ulteriori specificazioni dei costi” è stata compilata solamente nel territorio di Bologna, poiché a partire dal 2018, oltre al costo sostenuto per il conferimento dei fanghi a Herambiente (che in contabilità è identificato come “di cui” della voce totale di costo), il gestore ha rendicontato anche i costi sostenuti direttamente dalla Direzione Acqua relativamente ai quantitativi di fanghi inceneriti all’interno dell’impianto di depurazione IDAR. Per la valorizzazione di questi ultimi è stato considerato il costo del trattamento termico, comprendendo oltre ai costi dell’incenerimento (in prevalenza costo di acquisto gas e costo di personale) anche i costi del trasporto al forno in caso di fanghi prodotti in altri impianti del territorio e inceneriti all’IDAR, al netto dei costi di energia elettrica e degli ammortamenti (riconosciuti nelle specifiche componenti tariffarie). I dettagli dei costi sono stati trasmessi nel file “smaltimento fanghi con incenerimento idar.xlsx”. Per le tabelle si rimanda alla Relazione di Accompagnamento della proposta tariffaria di Bologna.

In merito ai contributi alle comunità montane si specifica che è stato validato il dato rendicontato da HERA S.p.A. coincidente con gli importi dei progetti approvati dall’Agenzia.

Nelle seguenti tabelle sono ricostruiti i ModCO 2020 utilizzati nel calcolo tariffario. Per l’anno 2021, in assenza della documentazione consuntiva, sono stati replicati i dati 2021 con le uniche eccezioni relative a:

- Ricavi da articolazione tariffaria (utenza civile + utenze produttive);
- Vendite di acqua all’ingrosso;
- Ricavi da prestazioni accessorie e relativi alla gestione della morosità;
- Costi di energia elettrica;
- Costo di smaltimento fanghi;
- Oneri locali: Canoni di derivazione/sottensione idrica, Contributi per consorzi di bonifica e Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU);

per i quali sono stati recepiti i dati pre-consuntivi 2021.

## Conto economico ATO 4 MODENA

	ATO4		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>82.587.650</b>	<b>4.502.132</b>	<b>87.089.782</b>
<b>A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	<b>63.590.242</b>	<b>4.408.764</b>	<b>67.999.007</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>A2 Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>			0
<b>A3 Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>	0	-451	-451
<b>A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b>	18.425.464	0	18.425.464
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	94.012		94.012
<b>A5 Altri ricavi e proventi</b>	<b>571.943</b>	<b>93.819</b>	<b>665.762</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>64.162.185</b>	<b>4.502.583</b>	<b>68.664.769</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	61.931.290		61.931.290
Vendita di acqua all'ingrosso	126.393		126.393
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale		81.057	81.057
Vendita di acqua forfetaria			0
Fornitura bocche antincendio			0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)			0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali			0
Contributi di allacciamento	1.119.584		1.119.584
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	413.035		413.035
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Trattamenti percolati		1.346.395	1.346.395
Trattamenti botini		2.340.873	2.340.873
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Installazione/gestione bocche antincendio			0
Vendita di servizi a terzi			0
Lavori conto terzi		0	0
Spurgo pozzi neri			0
Rilascio autorizzazioni allo scarico		5.123	5.123
Lottizzazioni			0
Riuso delle acque di depurazione		0	0
Casse dell'acqua			0
Proventi straordinari	539.612		539.612
Contributi in conto esercizio	0		0
Rimborsi e indennizzi	32.271	494	32.765
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		728.642	728.642
	0	0	0
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>55.320.147</b>	<b>3.274.188</b>	<b>58.594.335</b>
<b>B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>3.797.327</b>	<b>301.899</b>	<b>4.099.226</b>
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
<b>B7 Per servizi</b>	<b>36.106.576</b>	<b>2.426.033</b>	<b>38.532.609</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	5.547.548	596.854	6.144.402
energia elettrica da altre imprese	0	0	0
ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	1.168		1.168
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	1.120.886	849.055	1.969.940
manutenzioni ordinarie (da terzi)			0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	2.369.209	154.579	2.523.788
altri servizi da altre imprese del gruppo	11.481.215	530.190	12.011.405
altri servizi da altre imprese	15.586.551	295.355	15.881.906
<b>B8 Per godimento beni di terzi</b>	<b>4.196.955</b>	<b>12.245</b>	<b>4.209.200</b>
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
<b>B9 Per il personale</b>	<b>9.463.768</b>	<b>532.304</b>	<b>9.996.072</b>
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
<b>B10 Ammortamenti e svalutazioni</b>			0
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.			
<b>B11 Variazione delle rimanenze</b>			0
<b>B12 Accantonamenti per rischi</b>	824.054	-1.405	822.649
<b>B13 Altri accantonamenti</b>	0	0	0
<b>B14 Oneri diversi di gestione</b>	<b>931.468</b>	<b>3.112</b>	<b>934.580</b>
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>5.468.873</b>	<b>23.683</b>	<b>5.492.556</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	799.000	0	799.000
Rettifiche di valori di attività finanziarie			0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	34.881	2.307	37.188
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	84.656	4.602	89.259
Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili	86.950	132	87.082
Oneri straordinari	-296.291		-296.291
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	14.932	988	15.919
Contributi associativi (ARERA)	18.822	0	18.822
Spese di viaggio e di rappresentanza	9.237	364	9.601
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	322.314		322.314
Canoni di affitto immobili non industriali			0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	94.012		94.012
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nei SII, v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (** solo se già incluse nei SII, v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	3.045	3.045
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)			0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze			0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)			0
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>3.826.325</b>	<b>0</b>	<b>3.826.325</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	3.826.325	0	3.826.325
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0
<b>Oneri locali</b>	<b>473.835</b>	<b>12.245</b>	<b>486.080</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	102.037	12.245	114.282
contributi per consorzi di bonifica	10.377	0	10.377
contributi a comunità montane	303.763	0	303.763
canoni per restituzione acque			0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	57.658	0	57.658

## Conto economico ATO 5 BOLOGNA

	ATOS		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>183.799.052</b>	<b>1.516.252</b>	<b>185.315.305</b>
A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni	148.423.412	-466.798	147.956.613
di cui da altre imprese del gruppo			0
A2 Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti			0
A3 Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	1.862.883	1.862.883
A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	34.388.997	0	34.388.997
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	149.375		149.375
A5 Altri ricavi e proventi	986.643	120.168	1.106.811
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>149.410.055</b>	<b>-346.630</b>	<b>149.063.425</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	144.317.762		144.317.762
Vendita di acqua all'ingrosso	1.261.753		1.261.753
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale		0	0
Vendita di acqua forfetaria			0
Fornitura bocche antincendio			0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)			0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali			0
Contributi di allacciamento	2.461.238		2.461.238
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del 664/2015/R/ldr)	382.658		382.658
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All. A del 664/2015/R/ldr)			0
Trattamento percolati		59.428	59.428
Trattamento bottini		473.525	473.525
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A del 664/2015/R/ldr)			0
Installazione/gestione bocche antincendio			0
Vendita di servizi a terzi			0
Lavori conto terzi		0	0
Spurgo pozzi neri			0
Rilascio autorizzazioni allo scarico		18.529	18.529
Lottizzazioni			0
Riuso delle acque di depurazione		0	0
Casse dell'acqua			0
Proventi straordinari	952.772		952.772
Contributi in conto esercizio	31.000		31.000
Rimborsi e indennizzi	2.872	12.290	15.162
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		-910.402	-910.402
	0	0	0
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>122.974.045</b>	<b>1.053.174</b>	<b>124.027.219</b>
B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	9.798.332	49.468	9.847.801
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
B7 Per servizi	83.244.802	865.959	84.110.761
energia elettrica da altre imprese del gruppo	16.561.279	14.027	16.575.306
energia elettrica da altre imprese	0	0	0
ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	4.964	0	4.964
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	1.734.772	131.123	1.865.895
manutenzioni ordinarie (da terzi)			0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	9.752.583	466.832	10.219.415
altri servizi da altre imprese del gruppo	22.148.424	86.612	22.235.036
altri servizi da altre imprese	33.042.780	167.364	33.210.144
B8 Per godimento beni di terzi	4.197.060	0	4.197.060
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
B9 Per il personale	18.484.567	105.074	18.589.641
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
B10 Ammortamenti e svalutazioni			0
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			0
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			0
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.			0
B11 Variazione delle rimanenze			0
B12 Accantonamenti per rischi	1.682.272	21	1.682.293
B13 Altri accantonamenti	0	0	0
B14 Oneri diversi di gestione	5.567.012	32.652	5.599.664
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>10.651.045</b>	<b>31.950</b>	<b>10.682.995</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	1.645.000	0	1.645.000
Rettifiche di valori di attività finanziarie			0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	83.054	10	83.064
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	199.503	21	199.524
Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili	202.424	313	202.738
Oneri straordinari	-664.813		-664.813
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	35.553	4	35.558
Contributi associativi (ARERA)	43.990	0	43.990
Spese di viaggio e di rappresentanza	21.481	2	21.483
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	321.794		321.794
Canoni di affitto immobili non industriali			0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	149.375		149.375
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel SII, v. comma 1.1 All. A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel SII, v. comma 1.1 All. A del 664/2015/R/ldr)			0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	30.981	30.981
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)			0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze			0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	864.502		864.502
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>3.400.943</b>	<b>0</b>	<b>3.400.943</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	3.400.943	0	3.400.943
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0
<b>Oneri locali</b>	<b>4.348.238</b>	<b>619</b>	<b>4.348.857</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	414.530	0	414.530
contributi per consorzi di bonifica	1.991.553	4	1.991.557
contributi a comunità montane	651.020	0	651.020
canoni per restituzione acque			0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARISU)	1.291.135	615	1.291.751

## Conto economico ATO 6 FERRARA

	ATOS		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>58.950.663</b>	<b>999.228</b>	<b>59.949.891</b>
<b>A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	<b>45.736.439</b>	<b>963.585</b>	<b>46.700.024</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>A2 Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>			0
<b>A3 Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>	0	10.061	10.061
<b>A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b>	12.760.014	0	12.760.014
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	35.113		35.113
<b>A5 Altri ricavi e proventi</b>	<b>454.210</b>	<b>25.582</b>	<b>479.791</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>46.190.649</b>	<b>989.166</b>	<b>47.179.815</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	44.406.041		44.406.041
Vendite di acqua all'ingrosso	594.768		594.768
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			0
Vendite di acqua non potabile o ad uso industriale		0	0
Vendite di acqua forfetaria			0
Fornitura bocche antincendio			0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)			0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali			0
Contributi di allacciamento	463.512		463.512
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	272.118		272.118
Vendite di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Trattamenti percolati		0	0
Trattamenti botini		550.098	550.098
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Installazione/gestione bocche antincendio			0
Vendite di servizi a terzi			0
Lavori con terzi		0	0
Spurgo pozzi neri			0
Rilascio autorizzazioni allo scarico		3.046	3.046
Lotizzazioni			0
Riuso delle acque di depurazione		0	0
Casse dell'acqua			0
Proventi straordinari	437.929		437.929
Contributi in conto esercizio	0		0
Rimborsi e indennizzi	16.280	102	16.383
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		435.920	435.920
	0	0	0
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>41.772.677</b>	<b>554.551</b>	<b>42.327.228</b>
<b>B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>3.451.442</b>	<b>37.497</b>	<b>3.488.939</b>
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
<b>B7 Per servizi</b>	<b>25.960.136</b>	<b>409.131</b>	<b>26.369.267</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	3.550.463	90.335	3.640.797
energia elettrica da altre imprese	2.658	0	2.658
ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	2.173	0	2.173
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	422.895	63.624	486.519
manutenzioni ordinarie (da terzi)			0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	3.213.710	89.016	3.302.726
altri servizi da altre imprese del gruppo	7.367.233	79.563	7.436.796
altri servizi da altre imprese	11.411.004	86.593	11.497.598
<b>B8 Per godimento beni di terzi</b>	<b>4.862.005</b>	<b>0</b>	<b>4.862.005</b>
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
<b>B9 Per il personale</b>	<b>6.391.491</b>	<b>102.173</b>	<b>6.493.664</b>
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
<b>B10 Ammortamenti e svalutazioni</b>			
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.			
<b>B11 Variazione delle rimanenze</b>			0
<b>B12 Accantonamenti per rischi</b>	625.596	-237	625.360
<b>B13 Altri accantonamenti</b>	0	0	0
<b>B14 Oneri diversi di gestione</b>	<b>482.007</b>	<b>5.987</b>	<b>487.994</b>
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>5.774.216</b>	<b>7.710</b>	<b>5.781.926</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	611.000	0	611.000
Rettifiche di valori di attività finanziarie			0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	23.198	477	23.675
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	60.552	952	61.504
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	33.870	15	33.885
Oneri straordinari	-210.390		-210.390
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	9.931	204	10.135
Contributi associativi (ARERA)	12.458	0	12.458
Spese di viaggio e di rappresentanza	6.311	75	6.386
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	123.274		123.274
Canoni di affitto immobili non industriali			0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	35.113		35.113
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	5.986	5.986
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)			0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze			0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)			0
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>4.806.356</b>	<b>0</b>	<b>4.806.356</b>
rimborsi mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	4.806.356	0	4.806.356
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0
<b>Oneri locali</b>	<b>262.545</b>	<b>0</b>	<b>262.545</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	32.855	0	32.855
contributi per consorzi di bonifica	64.301	0	64.301
contributi a comunità montane	0	0	0
canoni per restituzione acque	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)	165.388	0	165.388

## Conto economico ATO 7 RAVENNA

	ATO7		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>100.446.074</b>	<b>4.345.260</b>	<b>104.791.334</b>
<b>A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	<b>84.136.750</b>	<b>4.225.141</b>	<b>88.361.891</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>			0
<b>A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>	0	0	0
<b>A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b>	<b>15.713.247</b>	<b>1.894</b>	<b>15.715.141</b>
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	34.752		34.752
<b>A5) Altri ricavi e proventi</b>	<b>596.076</b>	<b>118.225</b>	<b>714.301</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>84.732.826</b>	<b>4.343.367</b>	<b>89.076.193</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	82.525.787		82.525.787
Vendita di acqua all'ingrosso	0		0
Aziedotto (uteni non allacciati alla pubblica fognatura)			0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale		1.894.091	1.894.091
Vendita di acqua forfetaria			0
Fornitura bocche antincendio			0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)			0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali			0
Contributi di allacciamento	1.273.470		1.273.470
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	337.494		337.494
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Trattamento percolati		146.354	146.354
Trattamento botini		1.691.505	1.691.505
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Installazione/gestione bocche antincendio			0
Vendita di servizi a terzi			0
Lavori conto terzi		0	0
Spurgo pozzi neri			0
Rilascio autorizzazioni allo scarico		2.825	2.825
Lottizzazioni			0
Riuso delle acque di depurazione		0	0
Casse dell'acqua			0
Proventi straordinari	596.076		596.076
Contributi in conto esercizio	0		0
Rimborsi e indennizzi	0	581	581
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		608.010	608.010
	0	0	0
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>72.822.341</b>	<b>3.046.277</b>	<b>75.868.619</b>
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>18.943.490</b>	<b>1.381.611</b>	<b>20.325.101</b>
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
<b>B7) Per servizi</b>	<b>38.330.235</b>	<b>1.418.744</b>	<b>39.748.979</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	4.362.132	316.715	4.678.847
energia elettrica da altre imprese	0	0	0
ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	1.783	0	1.783
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	2.502.571	264.878	2.767.450
manutenzioni ordinarie (da terzi)			0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	5.718.678	117.888	5.836.566
altri servizi da altre imprese del gruppo	11.848.977	427.640	12.276.617
altri servizi da altre imprese	13.896.094	291.623	14.187.717
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>	<b>6.551.903</b>	<b>0</b>	<b>6.551.903</b>
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
<b>B9) Per il personale</b>	<b>6.930.860</b>	<b>231.941</b>	<b>7.162.802</b>
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
<b>B10) Ammortamenti e svalutazioni</b>			
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			0
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			0
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.			0
<b>B11) Variazione delle rimanenze</b>			
<b>B12) Accantonamenti per rischi</b>	<b>810.628</b>	<b>-1.063</b>	<b>809.565</b>
<b>B13) Altri accantonamenti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B14) Oneri diversi di gestione</b>	<b>1.255.225</b>	<b>15.044</b>	<b>1.270.269</b>
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>8.481.689</b>	<b>24.761</b>	<b>8.506.451</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	799.000	0	799.000
Rettifiche di valori di attività finanziarie			0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	41.828	2.715	44.543
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	97.949	5.416	103.365
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	81.113	142	81.255
Oneri straordinari	-285.133		-285.133
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	17.906	1.162	19.068
Contributi associativi (ARERA)	21.413	0	21.413
Spese di viaggio e di rappresentanza	10.219	429	10.647
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	205.561		205.561
Canoni di affitto immobili non industriali			0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	34.752		34.752
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	14.897	14.897
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)			0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze			0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)			0
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>6.437.313</b>	<b>0</b>	<b>6.437.313</b>
rimborsato mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	6.437.313	0	6.437.313
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0
<b>Oneri locali</b>	<b>1.019.767</b>	<b>0</b>	<b>1.019.767</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	38.486	0	38.486
contributi per consorzi di bonifica	684.799	0	684.799
contributi a comunità montane	128.868	0	128.868
canoni per restituzione acque			0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSLU)	167.614	0	167.614

## Conto economico ATO 8 FORLÌ-CESENA

	ATO8		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>85.439.477</b>	<b>1.843.532</b>	<b>87.283.009</b>
<b>A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	<b>73.020.155</b>	<b>1.714.835</b>	<b>74.734.991</b>
di cui da altre imprese del gruppo	0	0	0
<b>A2 Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>			0
<b>A3 Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>	0	30.510	30.510
<b>A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b>	<b>11.688.544</b>	<b>0</b>	<b>11.688.544</b>
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	41.422	0	41.422
<b>A5 Altri ricavi e proventi</b>	<b>730.778</b>	<b>98.186</b>	<b>828.964</b>
di cui da altre imprese del gruppo	0	0	0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>73.750.933</b>	<b>1.813.022</b>	<b>75.563.955</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	71.133.535	0	71.133.535
Vendita di acqua all'ingrosso	0	0	0
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	0	0	0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0	0	0
Vendita di acqua forfetaria	0	0	0
Fornitura bocche antincendio	0	0	0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	0	0	0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	0	0	0
Contributi di allacciamento	1.493.349	0	1.493.349
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	393.321	0	393.321
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0	0	0
Trattamento percolati	0	0	0
Trattamento bottini	0	1.104.162	1.104.162
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0	0	0
Installazione/gestione bocche antincendio	0	0	0
Vendita di servizi a terzi	0	0	0
Lavori conto terzi	0	0	0
Spurgo pozzi neri	0	0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0	3.177	3.177
Lottizzazioni	0	0	0
Riuso delle acque di depurazione	0	12.501	12.501
Casse dell'acqua	0	0	0
Proventi straordinari	727.666	0	727.666
Contributi in conto esercizio	0	0	0
Rimborsi e indennizzi	3.062	738	3.800
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	0	692.443	692.443
	0	0	0
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>61.699.385</b>	<b>1.446.365</b>	<b>63.145.750</b>
<b>B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>18.610.912</b>	<b>178.408</b>	<b>18.789.320</b>
di cui per materiali per manutenzioni	0	0	0
di cui per reagenti	0	0	0
<b>B7 Per servizi</b>	<b>29.346.865</b>	<b>1.045.075</b>	<b>30.391.940</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	2.717.459	114.521	2.831.980
energia elettrica da altre imprese	0	0	0
ricerca perdite (da terzi)	0	0	0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	1.091	0	1.091
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	0	0	0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	2.350.686	279.413	2.630.099
manutenzioni ordinarie (da terzi)	0	0	0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	2.181.087	131.335	2.312.422
altri servizi da altre imprese del gruppo	10.431.506	386.649	10.818.155
altri servizi da altre imprese	11.665.036	133.157	11.798.193
<b>B8 Per godimento beni di terzi</b>	<b>5.344.005</b>	<b>0</b>	<b>5.344.005</b>
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	0	0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	0	0	0
<b>B9 Per il personale</b>	<b>6.909.310</b>	<b>219.404</b>	<b>7.128.714</b>
di cui per salari e stipendi	0	0	0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	0	0	0
<b>B10 Ammortamenti e svalutazioni</b>			
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0	0	0
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0	0	0
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.	0	0	0
<b>B11 Variazione delle rimanenze</b>			0
<b>B12 Accantonamenti per rischi</b>	<b>623.371</b>	<b>-982</b>	<b>622.389</b>
<b>B13 Altri accantonamenti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B14 Oneri diversi di gestione</b>	<b>864.921</b>	<b>4.461</b>	<b>869.382</b>
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>6.676.610</b>	<b>16.810</b>	<b>6.693.419</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	611.000	0	611.000
Rettifiche di valori di attività finanziarie	0	0	0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	37.409	3.447	40.856
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	86.342	6.878	93.220
Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili	22.982	92	23.075
Oneri straordinari	-230.250	0	-230.250
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	16.014	1.476	17.490
Contributi associativi (ARERA)	20.014	0	20.014
Spese di viaggio e di rappresentanza	8.847	544	9.391
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	242.388	0	242.388
Canoni di affitto immobili non industriali	0	0	0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	41.422	0	41.422
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel SII; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	0	0	0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	4.372	4.372
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)	0	0	0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze	0	0	0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	0	0	0
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>5.315.371</b>	<b>0</b>	<b>5.315.371</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	0	0	0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	5.315.371	0	5.315.371
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari	0	0	0
<b>Oneri locali</b>	<b>505.072</b>	<b>0</b>	<b>505.072</b>
canoni di derivazione/sottensione idrica	0	0	0
contributi per consorzi di bonifica	103.000	0	103.000
contributi a comunità montane	311.332	0	311.332
canoni per restituzione acque	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARISU)	90.740	0	90.740

## Conto economico ATO 9 RIMINI

	ATO9		
	Totale Sil	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>94.533.347</b>	<b>4.263.340</b>	<b>98.796.687</b>
<b>A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	<b>72.145.109</b>	<b>4.172.421</b>	<b>76.317.529</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>			0
<b>A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>	0	-13.915	-13.915
<b>A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b>	20.878.352	0	20.878.352
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	38.544		38.544
<b>A5) Altri ricavi e proventi</b>	<b>1.509.886</b>	<b>104.835</b>	<b>1.614.722</b>
di cui da altre imprese del gruppo			0
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>	<b>73.654.995</b>	<b>4.277.256</b>	<b>77.932.251</b>
Ricavi da articolazione tariffaria	69.787.668		69.787.668
Vendita di acqua all'ingrosso	275.060		275.060
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)			0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale		0	0
Vendita di acqua forfetaria			0
Fornitura bocche antincendio			0
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)			0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali			0
Contributi di allacciamento	1.727.493		1.727.493
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	354.887		354.887
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Trattamento percolati		58.163	58.163
Trattamento botini		851.395	851.395
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Installazione/gestione bocche antincendio			0
Vendita di servizi a terzi			0
Lavori conto terzi		0	0
Spurgo pozzi neri			0
Rilascio autorizzazioni allo scarico		2.325	2.325
Lotizzazioni			0
Riuso delle acque di depurazione		0	0
Casse dell'acqua			0
Proventi straordinari	1.508.166		1.508.166
Contributi in conto esercizio	0		0
Rimborsi e indennizzi	1.720	1.043	2.763
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		3.364.331	3.364.331
	0	0	0
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>	<b>77.178.393</b>	<b>3.368.337</b>	<b>80.546.730</b>
<b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>14.362.027</b>	<b>259.491</b>	<b>14.621.519</b>
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
<b>B7) Per servizi</b>	<b>40.202.695</b>	<b>2.646.624</b>	<b>42.849.320</b>
energia elettrica da altre imprese del gruppo	3.970.776	631.090	4.601.865
energia elettrica da altre imprese	0	0	0
ricerca perdite (da terzi)			0
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			0
smaltimento rifiuti (da terzi)	0	0	0
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	963	0	963
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)			0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	1.670.654	616.890	2.287.544
manutenzioni ordinarie (da terzi)			0
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	10.020.885	263.211	10.284.095
altri servizi da altre imprese del gruppo	10.815.926	652.809	11.468.735
altri servizi da altre imprese	13.723.492	482.625	14.206.117
<b>B8) Per godimento beni di terzi</b>	<b>11.714.459</b>	<b>0</b>	<b>11.714.459</b>
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo			0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo			0
<b>B9) Per il personale</b>	<b>7.724.776</b>	<b>460.282</b>	<b>8.185.058</b>
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
<b>B10) Ammortamenti e svalutazioni</b>			
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni			0
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			0
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.			0
<b>B11) Variazione delle rimanenze</b>			0
<b>B12) Accantonamenti per rischi</b>	<b>2.668.119</b>	<b>-1.973</b>	<b>2.666.147</b>
<b>B13) Altri accantonamenti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B14) Oneri diversi di gestione</b>	<b>506.316</b>	<b>3.912</b>	<b>510.228</b>
<b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)</b>	<b>14.766.884</b>	<b>21.328</b>	<b>14.788.211</b>
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	2.651.614	0	2.651.614
Rettifiche di valori di attività finanziarie			0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	39.290	4.873	44.162
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	93.850	9.722	103.572
Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili	36.877	95	36.972
Oneri straordinari	-304.124		-304.124
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	16.819	2.086	18.905
Contributi associativi (ARERA)	21.733	0	21.733
Spese di viaggio e di rappresentanza	10.058	770	10.828
Spese di funzionamento Ente d'Ambito	194.762		194.762
Canoni di affitto immobili non industriali			0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	38.544		38.544
Gestione fognature bianche (* solo se già incluse nel Sil; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (* solo se già incluse nel Sil; v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	3.783	3.783
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)			0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze			0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)			0
<b>Uso infrastrutture di terzi</b>	<b>11.687.703</b>	<b>0</b>	<b>11.687.703</b>
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	11.687.703	0	11.687.703
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0
<b>Oneri locali</b>	<b>279.757</b>	<b>0</b>	<b>279.757</b>
canoni di derivazione/soffensione idrica	9.376	0	9.376
contributi per consorzi di bonifica	9.261	0	9.261
contributi a comunità montane	151.332	0	151.332
canoni per restituzione acque			0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0
altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARISU)	109.788	0	109.788

### 3.3. Mutui (MT) e Altri Corrispettivi (AC)

I dati 2020-2021 trasmessi dal gestore relativi ai mutui MT ed agli altri corrispettivi AC non sono stati validati poiché, come nelle precedenti istruttorie, nella predisposizione tariffaria 2020-2023 sono riconosciuti gli importi previsti nei Piano d'Ambito, con alcune integrazioni territoriali riportate nelle specifiche relazioni di accompagnamento delle proposte tariffarie.

### 3.4. Scambi all'ingrosso

La validazione degli scambi all'ingrosso (vendite e acquisti) è stata fatta in continuità con l'impostazione adottata nelle precedenti predisposizioni tariffarie.

In particolare, gli importi delle transazioni di acquisto all'ingrosso sono stati verificati con i dettagli delle fatture medesime, fornite dal gestore. Inoltre, ove possibile, è stato eseguito un confronto tra i dati del soggetto venditore e quelli dell'acquirente, anche per le transazioni infragruppo.

Tutti i dettagli delle transazioni all'ingrosso sono esposti nelle relazioni di accompagnamento delle proposte tariffarie dei singoli Ambiti.

### 3.5. Investimenti

La validazione degli investimenti 2020 è stata fatta riclassificando i libri cespiti, diretti e indiretti, al 31/12/2020 di HERA S.p.A.

Nella validazione sono stati integralmente riconosciuti i cespiti diretti iscritti nel 2020, mentre i cespiti indiretti sono stati validati entro i limiti di ammissibilità previsti nei Piani Interventi 2020-2023 inseriti nella manovra tariffaria MTI-2. Per tutti i 6 Ambiti gestiti da HERA l'ammontare massimo riconosciuto (CAP) è pari a 12.557.337 €.

Si specifica che per l'annualità 2021 sono stati forniti solamente i dati preconsuntivi delle stratificazioni dirette, e che i valori degli investimenti indiretti sono stati stimati pari agli importi rendicontati nel 2020, impostazione già applicata nelle precedenti manovre tariffarie.

#### **Investimenti diretti 2020**

La seguente tabella presenta il dettaglio degli investimenti diretti 2020 realizzati nei sei Ambiti gestiti da HERA S.p.A. e validati dall'Agenzia. Gli importi stratificati da HERA sono risultati coerenti con le iscrizioni a libro cespiti.

INVESTIMENTI messi a cespite nel 2020 - IDRICO

ATO	Servizio	Codice	Categoria di cespiti	IP (SII)	IP (AAI)	TOTALE	
ATO 4	Acquedotto	2	Condotte di acquedotto	10.844.781,83	3.630,12	10.848.411,95	
	Acquedotto	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	210.456,45	-	210.456,45	
	Acquedotto	4	Serbatoi	403.648,87	-	403.648,87	
	Acquedotto	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	901.632,72	-	901.632,72	
	Acquedotto	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	23.969,93	-	23.969,93	
	Acquedotto	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	867.489,81	-	867.489,81	
	Acquedotto	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	352.542,40	-	352.542,40	
	Acquedotto Totale			15.604.522,01	3.630,12	13.608.152,13	
	Fognatura	11	Condotte fognarie	2.415.424,47	-	2.415.424,47	
	Fognatura	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	44.382,59	-	44.382,59	
	Fognatura Totale			2.460.797,06	-	2.460.797,06	
	Depurazione	21	Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	61.302,65	-	61.302,65	
	Depurazione	22	Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	890.271,88	-	890.271,88	
	Depurazione	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	18.774,47	-	18.774,47	
	Depurazione	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	15.283,26	-	15.283,26	
	Depurazione	26	Sistemi informativi di depurazione	910,01	-	910,01	
	Depurazione	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	210.135,64	-	210.135,64	
	Depurazione Totale			1.196.677,91	-	1.196.677,91	
	Comune	29	Laboratori e attrezzature	26.643,67	-	26.643,67	
	Comune	30	Sistemi informativi	265.902,37	-	265.902,37	
	Comune Totale			292.546,04	-	292.546,04	
	ATO 4 Totale			17.554.543,02	3.630,12	17.558.173,14	
	ATO 5	Acquedotto	2	Condotte di acquedotto	15.863.277,75	-	15.863.277,75
		Acquedotto	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	1.341.840,95	-	1.341.840,95
		Acquedotto	4	Serbatoi	479.745,46	-	479.745,46
		Acquedotto	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	1.567.745,39	-	1.567.745,39
		Acquedotto	6	Impianti di potabilizzazione	25.977,83	-	25.977,83
Acquedotto		7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	225.567,46	-	225.567,46	
Acquedotto		8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.373.047,70	-	1.373.047,70	
Acquedotto		10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	456.388,03	-	456.388,03	
Acquedotto Totale				21.333.590,57	-	21.333.590,57	
Fognatura		11	Condotte fognarie	3.803.372,61	-	3.803.372,61	
Fognatura		14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	786.895,70	-	786.895,70	
Fognatura		18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	56.936,82	-	56.936,82	
Fognatura Totale				4.647.205,13	-	4.647.205,13	
Depurazione		20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	344,55	-	344,55	
Depurazione		21	Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	320.423,61	-	320.423,61	
Depurazione		22	Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	2.034.806,50	-	2.034.806,50	
Depurazione		23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	203.412,55	-	203.412,55	
Depurazione		24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	726.189,69	-	726.189,69	
Depurazione		26	Sistemi informativi di depurazione	910,01	-	910,01	
Depurazione		27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	4.862,01	-	4.862,01	
Depurazione Totale				3.290.948,92	-	3.290.948,92	
Comune		29	Laboratori e attrezzature	23.541,92	-	23.541,92	
Comune		30	Sistemi informativi	560.943,90	-	560.943,90	
Comune Totale				584.485,82	-	584.485,82	
ATO 5 Totale				29.856.230,44	-	29.856.230,44	
ATO 6		Acquedotto	2	Condotte di acquedotto	4.400.275,61	-	4.400.275,61
		Acquedotto	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	247.642,15	-	247.642,15
	Acquedotto	4	Serbatoi	262.771,78	-	262.771,78	
	Acquedotto	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	164.187,21	-	164.187,21	
	Acquedotto	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	1.257.237,71	-	1.257.237,71	
	Acquedotto	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	529.323,84	-	529.323,84	
	Acquedotto	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	63.954,24	-	63.954,24	
	Acquedotto Totale			6.925.372,54	-	6.925.372,54	
	Fognatura	11	Condotte fognarie	2.793.017,87	-	2.793.017,87	
	Fognatura	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	302.243,36	-	302.243,36	
	Fognatura	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	85.348,50	-	85.348,50	
	Fognatura Totale			3.180.609,73	-	3.180.609,73	
	Depurazione	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	111.377,42	-	111.377,42	
	Depurazione	21	Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	862.717,19	-	862.717,19	
	Depurazione	22	Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	461.805,60	-	461.805,60	
	Depurazione	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	131.311,06	-	131.311,06	
	Depurazione	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	170.862,76	-	170.862,76	
	Depurazione	26	Sistemi informativi di depurazione	910,01	-	910,01	
	Depurazione	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	168.549,39	-	168.549,39	
	Depurazione Totale			1.907.533,43	-	1.907.533,43	
	Comune	29	Laboratori e attrezzature	8.030,36	-	8.030,36	
	Comune	30	Sistemi informativi	158.737,51	-	158.737,51	
	Comune Totale			166.767,87	-	166.767,87	
	ATO 6 Totale			12.180.283,57	-	12.180.283,57	
	ATO 7	Acquedotto	2	Condotte di acquedotto	5.313.728,55	-	5.313.728,55
		Acquedotto	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	7.940,64	-	7.940,64
		Acquedotto	4	Serbatoi	453.517,26	-	453.517,26
Acquedotto		5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	421.403,70	-	421.403,70	
Acquedotto		7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	333.394,55	-	333.394,55	
Acquedotto		8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	755.146,93	-	755.146,93	
Acquedotto		10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	130.194,37	-	130.194,37	
Acquedotto Totale				7.415.326,00	-	7.415.326,00	
Fognatura		11	Condotte fognarie	2.138.942,37	-	2.138.942,37	
Fognatura		14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	785.941,89	-	785.941,89	
Fognatura		18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	16.840,74	-	16.840,74	
Fognatura Totale				2.941.725,00	-	2.941.725,00	
Depurazione		21	Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	420.168,93	-	420.168,93	
Depurazione		22	Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	3.888.011,46	-	3.888.011,46	
Depurazione		23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	387.175,96	-	387.175,96	
Depurazione		24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	328.035,59	-	328.035,59	
Depurazione		27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	23.857,98	-	23.857,98	
Depurazione Totale				5.047.249,92	-	5.047.249,92	
Comune		29	Laboratori e attrezzature	30.727,40	-	30.727,40	
Comune		30	Sistemi informativi	241.029,59	-	241.029,59	
Comune Totale				271.756,99	-	271.756,99	
ATO 7 Totale				15.676.057,91	-	15.676.057,91	

ATO 8	Acquedotto	2	Condotte di acquedotto	6.280.871,62	6.280.871,62	
	Acquedotto	4	Serbatoi	580.744,49	580.744,49	
	Acquedotto	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	165.290,11	165.290,11	
	Acquedotto	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	750.149,59	750.149,59	
	Acquedotto	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	62.149,79	62.149,79	
	Acquedotto Totale				7.839.205,60	7.839.205,60
	Fognatura	11	Condotte fognarie	2.854.647,75	2.854.647,75	
	Fognatura	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	421.611,45	421.611,45	
	Fognatura	16	Sistemi informativi di fognatura	910,01	910,01	
	Fognatura	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	4.925,97	4.925,97	
	Fognatura Totale				3.282.095,18	3.282.095,18
	Depurazione	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	85.606,38	85.606,38	
	Depurazione	21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	536.992,18	536.992,18	
	Depurazione	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	454.594,71	454.594,71	
	Depurazione	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	1.579.137,20	1.579.137,20	
	Depurazione	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	200.643,42	200.643,42	
	Depurazione	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	128.000,65	128.000,65	
	Depurazione Totale				2.984.974,54	2.984.974,54
	Comune	29	Laboratori e attrezzature	11.576,10	11.576,10	
	Comune	30	Sistemi informativi	254.423,70	254.423,70	
	Comune Totale				265.999,80	265.999,80
	ATO 8 Totale				14.372.275,12	14.372.275,12
	ATO 9	Acquedotto	2	Condotte di acquedotto	6.092.695,34	6.092.695,34
		Acquedotto	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	38.990,38	38.990,38
		Acquedotto	4	Serbatoi	1.103.829,97	1.103.829,97
		Acquedotto	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	473.144,53	473.144,53
		Acquedotto	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	14.772,00	14.772,00
Acquedotto		8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	816.470,54	816.470,54	
Acquedotto		10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	105.552,23	105.552,23	
Acquedotto Totale				8.645.454,99	8.645.454,99	
Fognatura		11	Condotte fognarie	3.240.161,72	3.240.161,72	
Fognatura		14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	881.064,62	881.064,62	
Fognatura		18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	53.390,14	53.390,14	
Fognatura Totale				4.174.616,48	4.174.616,48	
Depurazione		21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	192.760,03	192.760,03	
Depurazione		22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	688.225,97	688.225,97	
Depurazione		23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	195.683,30	195.683,30	
Depurazione		24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	289.937,80	289.937,80	
Depurazione		26	Sistemi informativi di depurazione	910,01	910,01	
Depurazione		27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	216.847,77	216.847,77	
Depurazione Totale				1.584.364,88	1.584.364,88	
Comune		29	Laboratori e attrezzature	10.404,00	10.404,00	
Comune		30	Sistemi informativi	184.368,13	184.368,13	
Comune		34	Fabbricati industriali	1.113.000,00	1.113.000,00	
Comune		37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	490.922,85	490.922,85	
Comune Totale				1.798.694,98	1.798.694,98	
ATO 9 Totale				16.203.131,33	16.203.131,33	

## Investimenti di struttura 2020

La validazione degli investimenti di struttura entro i limiti di ammissibilità è preceduta dalla ricostruzione della quota di imputazione dei cespiti indiretti al settore idrico, ai sensi del TIUC (Del. 137/2016/R/IDR).

I Servizi Comuni (SC) individuati da HERA sono i seguenti.

SC3	Logistica e magazzini
SC4	Servizi immobiliari e facility management
SC5	Servizi informatici
SC6	Ricerca e sviluppo
SC10	Organi legali e societari alta direzione e staff centrali

Di seguito, per ogni categoria sono individuati i Servizi Comuni in cui sono stati allocati i cespiti.

Categoria cespiti ARERA	SC
3 – Fabbricati industriali	SC 3
	SC 4
	SC 6
11 – Altri impianti	SC 4
	SC 6
15 – Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	SC 4
	SC 5
	SC 6
	SC 10
16 – Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	SC 3
	SC 4
	SC 5
	SC 10

Dalla scelta dei *driver* per ciascun SC, derivano le percentuali di imputazione al servizio idrico e, successivamente, ai singoli Ambiti, illustrati in tabella. Per maggiori dettagli si rimanda alla Nota di

commento ai CAS, prodotta da HERA in ottemperanza della normativa sull'Unbundling contabile (TIUC).

DRIVER 2020		IDRICO	ATO4	ATO5	ATO6	ATO7	ATO8	ATO9
SC3	Logistica e magazzini	84%	20%	34%	9%	6%	8%	7%
SC4	Servizi immobiliari e facility management	50%	9%	16%	6%	6%	6%	7%
SC5	Servizi informatici	58%	10%	19%	7%	7%	7%	8%
SC6	Ricerca e sviluppo	9%	1%	3%	1%	1%	1%	1%
SC10	Organi legali e societari alta direzione e staff centrali	50%	7%	15%	4%	8%	8%	8%

Applicando i *driver* specifici, per ogni SC, ai cespiti indiretti di struttura, HERA ha rendicontato i seguenti investimenti indiretti nel Servizio Idrico Integrato e nei singoli Ambiti.

#### INVESTIMENTI messi a cespite nel 2020 - STRUTTURA ATTRIBUITA A IDRICO

ATO	Servizio	Codice	Categoria di cespiti	IP (SII)	IP (AAI)	TOTALE
ATO 4	Comune	01	Terreni	8.250,15	464,05	8.714,20
	Comune	28	Altri impianti	356.187,97	20.034,47	376.222,43
	Comune	34	Fabbricati industriali	301.524,66	16.959,82	318.484,48
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2.406.681,30	142.736,64	2.549.417,94
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	149.235,00	7.017,02	156.252,02
	<b>Totale</b>			<b>3.221.879,08</b>	<b>187.211,99</b>	<b>3.409.091,07</b>
ATO 5	Comune	01	Terreni	16.114,15	105,38	16.219,53
	Comune	28	Altri impianti	695.704,22	4.549,65	700.253,87
	Comune	34	Fabbricati industriali	588.936,17	3.851,42	592.787,60
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	4.720.788,48	40.606,81	4.761.395,29
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	286.342,14	4.285,43	290.627,57
	<b>Totale</b>			<b>6.307.885,16</b>	<b>53.398,69</b>	<b>6.361.283,85</b>
ATO 6	Comune	01	Terreni	5.571,86	89,08	5.660,93
	Comune	28	Altri impianti	240.556,59	3.845,70	244.402,29
	Comune	34	Fabbricati industriali	203.638,95	3.255,51	206.894,46
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.666.297,65	20.430,83	1.686.728,49
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	95.878,67	1.357,53	97.236,20
	<b>Totale</b>			<b>2.211.943,72</b>	<b>28.978,65</b>	<b>2.240.922,37</b>
ATO 7	Comune	01	Terreni	6.042,05	217,05	6.259,10
	Comune	28	Altri impianti	260.856,59	9.370,65	270.227,24
	Comune	34	Fabbricati industriali	220.823,56	7.932,56	228.756,12
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.778.370,63	61.638,91	1.840.009,55
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	102.894,52	3.683,16	106.577,67
	<b>Totale</b>			<b>2.368.987,35</b>	<b>82.842,33</b>	<b>2.451.829,68</b>
ATO 8	Comune	01	Terreni	6.023,28	205,75	6.229,03
	Comune	28	Altri impianti	260.046,09	8.882,80	268.928,89
	Comune	34	Fabbricati industriali	220.137,44	7.519,58	227.657,02
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.773.114,66	61.836,72	1.834.951,38
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	103.139,97	3.659,01	106.798,98
	<b>Totale</b>			<b>2.362.461,44</b>	<b>82.103,85</b>	<b>2.444.565,29</b>
ATO 9	Comune	01	Terreni	6.734,16	407,03	7.141,20
	Comune	28	Altri impianti	290.737,48	17.573,02	308.310,50
	Comune	34	Fabbricati industriali	246.118,70	14.876,13	260.994,83
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.982.110,60	123.127,68	2.105.238,28
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	113.387,56	6.657,22	120.044,78
	<b>Totale</b>			<b>2.639.088,49</b>	<b>162.641,10</b>	<b>2.801.729,59</b>
TOTALE	Comune	01	Terreni	48.735,65	1.488,33	50.223,98
	Comune	28	Altri impianti	2.104.088,94	64.256,28	2.168.345,22
	Comune	34	Fabbricati industriali	1.781.179,48	54.395,02	1.835.574,51
	Comune	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	14.327.363,33	450.377,60	14.777.740,93
	Comune	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	850.877,85	26.659,37	877.537,22
	<b>Totale</b>			<b>19.112.245,25</b>	<b>597.176,60</b>	<b>19.709.421,84</b>

Una volta verificata la quota di cespiti indiretti imputata al servizio idrico e ai singoli Ambiti, che è risultata congrua, la validazione dei dati ha previsto il riconoscimento degli investimenti indiretti nel limite degli importi previsti nei CAMB/2018/32 del 19 aprile 2018 (12.557.337 € per i 6 territori gestiti da HERA).

I dati contabili trasmessi da HERA S.p.A. sono quindi stati riparametrati mantenendo inalterate le percentuali di imputazione alle singole categorie nei singoli ambiti. Le seguenti tabelle espongono il dettaglio dei calcoli svolti e l'imputazione degli investimenti di struttura nei diversi Ambiti.

Categoria di cespiti	DATI HERA STRUTTURA 2020			VALIDAZIONE 2020		
	IDRICO			IDRICO		
	IP (SII)	IP (AAI)	TOT	IP (SII)	IP (AAI)	TOT
1-Terreni	48.735	1.488	50.224	31.076	928	32.005
11-Altri impianti	2.104.088	64.256	2.168.345	1.341.693	40.061	1.381.754
3-Fabbricati industriali	1.781.179	54.395	1.835.575	1.135.787	33.913	1.169.700
15-Studi, ricerche, etc.	14.327.363	450.378	14.777.741	9.133.137	281.520	9.414.657
16-Altre imm. mat. e immat.	850.878	26.659	877.537	542.377	16.845	559.222
<b>Totale</b>	<b>19.112.245</b>	<b>344.008</b>	<b>24.391.201</b>	<b>12.184.071</b>	<b>373.266</b>	<b>12.557.337</b>

Categoria di cespiti	VALIDAZIONE 2020 – Cespiti indiretti						
	TOT	ATO 4	ATO 5	ATO 6	ATO 7	ATO 8	ATO 9
1-Terreni	32.005	4.914	11.122	2.883	4.541	4.001	4.543
11-Altri impianti	1.381.754	212.159	480.182	124.455	196.053	172.749	196.157
3-Fabbricati industriali	1.169.700	179.600	406.489	105.355	165.965	146.237	166.053
15-Studi, ricerche, etc.	9.414.657	1.437.667	3.265.009	858.918	1.334.947	1.178.697	1.339.418
16-Altre imm. mat. e immat.	559.222	88.114	199.291	49.515	77.323	68.603	76.376
<b>Totale</b>	<b>12.557.337</b>	<b>1.922.454</b>	<b>4.362.093</b>	<b>1.141.125</b>	<b>1.778.829</b>	<b>1.570.288</b>	<b>1.782.548</b>

### Immobilizzazioni in corso (LIC) al 31/12/2020

Le immobilizzazioni in corso (LIC) sono state validate riconoscendo esclusivamente l'importo relativo ai cespiti diretti, poiché il limite massimo ammissibile in tariffa per i cespiti indiretti è già stato saturato dai cespiti di struttura entrati in esercizio nell'anno.

Immobilizzazioni in corso (LIC) al 31/12/2018	ATO 4	ATO 5	ATO 6	ATO 7	ATO 8	ATO 9	TOT
<b>LIC ord - DIRETTI</b>	7.425.508	17.795.719	4.403.086	7.946.926	4.366.502	10.280.460	<b>52.218.203</b>
<b>LIC POS - DIRETTI</b>	4.310.050	12.555.585	3.604.676	2.018.458	846.706	5.078.491	<b>28.413.967</b>
<b>LIC ord – INDIRETTI (non validati)</b>	4.536.835	8.456.438	2.995.128	3.260.101	3.255.700	3.733.363	<b>26.237.565</b>

### 3.6. Dismissioni

I dati delle dismissioni 2020 dichiarati da HERA sono stati validati in quanto rendicontati secondo i seguenti criteri:

- Sono stati inseriti solo i cespiti radiati dal libro cespiti che non hanno completato in bilancio il recupero integrale del costo storico;
- I cespiti dismessi realizzati fino al 31.12.2011 sono stati inseriti al valore del costo storico e con il fondo di ammortamento al 31.12.2011;
- I cespiti iscritti nel 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017 sono stati indicati al valore del costo storico senza il fondo di ammortamento.

Per coerenza, le dismissioni dei cespiti di struttura aventi anno di iscrizione a libro cespiti dal 2013 in avanti, non sono state considerate a valore pieno, ma sono state ridotte in misura proporzionale al limite di ammissibilità validato da ATERSIR per gli investimenti nei medesimi anni.

Il dettaglio dei valori delle dismissioni nei singoli Ambiti è riportato di seguito.

## ATO 4 MODENA – Dismissioni 2020

Codice immobilizzazione		Codice categoria del cespite		Anno dismissione	Anno iscrizione libro cespiti	VL (Euro)	FAVL (Euro)
codice	immobilizzazione	codice	categoria di cespite			Ip storico (Euro)	FAIp 2011 (Euro)
1	Servizio idrico integrato	05	Condutture e opere idrauliche fisse	2020	2013	5.843,81	-
1	Servizio idrico integrato	05	Condutture e opere idrauliche fisse	2020	2017	10.726,72	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	1999	14.138,02	8.836,27
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2000	47.701,57	27.428,33
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2001	61.200,15	32.130,09
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2002	21.667,14	13.739,97
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2003	2.613,30	1.110,65
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2004	4.646,65	1.742,49
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2005	5.088,46	1.844,57
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2006	62.022,67	18.451,75
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2007	48.266,54	11.222,00
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2008	8.462,92	1.481,01
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2014	2.507,23	-
1	Servizio idrico integrato	14	Autoveicoli	2020	2006	413,08	227,19
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2008	5.925,81	414,81
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	34.112,93	-
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	1.680,56	-
1	Servizio idrico integrato	01	Terreni	2020	1997	62.043,02	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	164,12	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	8,09	-

## ATO 5 BOLOGNA – Dismissioni 2020

Codice immobilizzazione		Codice categoria del cespite		Anno dismissione	Anno iscrizione libro cespiti	VL (Euro)	FAVL (Euro)
codice	immobilizzazione	codice	categoria di cespite			Ip storico (Euro)	FAIp 2011 (Euro)
1	Servizio idrico integrato	06	Serbatoi	2020	2008	2.190,13	153,30
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	1996	3.443,93	2.525,53
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	1997	67.168,12	57.590,89
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	1998	33.477,99	23.164,22
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	1999	13.282,15	8.353,83
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2000	14.516,40	8.709,67
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2001	8.161,68	4.377,95
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2002	76.024,79	36.111,76
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2005	2.365,26	756,54
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2008	16.031,45	3.864,63
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2009	793,75	96,42
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2010	18.861,18	1.414,61
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2011	7.446,15	186,15
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2012	3.569,86	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2013	7.061,41	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2014	13.311,24	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2015	23.510,55	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2018	6.144,33	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2016	22.120,06	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2017	7.742,11	-
		14	Autoveicoli	2020	2006	854,91	470,20
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2008	10.916,11	764,13
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	63.578,88	-
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	806,94	-
1	Servizio idrico integrato	01	Terreni	2020	1997	114.291,31	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	305,89	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	3,88	-

## ATO 6 FERRARA – Dismissioni 2020

Codice immobilizzazione		Codice categoria del cespite		Anno dismissione	Anno iscrizione libro cespiti	VL (Euro)	FAVL (Euro)
codice	immobilizzazione	codice	categoria di cespite			Ip storico (Euro)	FAIp 2011 (Euro)
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2010	5.810,30	435,77
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2011	4.543,89	113,60
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2012	547,30	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2013	1.006,91	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2014	9.509,94	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2015	12.951,93	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2016	9.678,99	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2017	1.124,31	-
1	Servizio idrico integrato	14	Autoveicoli	2020	2006	207,87	114,33
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2008	3.654,33	255,80
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	22.680,55	-
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	371,56	-
1	Servizio idrico integrato	01	Terreni	2020	1997	38.260,68	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	109,12	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	1,79	-

## ATO 7 RAVENNA – Dismissioni 2020

Codice immobilizzazione		Codice categoria del cespite		Anno dismissione	Anno iscrizione libro cespiti	VL (Euro)	FAVL (Euro)
codice	immobilizzazione	codice	categoria di cespite			Ip storico (Euro)	FAIp 2011 (Euro)
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2001	622,22	326,72
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2002	4.773,14	2.267,25
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2003	10.476,60	4.456,62
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2004	3.431,68	1.286,91
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2005	7.885,91	2.476,28
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2006	6.324,88	1.739,36
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2007	122,93	27,67
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2008	2.755,23	482,17
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2009	491,72	61,47
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2010	3.276,16	245,71
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2011	3.827,74	95,69
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2012	1.294,55	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2013	1.663,05	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2014	6.261,59	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2015	5.372,78	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2018	14.133,77	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2016	7.942,59	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2017	9.756,71	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2019	3.813,92	-
1	Servizio idrico integrato	14	Autoveicoli	2020	2006	309,18	170,05
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2008	4.728,08	330,97
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	24.360,33	-
3	Altri servizi idrici	03	Fabbricati industriali	2020	2019	842,10	-
1	Servizio idrico integrato	01	Terreni	2020	1997	49.502,90	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	117,20	-
3	Altri servizi idrici	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	4,05	-

## ATO 8 FORLÌ-CESENA – Dismissioni 2020

Codice immobilizzazione		Codice categoria del cespite		Anno dismissione	Anno iscrizione libro cespiti	VL (Euro)	FAVL (Euro)
codice	immobilizzazione	codice	categoria di cespite			Ip storico (Euro)	FAIp 2011 (Euro)
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2005	45.520,09	14.794,04
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2006	7.870,14	2.164,29
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2007	47.301,96	10.642,93
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2008	52.166,61	9.129,19
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2009	8.627,73	1.078,47
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2010	296,16	22,21
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2011	27,68	0,69
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2014	240,41	-
1	Servizio idrico integrato	14	Autoveicoli	2020	2006	234,96	129,23
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2008	3.831,47	268,20
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	23.949,49	-
3	Altri servizi idrici	03	Fabbricati industriali	2020	2019	817,63	-
1	Servizio idrico integrato	01	Terreni	2020	1997	40.115,33	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	115,23	-
3	Altri servizi idrici	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	3,93	-

## ATO 9 RIMINI – Dismissioni 2020

Codice immobilizzazione		Codice categoria del cespite		Anno dismissione	Anno iscrizione libro cespiti	VL (Euro)	FAVL (Euro)
codice	immobilizzazione	codice	categoria di cespite			Ip storico (Euro)	FAIp 2011 (Euro)
1	Servizio idrico integrato	06	Serbatoi	2020	2009	105.996,58	98.242,73
1	Servizio idrico integrato	06	Serbatoi	2020	2013	6.765,24	-
1	Servizio idrico integrato	06	Serbatoi	2020	2015	3.817,17	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2003	10.870,26	4.619,85
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2004	37.509,75	14.066,14
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2005	5.171,63	1.680,77
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2006	7.247,52	1.993,09
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2007	16.275,26	3.661,94
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2008	14.094,86	2.633,59
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2009	59.757,43	7.745,65
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2010	15.104,56	1.192,13
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2011	11.185,77	319,12
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2012	720,92	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2015	469,36	-
1	Servizio idrico integrato	09	Gruppi di misura meccanici	2020	2017	612,05	-
1	Servizio idrico integrato	14	Autoveicoli	2020	2006	457,31	251,52
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2008	4.369,29	305,85
1	Servizio idrico integrato	03	Fabbricati industriali	2020	2019	28.005,45	-
3	Altri servizi idrici	03	Fabbricati industriali	2020	2019	1.710,97	-
1	Servizio idrico integrato	01	Terreni	2020	1997	45.746,31	-
1	Servizio idrico integrato	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	134,74	-
3	Altri servizi idrici	16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al	2020	2019	8,23	-

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 122 del 28 novembre 2022

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato - Approvazione dell'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato elaborate in applicazione della deliberazione ARERA n.639/2021/R/IDR del 30 dicembre 2021 e ss.mm.ii., per il bacino tariffario di Ferrara gestito da HERA S.p.A.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Dirigente  
Area Servizio Idrico Integrato  
F.to Ing. Marialuisa Campani

Bologna, 28 novembre 2022

Approvato e sottoscritto

Il Presidente  
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

---

**RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

La su estesa deliberazione:

ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Bologna, 30 gennaio 2023

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna