

CAMB/2022/128 del 16 dicembre 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 Modena gestito da HERA S.p.A.

IL PRESIDENTE
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2022/128

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2022** il giorno 16 del mese di dicembre alle ore 14.30 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2022/0012544 del 14/12/2022, 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	P
3	De Franco Lanfranco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Gargano Giovanni	Comune di Castelfranco Emilia	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	A
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	A
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Montini Anna	Comune di Rimini	RN	Assessore	P

Il Presidente Francesca Lucchi dichiara aperta la seduta e 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 Modena 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;
- con delibera 144/2021/R/IDR del 6 aprile 2021 l’Autorità ha approvato lo specifico schema regolatorio recante le predisposizioni tariffarie per il periodo 2020-2023, proposto dall’Agenzia Territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti per il Gestore HERA S.p.A. (operante nel sub ambito Modena);
- 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 (θ) 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 (θ) 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 (θ);
 - 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 AEEGSD); 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 cespite 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_{QC} e Opex_{QR}; 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_{QC} e Opex_{QR}; 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;

dato atto che

- in data 18/05/2007 è stata stipulata la Convenzione per regolare i rapporti fra l'Agenzia di Ambito per i servizi pubblici di Modena ed il Gestore del servizio idrico integrato nel sottoambito D “Pianura e Montagna” HERA S.p.A. per il periodo successivo al transitorio (art. 151, comma 1, D.Lgs. 152/2006 e art.6, comma 1, L.R. 25/1999, come modificata dalla L.R. 1/2003);
- il Comune di Montese (MO), il quale ai sensi dell'art. 3.2 della citata Convenzione, rientrava tra i Comuni oggetto della stessa, ha presentato istanza all'Agenzia al fine del riconoscimento della salvaguardia ai sensi dell'art. 147 comma 2 bis, lettera b) del D. Lgs. n. 152/2006, rigettata con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 89/2017;
- il Comune di Montese non avendo mai trasferito il servizio idrico integrato a HERA S.p.A., in data 26/01/2018 ha presentato un ricorso al T.A.R. per l'Emilia - Romagna nei confronti di ATERSIR, della Regione Emilia-Romagna e del Ministero dell'Ambiente per l'annullamento della delibera di rigetto dell'istanza per il riconoscimento della sussistenza dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato;

- il Comune di Montese con deliberazione di Consiglio Comunale n. 65 del 29.12.2021 è stata demandata alla Giunta comunale di Montese la rinuncia del ricorso al T.A.R. sopra citato e contestualmente la sottoscrizione di un accordo per conformarsi a quanto disposto nella citata Convenzione sottoscritta il 18/05/2007 acconsentendo a trasferire il servizio idrico integrato a HERA S.p.A.;
- con Delibera CAMB n. 1 del 24/01/2022 recante “Servizio Idrico Integrato- Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di HERA S.p.A. nella gestione del SII nel comune di Montese MO” l’Agenzia ha approvato lo schema di accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera S.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese, avviato a partire dal 2022;
- lo schema di Accordo regola le fasi di passaggio tecnico e gestionale necessarie a garantire la continuità del servizio all’utenza e le responsabilità dei soggetti coinvolti, nonché gli aspetti relativi alla regolazione e controllo economico-tariffario, alla qualità tecnica e alla qualità contrattuale ai sensi della normativa Arera;
- rispetto alle tariffe applicate all’utenza, l’accordo prevede un piano di convergenza tariffaria della durata di 5 anni che interesserà solo le utenze industriali in quanto destinatarie dei più significativi aumenti, mentre per le restanti utenze saranno applicate immediatamente le tariffe definite per il sub-ambito di Modena gestito da HERA;
- al termine del periodo transitorio, a far data dal 01/01/2023, HERA S.p.A. assumerà il ruolo di Gestore del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese ai sensi e per gli effetti della Convenzione stipulata in data 18/05/2007;
- l’Agenzia ha richiesto per le vie brevi ad HERA, una stima dei costi e dei ricavi connesse all’annessione nel perimetro di gestione del Comune di Montese, a cui il Gestore ha risposto fornendo:
 - stima dei costi passanti ed efficientabili, realizzata sulla base delle conoscenze territoriali acquisite a partire dal 01/06/2022, trasmesse dall’amministrazione locale e successivamente verificate ed adeguate dal medesimo gestore (costi energia elettrica, costi per materie prime, costi per servizi) per totali 1.000.007€;
 - stima dei ricavi tariffari 2023 considerando i ricavi tariffari di un limitrofo comune modenese di analoghe dimensioni, in assenza dei dati analitici sui consumi, per complessivi 456.000€;

come riportato in dettaglio nell’allegato alla relazione di predisposizione dell’aggiornamento tariffario 2022-2023 “Istanza di riconoscimento dei c.d. Opex NEW per l’allargamento di perimetro dei Comuni serviti”;

considerato che in accordo con quanto definito nella Delibera CAMB n. 1 del 24/01/2022, l’annessione del Comune di Montese alla gestione di Hera nel sub-ambito di Modena:

- ha determinato l’espletamento di attività da parte del Gestore di concerto con l’amministrazione locale, a partire dall’annualità 2022 con il passaggio effettivo del Comune alla gestione di Hera a far data dal 01/01/2023;
- tale operazione si configura come un ampliamento del perimetro di servizio ai sensi dell’art. 18 dell’All. A alla deliberazione 580/2019/R/IDR e ss.mm.ii., con conseguente possibilità di introduzione della componente OP_{new} (*Istanza OP_{new}*) proposta su istanza motivata di riconoscimento dell’Ente di governo dell’ambito limitatamente alla quota di costi afferenti alle nuove attività o al nuovo perimetro e sulla base di dati oggettivi,

verificabili e ispirati alla minimizzazione dei costi, tenendo in debita considerazione i potenziali effetti di scala;

- l’Agenzia ha avviato un procedimento tecnico di approfondimento per definire il piano di convergenza alla nuova articolazione tariffaria per gli utenti industriali del territorio di Montese, che risulta ad oggi ancora in corso;

ritenuto pertanto

- di presentare istanza per il riconoscimento della componente OP_{new} per un importo pari a 1.000.000€ a valere sulla tariffa 2023 e posizionamento nello schema III della matrice regolatoria;
- di introdurre l’obbligo per il gestore di rilevazione a consuntivo dei relativi costi per l’Istanza OP_{new} attraverso la tenuta di apposita contabilità separata, ai fini della verifica ed eventuale conguaglio degli importi stimati nella futura manovra tariffaria per il periodo regolatorio 2024 - 2027;
- di scorporare dalla verifica consuntiva degli OP_{new} previsionali i costi di energia elettrica in quanto, nella futura manovra tariffaria, tali oneri previsionali saranno sommati ai costi di energia elettrica previsti per l’anno 2023 nella componente CO_{EE}^{2023} conguagliata, in forma aggregata, nella componente RC_{EE}^{2025} ;
- di rimandare ad un successivo provvedimento del Consiglio Locale di Modena la definizione del piano di convergenza della tariffa di collettamento e depurazione delle utenze industriali del Comune di Montese a quelle in vigore nel sub-ambito di Modena gestito da HERA;

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 Modena, il Gestore ha rendicontato ricavi indiretti lordi (A1 + A5) allocati alle Altre Attività Idriche pari a 297.329€ di cui 50.065€ 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;
- 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 Modena a 59.323€ 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 247.265€ per ciascuna delle annualità del periodo 2014 al 2019 e pari a 181.543€ per il biennio 2020-2021, non considerando l’adeguamento inflattivo; per totali 1.846.676€, come riportato nella seguente tabella:

Ambito tariffario: Modena	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	297.329	50.065		247.265
2015	297.329	50.065		247.265
2016	297.329	50.065		247.265
2017	297.329	50.065		247.265
2018	297.329	50.065		247.265
2019	297.329	50.065		247.265
2020	297.329	50.065	65.721	181.543
2021	297.329	50.065	65.721	181.543
TOTALE	2.378.632	400.520	131.442	1.846.676

- per le annualità successive al 2021 fino al termine dell'affidamento, l'Agenzia ha ritenuto di dover recepire la minore quantificazione dell'Opex_{end} 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 Modena, ha comportato l'aggiornamento dell'importo a 312.950€;
- per gli Ambiti di Modena, Ravenna e Forlì Cesena, è stata ripresa l'erronea decurtazione dell'OPEX end applicata alle annualità 2020-2021 in quanto relativa ad una decurtazione una tantum inserita nell'anno 2019 per riprendere, a favore dell'utenza, i maggiori ricavi introitati dal gestore nel recupero delle partite pregresse di cui agli articoli 31-32 del metodo tariffario MTI (Allegato A Delibera ARERA 647/2013), ossia i conguagli derivanti dal sistema tariffario vigente prima dell'avvio della regolazione ARERA. Tale recupero per l'Ambito di Modena è pari a 90.170€ per ciascuna annualità 2020 e 2021;
- 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_{end} risulta pari a 106.995€ annui, come riportato in dettaglio nella seguente tabella:

	Modena
Decurtazione OPEX Rb	- 312.950
Poste rettificate AAI	50.065
Minor efficientamento dal 2022	65.721
Totale decurtazione OPEX end	- 197.164
Ripresa decurtazione straordinaria OPEX end 2020	90.170
Rettifica OPEX end (input x calcoli finali - riga 142)	- 106.995

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 Modena gestito da Hera:

- i. di apportare una decurtazione pari a 1.846.676€, corrispondente agli indebiti vantaggi sopra citati relativi alle annualità dal 2014 al 2021;
- ii. di apportare una detrazione alla quantificazione degli Opex_{end} pari a 106.995€ per ciascuna delle annualità 2022 e 2023 oggetto della presente manovra tariffaria e per quelle a venire;

tenuto conto che:

- con Deliberazione del Consiglio d'Ambito n.49 del 26 luglio 2016 è stato approvato il Regolamento per il riconoscimento al Gestore HERA S.p.a. dei premi relativi alla qualità contrattuale di cui all'articolo 32.1, lett. a) della DARERA n. 664/2015 (MTI2) per i bacini delle Province di Bologna e di Modena, che oltre a definire il meccanismo di incentivazione per il conseguimento di standard di qualità contrattuale migliorativi, aveva fissato un valore di premialità annuale pari al 50% di quello ammissibile dall'articolo 32.1 lettera a) della del.665/2015;
- come richiamato nella delibera CAMB n. 39 del 28 settembre 2020 di approvazione della manovra tariffaria 2020-2023:
 - in sede di istruttoria dell'aggiornamento tariffario 2018-2019 il Gestore ha presentato, istanza di incremento dei suddetti premi e con Deliberazione del Consiglio n.50/2018 di approvazione dell'aggiornamento tariffario di HERA S.p.a. per il biennio 2018-2019, l'Agenzia aveva stabilito di rimandare ad un successivo provvedimento la modifica al predetto Regolamento, in considerazione del fatto che:
 - un eventuale valore di premialità annuale riconoscibile in tariffa, avrebbe avuto ricadute sulle tariffe delle annualità successive al 2019 e quindi al di fuori del periodo di regolazione oggetto della precedente proposta tariffaria;
 - non era chiaro se l'atteso provvedimento dell'Autorità in termini di meccanismi di incentivazione della qualità contrattuale a livello nazionale o il successivo metodo tariffario per il periodo regolatorio 2020-2023 (MTI3), avrebbero mantenuto o superato il meccanismo di incentivazione "integrativo" previsto dal MTI2;
 - con Deliberazione ARERA n.547/2019 l'Autorità ha approvato il meccanismo di incentivazione della qualità contrattuale che prevede premi o penalizzazione da attribuire al Gestore in ragione delle performance effettive: tale meccanismo si riferisce alle prestazioni conseguite dal Gestore in riferimento agli standard minimi previsti dalla DARERA n.655/2015 mentre il meccanismo previsto dal Regolamento di Atersir, all'articolo 32.1, lett. a) del MTI2, disciplina le premialità in riferimento al conseguimento di standard migliorativi rispetto a quelli minimi previsti dalla DARERA n.655/2015;
 - nel 2020 il Gestore ha rinnovato per le vie brevi, sia in riferimento al biennio 2018-2019 che al periodo 2020-2023, la richiesta di incremento delle premialità attualmente riconosciute dal Regolamento di Atersir, per percentuali significativamente superiori al 50% attualmente previsto;
 - l'Agenzia, non aveva ritenuto di accogliere la richiesta di aumento per il periodo 2020-2023 delle premialità riconosciute dal Regolamento di Atersir, considerando l'emergenza Covid-19 in atto e la volontà condivisa con il Gestore di contenere l'aumento tariffario all'utenza; accogliendo invece, limitatamente al solo biennio 2018-2019, antecedente all'emanazione della DARERA n.547/2019 e quindi al di fuori del relativo periodo temporale di applicazione del medesimo provvedimento, la richiesta di incremento della premialità del Regolamento degli importi riconducibili a una stima dei maggiori indennizzi corrisposti dal gestori nelle annualità 2018 e 2019, per effetto della cogenza nei territori di Modena e Bologna, di standard qualitativi più stringenti a quelli minimi previsti dalla regolazione

dell'ARERA, per importi totali sui territori considerati pari a 205.320€ nel 2018 e 186.480€ nel 2019;

- in occasione dell'aggiornamento tariffario 2022-2023, 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, a seguito della comunicazione da parte dell'Agenzia del venir meno del meccanismo premiale istituito Deliberazione del Consiglio d'Ambito n.49 del 26 luglio 2016 essendo subentrato il meccanismo di premialità nazionale;
- nell'istanza il Gestore ha richiesto:
 - il riconoscimento a conguaglio per le annualità 2020-2021 degli indennizzi agli utenti per prestazioni fuori standard;
 - il riconoscimento a conguaglio per le annualità 2020-2021 e in via previsionale a partire dall'annualità 2022 dei maggiori costi sostenuti per l'adeguamento ai livelli minimi previsti di apertura sportelli il sabato, quantificati nella misura già prevista per gli altri sub-ambiti in gestione;
 - il riconoscimento a conguaglio per le annualità 2020-2021 e in via previsionale a partire dall'annualità 2022 dei maggiori costi sostenuti per l'adeguamento dei livelli migliorativi per tutti i 13 indicatori di standard generale e per 19 dei complessivi 23 indicatori di standard specifici, il cui costo è stato stimato in funzione del numero di risorse aggiuntive (fte) necessarie a garantire le prestazioni in tempi più ridotti;

Le voci così articolate, risultano pari per le annualità 2020 e 2021 ai seguenti importi:

	2020 a valere su tariffa 2022	2021 a valere su tariffa 2023
Maggiori indennizzi agli utenti	61.620	47.310
Maggiori costi sostenuti:		
<i>Apertura sportelli il sabato</i>	78.500	78.500
<i>Adeguamento ai livelli migliorativi previsti</i>	462.189	498.277
Totale costi adeguamento qualità contrattuale	602.309	624.087

- il Gestore ha rinnovato per le vie brevi la richiesta di incremento delle premialità introdotte con Delibera CAMB n.49 del 26 luglio 2016, per l'ulteriore quota del 50% previsto, relativamente alle annualità 2018-2019 (rendicontati con i consuntivi 2020-2021), pari a totali 4.057.223€;

dato atto che a seguito degli approfondimenti effettuati e dello scambio avutosi con il Gestore, l'Agenzia precisa che:

- il Gestore nei territori di Bologna e Modena garantisce livelli migliorativi degli standard di qualità contrattuale rispetto a quelli minimi definiti dall'Autorità nella Deliberazione 547/2019/R/idr, che si traducono in un servizio all'utenza più efficiente;
- il raggiungimento di tali livelli performanti è stato possibile grazie all'implementazione di un sistema tecnico-gestionale, con riferimento al quale vengono sostenuti maggiori costi operativi e corrisposti indennizzi agli utenti per prestazioni fuori standard, come rendicontato in dettaglio nell'istanza presentata con comunicazione agli atti prot. PG.AT.3244 del 30/03/2022;

- tali costi non trovano copertura in tariffa nelle componenti previste da metodo tariffario, poiché nel metodo tariffario MTI3 all’art.18.9 si prevedono specifiche casistiche per il riconoscimento della voce OpexQC, nelle quali non rientra la fattispecie in esame;
- con riguardo alla richiesta per il riconoscimento dell’ulteriore quota del 50% delle premialità per le annualità 2018-2019, l’Agenzia, in un’ottica di contenimento dell’aumento tariffario, ha ritenuto di poterla riconoscere solo in parte, ossia nei limiti della quantificazione “degli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da “altre attività idriche” (Rb) – a valere sulle tariffe applicate dal 2014 al 2021”;

ritenuto pertanto, con riguardo all’istanza presentata per il riconoscimento dei costi inerenti all’adeguamento agli standard di qualità contrattuale per il sub-ambito di Modena, al fine di garantire all’utenza i performanti standard di qualità contrattuale in essere, in conformità al principio del recupero in tariffa dei costi effettivi sostenuti dal Gestore e nell’ottica di contenere l’aumento tariffario:

- di riconoscere i costi a conguaglio per le annualità 2020-2021 inerenti all’adeguamento agli standard di qualità contrattuale, nei limiti del valore degli oneri finanziari degli investimenti di struttura rendicontati nel periodo 2007-2012 eccedenti gli importi previsti nei Piani d’Ambito vigenti nelle medesime annualità, storicamente portati a detrazione della componente Capex e pari a 169.090€ e 162.535€ a valere rispettivamente sulle tariffe del 2022 e 2023;
- di non riconoscere in via previsionale, a partire dall’annualità 2022, i maggiori costi sostenuti per l’adeguamento ai livelli minimi previsti di apertura sportelli il sabato e per l’adeguamento dei livelli migliorativi degli standard. L’eventuale riconoscimento di tali partite sarà oggetto di valutazione nella prossima predisposizione tariffaria, previa presentazione di specifica istanza da parte del Gestore e sulla base dei costi rendicontati a consuntivo per le attività sopra riportate;
- di riconoscere l’ulteriore quota del 50% previsto come incremento delle premialità introdotte con Delibera CAMB n.49 del 26 luglio 2016 relativamente alle annualità 2018-2019, pari a totali 4.057.223€, nel limite massimo degli importi calcolati sugli indebiti vantaggi associati alla mancata dichiarazione dei ricavi da “altre attività idriche” (Rb) (lettera *i* paragrafo precedente pari a 1.846.676€), che risultano pertanto azzerati;

come riepilogato nella seguente tabella:

	2022	2023
Maggiori indennizzi costi per adeguamento qualità contrattuale consuntivati	602.309	624.087
Maggiori indennizzi costi per adeguamento qualità contrattuale riconosciuti	169.090	162.535
Rettifica OF cespiti struttura ante 2011	-169.090	-162.535
Rettifica OF cespiti struttura ante 2011 manovra tariffaria 2022	0	0
Premio massimo qualità contrattuale regionale consuntivi 18-19		8.114.446
Premio riconosciuto manovra tariffaria 2020		4.057.223
Ulteriore premio riconoscibile consuntivi 18-19		4.057.223
Ulteriore premio riconosciuto consuntivi 18-19		-1.846.676
Importo da recuperare OPEX end 2014-2021		1.846.676
Importo OPEX end 2014-2021 recuperato manovra tariffaria 2022		0

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 341.250€ nel 2018 e 455.000€ 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 171.486€, 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 624.764€, rispettivamente per quote pari a 341.250€ nel 2020 e 283.514€ nel 2021 (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;
- a causa di ritardi nella definizione dei criteri e delle modalità di erogazione, legati anche alla richiesta di informazioni da parte delle autorità locali volte a comprendere i criteri di per la definizione dei beneficiari utilizzati nell’ambito dell’istruttoria condotta dall’Agenzia di concerto con il Gestore, non è stato possibile assegnare le agevolazioni per le utenze danneggiate dall’alluvione del fiume Reno del 2019;
- 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 700.000€ nel 2022 e 960.000€ 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 700.000€ e 960.000€;

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 1.868.227€, 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_{ARC} e Cong, presentate dal Gestore, validando i seguenti importi:

HERA – sub ambito MODENA	2022 (€)	2023(€)
RC_{ARC}	64.002	65.984
Cong	318.525	46.378
Totale	382.527	112.362

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_{EE}^{exp} , per un importo pari al 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 1.536.101€ nel 2022 e 2.457.166€ nel 2023;
- di accogliere l'istanza per il riconoscimento delle voci RC_{ARC} 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 $[(1 + \gamma_i, OP_j) * \max\{0; \Delta Opex\}]$, 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 Modena ha approvato la delibera n.19 del 20/06/2022 recante “Servizio Idrico Integrato – Aggiornamento del programma degli interventi 2020-2023 del gestore HERA S.p.A. per le annualità 2022 e 2023”;
- il PDI-cronoprogramma degli investimenti gestito da HERA per il sub-ambito di Modena 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 Modena n.19 del 20/06/2022;

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 Modena 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 Modena 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 Modena 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 ϑ 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 Modena 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 Modena n.19 del 20/06/2022;
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 introdurre l'obbligo per il Gestore di rendicontazione a consuntivo, sulla base di registrazioni di apposita contabilità analitica, dei costi operativi richiesti per l'*Istanza OP_{new}*, richiamata 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 ϑ 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 rimandare ad un successivo provvedimento del Consiglio Locale di Modena la definizione del piano di convergenza della tariffa di collettamento e depurazione delle utenze industriali del Comune di Montese a quelle in vigore nel sub-ambito di Modena gestito da 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. MODENA

Allegato 1.A:

Moltiplicatori tariffari teta approvati per le annualità 2022 – 2023

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente			
HERA Modena	UdM	2022	2023
9 ^a approvato dall’Agenzia	n. (3 cifre decimali)	1,099	1,165

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 ²⁰¹⁸	euro	68.605.898	68.605.898
Popolazione residente cui aggiungere 0,25xabitanti fluttuanti	n. abitante	468.670	468.670
$\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{fut}} \leq VRG_{PM} (SI)$ oppure $\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{fut}} > VRG_{PM} (NO)$	SI/NO	SI	SI
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	NO	SI
$\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	104.146.331	105.630.331
RAB _{MTI-2}	euro	220.871.493	220.871.493
$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega (SI)$ oppure $\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > \omega (NO)$	SI/NO	SI	SI
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)			
Ψ	(0,4-0,8)	0,00	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	I	III

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 ^a _{end}	euro	31.421.018	31.421.018	31.409.381	31.409.381	31.516.376	31.516.376	31.516.376	31.516.376
Opex ^a _{al}	euro	12.538.437	11.869.322	12.262.565	14.348.394	14.228.049	14.221.053	14.221.053	14.221.053
Op ^a _{new,a}	euro	0	0	0	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Opex ^a _{QT}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
Opex ^a _{QC}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
Op ^a _{social}	euro	624.764	455.000	700.000	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000
Op ^a _{mis}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
Op ^a _{COVID}	euro	0							
Opex^a (al netto degli ERC)	euro	44.584.218	43.745.340	44.371.946	47.717.775	47.704.425	47.697.429	47.697.429	47.697.429
AMM ^a	euro	10.748.577	10.829.370	11.245.933	9.729.234	10.068.624	10.680.063	10.622.566	10.598.034
OF ^a	euro	7.979.141	7.964.689	7.775.534	7.035.537	7.359.750	7.775.061	7.881.035	7.987.218
OFisc ^a	euro	2.993.100	2.952.060	2.821.092	2.522.534	2.640.265	2.759.875	2.778.866	2.798.395
ΔCUI ^a _{Capex}	euro	0	0	0	0	-	-	-	-
Capex^a (al netto degli ERC)	euro	21.720.818	21.746.118	21.842.559	19.287.305	20.068.639	21.214.999	21.282.466	21.383.647
IP ^a _{exp}	euro	21.029.583	26.062.583	25.445.583	24.970.583	16.600.000	16.600.000	16.600.000	16.600.000
Capex ^a	euro	23.832.478	25.126.419	24.958.789	25.624.225	26.555.473	27.951.784	27.990.225	28.071.097
FN^a_{new,a}	euro	0	0	0	0	-	-	-	-
ERC ^a _{capex}	euro	2.111.660	3.380.301	3.116.230	6.336.920	6.486.833	6.736.785	6.707.759	6.687.450
ERC ^a _{opex}	euro	413.617	415.493	416.177	428.783	428.783	428.783	428.783	428.783
ERC^a	euro	2.525.277	3.795.793	3.532.407	6.765.703	6.915.616	7.165.569	7.136.542	7.116.233

FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
FN ^a _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
AMM ^a _{FoNI}	euro	797.157	1.209.786	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
ΔCUI ^a _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔT ^a _{G,ind}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0
ΔT ^a _{G,tot}	euro	0		0	0	0	0	0	0
FoNI^a	euro	797.157	1.209.786	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385

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 ^a	euro	44.584.218	43.745.340	44.371.946	47.717.775	47.704.425	47.697.429	47.697.429	47.697.429
Capex ^a	euro	21.720.818	21.746.118	21.842.559	19.287.305	20.068.639	21.214.999	21.282.466	21.383.647
FoNI ^a	euro	797.157	1.209.786	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
RC ^a _{TOT}	euro	-1.120.000	1.400.000	2.506.210	5.450.900	6.775.948	6.775.948	6.028.726	6.028.726
ERC ^a	euro	2.525.277	3.795.793	3.532.407	6.765.703	6.915.616	7.165.569	7.136.542	7.116.233
VRG^a predisposto dal soggetto competente	euro	68.507.471	71.897.037	73.618.059	80.679.335	82.901.710	84.314.566	83.686.354	83.838.419

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 ^a predisposto dal soggetto competente	euro	68.507.471	71.897.037	73.618.059	80.679.335	82.901.710	84.314.566	83.686.354	83.838.419
R ^{a-2} _b	euro	4.849.583	4.849.583	4.502.090	4.502.090	4.502.090	4.502.090	4.502.090	4.502.090
Σ tarif ^{a-2019a} vs cal ^{a-2}	euro	63.018.900	64.449.217	62.470.662	64.772.697	64.772.697	64.772.697	64.772.697	64.772.697
g^a predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,000	1,037	1,099	1,165	1,197	1,217	1,208	1,210

Rc ^a _{appr2020,COVID}	euro	1.120.000
---	------	-----------

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)	1,052	1,052	1,099	1,165	1,234	1,268	1,290	1,280
VRG^a (coerente con g^a applicabile)	euro	67.882.707	71.897.037	73.618.059	80.679.335	82.901.710	84.314.566	83.686.354	83.838.419
g^a applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,000	1,037	1,099	1,165	1,197	1,217	1,208	1,210

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
Strumento allocativo (€/mc)	€/mc	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
$(1+\gamma_{i,j}^{OP}) \cdot \max(0, \Delta Opex)$	euro	343.721	343.721	343.721	343.721	343.721	343.721	343.721	343.721

INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Investimenti al lordo dei contributi	euro	23.369.583	28.115.583	27.084.583	27.060.583	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000
Contributi	euro	2.340.000	2.053.000	1.639.000	2.090.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
Investimenti al netto dei contributi	euro	21.029.583	26.062.583	25.445.583	24.970.583	16.600.000	16.600.000	16.600.000	16.600.000
CIN	euro	242.506.562	251.478.383	257.565.005	267.370.081	278.593.733	290.743.229	293.039.058	295.326.684
CIN _p	euro	24.653.121	26.032.938	27.427.737	29.349.538	30.741.957	32.852.527	34.228.986	35.548.417
OF/CIN	%	3,29%	3,17%	3,43%	3,47%	3,46%	3,48%	3,49%	3,50%

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
IP _{c,t}	euro	600.650.165
FA _{IP,c,t}	euro	303.350.842
CFP _{c,t}	euro	65.478.320
FA _{CFP,c,t}	euro	25.588.712
LIC	euro	15.541.614
VR a fine concessione	euro	272.951.328

CONTO ECONOMICO

Voce_Conto_Economico	UdM	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da tariffe	euro	64.344.089	67.950.578	68.708.153	69.995.545	70.079.305	70.149.207
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	1.849.927	1.985.658	2.012.248	2.093.716	2.154.405	2.219.040
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	4.948.805	5.243.258	5.387.688	5.479.508	5.438.681	5.448.564
Totale Ricavi	euro	71.142.821	75.179.494	76.108.089	77.568.770	77.672.391	77.816.811
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	34.772.059	38.130.494	38.117.144	38.110.148	38.110.148	38.110.148
Costo del personale	euro	10.016.064	10.016.064	10.016.064	10.016.064	10.016.064	10.016.064
Totale Costi	euro	44.788.123	48.146.558	48.133.208	48.126.212	48.126.212	48.126.212
MOL	euro	26.354.698	27.032.936	27.974.881	29.442.558	29.546.180	29.690.599
Ammortamenti	euro	14.303.537	14.465.527	14.490.683	14.561.866	14.481.238	14.832.737
Reddito Operativo	euro	12.051.161	12.567.409	13.484.198	14.880.692	15.064.941	14.857.862
Interessi passivi	euro	1.210.422	1.223.623	1.259.311	1.103.296	921.937	846.174
Risultato ante imposte	euro	10.840.740	11.343.787	12.224.887	13.777.396	14.143.004	14.011.688
IRES	euro	2.601.778	2.722.509	2.933.973	3.306.575	3.394.321	3.362.805
IRAP	euro	469.995	490.129	525.884	580.347	587.533	579.457
Totale imposte	euro	3.071.773	3.212.638	3.459.857	3.886.922	3.981.854	3.942.262
Risultato di esercizio	euro	7.768.967	8.131.149	8.765.030	9.890.474	10.161.151	10.069.426

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	66.850.299	73.401.478	75.484.101	76.771.493	76.108.031	76.177.933
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	454.018	576.947	592.839	602.943	598.450	599.538
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	4.948.805	5.243.258	5.387.688	5.479.508	5.438.681	5.448.564
RICAVI OPERATIVI	euro	72.253.122	79.221.683	81.464.628	82.853.944	82.145.163	82.226.035
Costi operativi	euro	44.788.123	48.146.558	48.133.208	48.126.212	48.126.212	48.126.212
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	44.788.123	48.146.558	48.133.208	48.126.212	48.126.212	48.126.212
Imposte	euro	3.071.773	3.212.638	3.459.857	3.886.922	3.981.854	3.942.262
IMPOSTE	euro	3.071.773	3.212.638	3.459.857	3.886.922	3.981.854	3.942.262
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	24.393.226	27.862.487	29.871.564	30.840.810	30.037.098	30.157.561
Variazioni circolante commerciale	euro	- 1.148.779	- 1.148.779	- 2.044.660	- 343.721	174.768	- 19.941
Variazione credito IVA	euro	-	-	-	-	-	-
Variazione debito IVA	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	23.244.447	26.713.708	34.043.044	30.789.423	30.211.865	30.137.620
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
Altri investimenti	euro	25.719.646	25.602.931	16.562.918	16.539.377	16.458.809	16.387.615
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 3.840.135	- 346.874	16.043.044	12.789.423	12.211.865	12.137.620
FoNI	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	5.546.280	1.592.498	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	1.639.000	2.090.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	4.710.081	4.793.275	18.880.126	15.650.045	15.153.057	15.150.005
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	3.499.660	3.569.653	3.641.046	3.713.867	3.788.144	3.863.907
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	1.210.422	1.140.428	1.069.035	996.214	921.937	846.174
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	7.138.778	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	83.194	190.276	107.082	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	4.710.081	4.793.275	12.039.135	4.817.163	4.710.081	4.710.081
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	-	6.840.991	10.832.882	10.442.975	10.439.924
Valore residuo a fine concessione	euro						272.951.328
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro						-



Allegato 1.C
PdI – 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
Strumento allocativo (€/mc)	0,004	0,004	0,004	0,004
$(1+\gamma_{ij}^{OP}) * \max(0; \Delta Opex)$	343.721	343.721	343.721	343.721
Volumi			83.935.287	85.097.971

Totale Volumi

Acquedotto			31.731.665	32.172.888
Fognatura			26.091.391	26.504.432
Depurazione			26.112.231	26.420.650
Utenze di cui al Titolo 4 (TICSI)			0	0
Volumi per modalità di copertura premi			83.935.287	85.097.971



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

1	Informazioni preliminari	3
2	Prerequisiti	3
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	3
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti	4
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	4
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	5
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	5
	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	8
	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	9
	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	10
	3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata	10
	3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	10
	3.6.2 Obiettivi 2022-2023	11
	3.6.3 Investimenti infrastrutturali	11
	3.6.4 Interventi gestionali	11

4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	11
	4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	11
	4.1.1 Criticità	11
	4.1.2 Obiettivi 2022-2023	11
	4.1.3 Investimenti infrastrutturali	12
	4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	12
	4.2.1 Criticità	12
	4.2.2 Obiettivi 2022-2023	12
	4.2.3 Investimenti infrastrutturali	12
5	Interventi associati ad altre finalità	13
6	Piano delle Opere Strategiche (POS)	13
7	Eventuali istanze specifiche	18
	7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	18
	7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	18
	7.3 Altro	18
8	Ulteriori elementi informativi.....	18
9	Dati di qualità tecnica per gli anni 2020 e 2021 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)	18
10	Dati di qualità contrattuale per l'anno 2021 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)	18

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, richiamare le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2022, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica¹, tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI_2022) per l'annualità 2021².

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede³, 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 RQSII⁴.

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.

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

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

³ 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.

⁴ <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 99,4% del totale. In merito ai volumi di utenza la percentuale è pari al 96,6%.

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

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

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

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)
Castelfranco Cavazzona	Castelfranco Emilia
Castelvetro	Castelvetro di Modena
Modena	Castelnuovo Rangone, Modena, San Cesario sul Panaro, Spilamberto
Piumazzo	Castelfranco Emilia
Spilamberto - San Pellegrino	Spilamberto
Vignola - Savignano	Savignano sul Panaro, Vignola

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il prerequisito è rispettato poiché nel territorio della provincia di Modena 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 requisito 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>

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	8,69	8,62
	M1b	34,95%	
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	8,62	8,45%
	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 n.ro 14 interventi, con un totale di investimenti lordi effettuati nel biennio 2020-21 pari a quasi 17,8 M€; per il successivo biennio 2022-23 sono previsti investimenti pari a 21,5 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 3 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 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 2.487 km, pari al 54% della rete complessivamente gestita;
- specifico titolo di piano dedicato alla sostituzione dei contatori (2014MOHA0218) che nel biennio 2020-21 ha consuntivato 1,7 M€ mentre per il successivo biennio 2022-23 vede pianificati circa 3,9 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 8,2 M€ di interventi (di cui 6,2 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 13 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 30% 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 teleletto).

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 $Opex_{OT}^a$ si rimanda alla specifica relazione tariffaria.

3.2 M2 – Interruzioni del servizio

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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, 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
<i>APP1.1 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>
<i>APP2.3 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	0,39	< 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 0,8 M€ e previsti per il successivo biennio 2022-23 pari a 1,2 M€.

Gli interventi sono primariamente riconducibili a 3 filoni di investimento:

- realizzazione di condotte di interconnessione tra i sistemi idrici esistenti, finalizzati a garantire un mutuo soccorso tra i sistemi idrici in condizioni di carenza idrica e allo sfruttamento ottimale delle fonti di approvvigionamento idrico disponibili. Le interconnessioni realizzate e previste nei prossimi anni riguardano sostanzialmente la realizzazione di nuovi collegamenti tra i sistemi idrici di pianura (alimentati da falda) e i sistemi idrici pedemontani (alimentati da sorgenti o fonti superficiali) e il potenziamento/completamento di collegamenti già esistenti;
- perforazione di nuovi pozzi;
- avvio dello studio per la potabilizzazione della risorsa idrica emunta del sistema agroindustriale del fiume Secchia.

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 $Opex_{GR}^a$ si rimanda alla specifica relazione.

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Criticità legata sostanzialmente alla vetustà e funzionalità delle opere di approvvigionamento, sorgenti ed impianti di Potabilizzazione.

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
M3	M3a	0%	0%
	M3b	0,04%	≤ 0,5%
	M3c	0,00%	≤ 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	2021	

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 3,7 M€ e previsti nel successivo biennio 2022-23 pari a 3,0 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 $Opex_{GR}^a$ 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 M4 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
M4	M4a	0,22	
	M4b	0,54%	0,51%
	M4c	0%	
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-7% M4b	-7% M4b
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b	0,51%	0,47%
	Valore obiettivo M4c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2021	

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 3,5 M€; per il successivo biennio 2022-23 sono previsti investimenti pari a 3,7 M€.

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 $Opex_{QR}^a$ si rimanda alla specifica relazione.

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

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	132 t	
	%SStot	24,8%	
	M5	0,71%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	MANTENIMENTO	MANTENIMENTO
	Valore obiettivo MFtq, disc		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2021	

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Direttamente orientati al mantenimento della classe A per il macro-indicatore M5 si evidenziano interventi di revamping sulla linea fanghi del depuratore di Modena.

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 $Opex_{gr}^a$ 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
M6	M6	5,2%	4,4%
	Classe	C	B
	Obiettivo RQTI	-15% M6	-10% M6
	Valore obiettivo M6	4,4%	4,0%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2021	

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 3,4 M€ e una previsione per il successivo biennio 2022-23 pari a 2,9 M€.

3.6.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, 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 macroindicatore 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	99,093%	99,093%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC1	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	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"

Non sono stati richiesti $Opex_{QC}^a$

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	98,312%	98,312%
	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"

Non sono stati richiesti $Opex_{QC}^a$

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
- Interventi per la sicurezza
- Telecontrollo sistemi
- 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.

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**

I 14 interventi sotto elencati (in ambito fognario e depurativo) 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

2014MOHA0187	COLLETTAMENTO SCARICHI DI RICCO' E SAN DALMAZIO AL DEPURATORE ESISTENTE DI SAN DALMAZIO
--------------	---

Interventi in fase realizzativa

2017MOHA0009	ADEGUAMENTO COSTRIGNANO-CASTELLACCIO
2017MOHA0018	ADEGUAMENTO AGGLOMERATO VERUCCHIA
2017MOHA0019	ADEGUAMENTO AGGLOMERATO CA' RAME
2014MOHA0028	REALIZZAZIONE DI TRATTAMENTO APPROPRIATO AGLI AGGLOMERATI FONTANALUCCIA, PIANDELGOTTI
2014MOHA0148	REALIZZAZIONE DI COLLETTAMENTO FOGNARIO E SISTEMA DI TRATTAMENTO APPROPRIATO NEGLI AGGLOMERATI DI MONCHIO - GRANDE E DI SAVONIERO
2014MOHA0164	REALIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO APPROPRIATO E OPERE DI COLLETTAMENTO NELL'AGGLOMERATO DI SANT'ANNA PELAGO

Interventi in fase progettuale

2014MOHA0030	AMPLIAMENTO E POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DI GUIGLIA LAMA
2014MOHA0155	VERICA: REALIZZAZIONE DI COLLETTORI E SISTEMA DI TRATTAMENTO APPROPRIATO
2014MOHA0188	RISANAMENTO FOGNARIO LOCALITÀ VARANA/PESCAROLA E IMPIANTO DI DEPURAZIONE
2017MOHA0017	ADEGUAMENTO AGGLOMERATI DI MONTEOMBRARO-CAMPAZZO E MONTE CORONE-CASA NADINO
2014MOHA0036	ADEGUAMENTO DEGLI AGGLOMERATI DI MONTECENERE NORD E DI MONTECENERE-CASA ZAGAGLIA
2014MOHA0067	REALIZZAZIONE TRATTAMENTI APPROPRIATI AGGLOMERATI >200 AB/EQ IN LOCALITÀ: CASOLA - PIANEZZO, FARNETA CIMITERO)
2017MOHA0010	ADEGUAMENTO DELL'AGGLOMERATO DI GAGGIO

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 sottoelencati:

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 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 sottoelencato viene programmato in attuazione del Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020

2018MOHA0004	RINNOVO RETE IDRICA DI DISTRIBUZIONE E ALLACCIAMENTI VIE VARIE - FSC SCHEDA 23
--------------	---

L'intervento consiste nella sostituzione delle condotte idriche in via Panni, via Moro e via Castelnuovo in Comune di Spilamberto. L'intervento è attualmente in fase di esecuzione.

- **Ottimizzazione fognario-depurativi**

Le opere prevedono l'adeguamento impiantistico degli impianti di depurazione e/o di sistemi di collettamento fognario per il vettoriamento dei reflui depurati. La complessità degli interventi è sia di ordine tecnico, spesso sono previsti attraversamenti di infrastrutture viarie di grosse proporzioni sia, anche, di tipo autorizzativo, risultando frequentemente necessarie procedure di esproprio e di variazione degli strumenti urbanistici.

2014MOHA0055	ADEGUAMENTO NORMATIVA ACQUE DI PRIMA PIOGGIA RETE MODENA
2014MOHA0179	REALIZZAZIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA A SERVIZIO DEGLI SCOLMATORI A FORTE IMPATTO SAS1-1 E SAS1-3
2014MOHA0060	ADEGUAMENTO AL D.LGS.152 DELLA SEDIMENTAZIONE FINALE DEL DEPURATORE
2014MOHA0228	COLLETTAMENTO REFLUI DI LEVIZZANO AL DEPURATORE DI CASTELNUOVO
2014MOHA0010	POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE CENTRALIZZATO

I primi 4 interventi risultano da progettare mentre l'ultimo intervento risulta già in fase di progettazione.

- **Trattamento acque scolmatori**

Si tratta di 1 intervento, di seguito riportato, consistente in un progetto sperimentale che ha la finalità di trattare le acque di prima pioggia di uno scolmatore preso a campione tra i tanti. La strategicità di tale intervento è legata al fatto che gli scolmatori hanno un forte impatto in ambiente e il trattamento delle acque che essi recapitano, a livello di intero bacino, avrebbe di sicuro un forte impatto positivo soprattutto per l'ambiente. L'intervento descritto è ricompreso all'interno del più ampio ID 2014MOHA0055 relativo "all'adeguamento normativa acque di prima pioggia della rete di Modena"

2014MOHA0055	Progetto Grow Green – Sistema sperimentale per il trattamento delle acque di prima pioggia dello scolmatore Cavo Cazzola Modena Est
--------------	---

L'intervento è attualmente in fase di esecuzione lavori.

- **Interventi riduzione impatto scolmatori**

2020MOHA0009	INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - CASTELNUOVO RANGONE
2020MOHA0025	INTERVENTI PER RIDUZIONE CARICHI SCOLMATORI - VIGNOLA

Entrambi gli interventi risultano da progettare.

- **Potenziamenti acquedottistici**

Le opere consistono nella realizzazione delle adduzioni e relativi impianti per il vettoriamento degli approvvigionamenti idrici alle reti di distribuzione nonché anche la perforazione di nuovi pozzi per l'ottimizzazione del sistema. La complessità degli interventi è sia di ordine tecnico, risultando spesso le opere realizzate in un territorio fortemente urbanizzato, sia, anche, di tipo autorizzativo, risultando frequentemente necessarie procedure di esproprio e di variazione degli strumenti urbanistici.

Interventi conclusi

2020MOHA0027	INTERCONNESSIONE PANARO-SECCHIA: OTTIMIZZAZIONE ROSOLA II STRALCIO
2015MOHA0020	NUOVO COLLEGAMENTO SERBATOIO LA FREDDA-IMPIANTO VALLEURBANA
2020MOHA0021	DORSALE PLANO-APPENNINICA OVEST:V.MURAGLIE-S.POLO

Interventi in fase realizzativa

2014MOHA0016	COLLEGAMENTO CASTELNUOVO MARTINIANA CON SERBATOIO PENSILE DI CASTELNUOVO
2014MOHA0059	NUOVA DORSALE DA COLLEGAROLA A MARTINIANA DA COLLEGAROLA A VACIGLIO
2014MOHA0202	NUOVA CONDOTTA COCCOLA - SANT'EUSEBIO
2015MOHA0019	POTENZIAMENTO RETE POGGIOLROSSO

Interventi in fase progettuale

2014MOHA0003	RINNOVO E POTENZIAMENTO DORSALE IDRICA VIA EMILIA I STRALCIO
2014MOHA0021	NUOVO SERBATOIO BERGOGNINA
2014MOHA0023	NUOVO POZZO SANT'EUSEBIO
2014MOHA0171	POZZO PER USO IDROPOTABILE NEL CAMPO ACQUIFERO DI SAN CESARIO S.P. IN SOSTITUZIONE DI UN POZZO CHE PRESENTA PROBLEMI DI NITRATI.

Interventi da progettare

2014MOHA0012	RINNOVO E POTENZIAMENTO DORSALE IDRICA VIA EMILIA II STRALCIO
2015MOHA0024	NUOVO SERBATOIO GESSIERE BASSO
2020MOHA0024	DORSALE PLANO-APPENNINICA CENTRALE: NUOVO SERBATOIO CASA BARTOLACELLI
2014MOHA0048	COSTRUZIONE POTABILIZZATORE DELLA RISORSA EMUNTA DAL SISTEMA AGROINDUSTRIALE DEL SECCHIA A SERVIZIO DELLE CENTRALI AIMAG E HERA

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 interventi connessi alla DGR 201/2016 (aggiornata dalla 2153/2021); 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.

2022MOHA0005	ADEGUAMENTO AGGLOMERATO FRAZIONE SALTO
2022MOHA0006	ADEGUAMENTO AGGLOMERATO FRAZIONE MASERNO

2014MOHA0029	REALIZZAZIONE DI TRATTAMENTO APPROPRIATO CASE CERBIANI
2014MOHA0160	TRATTAMENTO APPROPRIATO RENNO GAIATO II STRALCIO - ADEGUAMENTO DELL'AGGLOMERATO PIANELLI
2014MOHA0162	TRATTAMENTO APPROPRIATO RENNO GAIATO IV STRALCIO - ADEGUAMENTO DELL'AGGLOMERATO RENNO DI SOPRA-PIANTACROCE
2014MOHA0170	CASA AZZONI: REALIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO APPROPRIATO OVVERO COLLETTAMENTO ALL'AGGLOMERATO DI SASSUOLO
2014MOHA0009	STUDIO E COLLETTAMENTO A IDONEO TRATTAMENTO DELLE FRAZIONI DI RECOVATO E RASTELLINO
2017MOHA0002	COLLETTAMENTO CASONI A PIEVEPELAGO

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

- **Gestione fanghi**

L'intervento consiste in un potenziamento della linea fanghi finalizzato al miglioramento del macro-indicatore M5

2014MOHA0006	POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI DISIDRATAZIONE FANGHI DEL DEPURATORE DEL CAPOLUOGO.
--------------	--

- **Nuove interconnessioni**

2022MOHA0017	NUOVA DORSALE DA VACIGLIO A MARTINIANA
--------------	--

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova dorsale di interconnessione dei sistemi idrici pedemontani al fine di garantire una maggiore resilienza e flessibilità di gestione del sistema, incrementando la capacità di trasporto dello scheletro portante del sistema distributivo idrico in relazione anche agli impatti climatici sulla disponibilità delle diverse fonti di approvvigionamento.

- **Adeguamento impianti di depurazione**

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

2017MOHA0016	STUDIO E RICONVERSIONE DEL DEPURATORE DI POZZA COME VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA.
2022MOHA0013	REVAMPING TRATTAMENTO BOTTINI DEPURATORE MODENA
2022MOHA0018	NUOVO DEPURATORE BOSCO ALBERGATI

Gli elementi di complessità sono di ordine tecnico e autorizzativo.

- **Potenziamenti reti fognarie**

I seguenti interventi sono riferibili ad un obiettivo di potenziamento delle infrastrutture fognarie, di risanamento ambientale anche nell'ottica di adattamento ai cambiamenti climatici:

2014MOHA0153	CASTAGNETO: REALIZZAZIONE DI COLLETTORI E SISTEMA DI TRATTAMENTO APPROPRIATO
2022MOHA0008	REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE AFFERENTE LO SCOLO COGORNO
2014MOHA0053	COLLETTORE ZONA VIA SASSI DA GUICCIARDINI A DON MINZONI
2014MOHA0173	COLLETTAMENTO S. CESARIO A CASTELFRANCO
2014MOHA0159	REALIZZAZIONE DI COLLETTORI E SISTEMA DI TRATTAMENTO APPROPRIATO A COSCOGNO
2017MOHA0013	ELIMAZIONE ACQUE PARASSITE E RISANAMENTO ANALE COGORNO
2014MOHA0052	ADEGUAMENTO RETE DI DRENAGGIO MODENA EST

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 4 – MODENA

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 arc 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.....	17
2.3.1. Investimenti e dismissioni	17
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.....	21
2.4.1. Struttura dei corrispettivi applicata nel 2020	21
3. Predisposizione tariffaria.....	23
3.1. Posizionamento nella matrice di schemi regolatori.....	23
3.1.1. Selezione dello schema regolatorio	23
3.1.2. Valorizzazione delle componenti del VRG.....	24
3.1.2.1. Valorizzazione componente Capex	25
3.1.2.2. Valorizzazione componente FoNI.....	26
3.1.2.3. Valorizzazione componente Opex.....	26
3.1.2.4. Valorizzazione componente ERC	32
3.1.2.5. Valorizzazione componente RC _{TOT}	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	41
4.3.	Rendiconto finanziario	43
4.4.	Stato Patrimoniale.....	45
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	46
6.	Note e commenti sulla compilazione del file RDT2022.....	48

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) Istanza HERA del 30/03/2022 "per il riconoscimento dei costi inerenti all'adeguamento agli standard di qualità contrattuale per gli ambiti di Bologna e Modena" e Delibera ATERSIR CAMB nr. 49/2016 per l'approvazione del "Regolamento per il riconoscimento al gestore HERA S.p.A. dei premi relativi alla qualità contrattuale per i bacini delle province di Bologna e Modena".
- 4) 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.";
- 5) 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;
- 6) Istanza ATERSIR per il riconoscimento degli OPEX New e Delibera ATERSIR n.1 del 24/01/2022 (Montese) ad oggetto "Servizio Idrico Integrato – Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di HERA S.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato del Comune di Montese (MO).
- 7) 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 4 Modena;
- **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:** 26 Comuni della Provincia di Modena, il bacino di riferimento non copre l’intero ambito provinciale in cui operano anche i gestori Aimag S.p.A. e Sorgeacqua S.r.l. Negli anni 2020 e 2021 non si sono verificate modifiche di perimetro del territorio servito dal gestore, rispetto alle annualità 2018 e 2019 mentre dall’anno 2022 HERA S.p.A. ha acquisito la gestione del Comune di Montese;
- **Durata affidamento:** 29/03/2004 - 31/12/2027 (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	Vendita di acqua ad uso industriale con infrastrutture dedicate
Fognatura civile e industriale	Trattamento di percolati e bottini
Depurazione civile e industriale	Rilascio di autorizzazioni allo scarico in fognatura
Vendita di acqua all’ingrosso (non inclusa nella convenzione di affidamento del SII)	Altri ricavi
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 S.p.A. 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;
- Dismissioni 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 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.
 - Istanza Ope_{XNEW} riguardante l’allargamento del perimetro del servizio derivante dall’acquisizione del Comune di Montese.
 - Istanza Ope_{XQC} del 30/03/2022 ad oggetto “istanza per il riconoscimento dei costi inerenti l’adeguamento agli standard di qualità contrattuale”.

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	43.648.970	6.144.402	0,14077
2021	44.726.572	9.828.662	0,21975

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
Totale debito	354.608.865

Il valore del Fondo Ripristino Beni di Terzi (FRBT) al 31/12/2020 è pari ad € 4.301.104. Il fondo è stato attivato nel 2008 e ha scadenza al termine dell'affidamento, prorogato al 31/12/2027 dalla L.R. 14/2021. Il valore al 31/12/2021 è pari a € 4.593.411.

2.1.3. Altri dati economici finanziari

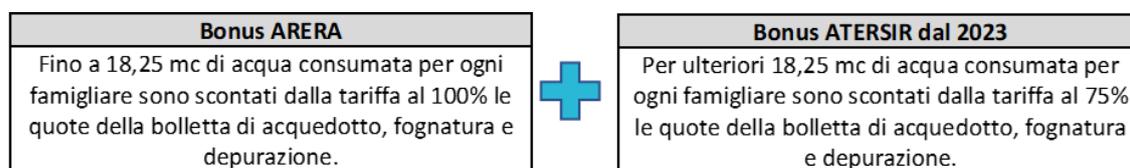
In merito ai **dati riferiti alla morosità**, HERA ha comunicato il tasso di mancato incasso, dopo 24 mesi, delle fatture emesse al 31/12/2018 – c.d. *Unpaid Ratio* (UR) 24. Tale percentuale è pari a 1,40% per l'anno 2020 e, in mancanza del dato, il valore 2021 è stato posto uguale a quanto trasmesso 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 1,40% 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 2020 e 2021 comunicati da HERA, confrontati con gli importi non congruati nella precedente manovra tariffaria per l'anno 2020 (€624.764) e stanziati per l'anno 2021 (€ 455.000).

Fino al 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 18,25¹ 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 al servizio 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 per agevolazioni tariffarie	624.764	455.000	1.079.764
Op Social effettivamente sostenuti dal gestore	108.228	62.493	170.721
Variazione (previsto – consuntivo)			909.043

¹50 litri/abitate/giorno (ovvero 18,25 mc/abitate/anno) corrispondono al quantitativo minimo vitale, fissato dal d.P.C.M. 13 ottobre 2016, necessario al soddisfacimento dei bisogni fondamentali.

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

	2022	2023
Op Social per il mantenimento o l'introduzione di eventuali agevolazioni migliorative	700.000	960.000

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. I maggiori costi sostenuti a consuntivo per la gestione delle acque meteoriche. Lo svolgimento di tale attività si configura invero come un allargamento del perimetro gestionale del SII², tuttavia la graduale e ritardata previsione di potenziamento di talune attività previste nel già menzionato disciplinare (ampiamente confermata dai dati consuntivi rendicontati), suggerì l'opportunità di prevederne il riconoscimento in tariffa solo in modalità ex post anziché ex-ante.
2. Nell'annualità **2021**:
 - a. Come nel 2020 i maggiori costi sostenuti per la gestione delle acque meteoriche.
 - 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.

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

Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali	2020	2021
Costi per gestione acque meteoriche	93.424	301.164
Conguagli energia elettrica		2.465.081
Totale	93.424	2.766.245

² Nella regione Emilia-Romagna la possibilità di riconoscimento nella tariffa del servizio idrico integrato dei costi connessi al servizio di gestione delle acque meteoriche di dilavamento era previsto dal Metodo tariffario Regionale approvato con D.P.G.R.49/2006 e dall'art.5 della Legge regionale n.4 del 2007.

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

Impianti	Quantità totale	Rif. Disciplinare	Attività	N. interventi	Costo x intervento	Importo annuo	di cui Potenziamento	consuntivo 2020	consuntivo 2021
Condotte reti bianche	230	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	6,9	15.000	103.500	103.500	26.741	18.673
		5.2.b	interventi di piccola manutenzione sui pozzetti d'ispezione e di raccordo, chiusini, telai, ecc..	vedi 5.4b				-	-
Manufatti di scarico	64	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)	6,4	2.000	12.800	12.800	-	-
		5.3.b	aspirazione, trasporto e smaltimento dei reflui risultanti presso impianti o recapiti autorizzati	12,8	700	8.960	8.960	-	-
Caditoie stradali	115.000	5.4.a	gli interventi di pulizia e/o lavaggio della parte interna delle caditoie stradali (comprese quelle 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	57.500	11	655.500	-	-	-
		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	345	450	155.250	155.250	66.615	282.448
Impianti di sollevamento	34	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	17	1.500	25.500	25.500	-	-
		5.5.b	manutenzione conservativa delle opere civili ed edili	34	7.000	238.000	238.000	-	-
		5.5.c	pulizia, sfalcio dei manti erbosi e potature	68	300	20.400	20.400	-	-
Vasche di prima pioggia	0	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/mondiglie risultanti presso recapiti autorizzati	0	3.000	-	-	-	-
		5.6.b	manutenzione conservativa delle opere civili ed edili	0	2.500	-	-	-	-
		5.6.c	sfalcio manti erbosi e potature	0	2.000	-	-	-	-
Vasche di laminazione	31	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/mondiglie risultanti presso recapiti autorizzati	31	200	6.200	6.200	-	-
		5.6.b	manutenzione conservativa delle opere civili ed edili	16	2.500	38.750	38.750	-	-
		5.6.c	sfalcio manti erbosi e potature	62	1.500	93.000	93.000	-	-
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	750	600	450.000	-	-	-
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	250	400	100.000	100.000	68	43
						1.907.860	802.360	93.424	301.164

2.1.3.2. Istanze RC arc e RC Cong

Il gestore ha richiesto il riconoscimento nei conguagli RC dei c.d. "RC_{ARC}" 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_{ARC} 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”.

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

Anno	Hera Modena	
	2012	2013
CCN AAI	966.449	996.370
Ofinanziario+Ofiscale	61.872	63.788
Inflazione	3,44%	3,44%
TOTALE	64.002	65.948

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 Modena 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)
	2012									
Hera Modena	5.052.917	3,10%	2,10%	5.318.752	5,69%	5,36%	11,35%	5.626.675	3,44%	318.525
	2013									
Hera Modena	662.919	2,10%	2,10%	691.054	5,36%	5,36%	11,01%	735.888	3,44%	46.378

Complessivamente, nella seguente tabella si riepilogano le componenti RC arc ed RC cong validate nella presente manovra tariffaria:

ANNO	Totale RC arc		Totale RC cong	
	2020	2021	2020	2021
Validati	64.002	65.984	318.525	46.378
Riconosciuti	64.002	65.984	0	0

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.

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	AII	Classificazione bilancio
Ricavi da articolazione tariffaria	61.931.290		A1
Vendita di acqua all'ingrosso	126.393		A1
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale		81.057	A1
Contributi di allacciamento	1.119.584		A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	413.035		A1
Trattamento percolati		1.346.395	A1
Trattamento bottini		2.340.873	A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico		5.123	A1
Proventi straordinari	539.612		A5
Rimborsi e indennizzi	32.271	494	A5
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		728.642	A1 e A5

Ulteriori specificazioni dei costi 2020	SII	AII	Classificazione bilancio
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	799.000		
Costi connessi all'erogazione di liberalità	34.881	2.307	B.14
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	84.656	4.602	B.7
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	86.950	132	B.14
Oneri straordinari	-296.291		B.14
Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	14.932	988	B.14
Contributi associativi	18.822	0	B.14
Spese di viaggio e di rappresentanza	9.237	364	B.7

Spese di funzionamento Ente d'Ambito	322.314		B.14
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	94.012		B.6, B.7 e B.9
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo		3.045	B.14
Uso infrastrutture di terzi:			
<i>Altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali</i>	3.826.325		B.8 e B.13
Oneri locali:			
<i>Canoni di derivazione/sottensione idrica</i>	102.037	12.245	B.8
<i>Contributi per consorzi di bonifica</i>	10.377		B.14
<i>Contributi a comunità montane</i>	303.763		B.14
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)</i>	57.658		B.14

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.

B7) Per servizi 2020	SII	AII
energia elettrica da altre imprese del gruppo	5.547.548	596.854
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	1.168	
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	1.120.886	849.055
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	2.369.209	154.579
altri servizi da altre imprese del gruppo	11.481.215	530.190
altri servizi da altre imprese	15.586.551	295.355
TOTALE	36.106.576	2.426.033

Ulteriori specificazioni dei ricavi 2021	SII	AII	Classificazione bilancio
Ricavi da articolazione tariffaria	66.670.844		A1
Vendita di acqua all'ingrosso	160.369		A1
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale		81.057	A1
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	495.392		A1
Trattamento percolati		1.346.395	A1
Trattamento bottini		2.340.873	A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico		5.123	A1
Proventi straordinari	539.612		A5
Rimborsi e indennizzi	32.271	494	A5
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		728.642	A1 e A5

Ulteriori specificazioni dei costi 2021	SII	AII	Classificazione bilancio
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	363.615		B.14
Oneri locali:	486.327	12.245	
<i>Canoni di derivazione/sottensione idrica</i>	114.339	12.245	B.8
<i>Contributi per consorzi di bonifica</i>	10.682		B.14
<i>Contributi a comunità montane</i>	303.763		B.14
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU)</i>	57.544		B.14

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 (AIMAG SpA e SORGEACQUA Srl) e con altri enti pubblici del territorio per i quali non è presente una specifica tariffa in articolazione. Inoltre, si segnala la transazione infragruppo in cui HERA Modena vende a HERA Bologna, soggetto che acquista. Per gli scambi infragruppo HERA ha applicato le tariffe trasmesse da ATERSIR nella comunicazione del 09/03/2021 allegata alla presente relazione.

Si specifica che i valori delle vendite a HERA ATO 5 Bologna sono stati verificati con le transazioni di acquisto dello stesso soggetto per il biennio 2020-2021.

Le seguenti tabelle espongono il dettaglio.

Vendite ingrosso 2020

 Soggetto a cui si vende 	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
Aimag spa	51.134	0,5035			25.746
CONS.ACQ.RUR.COSCOGNO	22.231	0,5035			11.193
SORGEACQUA srl	89.540	0,5035			45.083
COMUNE DI MONTESE	1.783	0,5035			898
CONS.ACQ.RURALE CASTELLO	728	0,5035			367
CONSORZIO RURALE DI VALLICELLA	493	0,5035			248
HERA SPA	65.521	0,5035			32.990
Cons. Paradiso	9.069	1,0821			9.813

Vendite ingrosso 2021

 Soggetto a cui si vende 	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
Aimag spa	50.545	0,5221			26.391
CONS.ACQ.RUR.COSCOGNO	29.954	0,5221			15.640
SORGEACQUA srl	112.945	0,5221			58.971
COMUNE DI MONTESE	10.975	0,5221			5.730
CONS.ACQ.RURALE CASTELLO	203	0,5221			106
CONSORZIO RURALE DI VALLICELLA	307	0,5221			160
HERA SPA	102.217	0,5221			53.370
Cons. Paradiso					0

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

- AIMAG SpA (transazione di pari volumi nelle vendite);
- Acquedotto del Dragone e Consorzio Paradiso;

- 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"³;
- IREN: acquisti per uso industriale e uso irriguo.

La validazione degli acquisti è stata effettuata verificando gli stessi con i dettagli delle fatture 2020, fornite dal gestore. Il moltiplicatore è stato applicato dai fornitori, ad eccezione di Consorzio Paradiso, non soggetto alla regolazione tariffaria.

Acquisti ingrosso 2020

Soggetto da cui si acquista	DATI HERA	DATI HERA	DATI VALIDATI ATERSIR	Note per la validazione
	Volumi erogati (m3)	Importo (€)	Importo (€)	
AIMAG S.P.A.	51.134	25.746	25.746	Fatture
Acquedotto del Dragone e Consorzio Paradiso	539	-	-	
HERA S.P.A.	17.020	12.346	12.346	
Iren	659.744	97.384	97.384	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)
Aimag	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	Captazione	51.134	0,5035			25.746
Acquedotto del Dragone e Consorzio Paradiso	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	Captazione	539	0,0000			0
HERA SPA	EMILIA-ROMAGNA / ATO 5 - BOLOGNA	Captazione	17.020	0,7254			12.346
Iren	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	altre attività idriche	659.744	0,1476			97.384

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 (€)	
AIMAG S.P.A.	50.545	26.391	26.391	Fatture
Acquedotto del Dragone e Consorzio Paradiso	113	-	-	
HERA S.P.A.	20.086	15.109	15.109	
Iren	665.904	96.463	96.463	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)
Aimag	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	Captazione	50.545	0,5221			26.391
Acquedotto del Dragone e Consorzio Paradiso	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	Captazione	113				0
HERA SPA	EMILIA-ROMAGNA / ATO 5 - BOLOGNA	Captazione	20.086	0,7522			15.109
Iren	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	altre attività idriche	665.904	0,1449			96.463

³ 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.

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 Modena l'ammontare massimo riconosciuto (CAP) è pari a € 1.922.454 ⁴.

Categoria di cespiti	DATI HERA STRUTTURA 2020			VALIDAZIONE 2020		
	IP (SII)	IP (AAI)	TOT	IP (SII)	IP (AAI)	TOT
01-Terreni	8.250	464	8.714	4.652	262	4.914
28-Altri impianti	356.188	20.034	376.222	200.861	11.298	212.159
34-Fabbricati industriali	301.525	16.960	318.484	170.036	9.564	179.600
36-Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2.406.681	142.737	2.549.418	1.357.175	80.492	1.437.667
37-Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	149.235	7.017	156.252	84.157	3.957	88.114
Totale	3.221.879	187.212	3.409.091	1.816.881	105.573	1.922.454

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 (€1.712.202) e nel 2021 (€2.063.857). 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:

⁴ 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 289.192 € nell'Ambito di Modena, 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 (2.020.583 €). Purtroppo, 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.

- 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	SII	Acquedotto	Non ERC	2020	10.848.412	997.652
3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2020	210.456	
4	Serbatoi	SII	Acquedotto	Non ERC	2020	403.649	
5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	SII	Acquedotto	Res	2020	901.633	
7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	SII	Acquedotto	Non ERC	2020	23.970	
8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2020	867.490	67282,62
10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2020	352.542	
11	Condotte fognarie	SII	Fognatura	Non ERC	2020	2.416.414	647.267
14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	SII	Fognatura	Non ERC	2020	44.383	
21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	SII	Depurazione	Env	2020	61.303	
22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	SII	Depurazione	Env	2020	890.272	
23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	SII	Depurazione	Env	2020	18.774	
24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	SII	Depurazione	Env	2020	15.283	
26	Sistemi informativi di depurazione	SII	Depurazione	Non ERC	2020	910	
27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	SII	Depurazione	Non ERC	2020	210.136	
29	Laboratori e attrezzature	SII	Comune	Non ERC	2020	26.644	
30	Sistemi informativi	SII	Comune	Non ERC	2020	265.902	
1	Terreni	SII	Comune	Non ERC	2020	5.200	
28	Altri impianti	SII	Comune	Non ERC	2020	236.441	
34	Fabbricati industriali	SII	Comune	Non ERC	2020	200.155	
36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	SII	Comune	Non ERC	2020	1.606.374	
37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	SII	Comune	Non ERC	2020	97.421	
	TOTALE					19.703.764	1.712.202

ID	Categoria del cespite	Categoria di Immobilizzazioni	Attività	Tipologia di costo sotteso	Anno	IP (€)	CFP (€)
2	Condotte di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2021	11.019.930	1.273.953
3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2021	247.032	
4	Serbatoi	SII	Acquedotto	Non ERC	2021	724.890	
5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	SII	Acquedotto	Res	2021	1.571.869	179.988
8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2021	989.066	79.667
9	Sistemi informativi di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2021	487	
10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	SII	Acquedotto	Non ERC	2021	438.094	
11	Condotte fognarie	SII	Fognatura	Non ERC	2021	3.574.281	490.450
14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	SII	Fognatura	Non ERC	2021	119.216	39797,86
18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	SII	Fognatura	Non ERC	2021	13.586	
21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	SII	Depurazione	Env	2021	526.607	
22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	SII	Depurazione	Env	2021	1.094.109	
23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	SII	Depurazione	Env	2021	106.245	
24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	SII	Depurazione	Env	2021	1.787.449	
27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	SII	Depurazione	Non ERC	2021	98.933	
29	Laboratori e attrezzature	SII	Comune	Non ERC	2021	34.711	
30	Sistemi informativi	SII	Comune	Non ERC	2021	487.452	
1	Terreni	SII	Comune	Non ERC	2021	5.200	
28	Altri impianti	SII	Comune	Non ERC	2021	236.441	
34	Fabbricati industriali	SII	Comune	Non ERC	2021	200.155	
36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	SII	Comune	Non ERC	2021	1.606.374	
37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	SII	Comune	Non ERC	2021	97.421	
	TOTALE					24.979.548	2.063.857

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.

Immobilizzazioni in corso (LIC)	Al 31/12/2020	Al 31/12/2021
LIC ord - DIRETTI	7.425.508	6.421.574
<i>esclusi in quanto a saldo invariato da più di 4 anni</i>		

LIC POS - DIRETTI	4.310.050	4.456.414
<i>esclusi in quanto a saldo invariato da più di 5 anni</i>		2.880
LIC ord – INDIRETTI	1.922.454	1922454

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

Il dettaglio dei valori è riportato nella Relazione di validazione dei dati contabili 2020.

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" e nelle rate dei mutui per il Comune di Pievepelago.

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 Modena n. 16 del 23 novembre 2021 "Servizio Idrico Integrato - Approvazione del consuntivo 2020 per il gestore HERA S.p.A."

2.4. Corrispettivi applicati all'utenza finale

2.4.1. Struttura dei corrispettivi applicata nel 2020

Con la Deliberazione del Consiglio Locale di Modena n. 12 del 20 dicembre 2018 è stata approvata la nuova articolazione tariffaria nel territorio della provincia di Modena 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 dei seguenti bacini tariffari:

- **HERA Bacino pianura (Bacino Modena 1):** Comuni di Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Marano sul Panaro, Modena, San Cesario sul Panaro, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Prignano sulla Secchia, Sassuolo e Serramazzoni (ex-SAT);
- **HERA Bacino Montagna (Bacino Modena 2):** Comuni di Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Montecreto, Montefiorino, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Sestola, Zocca.

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 2019, rilevante nel calcolo del moltiplicatore (teta) 2022;
- Valori consuntivi delle vendite di acqua 2020, rilevanti nel calcolo della componente di congruaggio 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 congruaggio 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	$tar^{2019} \cdot v_{scat}^{2020}$ per calcolo Φ^{2022}	$tar^{2019} \cdot v_{scat}^{2021}$ per calcolo Φ^{2023}	$tar^{2020} \cdot v_{scat}^{2020}$ per calcolo RC_{vol}^{2022}	$tar^{2021} \cdot v_{scat}^{2021}$ per calcolo RC_{vol}^{2023}
Bacino Modena 1 + ex-Sat POST_TICSI	54.398.473	56.748.837	54.398.473	59.040.638
Bacino Modena 2 POST_TICSI	5.463.734	5.666.464	5.463.734	5.876.064

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 **terzo**.

Il posizionamento nel terzo quadrante risulta:

- Dalla buona capitalizzazione del gestore ($\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq 0,5$);
- Dal riconoscimento dal 2022 della componente OPEX New derivante dall'allargamento del perimetro gestionale al Comune di Montese. Al riguardo, ATERSIR, con la Delibera n. 1 del 24/01/2022 ha disposto dal 1° luglio 2022 l'acquisizione del Comune di Montese nel perimetro gestionale di HERA Modena regolamentando il periodo di subentro ("Servizio Idrico Integrato-Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di HERA S.p.A. nella gestione del SII nel comune di Montese MO").

Nella precedente manovra tariffaria 2020-2021, il gestore era posizionato nel primo quadrante e si rinvia all'Allegato di dettaglio degli Opex New per la quantificazione dei relativi costi e ricavi.

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 gli investimenti previsti negli anni 2022-2023 (produzione annuale, Ip^{exp}) ed i relativi contributi inseriti nel calcolo tariffario.

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2022	2023
Produzione annuale di investimenti (lordo contributi) (A)	euro	27.084.583	27.060.583
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	23.019.074	26.462.466
Contributi – incassati (B)	euro	1.639.000	2.090.000
Valore investimento annuo (netto contributi) (A-B)	euro	25.445.583	24.970.583

Infine, dato il posizionamento di HERA nell'ambito di Modena nel III quadrante, ai sensi del comma 5.1 del MTI-3, non è prevista la facoltà di utilizzare l'ammortamento finanziario e di valorizzare 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 ^a	AMM ^a	11.245.933	9.729.234
	OF ^a	7.775.534	7.035.537
	OFisc ^a	2.821.092	2.522.534
	ΔCUIT ^a Capex		
	Totale	21.842.559	19.287.305
FoNI ^a	FNI ^a FoNI		
	AMM ^a FoNI	1.364.937	1.457.652
	Totale	1.364.937	1.457.652
Opex ^a	Opex ^a end (netto ERC)	31.409.381	31.409.381
	Opex ^a al (netto ERC)	12.262.565	14.348.394
	di cui CO ^{EE}	7.851.174	10.076.899
	Opex ^a tel	700.000	1.960.000
	di cui Op ^{new,a}		
	di cui Opex ^a QT (netto ERC)		
	di cui Opex ^a QC		
	di cui Op ^{social}	700.000	1.960.000
	di cui Op ^{mis}		
	Totale	44.371.946	47.717.775
	Detrazione componente OpexEND	-106.995	-106.995
Totale post detrazioni	44.264.951	47.610.780	
ERC ^a	ERC ^a capex	3.116.230	6.336.920
	ERC ^a end		
	ERC ^a opex	416.177	428.783
	di cui ERC ^a al	416.177	428.783
	di cui ERC ^a tel		
Totale	3.532.407	6.765.703	
Rc ^a TOT	Rc ^a vol ^a	296.158	130.367
	Rc ^a EE ^a	-	688.258
	Rc ^a ws ^a	32.731	33.605
	Rc ^a ERC ^a	2.559	13.290
	Rc ^a Altro	581.204	3.935.354
	di cui Rc ^a Attività b	619.509	688.955
	di cui Rc ^a Res	11.089	-
	di cui Rc ^a ARERA	1.503	835
	di cui costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali	93.424	2.169.391
	di cui Rc ^a appr2020, COVID	372.216	372.588
	di cui scostamento Opex ^a QC		
	di cui scostamento Opex ^a QT		
	di cui scostamento Opex ^a social	-	392.507
	di cui scostamento Opex ^a mis		
	di cui recupero volumi 2019		1.061.543
	di cui scostamento Opex ^a COVID		
	Rc ^a ARC	64.002	65.984
Totale	-	4.866.860	
Totale inflazionato	-	4.876.593	
Totale rimodulati	2.506.210	5.450.900	
VRG^a calc post rimodulazioni		73.618.059	80.679.335

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.

	2022	2023
RcTOT calcolato (inflazionati)	- 611.541	4.876.593
RcTOT POST RIMODULAZIONI	2.506.210	5.450.900

Nell'ambito di Modena i conguagli residui che non hanno trovato capienza e saranno ripresi nel prossimo periodo regolatorio sono pari ad € 1.494.443. (non comprensivo dell'RC Cong).

3.1.2.1. Valorizzazione componente Capex

La componente Capex 2022-2023 risulta così composta.

CAPEX	2022	2023
AMM ^a	11.245.933	9.729.234
OF ^a	7.775.534	7.035.537
OFisc ^a	2.821.092	2.522.534
Δ CUIT ^a _{Capex}		
Capex	21.842.559	19.287.305

Nel calcolo dei Capex è stata eliminata 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. Tale decisione deriva dal parziale accoglimento dell'istanza presentata da HERA S.p.A. (prot. 31036 del 30/03/2022) per il riconoscimento dei costi inerenti all'adeguamento agli standard di qualità contrattuale per gli ambiti di Bologna e Modena.

Sostanzialmente, essendo venuto meno il meccanismo di premialità della qualità contrattuale regionale, il gestore ha chiesto il riconoscimento dei maggiori costi sostenuti ma, considerando che il metodo tariffario MTI-3 individua specifiche casistiche per i nuovi Opex QC diverse dalla fattispecie in esame, ATERSIR ha parzialmente compensato tali costi eliminando la decurtazione.

Nella seguente tabella sono riportati i maggiori costi sostenuti da HERA S.p.A. nell'ambito di Modena così come compensati dall'eliminazione della decurtazione degli oneri finanziari degli investimenti di struttura.

	2020	2021
Maggiori indennizzi agli utenti	61.620	47.310
Maggiori costi sostenuti:		
<i>Apertura sportelli il sabato</i>	78.500	78.500
<i>Adeguamento ai livelli migliorativi previsti</i>	462.189	498.277
Maggiori indennizzi + maggiori costi	602.309	624.087
Rettifica OF cespiti struttura ante 2011	- 169.090	- 162.535

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 ^a _{FoNI}		
AMM ^a _{FoNI}	1.364.937	1.457.652
ΔCUI ^a _{FoNI}		
ΔT ^{ATO} _{G,ind}		
ΔT _{G,tot}		
Detrazione della componente AMMcfp		
FoNI	1.364.937	1.457.652

3.1.2.3. Valorizzazione componente Opex

La componente Opex 2022-2023 risulta così composta.

OPEX	2022	2023
Opex ^a _{end} (netto ERC)	31.409.381	31.409.381
Opex ^a _{al} (netto ERC)	12.262.565	14.348.394
Opex ^a _{tel}	700.000	1.960.000
Detrazione componente OpexEND	-106.995	-106.995
Opex	44.264.951	47.717.775

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

Opex_{end}

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

Opex END	2022	2023
$(1 + \gamma^{OP}_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)$	343.721	343.721
Opex _{end} al lordo degli ERC _{end}	31.516.376	31.516.376
Opex _{end} (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	106.995	106.995
Opex_{end} al netto degli ERC_{end}	31.409.381	31.409.381

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 €343.721; 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
Strumento allocativo (€/mc)	0,004	0,004	0,004	0,004
$(1+\gamma_{ij}^{OP}) * \max(0; \Delta Opex)$	343.721	343.721	343.721	343.721
Volumi	90.362.429	92.321.988	92.321.988	92.321.988

Totale Volumi

Acquedotto	31.066.939	31.656.869	31.656.869	31.656.869
Fognatura	26.174.928	26.912.366	26.912.366	26.912.366
Depurazione	26.089.595	26.813.854	26.813.854	26.813.854
Utenze di cui al Titolo 4 (TICSI)	7.030.967	6.938.899	6.938.899	6.938.899
Volumi per modalità di copertura premi	90.362.429	92.321.988	92.321.988	92.321.988

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, 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, HERA 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 2011 relative alle AAI, omesse nella rendicontazione inviata nel 2013.

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, 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 $[(1 + \gamma_{ij}^{OP}) * \max(0; \Delta Opex)]$ 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 tariffaria⁵.

⁵ Al riguardo, si riportano le considerazioni addotte nel 2020 sulla natura straordinaria della detrazione circoscritta all’anno 2018: “l’importo di 90.170€ 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

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

	Modena
Decurtazione OPEX Rb	- 312.950
Poste rettificate AAI	50.065
Minor efficientamento dal 2022	65.721
Totale decurtazione OPEX end	- 197.164
Ripresa decurtazione straordinaria OPEX end 2020	90.170
Rettifica OPEX end (input x calcoli finali - riga 142)	- 106.995

MODENA	2020	2020 rev	Delta efficientamento
Classe (i)	C1	C1	
Cluster (j)	A	A	
γ^{OP}	- 3/4	- 3/4	
Opex _{end} 2016	31.043.008	30.780.122	
Coeff 2016	29.668.123	29.668.123	
$\Delta Opex$	1.374.885	1.111.999	262.886
$\prod(1+I^t)$	1,0201	1,0201	
$(1+\gamma^{OP}_{i,j}) * \max(0; \Delta Opex)$	343.721	278.000	65.721
Opex _{end} 2018	31.229.048	31.229.048	
Opex _{end} 2020	31.513.000	31.578.721	

Opex_{al}

1. Costi di energia elettrica

CO EE	2022	2023
CO ^{eff,a-2} EE	6.144.402	9.828.662
CO ^{medio,a-2} EE	0,1543	0,1618
kWh ^{a-2}	43.648.970	44.726.572
Δ risparmio	607.080	339.971
γ_{EE}	0,25	0,25
$\prod(1+I^t)$	1,003	1,002
CO EE	7.851.174	10.076.899

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 Δ 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.

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.

agli articoli 31 e 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".

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 Modena ha conseguito un risparmio nei consumi di energia elettrica pari a €607.080 per il 2022 e €339.971 per il 2023.

2. Costi all'ingrosso

CO ws	2022	2023
CO ws	134.897	138.650

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 ^{effettivo,2017} _f fanghi	2.260.420	2.260.420
Co ^{effettivo,a-2} _f fanghi	1.969.940	1.941.785
Franchigia (F)	0,02	0,02
$\prod(1+It)$	1,003	1,002
CO Δfanghi (rispetto condizionalità)	SI	SI
CO Δfanghi	0	0

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". Tuttavia, gli importi effettivi consuntivati nel 2020 e nel 2021 risultano inferiori al costo storico 2020, pertanto, il valore della componente tariffaria è pari a 0.

4. Mutui e Altri corrispettivi

MT e AC	2022	2023
MT	50.419	5.805
AC	2.331.532	2.138.150
MT + AC	2.381.951	2.143.955

Gli altri corrispettivi ed i mutui riconosciuti ai soggetti proprietari coincidono con gli importi previsti nel Piano d'Ambito. Non vi sono state variazioni rispetto a quanto comunicato nella precedente manovra tariffaria.

L'unica eccezione è data dal canone AC riconosciuto alla società Acquedotto del Dragone Impianti S.p.A. che è stato aggiornato sulla base delle osservazioni fatte dai funzionari ARERA nell'istruttoria tariffaria 2020. In particolare, nonostante la modifica delle aliquote di ammortamento, adottata da HERA dal 2019, è stato mantenuto l'importo storico essendo quello calcolato sulle nuove aliquote di ammortamento superiore.

Nelle seguenti tabelle 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 (€)
Pievepelago (MO)	Comune	2005	50.419	5.805

Altri corrispettivi (AC)				
Soggetto Proprietario	Tipologia di proprietario	Anno di deliberazione	previsto 2022 (€)	previsto 2023 (€)
Castelfranco Emilia (MO)	Comune	2005	67.570	60.813
Castelnuovo Rangone (MO)	Comune	2005	35.994	32.395
Castelvetro di Modena	Comune	2005	15.451	13.906
Frassinoro (MO)	Comune	2005	7.850	7.065
Guiglia (MO)	Comune	2005	21.707	19.536
Lama Mocogno (MO)	Comune	2005	6.506	5.855
Marano sul Panaro (MO)	Comune	2005	3.390	3.051
Modena (MO)	Comune	2005	455.612	410.051
Montecreto (MO)	Comune	2005	2.347	2.112
Montefiorino (MO)	Comune	2005	6.578	5.920
Palagano (MO)	Comune	2005	4.115	3.703
Pavullo nel Frignano (MO)	Comune	2005	11.185	10.067
Polinago (MO)	Comune	2005	1.826	1.643
San Cesario sul Panaro	Comune	2005	21.512	19.361
Savignano sul Panaro (MO)	Comune	2005	7.763	6.987
Sestola (MO)	Comune	2005	5.506	4.955
Spilamberto (MO)	Comune	2005	13.012	11.711
Vignola (MO)	Comune	2005	43.859	39.474
Zocca (MO)	Comune	2005	9.070	8.163
Fiorano Modenese (MO)	Comune	2005	122.610	110.349
Formigine (MO)	Comune	2005	162.327	146.095
Maranello (MO)	Comune	2005	89.380	80.442
Prignano sulla Secchia (MO)	Comune	2005	37.890	34.102
Sassuolo (MO)	Comune	2005	211.490	190.341
Serramazzoni (MO)	Comune	2005	65.273	58.746
Riolunato (MO)	Comune	2005	4.576	4.576
Acquedotto del Dragone Impianti S.p.a.	Società del patrimonio	2005	292.334	292.334
SAT Patrimonio Srl	Società del patrimonio	2005	604.800	554.400

5. Altri costi operativi aggiornabili

CO altri	2022	2023
CO ATO ^a	384.068	384.068
CO ARERA ^a	17.324	17.324
CO mor ^a	1.423.248	1.517.709
CO dil		
CO res ^a	69.903	69.789
CO altri	1.894.543	1.988.890

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 pari a 384.068 €, senza l’applicazione dell’inflazione.

CO ATO	2022	2023
CO ATO ^a	384.068	384.068

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

CO ARERA	2022	2023
Ricavi ^{a-2} A1+A5	64.162.185	64.162.185
Quota ‰	0,00027	0,00027
CO^aARERA	17.324	17.324

b) Costi della morosità

CO mor	2022	2023
fatturato ^{a-2}	71.162.409	75.885.458
Unpaid Ratio [UR] reale	1,40%	1,40%
Unpaid Ratio [UR] art. 28 all. A	2,00%	2,00%
Unpaid Ratio [UR] indicato	2,00%	2,00%
CO^a mor	1.423.248	1.517.709

I costi di morosità sono calcolati applicando la percentuale del 2,0% dell’*unpaid ratio* per il periodo 2022-2023 al fatturato consuntivo dell’anno (n-2) comprensivo delle componenti UI. 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 ^{a-2} (esclusi ERC)	69.903	69.789
contributi in c/e ^{a-2}		
CO res	69.903	69.789

Opex_{tel}

Opex tel	2022	2023
Op ^{new,a}		1.000.000
Opex ^a _{QT} (netto ERC)		
Opex ^a _{QC}		
Op ^a _{social}	700.000	960.000
Op ^a _{mis}		
Op ^a _{COVID}		
Opex tel	700.000	1.960.000

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

1. Opex_{social}

Op social	2022	2023
Op ^a _{social} per il mantenimento di eventuali agevolazioni migliorative	700.000	960.000
Op ^a _{social} comma 7.3 REMSI	0	0
Op social	700.000	960.000

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

2. Opex_{new}

Op new	2022	2023
Opex new	0	1.000.000

Tale componente è stata valorizzata a seguito dell’allargamento del perimetro gestionale al Comune di Montese. La stima dei costi decorre dal 2023, anno di effettivo avvio della gestione operativa del servizio.

3.1.2.4. Valorizzazione componente ERC

La componente ERC 2022-2023 risulta così composta.

ERC	2022	2023
ERC capex	3.116.230	6.336.920
ERC end	0	0
ERC al	416.177	428.783
ERC tel	0	0
ERC	3.532.407	6.765.703

ERC_{capex}

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 e di essiccamento e valorizzazione dei fanghi sono stati considerati costi ambientali e classificati come "ENV";
- Gli interventi di costruzione e potenziamento degli impianti di pompaggio e sollevamento acquedotto sono stati considerati costi della risorsa e classificati come "RES".

ERC_{opex}

La componente degli "ERC al" è dettagliata nella seguente tabella.

ERC al	2022	2023
Canoni di derivaz/sottens idrica	102.037	114.339
Contributi per consorzi di bonifica	10.377	10.682
Comunità Montane (quota ERC)	303.763	303.763
Canoni per restituzione acque	0	0
Oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0
ERC al	416.177	428.783

Le voci di costo sono classificate in bilancio come segue:

- "Canoni di derivazione/sottensione idrica" in B.8;
- "Contributi per consorzi di bonifica" e "Contributi a comunità montane" in B.14.

3.1.2.5. Valorizzazione componente RC_{TOT}

La componente RC TOT 2022-2023 risulta così composta.

RC TOT	2022	2023
RC _{vol} ^a	296.158	130.367
RC _{EE} ^a	- 1.586.365	688.258
RC _{ws} ^a	32.731	33.605
RC _{ERC} ^a	2.559	13.290
RC ^a _{Altro}	581.204	3.935.354
<i>di cui Rc^aAttiv b</i>	<i>619.509</i>	<i>688.955</i>
<i>di cui Rc^ares</i>	<i>11.089</i>	<i>- 4.495</i>
<i>di cui Rc^aARERA</i>	<i>1.503</i>	<i>835</i>
<i>di cui RC_{IP}</i>		<i>39.045</i>
<i>di cui Costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali</i>	<i>93.424</i>	<i>2.766.245</i>
<i>di cui scostamento Op_{exQC}</i>		
<i>di cui scostamento Op_{exQT}</i>		
<i>di cui scostamento Op_{social}</i>	<i>- 516.536</i>	<i>- 392.507</i>
<i>di cui Recupero volumi 2019</i>		<i>1.061.543</i>
<i>di cui Recupero energia elettrica 2019</i>		<i>-</i>
<i>Di cui Rc_{appr2020,COVID}</i>	<i>372.216</i>	<i>372.588</i>
RCARC - comma 27-bis 1 MTI-3	64.002	65.984
Totale	- 609.710	4.866.860
Totale inflazionato	- 611.541	4.876.593
RC TOT rimodulati	2.506.210	5.450.900

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

	2020	2021	2022	2023	Post 2023	TOT
RcTOT calcolato (inflazionati)	2.273.527	3.192.973	-611.541	4.876.593	0	9.731.553
RcTOT POST RIMODULAZIONI	-1.120.000	1.400.000	2.506.210	5.450.900	1.494.443	9.731.553

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 positivo pari a + 1.061.543 € (a favore del gestore) come illustrato in tabella.

Recupero Volumi 2019	
minuendo (A) <i>Pre-consuntivo 2019 recepito in MTI-3 (ricavi tariffari + produttivi)</i>	63.735.246
sottraendo (B) <i>Consuntivo 2019 (ricavi tariffari + produttivi)</i>	62.673.703
Recupero volumi 2019 (A-B)	1.061.543

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 + 39.045 € (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.

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

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

Denominatore formula θ	2022	2023
$\sum Tar^{2019} * Vscal^{a-2}$ (dettaglio + ingrosso)	62.470.662	64.772.697
<i>di cui Ricavi da utenza finale</i>	60.231.221	62.368.517
<i>di cui Ricavi da vendita ingrosso</i>	126.337	154.647
<i>di cui Ricavi da produttivi</i>	1.700.070	1.754.142
<i>di cui Ra^{a-2} (Prestazioni e servizi accessori SII)</i>	413.035	495.392
Rb^{a-2} (ricavi AAI)	4.502.090	4.502.090
Totale	66.972.752	69.274.787

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

- Vendita di acqua ad uso industriale con infrastrutture dedicate;
- Trattamento di percolati e 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 494 €, non è compreso nel calcolo della posta “ R_b ” ai fini tariffari.

In assenza dei dati consuntivi 2021 sono stati replicati i dati del 2020.

Rb - Ricavi Altre Attività Idriche	2022	2023
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	81.057	81.057
Trattamento percolati	1.346.395	1.346.395
Trattamento bottini	2.340.873	2.340.873
Rilascio autorizzazioni allo scarico	5.123	5.123
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	728.642	728.642
di cui, per "Obiettivi di sostenibilità energetica e ambientale"	0	0
Totale $R^{a-2}b2$		
Totale $R^{a-2}b1$ (ai fini del calcolo tariffario)	4.502.090	4.502.090
Rimborsi e indennizzi		

Totale Ricavi AAI (foglio "Dati di Conto Economico")	4.502.583	4.502.583
--	------------------	------------------

Cb - Costi Altre Attività Idriche	2022	2023
CO altre attività idriche	3.274.188	3.135.297
Totale Poste rettificative	11.116	11.116
<i>Costi connessi all'erogazione di liberalità</i>	2.307	2.307
<i>Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)</i>	4.602	4.602
<i>Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili</i>	132	132
<i>Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente</i>	988	988
<i>Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo</i>	3.045	3.045
<i>A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</i>	-451	-451
<i>Rimborsi e indennizzi (Ricavi – AAI)</i>	494	494
Totale C^a-2^b1 (ai fini del calcolo tariffario)	3.263.071	3.124.180

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 €413.035 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 €495.392.

Di seguito viene riportata la sintesi per le due annualità e, successivamente, il dettaglio della composizione.

	2020	2021
1-Prestazioni accessorie	367.120	389.736
2-Gestione della morosità	45.915	105.657
Totale	413.035	495.392

Anno 2020

1 - Prestazioni accessorie

Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Importo 2020
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	100,00	11	1.090
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	292,00	0	0
LAVFAT1200 verifica pressione di fornitura su punto di riconsegna	112,00	0	0
VERFAT1010 attivazione contatore già installato	59,50	2.921	173.779
VERFAT1070 chiusura contatore	49,00	3.232	158.346
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	215,00	5	1.075
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	350,00	5	1.750
VERFAT1140 verifica generica contatore	53,00	9	491
VERFAT1160 subentro con lettura	41,00	41	1.669
VERFAT1670 lettura su contatore aperto	41,00	4	163
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro (esito neg no causa gestore)	41,00	2	82
VERFAT1010 attivazione contatore già installato (esito neg no causa gestore)	41,00	111	4.555
VERFAT1070 chiusura contatore (esito neg no causa gestore)	41,00	446	18.276
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	9	365
VERFAT1140 verifica generica contatore (esito neg no causa gestore)	41,00	0	0
incremento frequenza controllo consumi	10,00	548	5.480

2 – gestione della morosità

Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Importo 2020
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso	59,50	217	12.895
VERFAT1050 Chiusura per morosità	56,70	147	8.320
VERFAT1060 Chiusura per sicurezza	0,00		0
VERFAT1090 Limitazione fornitura	56,70	105	5.951
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità	0,00	0	0
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso (esito neg no causa gestore)	41,00	6	242
VERFAT1050 Chiusura per morosità (esito neg no causa gestore)	41,00	239	9.816
VERFAT1090 Limitazione fornitura (esito neg no causa gestore)	41,00	212	8.691
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità (esito neg no causa gestore)	41,00		0

Anno 2021**1 - Prestazioni accessorie**

Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Importo 2021
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	100,00	16	1.600
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro	292,00	0	0
LAVFAT1200 verifica pressione di fornitura su punto di riconsegna	112,00	0	0
VERFAT1010 attivazione contatore già installato	59,50	3.325	197.815
VERFAT1011 attivazione contatore già installato da presa strada	60,00	2	120
VERFAT1012 attivazione contatore installazione dopo cessazione amministrativa	60,00	10	600
VERFAT1070 chiusura contatore	50,00	3.065	153.254
VERFAT1110 rimozione contatore richiesta cliente			0
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	215,00	12	2.580
VERFAT1130 verifica gruppo di misura sul posto	55,00	10	550
VERFAT1130 verifica gruppo di misura	350,00	2	750
VERFAT1140 verifica generica contatore	55,00	6	330
VERFAT1160 subentro con lettura	40,00	50	2.000
VERFAT1670 lettura su contatore aperto	40,00	7	280
LAVFAT1090 sostituzione contatore pari calibro (esito neg no causa gestore)	40,00	1	41
VERFAT1010 attivazione contatore già installato (esito neg no causa gestore)	40,00	151	6.039
VERFAT1011 attivazione contatore già installato da presa strada	40,00	1	40
VERFAT1012 attivazione contatore installazione dopo cessazione amministrativa	40,00	0	0
VERFAT1070 chiusura contatore (esito neg no causa gestore)	40,00	421	16.839
VERFAT1110 rimozione contatore richiesta cliente (esito neg no causa gestore)	0,00	0	0
VERFAT1130 verifica gruppo di misura (esito neg no causa gestore)	40,00	14	560
VERFAT1140 verifica generica contatore (esito neg no causa gestore)	40,00	0	0
incremento frequenza controllo consumi	10,00	634	6.338

2 - gestione della morosità

Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Importo 2021
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso	60,00	672	40.320
VERFAT1031 Riattivazione contatore moroso da presa strada	60,00	2	120
VERFAT1050 Chiusura per morosità	60,00	287	17.220
VERFAT1060 Chiusura per sicurezza			0
VERFAT1090 Limitazione fornitura	60,00	656	39.358
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità	0,00	0	0
VERFAT1030 Riattivazione contatore moroso (esito neg no causa gestore)	40,00	6	241
VERFAT1031 Riattivazione contatore moroso da presa strada	40,00	0	0
VERFAT1050 Chiusura per morosità (esito neg no causa gestore)	40,00	99	3.960
VERFAT1090 Limitazione fornitura (esito neg no causa gestore)	40,00	111	4.438
VERFAT1100 Rimozione contatore per morosità (esito neg no causa gestore)	40,00		0

3.2.2. Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

ATERSIR, al fine di garantire il rispetto del limite di crescita annuale, previo assenso di HERA, ha previsto la rimodulazione dei conguagli RC.

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

	2022	2023
θ ^o predisposto dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR	1,057	1,157
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 2022-2023	73.618.059	80.679.335
θ ^o 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 2022-2023	1,099	1,165
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)	SI	SI

ATERSIR ha approvato i moltiplicatori tariffari 2022-2023 con la Deliberazione CAMB/2022/128 del 16 dicembre 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.

	θ	Note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2021	1,037	
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2022	1,064	Applicato teta 2022 manovra 2020

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 (2031), 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 € 14.959.378 per l'anno 2022 ed in € 7.813.730 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)	22.810.552	17.890.629
CO EE (n-2) tariffario	7.851.174	10.076.899
RC EE	14.959.378	7.813.730

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

	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Investimenti al lordo dei contributi	euro	27.084.583	27.060.583	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000
Contributi	euro	1.639.000	2.090.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
Investimenti al netto dei contributi	euro	25.445.583	24.970.583	16.600.000	16.600.000	16.600.000	16.600.000
CIN	euro	257.565.005	267.370.081	278.593.733	290.743.229	293.039.058	295.326.684
CIN _g	euro	27.427.737	29.349.538	30.741.957	32.852.527	34.228.986	35.548.417
OF/CIN	%	3,43%	3,47%	3,46%	3,48%	3,49%	3,50%

Sviluppo immobilizzazioni e ammortamenti nel calcolo tariffario

Immobilizzazioni nette del gestore

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
IML	454.362.701	479.168.625	502.187.699	528.650.165	546.650.165	564.650.165
FA	212.639.325	226.843.729	241.270.516	256.181.602	271.885.773	287.598.148
IMN	241.723.376	252.324.896	260.917.183	272.468.563	274.764.392	277.052.017
AMM	12.847.607	12.977.260	13.474.005	14.243.548	14.171.184	14.140.309
CFP	43.995.261	47.275.452	50.279.389	53.827.040	56.664.122	59.524.745
FA CFP	16.731.109	18.087.905	19.537.432	20.974.514	22.435.136	23.976.327
CIN_g	27.264.153	29.187.547	30.741.957	32.852.527	34.228.986	35.548.417
AMM_{cfp}	1.356.796	1.449.527	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385

Piano tariffario 2022-2027 – sviluppo delle componenti

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNnew, ERC							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Opex ^a _{end}	euro	31.409.381	31.409.381	31.516.376	31.516.376	31.516.376	31.516.376
Opex ^a _{al}	euro	12.262.565	14.348.394	14.228.049	14.221.053	14.221.053	14.221.053
Op ^{new,a}	euro	0	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Opex ^a _{OT}	euro	0	0	0	0	0	0
Opex ^a _{OC}	euro	0	0	0	0	0	0
Op ^a _{social}	euro	700.000	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000
Op ^a _{ms}	euro	0	0	0	0	0	0
Op ^a _{COVID}	euro						
Opex^a (al netto degli ERC)	euro	44.371.946	47.717.775	47.704.425	47.697.429	47.697.429	47.697.429
AMM ^a	euro	11.245.933	9.729.234	10.068.624	10.680.063	10.622.566	10.598.034
OF ^a	euro	7.775.534	7.035.537	7.359.750	7.775.061	7.881.035	7.987.218
OFisc ^a	euro	2.821.092	2.522.534	2.640.265	2.759.875	2.778.866	2.798.395
ΔCUIIT ^a _{Capex}	euro	0	0	0	0	0	0
Capex^a (al netto degli ERC)	euro	21.842.559	19.287.305	20.068.639	21.214.999	21.282.466	21.383.647
IP ^{FP}	euro	25.445.583	24.970.583	16.600.000	16.600.000	16.600.000	16.600.000
Capex ^a	euro	24.958.789	25.624.225	26.555.473	27.951.784	27.990.225	28.071.097
FN^{new,a}	euro	0	0	0	0	0	0
ERC ^a _{capex}	euro	3.116.230	6.336.920	6.486.833	6.736.785	6.707.759	6.687.450
ERC ^a _{opex}	euro	416.177	428.783	428.783	428.783	428.783	428.783
ERC^a	euro	3.532.407	6.765.703	6.915.616	7.165.569	7.136.542	7.116.233

FONDO NUOVI INVESTIMENTI							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
FN ^F _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0
AMM ^a _{FoNI}	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
ΔCUIIT ^a _{FoNI}	euro	0	0	0	0	0	0
ΔT ^{ATD} _{G.ind}	euro	0	0	0	0	0	0
ΔT ^{G.tot}	euro	0	0	0	0	0	0
FoNI^a	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Opex ^a	euro	44.371.946	47.717.775	47.704.425	47.697.429	47.697.429	47.697.429
Capex ^a	euro	21.842.559	19.287.305	20.068.639	21.214.999	21.282.466	21.383.647
FoNI ^a	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
RC ^a _{TOT}	euro	2.506.210	5.450.900	6.775.948	6.775.948	6.028.726	6.028.726
ERC ^a	euro	3.532.407	6.765.703	6.915.616	7.165.569	7.136.542	7.116.233
VRG^a predisposto dal soggetto competente	euro	73.618.059	80.679.335	82.901.710	84.314.566	83.686.354	83.838.419

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
VRG ^a predisposto dal soggetto competente	euro	73.618.059	80.679.335	82.901.710	84.314.566	83.686.354	83.838.419
R ^a ₂	euro	4.502.090	4.502.090	4.502.090	4.502.090	4.502.090	4.502.090
Σ tarif ²⁰¹⁹ _{vscal^a2}	euro	62.470.662	64.772.697	64.772.697	64.772.697	64.772.697	64.772.697
θ^a predisposto dal soggetto competente	3 cifre decim	1,099	1,165	1,197	1,217	1,208	1,210

RC ^a _{app2020.COVID}	euro						
--	------	--	--	--	--	--	--

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)							
	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Limite al moltiplicatore tariffario	3 cifre decim	1,099	1,165	1,234	1,268	1,290	1,280
VRG ^a (coerente con θ applicabile)	euro	73.618.059	80.679.335	82.901.710	84.314.566	83.686.354	83.838.419
θ^a applicabile	3 cifre decim	1,099	1,165	1,197	1,217	1,208	1,210

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 calcolato 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 4 - Modena	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Finanziamenti a medio-lungo termine	60.521.076							
Quota capitale		3.499.660	3.569.653	3.641.046	3.713.867	3.788.144	3.863.907	3.941.185
Quota interessi		1.210.422	1.140.428	1.069.035	996.214	921.937	846.174	768.896

Conto economico previsionale 2022-2027

Voce_Conto_Economico	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Ricavi da tariffe	euro	64.344.089	67.950.578	68.708.153	69.995.545	70.079.305	70.149.207
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	1.849.927	1.985.658	2.012.248	2.093.716	2.154.405	2.219.040
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	4.948.805	5.243.258	5.387.688	5.479.508	5.438.681	5.448.564
Totale Ricavi	euro	71.142.821	75.179.494	76.108.089	77.568.770	77.672.391	77.816.811
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	34.772.059	38.130.494	38.117.144	38.110.148	38.110.148	38.110.148
Costo del personale	euro	10.016.064	10.016.064	10.016.064	10.016.064	10.016.064	10.016.064
Totale Costi	euro	44.788.123	48.146.558	48.133.208	48.126.212	48.126.212	48.126.212
MOL	euro	26.354.698	27.032.936	27.974.881	29.442.558	29.546.180	29.690.599
Ammortamenti	euro	14.303.537	14.465.527	14.490.683	14.561.866	14.481.238	14.832.737
Reddito Operativo	euro	12.051.161	12.567.409	13.484.198	14.880.692	15.064.941	14.857.862
Interessi passivi	euro	1.210.422	1.223.623	1.259.311	1.103.296	921.937	846.174
Risultato ante imposte	euro	10.840.740	11.343.787	12.224.887	13.777.396	14.143.004	14.011.688
IRES	euro	2.601.778	2.722.509	2.933.973	3.306.575	3.394.321	3.362.805
IRAP	euro	469.995	490.129	525.884	580.347	587.533	579.457
Totale imposte	euro	3.071.773	3.212.638	3.459.857	3.886.922	3.981.854	3.942.262
Risultato di esercizio	euro	7.768.967	8.131.149	8.765.030	9.890.474	10.161.151	10.069.426

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 01/01/2022 è stata prudenzialmente stimata pari a Euro 0.

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

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

Valore residuo a fine concessione	272.951.328
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	-
Il valore residuo è superiore o pari allo stock di debito non rimborsato?	VERO
Il nuovo finanziamento è completamente rimborsato a fine affidamento?	VERO
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 2020-2027

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	66.850.299	73.401.478	75.484.101	76.771.493	76.108.031	76.177.933
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	454.018	576.947	592.839	602.943	598.450	599.538
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	4.948.805	5.243.258	5.387.688	5.479.508	5.438.681	5.448.564
RICAVI OPERATIVI	euro	72.253.122	79.221.683	81.464.628	82.853.944	82.145.163	82.226.035
Costi operativi	euro	44.788.123	48.146.558	48.133.208	48.126.212	48.126.212	48.126.212
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	44.788.123	48.146.558	48.133.208	48.126.212	48.126.212	48.126.212
Imposte	euro	3.071.773	3.212.638	3.459.857	3.886.922	3.981.854	3.942.262
IMPOSTE	euro	3.071.773	3.212.638	3.459.857	3.886.922	3.981.854	3.942.262
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	24.393.226	27.862.487	29.871.564	30.840.810	30.037.098	30.157.561
Variazioni circolante commerciale	euro	- 1.148.779	- 1.148.779	- 2.044.660	- 343.721	174.768	- 19.941
Variazione credito IVA	euro	-	-	-	-	-	-
Variazione debito IVA	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	23.244.447	26.713.708	34.043.044	30.789.423	30.211.865	30.137.620
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
Altri investimenti	euro	25.719.646	25.602.931	16.562.918	16.539.377	16.458.809	16.387.615
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 3.840.135	- 346.874	16.043.044	12.789.423	12.211.865	12.137.620
FoNI	euro	1.364.937	1.457.652	1.437.082	1.460.623	1.541.191	1.612.385
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	5.546.280	1.592.498	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	1.639.000	2.090.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	4.710.081	4.793.275	18.880.126	15.650.045	15.153.057	15.150.005
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	3.499.660	3.569.653	3.641.046	3.713.867	3.788.144	3.863.907
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	1.210.422	1.140.428	1.069.035	996.214	921.937	846.174
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	7.138.778	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	83.194	190.276	107.082	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	4.710.081	4.793.275	12.039.135	4.817.163	4.710.081	4.710.081
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	-	6.840.991	10.832.882	10.442.975	10.439.924
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	272.951.328
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-

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 2020-2021 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
ATTIVO						
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	251.661.586	264.280.447	267.813.570	271.275.510	274.818.077	278.009.146
I - Immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	251.661.586	264.280.447	267.813.570	271.275.510	274.818.077	278.009.146
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0	0	0
C) Attivo circolante	48.876.087	45.143.462	38.919.359	32.482.091	26.278.904	20.270.489
I - Rimanenze	0	0	0	0	0	0
II - Crediti	48.876.087	45.143.462	38.919.359	32.482.091	26.278.904	20.270.489
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0	0	0
D) Ratei e risconti	0	0	0	0	0	0

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
PASSIVO						
A) Patrimonio netto	7.772.506	15.918.761	24.695.265	34.585.764	44.747.833	54.819.167
I - Capitale	0	0	0	0	0	0
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	7.772.506	15.918.761	24.695.265	34.585.764	44.747.833
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	7.772.506	8.146.255	8.776.505	9.890.499	10.162.069	10.071.334
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	1.083.271	1.083.271	1.083.271	1.083.271	1.083.271	1.083.271
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	5.425.204	5.425.204	5.425.204	5.425.204	5.425.204	5.425.204
D) Debiti	258.607.454	257.205.662	244.317.966	230.082.155	215.873.986	201.592.172
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	24.124.267	22.152.979	11.365.918	7.652.051	3.863.907	0
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	10.225.749	10.795.246	9.303.640	9.302.490	9.302.490	9.302.490
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	224.257.438	224.257.438	223.648.408	213.127.613	202.707.588	192.289.682
E) Ratei e risconti	27.649.239	29.791.013	31.211.223	32.581.207	33.966.688	35.359.822

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

ATERSIR, nell’Ambito di Modena 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 € 1.846.674.

Tuttavia, il recupero degli importi erroneamente confluiti negli OPEX end è stato compensato con i minori premi della qualità contrattuale riconosciuti nel biennio 2020-2021 (relativi ai risultati raggiunti negli anni 2018-2019) in base della metodologia introdotta con la Delibera CAMB n. 49 del 26/07/2016, vigente fino al 31/12/2019. Il sistema di premialità vigente solo 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/ldr) in base al quale l’Ente d’Ambito, su istanza del gestore, qualora fosse verificata la condizione di OPEX medio procapite effettivo ($Opex_{2014}/pop$) 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/ldr (“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 ($Opex_{2014}/pop$) 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, inoltre, trova 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.

	Modena
Premio massimo qualità contrattuale regionale consuntivi 18-19	8.114.446
Premio riconosciuto manovra tariffaria 2020	4.057.223
Ulteriore premio riconoscibile consuntivi 18-19	4.057.223
Importo da recuperare OPEX end 2014-2021	1.846.674
Ulteriore premio riconosciuto consuntivi 18-19	1.846.674
Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022	0

6. Note e commenti sulla compilazione del file RDT2022

Nel TOOL di calcolo (RDT2022), 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

Spettabile

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

Via Cairoli n. 8/f

40121

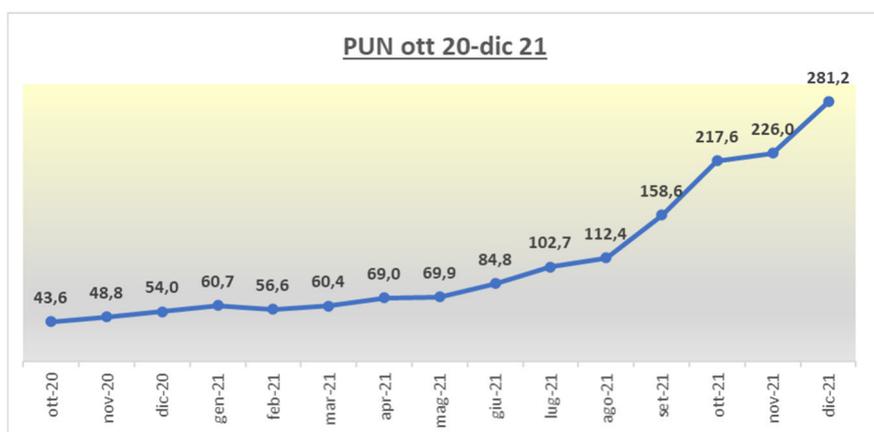
c.a. ing. Vito Belladonna e dell'ing. Marialuisa
CampaniVia PEC: dqatersir@pec.atersir.emr.it

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

C.F. / Reg. Imp. 04245520376

Gruppo Iva "Gruppo Hera" P. IVA 03819031208

Cap. Soc. i.v. € 1.489.538.745,00



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
delta costo - M€	- 6,4	- 7,0	- 6,1	- 5,4	0,1	- 4,5	- 7,9

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 ($Rc^{a_{ALTRO}}$) "*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.

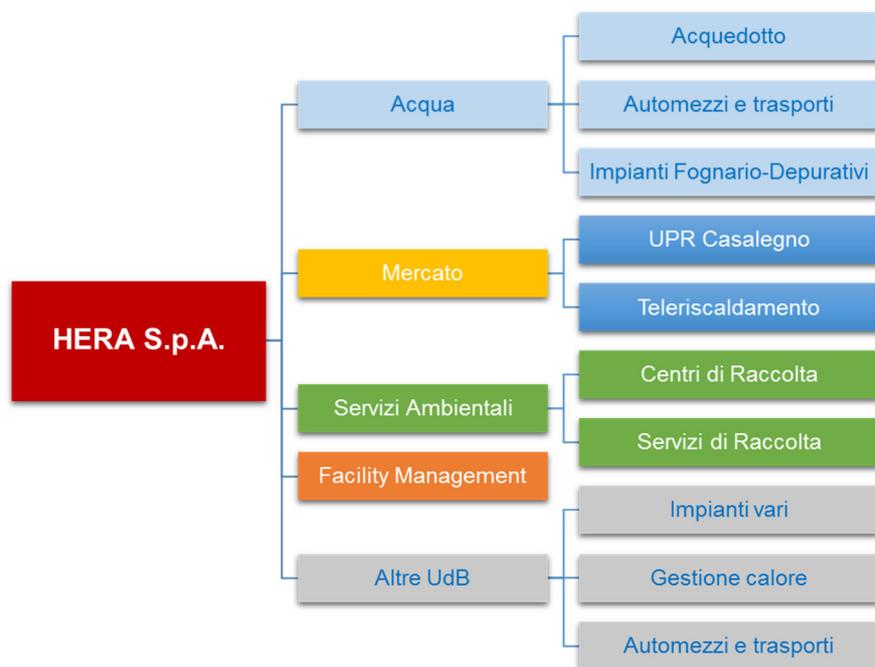


Figura 1: Rappresentazione energetica Aziendale

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_{CO₂}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.

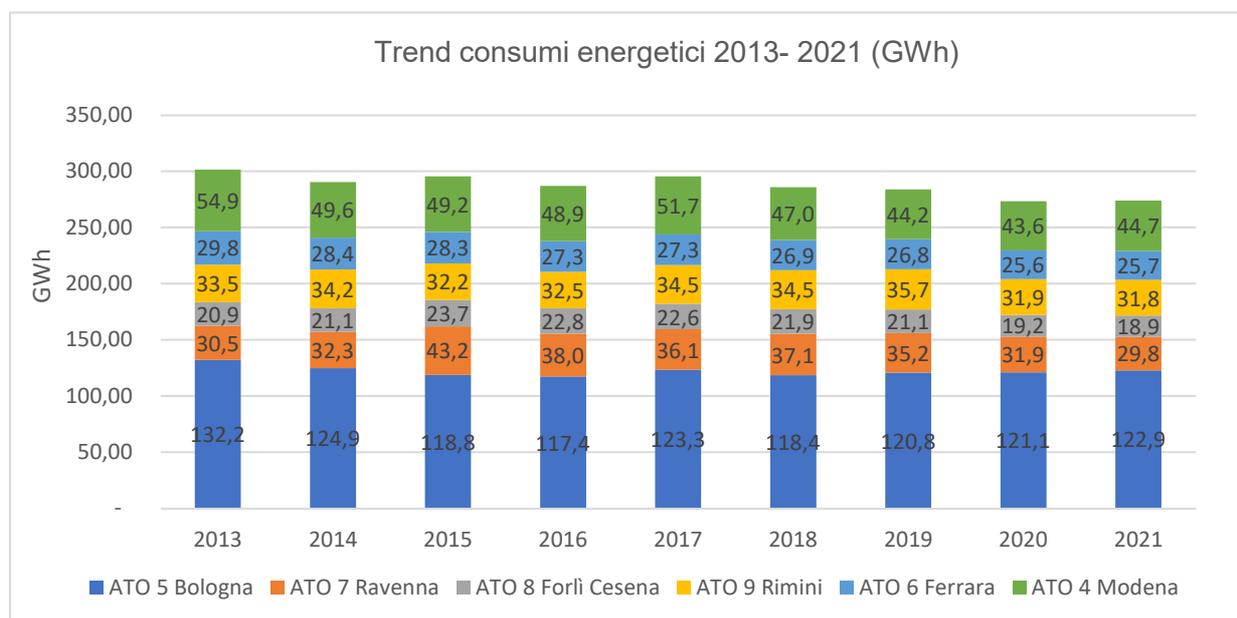


2. RISULTATI OTTENUTI DAL 2013 AD OGGI

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 sommergibili 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

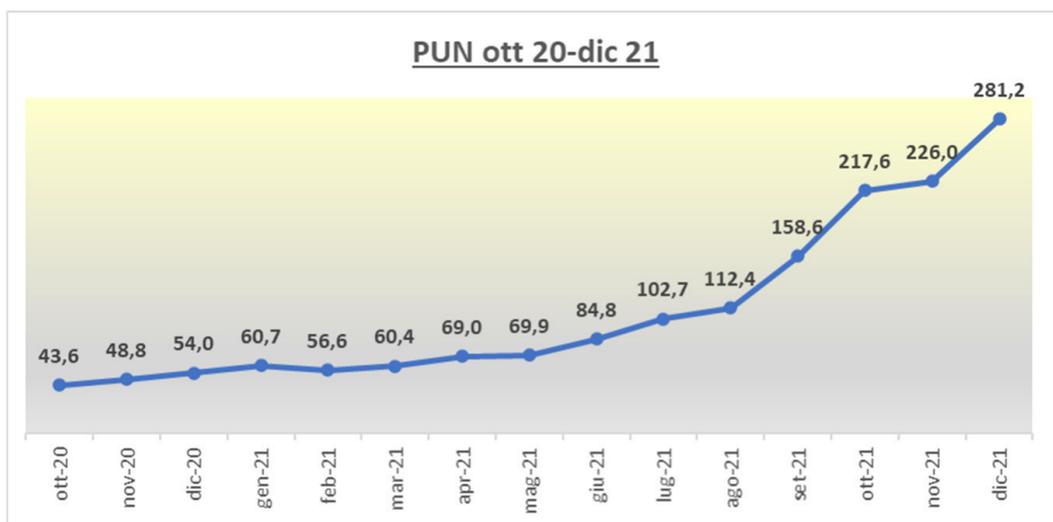
costo medio ARERA										
€/kwh	C2012	C2013	C2014	C2015	C2016	C2017	C2018	C2019	C2020	Preco2021
nei primi due anni sono stati riconosciuti i costi effettivi rendicontati			0,167	0,167	0,159	0,159	0,147	0,160	0,154	0,162
€/kwh +10%			0,184	0,184	0,174	0,174	0,162	0,176	0,170	0,178

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 conguaglio 2021, si suggerisce di accorpate il conguaglio del biennio 2020-2021 (a valere rispettivamente sul VRG 2022 e 2023) in considerazione che il conguaglio 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 conguaglio 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 conguaglio dal metodo tariffario MTI-3, k€ 11.284 oggetto di istanza);

di conseguenza il conguaglio 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	19.067	121,1	0,137	16.575	0,170	0,137	-2.492
Ato MO	47,0	0,165	7.762	43,6	0,141	6.144	0,170	0,141	-1.617
Ato FE	26,9	0,165	4.443	25,6	0,142	3.643	0,170	0,142	-800
Ato RA	37,1	0,165	6.125	31,9	0,147	4.679	0,170	0,147	-1.446
Ato FC	21,9	0,165	3.625	19,2	0,147	2.832	0,170	0,147	-793
Ato RN	34,5	0,165	5.709	31,9	0,144	4.602	0,170	0,144	-1.108
tot	285,1	0,164	46.732	273,4	0,141	38.476	0,170	0,141	-8.256

	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	18.923	123,2	0,217	26.777	0,178	0,178	0,039	3.007	4.848
Ato MO	44,2	0,162	7.152	44,7	0,220	9.829	0,178	0,178	0,042	808	1.868
Ato FE	26,8	0,163	4.376	25,7	0,218	5.611	0,178	0,178	0,040	203	1.032
Ato RA	35,2	0,168	5.900	29,5	0,224	6.592	0,178	0,178	0,046	-651	1.343
Ato FC	21,1	0,172	3.624	18,9	0,222	4.179	0,178	0,178	0,044	-266	822
Ato RN	35,7	0,164	5.862	31,8	0,221	7.031	0,178	0,178	0,043	-203	1.371
tot	283,7	0,162	45.837	273,8	0,219	60.019	0,178	0,178	0,041	2.899	11.284

	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	5.363
Ato MO	-1.617	808	1.868	1.059
Ato FE	-800	203	1.032	435
Ato RA	-1.446	-651	1.343	-755
Ato FC	-793	-266	822	-237
Ato RN	-1.108	-203	1.371	61
tot	-8.256	2.899	11.284	5.927

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

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

Bologna, 30 marzo 2022
 Prot.n. 0031047

Oggetto: Istanza per il riconoscimento della componente di conguaglio "Rc^aARC" 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 K_d) 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%	10.428.707	5,69%	5,36%	11.032.465	624.546
Ato MO	5.052.917	3,10%	2,10%	5.318.752	5,69%	5,36%	5.626.675	318.525
Ato FE	2.472.280	3,10%	2,10%	2.602.347	5,69%	5,36%	2.753.007	155.847
Ato RA	4.675.545	3,10%	2,10%	4.921.526	5,69%	5,36%	5.206.453	294.736
Ato FC	4.437.632	3,10%	2,10%	4.671.097	5,69%	5,36%	4.941.524	279.739
Ato RN	3.344.935	3,10%	2,10%	3.520.913	5,69%	5,36%	3.724.752	210.857

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%	598.538	5,36%	5,36%	637.371	40.169
Ato MO	662.919	2,10%	2,10%	691.054	5,36%	5,36%	735.888	46.378
Ato FE	541.191	2,10%	2,10%	564.160	5,36%	5,36%	600.761	37.862
Ato RA	1.389.097	2,10%	2,10%	1.448.052	5,36%	5,36%	1.541.999	97.182
Ato FC	- 30.720	2,10%	2,10%	32.024	5,36%	5,36%	34.101	2.149
Ato RN	560.776	2,10%	2,10%	584.576	5,36%	5,36%	622.502	39.232

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	20.977.867	777.506	4.789.214	2.151.866	2.241.818
ATO4 MO	7.550.692	8.945.175	317.701	-	-	-
ATO6 FE	3.792.233	4.522.832	206.414	-	-	-
ATO7 RA	7.073.626	5.341.120	359.288	1.373.218	617.008	633.237
ATO8 FC	7.640.889	5.592.614	316.508	1.731.767	778.109	806.767
ATO9 RN	6.498.560	4.955.372	327.409	1.215.780	546.268	563.504

(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)



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

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

Bologna, 30 marzo 2022
Prot.n. 0031036

Oggetto: Istanza per il riconoscimento dei costi inerenti l'adeguamento agli standard di qualità contrattuale per gli ambiti di Bologna e Modena

Con delibera ATERSIR CAMB nr. 49/2016 è stato approvato il Regolamento per il riconoscimento al gestore HERA S.p.a. dei premi relativi alla qualità contrattuale per i bacini delle Province di Bologna e di Modena, secondo quanto ammesso dalla delibera AEEGSI nr. 664/2015 art. 32.1, lett. a) per i casi di standard migliorativi rispetto a quelli minimi definiti dalla stessa autorità.

Nel citato articolo, sono state definite anche le condizioni vincolanti per accedere al meccanismo delle premialità su standard migliorativi, individuate nelle gestioni rientranti negli schemi I e IV e per le quali non fosse richiesto il riconoscimento dei costi OpexQC e con un livello di opex procapite inferiore a quello medio nazionale.

Per i bacini di Bologna e Modena, riscontrate entrambe le suddette condizioni, sono stati individuati livelli migliorativi per tutti i 13 indicatori di standard generale e per 19 dei complessivi 23 indicatori di standard specifici.

A seguito dell'istituzione, a partire dal 2022, del meccanismo nazionale di incentivazione della qualità contrattuale sulla base delle performance dei due anni precedenti (il 2020) (delibere ARERA nr. 547/2019/R/IDR e nr. 580/2019/R/IDR), a marzo 2021, per le vie informali, è stato comunicato al gestore, da parte di codesta Agenzia, il venir meno del meccanismo premiale su standard migliorativi a partire dall'annualità 2020, per quanto a quest'ultima evidenziato da parte dell'autorità nazionale.

Allo stato attuale il gestore sta garantendo ai territori di Bologna e Modena i livelli migliorativi definiti nel 2016, con riferimento ai quali sono anche corrisposti i relativi indennizzi agli utenti per prestazioni fuori standard; al fine di non retrocedere gli standard migliorativi attualmente

offerti ai livelli minimi definiti da ARERA, si avanza istanza di riconoscimento dei maggiori indennizzi corrisposti agli utenti nonché dei maggiori costi sostenuti, che sono così quantificati:

a) Indennizzi agli utenti

- maggiori indennizzi agli utenti su livelli migliorativi per l'annualità 2020:

euro	tutti gli art. tranne fatturazione	art.36	art.38	TOTALE
ATO4	6.690	4.020	50.910	61.620
ATO5	5.850	6.990	60.240	73.080
TOTALE	12.540	11.010	111.150	134.700

- maggiori indennizzi agli utenti su livelli migliorativi per l'annualità 2021:

euro	tutti gli art. tranne fatturazione	art.36	art.38	TOTALE
ATO4	5.730	2.370	39.210	47.310
ATO5	5.580	2.490	28.110	36.180
TOTALE	11.310	4.860	67.320	83.490

per tali indennizzi si richiede il riconoscimento a conguaglio per le annualità 2020 e 2021.

b) Maggiori costi sostenuti

- per l'adeguamento ai livelli minimi previsti di apertura sportelli il sabato per i quali, diversamente dagli altri territori gestiti, per i bacini di BO e MO data l'ammissibilità alle premialità, non è stato possibile richiedere Opex_{QC}; tali costi sono quantificati nella misura già prevista per i territori di FE, RA, FC e RN e pari a:

-Bacino Bologna: €/anno 78.500
 -Bacino Modena: €/anno 78.500

per tali costi si avanza istanza di riconoscimento a conguaglio per le annualità 2020-2021 e in via previsionale a partire dall'annualità 2022;

- per l'adeguamento ai livelli migliorativi previsti, il cui costo è stato stimato in funzione del numero di risorse aggiuntive (fte) necessarie a garantire le

prestazioni in tempi più ridotti, dal momento che l'effetto del fattore di contemporaneità implica inevitabilmente maggiori sfridi nella gestione delle prestazioni;
 nella tabella sottostante sono rappresentati, per ciascun indicatore, gli standard migliorativi garantiti nei bacini di BO e MO e il numero di fte aggiuntivi sulla base delle prestazioni effettivamente erogate nel corso del 2020 e 2021;
 complessivamente risultano:

bacino Bologna

2020: nr. 13,18 fte aggiuntivi per un costo pari a euro 632.403

2021: nr. 13,89 fte aggiuntivi per un costo pari a euro 666.828

bacino Modena

2020: nr. 9,63 fte aggiuntivi per un costo pari a euro 462.189

2021: nr. 10,38 fte aggiuntivi per un costo pari a euro 498.277

per tali costi si richiede il riconoscimento a conguaglio per le annualità 2020-2021 e in via previsionale a partire dal 2022, sulla base dei valori 2021 da conguagliarsi a consuntivo;

di seguito i dati per singolo indicatore:

TIPO STD	INDICATORE	LIVELLI STANDARD MINIMI ARERA	STANDARD MIGLIORATIVI PER BACINI MO e BO			2020				2021				
			LIVELLI MIGLIORATIVI	nr. fte aggiuntivi per nr. "x" prestazioni	nr. "x" prestazioni	PRESTAZIONI ESEGUITE nel 2020 - (nr.)		nr. fte aggiuntivi per STD migliorativi		PRESTAZIONI ESEGUITE nel 2021 - (nr.)		nr. fte aggiuntivi per STD migliorativi		
						Bacino BO	Bacino MO	Bacino BO	Bacino MO	Bacino BO	Bacino MO	Bacino BO	Bacino MO	
GENERALI	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	≤ 30 gg lavorativi per almeno 90%	≤ 20 gg per almeno 90%	1	1.000	801	273	0,80	0,27	941	196	0,94	0,20	
	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	≤ 30 gg lavorativi per almeno 90%	≤ 20 gg per almeno 90%	1	1.000	89	2	0,09	0,00	115	1	0,12	0,00	
	Tempo di esecuzione di lavori complessi	≤ 30 gg lavorativi per almeno 90%	≤ 20 gg per almeno 90%	1	1.000	236	100	0,24	0,10	262	112	0,26	0,11	
	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	7 gg lavorativi per almeno 90%	6 gg per almeno 90%	1	20.000	9.627	9.226	0,48	0,46	11.008	10.682	0,55	0,53	
	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	24 ore per almeno 95%	36 ore per almeno 95%	0	-	96	104	-	-	194	240	-	-	
	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore per almeno 90%	2,5 ore per almeno 90%	1	10.000	11.452	3.870	1,15	0,39	12.043	3.785	1,20	0,38	
	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	30 gg lavorativi per almeno 95%	18 gg per almeno 95%	1	1.000	440	278	0,44	0,28	240	146	0,24	0,15	
	Tempo massimo di attesa agli sportelli	60 minuti per almeno 95%	40 minuti per almeno 95%	1	40.000	81.172	96.484	2,03	2,41	79.366	106.160	1,98	2,65	
	Tempo medio di attesa agli sportelli	20 minuti	11 minuti	0	-	81.172	96.484	-	-	79.366	106.160	-	-	
	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	AS > 90%	AS > 95%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA)	TMA ≤ 240 secondi	TMA ≤ 105 secondi	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Livello del servizio telefonico (LS)	LS ≥ 80%	LS ≥ 90%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	CPI ≤ 120 secondi per 90%	CPI ≤ 120 sec. per 91%	0	-	210.366	210.366	-	-	241.444	241.444	-	-	
	SPECIFICI	Tempo di prevenzione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg lavorativi	12 gg lavorativi	1	1.000	1.340	563	1,34	0,56	1.611	718	1,61	0,72
		Tempo di prevenzione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg lavorativi	15 gg lavorativi	1	1.000	122	5	0,12	0,01	124	2	0,12	0,00
Tempo di prevenzione per lavori con sopralluogo		20 gg lavorativi	12 gg lavorativi	1	1.000	420	207	0,42	0,21	522	345	0,52	0,35	
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico lavoro semplice		15 gg lavorativi	10 gg lavorativi	1	1.000	87	120	0,09	0,12	123	267	0,12	0,27	
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario lavoro semplice		20 gg lavorativi	17 gg lavorativi	1	1.000	9	-	0,01	-	1	1	0,00	0,00	
Tempo di esecuzione di lavori semplici		10 gg lavorativi	9 gg lavorativi	1	1.000	38	38	0,04	0,04	48	74	0,05	0,07	
Tempo di attivazione, sostituzione con maniche alla portata del cliente		10 gg lavorativi	6 gg lavorativi	1	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tempo di disattivazione della fornitura		7 gg lavorativi	5 gg lavorativi	1	10.000	2.872	3.636	0,29	0,36	2.720	3.555	0,27	0,35	
Tempo di esecuzione della voltura		5 gg lavorativi	3 gg lavorativi	1	20.000	9.236	9.982	0,46	0,50	10.019	11.188	0,50	0,56	
Fascia di puntualità per gli appuntamenti		3 ore	2 ore	1	10.000	9.661	9.239	0,97	0,92	10.984	10.683	1,10	1,07	
Tempo di intervento per la verifica del misuratore		10 gg lavorativi	7 gg lavorativi	1	1.000	97	99	0,10	0,04	136	56	0,14	0,06	
Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione		30 gg lavorativi	25 gg lavorativi	1	1.000	56	26	0,06	0,03	52	22	0,05	0,02	
Tempo di comunicazione con il cliente per la verifica di lettura		10 gg lavorativi	8 gg lavorativi	1	1.000	30	20	0,03	0,02	44	32	0,04	0,03	
Tempo per l'emissione della fattura		10 gg lavorativi	8 gg lavorativi	1	1.000	31	18	0,03	0,02	42	22	0,04	0,02	
Tempo per l'emissione della fattura		45 gg solari	35 gg solari	0	-	1.553.553	1.374.964	-	-	1.619.306	1.451.745	-	-	
Tempo di rettifica di fatturazione		60 gg lavorativi	30 gg lavorativi	1	1.000	34	34	0,03	0,03	30	23	0,03	0,02	
Tempo per la risposta a reclami		30 gg lavorativi	19 gg lavorativi	1	1.000	1.899	1.200	1,90	1,20	1.918	1.261	1,92	1,26	
Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni		30 gg lavorativi	19 gg lavorativi	1	1.000	976	700	0,98	0,70	972	599	0,97	0,60	
Periodicità di fatturazione		2/anno se consumi ≤ 100mc	3/anno se 100mc < consumi ≤ 1000mc	1	200.000	219.823	191.787	1,10	0,96	220.212	191.193	1,10	0,96	
		3/anno se 100mc < consumi ≤ 1000mc	4/anno se 1000mc < consumi ≤ 10000mc	1	200.000	219.823	191.787	1,10	0,96	220.212	191.193	1,10	0,96	
	4/anno se 1000mc < consumi ≤ 10000mc	5/anno da 0 a 1800 mc	1	200.000	219.823	191.787	1,10	0,96	220.212	191.193	1,10	0,96		
	5/anno da 0 a 1800 mc	12/anno oltre 1800 mc	1	200.000	219.823	191.787	1,10	0,96	220.212	191.193	1,10	0,96		
Totale nr. fte aggiuntivi per standard migliorativi								13,18	9,63	13,89	10,38			
Costo complessivo (a €/cad 48.000) - €								632.403	462.189	666.828	498.277			

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:

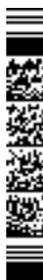
- fornitura idrica dai Comuni di Sarsina e Sogliano al Rubicone (ATO8_FC) verso i Comuni di Sant'Agata Feltria e Novafeltria (ATO9_RN);
- fornitura idrica dall'impianto di trattamento ex-industriale di Bubano (ATO5_BO) verso il territorio di ATO7_RA;

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
Subfornitura da ATO8_FC verso ATO9_RN	0,545656	0,545656	0,553295
<i>HERA_BO Teta provvisorio nelle more ARERA</i>		1,000	1,037
Subfornitura da ATO5_BO verso ATO7_RA	0,259321	0,259321	0,268916



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:

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

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

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

(*) 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>
tutto il consumo	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 rettificative¹, 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:

¹ 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
TOTALE	2.028.651	- 382.937	1.645.713

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	1.645.713
2015	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
2016	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
2017	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
2018	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
2019	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
2020	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
2021	247.265	332.025	58.679	499.034	219.179	289.532	1.645.713
TOTALE	1.978.117	2.656.200	469.430	3.992.274	1.753.431	2.316.254	13.165.707

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	274.682
2021	65.721	59.323	15.908	66.087	29.160	38.483	274.682
TOTALE	131.443	118.646	31.815	132.175	58.320	76.965	549.364

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:

	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì-Cesena	Rimini	TOTALE
Maggiori RB 2014-2021	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
IMPORTO LORDO da RECUPERARE	1.846.674	2.537.554	437.615	3.860.100	1.695.111	2.239.288	12.616.342

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.

	Modena	Bologna
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
Importo da recuperare OPEX end 2014-2021	1.846.674	2.537.554
Ulteriore premio riconosciuto consuntivi 18-19	1.846.674	2.537.554
Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022	-	-

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 conguaglio² a favore di HERA.

² 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.

	Ferrara	Forli-Cesena
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
Conguaglio oneri locali 2012-2013	312.870	135.936

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:

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

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
Conguaglio oneri locali 2012-2013	423.722	136.848

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
TOTALE	2.582.154	3.043.838

Ambito di Ravenna

AT07

	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	-						
opex end 2012-2013 (base 2011)	33.258.102	34.370.545						
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			
opex end 2014-2015				34.415.445	35.138.169	34.415.445	35.138.169	
rettifica per lavori verso soc ASSET						-2.532.705	-2.532.705	
rettifica per lavori verso terzi						-549.336	-549.336	
opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET						31.333.404	32.056.128	
produttori inflazione								1,005
opex end 2016								31.489.883

	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						
OP RETTIFICATI	30.484.537	30.723.783	30.723.783	30.723.783				
Coeff approvati da ATERSIR	33.338.388	34.370.545						
RETTIFICA PER LAVORI SOC asset	- 2.585.714	- 2.665.768						
Coeff RETTIFICATI	30.752.674	31.704.777	31.704.777					
efficientamento	- 67.035	-						
opex end 2012-2013 (base 2011)	30.685.640	31.704.777						
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			
opex end 2014-2015				31.761.625	32.428.619			
rettifica per lavori verso soc ASSET								
rettifica per lavori verso terzi								
opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET								
produttori inflazione								1,005
opex end 2016								31.920.242

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	-	-						
opex end 2012-2013 (base 2011)	32.667.716	33.679.109						
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			
opex end 2014-2015				33.861.820	34.572.918	33.861.820	34.572.918	
rettifica per lavori verso soc ASSET						-298.691	-298.691	
rettifica per lavori verso terzi						-519.069	-519.069	
opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET						33.044.060	33.755.158	
produttori inflazione								1.005
opex end 2016								33.209.082

	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						
OP RETTIFICATI	31.937.773	32.421.320	32.421.320	32.421.320				
Coeff approvati da ATERSIR	32.667.716	33.679.109						
RETTIFICA PER LAVORI SOC asset	- 304.943	- 314.384						
Coeff RETTIFICATI	32.362.773	33.364.725	33.364.725					
efficientamento	-	-						
opex end 2012-2013 (base 2011)	32.362.773	33.364.725						
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			
opex end 2014-2015				33.548.845	34.253.371			
rettifica per lavori verso soc ASSET								
rettifica per lavori verso terzi								
opex end 2014-2015 netto lavori c/terzi e soc ASSET								
produttori inflazione								1,005
opex end 2016								33.716.388

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
Importo da recuperare OPEX end 2014-2021	3.860.100	2.239.288
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
Importo OPEX end recuperato manovra tariffaria 2022	771.224	-

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".

	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì-Cesena	Rimini	TOTALE
Maggiori RB 2014-2021	1.978.117	2.656.200	469.430	3.992.274	1.753.431	2.316.254	13.165.707
Recupero maggior efficientamento Delta Opex 2020-2021	- 131.443	- 118.646	- 31.815	- 132.175	- 58.320	- 76.965	- 549.364
IMPORTO LORDO da RECUPERARE	1.846.674	2.537.554	437.615	3.860.100	1.695.111	2.239.288	12.616.342
Compensazioni territoriali:							
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	
TOTALE POSTE RETTIFICATIVE TERRITORIALI	1.846.674	2.537.554	312.870	3.088.876	281.936	2.239.288	10.307.199
RIPRESA TARIFFARIA	-	-	124.745	771.224	1.413.175	-	2.309.144

Istanza di riconoscimento dei c.d. Opex NEW per
l'allargamento di perimetro dei Comuni serviti

ATERSIR, con Deliberazione del Consiglio d'Ambito n.1 del 24 gennaio 2022, ha approvato lo schema di Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera S.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (MO).

Nella citata Deliberazione, ATERSIR - partendo dal recepimento della Delibera del Consiglio Comunale di Montese n. 65 del 29/12/2021 nella quale è stata approvata la rinuncia del ricorso al TAR – Sezione di Bologna avverso il provvedimento di ATERSIR di rigetto dell'istanza presentata per il riconoscimento della sussistenza in capo al Comune di Montese dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato - ha definito i passaggi operativi per l'acquisizione della gestione da parte di HERA S.p.A.

In particolare, è stato previsto che:

- il Comune di Montese, per l'anno 2022, continuerà a gestire il servizio idrico integrato, assicurando la corretta gestione e conduzione di reti e impianti;
- nel corso del 2022 HERA S.p.A. eseguirà e renderà operativi gli interventi di manutenzione straordinaria nonché di adeguamento degli impianti e delle reti afferenti ad acquedotto, a fognatura e depurazione alla normativa vigente in materia sia tecnica che di sicurezza, previsti nel Piano Operativo degli Interventi del bacino di riferimento;
- a far tempo dal 1° giugno 2022, HERA S.p.A. si intesterà la titolarità delle utenze elettriche di pertinenza del Servizio Idrico Integrato del Comune di Montese, facendosi carico dei relativi oneri;
- ATERSIR presenterà ad ARERA istanza volta all'esclusione del territorio del Comune di Montese dal calcolo degli indicatori della qualità tecnica e contrattuale di ATO Modena per il biennio 2023 -2024, essendo necessario un periodo transitorio per l'adeguamento del servizio agli standard applicati nel bacino di Modena affidato al gestore HERA;
- per l'anno 2022, le tariffe del Servizio Idrico Integrato applicate nel territorio del Comune di Montese non subiranno modifiche e ATERSIR predisporrà un piano di convergenza tariffaria che adegui la tariffazione del Comune di Montese a quella applicata nel bacino modenese gestito da HERA nell'arco di 5 anni per le utenze non domestiche con scarichi di acque reflue industriali;
- dal 01/01/2023 HERA assumerà il ruolo di Gestore del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese.

L'allargamento di perimetro ha, pertanto, comportato per HERA S.p.A. un incremento dei costi operativi e dei ricavi la cui quantificazione è confluita nella manovra tariffaria 2022-2023. L'acquisizione è stata gestita, infatti, stimando sia i maggiori costi operativi 2023 (c.d. "Opex NEW") sia i relativi ricavi tariffari da considerare nel calcolo del moltiplicatore 2023.

Stima Opex NEW Comune Montese

HERA S.p.A. ha fornito la stima dei costi relativi alla gestione del Comune di Montese per l'anno 2023, realizzata sulla base delle conoscenze territoriali acquisite a partire dal 01/06/2022: tali dati derivano dalle informazioni trasmesse dall'amministrazione locale e successivamente verificate ed adeguate dal medesimo gestore.

La seguente tabella riepiloga la stima degli OPEX new 2023, specificandone la tipologia di costo (passante o efficientabile).

Per quanto riguarda la componente energia elettrica, il gestore ha stimato i consumi sulla base dell'analisi semestrale condotta nel 2022 (1.330.000 kwh/annui) mentre, per quanto riguarda la tariffa €/kwh, sono stati valorizzati i costi più recenti da mercato energetico pari a €0,4829 kwh.

Costo	Opex NEW 2023
COSTI PASSANTI - OPEX al	
Stima consumo annuo	1.330.000
Costo euro/kwh	0,4829
Energia elettrica	642.257
TOTALE OPEX al	642.257
COSTI EFFICIEENTABILI – OPEX end	
Costi per materie prime	
Prodotti chimici acquedotto	5.000
Prodotti chimici depurazione	4.000
Materiali Magazzino	17.000
Totale Costi per materie prime	26.000
Costi per servizi	
Conduzione esterna	16.000
Autospurgo (manutenzioni e trasporto fanghi)	30.000
Movimentazione, trasporto e conferimento vaglio e sabbie	1.000
Costi conferimento fango	10.500
Costi conferimento sabbie	1.000
Deratizzazione	650
Sfalcio, potature, neve	4.500
Verifiche messa a terra	600
Verifiche-manutenzioni ordinarie impianti elettrici	3.000
Manutenzione ordinaria soffianti	1.000
Manutenzione ordinaria elettromeccanica	10.000
Manutenzione e taratura strumentazione online	6.000
Analisi laboratorio	8.500
Pronto Intervento	169.000
Gestione utenze	40.000
Costi indiretti	30.000
Totale Costi per servizi	331.750
TOTALE OPEX end	357.750
TOTALE OPEX New	1.000.007

In merito ai ricavi tariffari 2023 derivanti dalla fatturazione del SII nel Comune di Montese, in assenza dei dati analitici sui consumi, gli stessi sono stati stimati considerando i ricavi tariffari di un limitrofo Comune modenese di analoghe dimensioni. In particolare, sono stati considerati i ricavi tariffari del Comune di Guiglia i cui abitanti residenti (4.053) sono leggermente superiori a quelli di Montese (3.402). I ricavi tariffari stimati ammontano complessivamente a Euro 456.000.

CAMB/2022/1 del 24 gennaio 2022

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera s.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (MO)

IL PRESIDENTE
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2022/1

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2022** il giorno 24 del mese di gennaio alle ore 14.00 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2020/0000398 del 19 gennaio 2022, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sig.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Baio Elena	Comune di Piacenza	PC	Vice Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	P
3	De Franco Lanfranco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Costi Maria	Comune di Formigine	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	A
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Montini Anna	Comune di Rimini	RN	Assessore	P

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

Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera s.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (MO)

Visti:

- la L.R. Emilia Romagna 23 dicembre 2011, n. 23 recante “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente” che istituisce l’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti;
- l’art. 15 della l. 241/1990 e ss. mm., che stabilisce che “(...) *le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune*”;
- lo Statuto dell’Agenzia approvato in occasione della seduta del Consiglio d’Ambito dell’11 maggio 2012 con deliberazione n.5/2012 e modificato con deliberazione n. 43 del 24 maggio 2019;
- il d. Lgs 152/2006 Testo Unico Ambientale;

premesse che:

- in data 18/05/2007 è stata stipulata la Convenzione per regolare i rapporti fra l’Agenzia di Ambito per i servizi pubblici di Modena ed il Gestore del servizio idrico integrato nel

sottoambito D “Pianura e Montagna” HERA S.p.A. per il periodo successivo al transitorio (art. 151, comma 1, D.Lgs. 152/2006 e art.6, comma 1, L.R. 25/1999, come modificata dalla L.R. 1/2003),

- il Comune di Montese, ai sensi dell’art. 3.2 della citata Convenzione, rientra tra i Comuni oggetto della stessa;
- il Comune di Montese ha presentato istanza all’Agenzia al fine del riconoscimento della salvaguardia ai sensi dell’art. 147 comma 2 bis, lettera b) del D. Lgs. n, 152/2006, rigettata con deliberazione del Consiglio d’Ambito n. 89/2017
- il Comune di Montese non ha mai trasferito il servizio idrico integrato a HERA S.p.A. e in data 26/01/2018 ha presentato un ricorso al T.A.R. per l’Emilia - Romagna nei confronti di ATERSIR, della Regione Emilia-Romagna e del Ministero dell’Ambiente per l’annullamento della delibera di rigetto dell’istanza per il riconoscimento della sussistenza dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato;
- il Comune di Montese, ad oggi, gestisce il servizio idrico integrato in via diretta con personale e mezzi dell’amministrazione comunale;

dato atto che il Comune di Montese ha espresso la volontà di conformarsi a quanto disposto nella citata Convenzione sottoscritta il 18/05/2007 acconsentendo a trasferire il servizio idrico integrato a HERA S.p.A., come meglio specificato nella deliberazione di Consiglio Comunale n. 65 del 29.12.2021 con la quale è stata demandata alla Giunta comunale, contestualmente alla sottoscrizione del presente accordo, la rinuncia del ricorso al T.A.R. – Sezione di Bologna avverso il provvedimento dell’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti (ATERSIR) di rigetto dell’istanza presentata per il riconoscimento della sussistenza, in capo al Comune di Montese, dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato;

preso atto che HERA S.p.A. si è resa disponibile a gestire il servizio idrico integrato del Comune di Montese così come previsto nella Convenzione citata e alle condizioni vigenti e applicate in tutto il territorio di Modena, purché sia previsto e regolamentato un congruo periodo transitorio che consenta di rendere l’attuale stato di fatto e di diritto del servizio gestito dal Comune, conforme e compatibile con la normativa di settore e il modello organizzativo degli altri territori comunali dell’ambito di Modena;

ritenuto, sulla base delle informazioni fornite dal Comune di Montese e da HERA S.p.A., di procedere con gradualità al subentro e di regolare pertanto il periodo transitorio di gestione del servizio idrico integrato nel Comune di Montese nelle more del trasferimento della gestione dal Comune a HERA S.p.A.;

considerato che lo schema di accordo in allegato prevede che:

- il Comune di Montese, per l'anno 2022, continuerà a gestire il servizio idrico integrato, assicurando la corretta gestione e conduzione di reti e impianti;
- nel corso del 2022 HERA S.p.A. eseguirà e renderà operativi gli interventi di manutenzione straordinaria nonché di adeguamento degli impianti e delle reti afferenti ad acquedotto, a fognatura e depurazione alla normativa vigente in materia sia tecnica che di sicurezza, previsti nel Piano Operativo degli Interventi del bacino di riferimento;
- a far tempo dal 1° giugno 2022, HERA S.p.A. si interesserà la titolarità delle utenze elettriche di pertinenza del Servizio Idrico Integrato del Comune di Montese, facendosi carico dei relativi oneri;
- ATERSIR presenterà ad ARERA istanza volta all'esclusione del territorio del Comune di Montese dal calcolo degli indicatori della qualità tecnica e contrattuale di ATO Modena per il biennio 2023 -2024, essendo necessario un periodo transitorio per l'adeguamento del servizio agli standard applicati nel bacino di Modena affidato al gestore HERA;
- per l'anno 2022, le tariffe del Servizio Idrico Integrato applicate nel territorio del Comune di Montese non subiranno modifiche e ATERSIR predisporrà un piano di convergenza tariffaria che adegui la tariffazione del Comune di Montese a quella applicata nel bacino modenese gestito da HERA nell'arco di 5 anni per le utenze non domestiche con scarichi di acque reflue industriali;
- dal 01/01/2023 HERA assumerà il ruolo di Gestore del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese;
- a seguito della sottoscrizione dell'accordo il Comune di Montese ritirerà il ricorso presentato innanzi al T.A.R. – Sezione di Bologna avverso il provvedimento dell'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti (ATERSIR) di rigetto dell'istanza presentata per il riconoscimento della sussistenza, in capo al Comune di Montese, dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato;

richiamato l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 che prevede che le pubbliche amministrazioni possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

ritenuto che nel rispetto delle finalità sopra indicate, sia nell'interesse dell'Agenzia sottoscrivere l'accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera S.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (MO);

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, 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 quanto in premessa richiamato, lo schema di Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera s.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (MO);
2. di dare mandato al Direttore di stipulare l'accordo di cui al precedente punto 1. e di apportare le eventuali modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in fase di stipula;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;
4. di dichiarare l'immediata eseguibilità della presente deliberazione ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000, stante l'urgenza di provvedere.

**SCHEMA DI ACCORDO PER LA REGOLAZIONE DEL PERIODO
TRANSITORIO DI SUBENTRO DI HERA S.P.A. NELLA GESTIONE
DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL COMUNE DI MONTESE
(MO)**

Tra le Parti

ATERSIR - Agenzia Territoriale dell'Emilia - Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti con sede in Bologna Via Cairoli n. 8/F c.f. 91342750378 PEC dga-atersir@pec.atersir.emr.it, in persona di Vito Belladonna, nella sua qualità di Direttore, il quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. ___ del _____, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede di ATERSIR

(di seguito **ATERSIR**)

HERA S.p.A., con sede in Bologna, Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4, iscritta al Registro delle Imprese di Bologna - Codice Fiscale 04245520376, Partita IVA 03819031208, capitale sociale euro 1.489.538.745,00 i.v., PEC: herasp@pec.gruppohera.it, in persona del dott. Stefano Venier nella sua qualità di Amministratore Delegato, munito dei necessari poteri, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede della Società

(nel seguito anche **HERA o Gestore**);

COMUNE DI MONTESE con sede legale in Via A. Righi, 671, 41055 Montese MO, CF e P.IVA 00273460360, PEC: comunemontese@cert.comune.montese.mo.it, in persona del sig. Matteo Deluca, nella sua qualità di Sindaco, il quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti con deliberazione del Consiglio Comunale n. ___ del _____, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede del Comu-

ne;

(nel seguito **Comune di Montese o Comune**)

(nel seguito congiuntamente le **Parti**)

Premesso che

a) in data 18/05/2007 è stata sottoscritta, tra ATERSIR e HERA, la Convenzione per regolare i rapporti fra l’Agenzia di Ambito per i servizi pubblici di Modena ed il Gestore del servizio idrico integrato nel sottoambito D “Pianura e Montagna” HERA S.p.A. per il periodo successivo al transitorio (art. 151, comma 1, D.Lgs. 152/2006 e art.6, comma 1, L.R. 25/1999, come modificata dalla L.R. 1/2003), ai sensi del cui art.3.2 il Comune di Montese è presente tra i Comuni gestiti da HERA S.p.A. ;

b) il Comune di Montese non ha mai trasferito il servizio idrico integrato a HERA e in data 26/01/2018 ha presentato ricorso al TAR nei confronti di ATERSIR, della Regione Emilia-Romagna e del Ministero dell’Ambiente per l’annullamento della delibera di rigetto dell’istanza per il riconoscimento della sussistenza dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato;

c) il Comune di Montese, ad oggi, gestisce il servizio idrico integrato in via diretta con personale e mezzi dell’amministrazione comunale;

d) il Comune di Montese ha espresso la volontà di conformarsi a quanto disposto nella Convenzione di cui alla precedente lettera a) acconsentendo a trasferire il servizio idrico integrato a HERA S.p.A., come meglio specificato nella deliberazione di Consiglio Comunale n. 65 del 29.12.2021 con la quale è stata demandata alla Giunta comunale, contestualmente alla sottoscrizione del presente accordo, la rinuncia del ricorso al Tar – Sezione di

Bologna avverso il provvedimento dell’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti (Atersir) di rigetto dell’istanza presentata per il riconoscimento della sussistenza, in capo al Comune di Montese, dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato);

e) HERA si è resa disponibile a gestire il servizio idrico integrato del Comune di Montese così come previsto nella Convenzione di cui alla precedente lettera a) e alle condizioni vigenti e applicate in tutto il territorio di Modena, purché sia previsto e regolamentato un congruo periodo transitorio che consenta di rendere l’attuale stato di fatto e di diritto del servizio gestito dal Comune, conforme e compatibile con la normativa di settore e il modello organizzativo degli altri territori comunali dell’ambito di Modena;

f) ATERSIR, tenuto conto delle richieste di Comune e di HERA, ha convenuto sulla necessità di procedere con gradualità al subentro e di regolare pertanto il periodo transitorio di gestione del servizio idrico integrato nel Comune di Montese nelle more del trasferimento della gestione dal Comune a HERA;

Si conviene e si stipula quanto segue

Articolo 1 - Premesse

Le premesse sono parti integranti e sostanziali del presente Accordo e costituiscono condizioni preliminari ed essenziali ai fini dell’assunzione dei diritti e delle obbligazioni disposte dalle Parti con l’Accordo medesimo.

Articolo 2 - Oggetto

Oggetto dell’Accordo è la regolamentazione della gestione operativa del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (nel seguito **Servizio**), nelle more del trasferimento della gestione dal Comune a HERA, in adempi-

mento di quanto previsto dagli artt. 3.2. e 5.1 della Convenzione di cui alla lettera a) delle premesse.

Durante tutto il periodo di validità del presente Accordo il Comune di Montese rimane responsabile della gestione del servizio verso ATERSIR e ARERA e nei confronti degli utenti e si avvarrà per tutte le prestazioni tecniche di HERA nei termini e modi di cui ai successivi articoli.

L'acquedotto storico dei Tufi e le due fontane da questo alimentate non sono oggetto del presente accordo in quanto lo stesso è salvaguardato e rimane in gestione al Comune di Montese.

Articolo 3 - Durata

Il presente Accordo ha efficacia dal 01/02/2022 al 31/12/2022, data in cui il Servizio verrà trasferito in gestione, in via esclusiva e senza soluzione di continuità, a HERA S.p.A., per tutto il periodo di validità della Convenzione di cui alla lettera a) delle premesse.

Qualora entro la scadenza individuata non sia possibile terminare tutte le attività definite al successivo art. 4 l'Amministrazione Comunale si rende disponibile a collaborare con HERA S.p.A. fino al loro completamento.

Articolo 4 – Attività (di cui è responsabile il Comune) in capo al Comune

Il Comune di Montese, per l'anno 2022, continuerà a gestire il servizio idrico integrato, assicurando la corretta gestione e conduzione di reti e impianti.

Non rientrano nell'ambito di competenza dell'Amministrazione Comunale le attività definite al successivo art. 5.

Il Comune è responsabile del buon funzionamento dei servizi e del rispetto e dell'osservanza della normativa vigente sulle acque pubbliche, sui rifiuti e

sulle sostanze pericolose, sulla tutela delle acque da inquinamento, l'utilizzo delle risorse idriche e la qualità delle acque in relazione agli usi possibili e sarà tenuto ad adempiere a tutti gli obblighi rendicontativi.

Il Comune è, in particolare, responsabile della qualità delle acque erogate al consumo umano attraverso i pubblici acquedotti e della qualità degli effluenti dagli impianti di depurazione appartenenti al sistema impiantistico in propria disponibilità e dagli scaricatori di piena delle reti fognarie nel rispetto delle prescrizioni e dei tempi indicate nelle autorizzazioni di settore.

Il Comune si farà carico delle attività di conduzione ordinaria del sistema acquedottistico e fognario depurativo quali, ad esempio, l'effettuazione dei giri di controllo e verifica del buon funzionamento degli impianti, il dosaggio dei prodotti chimici per il trattamento delle acque potabili e delle acque reflue, le regolazioni impiantistiche, il pronto intervento.

I costi di gestione, ivi compresi le utenze (ad eccezione di quanto disposto dall'art. 9) e dei canoni, oltre che della fornitura dei prodotti chimici e dello smaltimento dei rifiuti prodotti dagli impianti saranno a carico del Comune di Montese.

Compatibilmente con le tempistiche dei relativi procedimenti, entro la fine del periodo di validità del presente Accordo il Comune si impegna a fornire, il pieno supporto operativo collaborando con HERA e ove necessario di ATERSIR, a risolvere le seguenti questioni pendenti:

- regolarizzazione delle concessioni di derivazione di acqua pubblica;
- regolarizzazione delle concessioni demaniali per scarichi, attraversamenti, parallelismi;

- accatastamento dei fabbricati e stipula delle servitù di passaggio ove mancanti;
- rilievo cartografico di dettaglio di reti e impianti e redazione di relazioni descrittive sul funzionamento degli impianti;
- censimento delle utenze pubbliche eventualmente prive di misuratore. Le Parti concordano che per le utenze pubbliche eventualmente prive di contatore, gli oneri di installazione del misuratore non saranno a carico del Comune, ma del sistema tariffario.

Articolo 5 – Attività in capo ad HERA

Per l'annualità 2022 HERA si impegna ad eseguire e rendere operativi gli interventi di manutenzione straordinaria nonché di adeguamento degli impianti e delle reti afferenti ad acquedotto, a fognatura e depurazione alla normativa vigente in materia sia tecnica che di sicurezza, previsti nel Piano Operativo degli Interventi del bacino di riferimento approvato dal Consiglio Locale di Modena antecedentemente alla sottoscrizione del presente atto, compatibilmente con le procedure di progettazione, autorizzazione, affidamento, realizzazione, collaudo e messa in esercizio.

In particolare, il Comune ed HERA si coordineranno sugli aspetti legati alla sicurezza dei lavoratori e si impegnano a definire i necessari documenti sulla sicurezza (DUVRI o PSC) per le attività o le lavorazioni con interferenze.

Le parti concordano che HERA resta manlevata dal Comune da eventuali problemi di esercizio (mancato o inadeguato servizio) e/o danni a persone e cose:

- per gli interventi richiesti e autorizzati fino alla messa in esercizio degli stessi,

- per eventuali mancati interventi richiesti e non autorizzati.

Il Comune resta responsabile in ogni sede per eventi riconducibili allo stato o al funzionamento degli impianti per come consegnati dal Comune, fino al subentro di HERA a far data dal 2023, nella misura in cui tali eventi non siano riconducibili a interventi eseguiti da HERA.

Nel caso gli interventi di manutenzione straordinaria da realizzarsi, abbiano ripercussioni sulla continuità del servizio o in ogni caso abbiano carattere di urgenza, HERA si impegna a intervenire nel minor tempo possibile, fermo restando che l'onere di segnalare tempestivamente le richieste di intervento rimane in capo al Comune.

Articolo 6 – Gestione degli utenti

Il Comune di Montese nell'anno 2022 manterrà tutte le attività connesse alla gestione e ai rapporti con gli utenti.

Il Comune si impegna a trasferire ad HERA tutte le informazioni a propria disposizione contenute nella propria banca dati necessarie per l'ottimale implementazione del sistema di gestione delle utenze di HERA, ivi compresi i dati necessari per l'applicazione della tariffa procapite, nei tempi che saranno concordati.

Alla scadenza del presente Accordo, il Comune si coordinerà con il gestore per effettuare la georeferenziazione dei contatori nonché una lettura straordinaria contatori per la rilevazione dei dati di passaggio tra la gestione Comunale e quella di HERA e la fatturazione a saldo. Contestualmente saranno verificate e sanate, ove note, eventuali situazioni di forniture del servizio verso utenze prive di misuratore.

Articolo 7 – Qualità tecnica e contrattuale

ATERSIR si impegna a presentare ad ARERA istanza volta all'esclusione del territorio del Comune di Montese dal calcolo degli indicatori della qualità tecnica e contrattuale di ATO Modena per il biennio 2023 -2024, essendo necessario un periodo transitorio per l'adeguamento del servizio agli standard applicati nel bacino di Modena affidato al gestore HERA.

Articolo 8 – Interventi e investimenti su reti e impianti del Servizio Idrico Integrato

La struttura tecnica di ATERSIR si impegna a sottoporre all'approvazione del Consiglio Locale di Modena l'inserimento nel Piano Operativo degli Interventi di ATO4 delle manutenzioni straordinarie e degli interventi relativi agli impianti e alle reti del Comune di Montese, anche ai fini del loro riconoscimento in tariffa, entro la data di sottoscrizione del presente atto.

Nella programmazione saranno esplicitate anche le attività funzionali all'adeguamento degli agglomerati di Salto e Maserno per quanto attiene la depurazione dei reflui che saranno pianificate in linea con quanto disposto dalla DGR 57/2021.

Articolo 9 – Presa in carico della gestione del Servizio Idrico integrato

Dal 01/01/2023 HERA assumerà il ruolo di Gestore del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese ai sensi e per gli effetti della Convenzione di cui alla lettera a) delle premesse.

In pari data verranno prese in carico le infrastrutture del servizio idrico integrato costituite dalle reti e impianti elencate e descritte nel verbale di consegna che il Comune di Montese e HERA si impegnano a sottoscrivere entro il 31/12/2022 (Allegato 1 – Verbale di consegna). Resta inteso che in caso di procedure di infrazione nel frattempo accertate, HERA sarà manlevata dal

Comune da ogni e qualsiasi conseguenza ed effetto della medesima infrazione.

A far tempo dal 1° giugno 2022, HERA si impegna a intestarsi la titolarità delle utenze elettriche di pertinenza del Servizio Idrico Integrato del Comune di Montese, facendosi carico dei relativi oneri.

Al fine di consentire il corretto subentro di HERA nella gestione del Servizio Idrico Integrato, il Comune di Montese si impegna a fornire a HERA S.p.A. entro il 31/12/2022 la seguente documentazione, ove disponibile:

1. georeferenziazione dei contatori: HERA e il Comune di Montese si impegnano a concordare un piano di lettura straordinaria contatori, possibilmente in prossimità del 31/12/2022, per la rilevazione dei dati di passaggio tra la gestione Comunale e quella di HERA. Tale lettura rappresenterà la lettura di fine fatturazione per il comune di Montese e di inizio per HERA: resta inteso che la fatturazione del servizio e i relativi compensi sono di spettanza del Comune di Montese per l'erogazione sino al 31.12.2022 e di Hera dal 01.01.2023. In caso di errori nella rilevazione della lettura di passaggio di gestione, le parti rettificheranno la parte di propria competenza congruando in aumento o in diminuzione e invieranno i dati per le rettifiche di spettanza alla controparte. In tutti i casi in cui si rendesse necessario ridefinire i volumi al 31/12/2022 si utilizzerà il criterio del pro-die;

2. fotografia anagrafe popolazione residente al 31/12/2022 con i nuclei famigliari;

3. eventuale elenco delle infrastrutture da dismettere e da inserire in un piano di demolizione;

4. dati necessari ai fini della migrazione delle utenze del servizio idrico

verso HERA:

a. invio Anagrafica utenti (Intestazione contratto, codice fiscale- P/Iva, recapito spedizione, num tel, e-mail, ed eventuali ulteriori dati anagrafici presenti nei db degli utenti del Comune);

b. comunicazione dei dati relativi alla domiciliazione del pagamento della bolletta (Codice azienda creditrice, codice mandato SEPA SDD di ciascun utente, codice IBAN) al fine di migrare la domiciliazione bancaria o postale verso l'azienda creditrice HERA S.p.A;

c. la restituzione degli eventuali depositi cauzionali esistenti al 31/12/2022 dovrà essere effettuata dal Comune di Montese. HERA provvederà a calcolare e imputare i depositi cauzionali come previsti per il territorio di ATO4;

d. dati contrattuali: codice utente utilizzato dal comune associato alla singola fornitura (per mantenere un aggancio sul DB HERA con il vecchio gestore); data attivazione contratto;

e. indicare per ogni riga di contratto il numero delle Unità immobiliari servite e la tipologia (domestico residente, domestico non residente, artigianale commerciale, industriale, zootecnico, agricolo, altri usi);

f. indicare per ogni contratto con unità immobiliari domestiche residenti il numero dei componenti residenti sottesi;

g. indicare se possibile nell'ambito dei contratti USI DIVERSI quali possono essere individuati come: uso pubblico; uso artigianale commerciale; uso industriale; uso agricolo; uso esclusivo antincendio; eventuali usi non potabili; altri usi non ricompresi nei precedenti;

h. indicare l'esistenza di utenze con scarico produttivo;

i. indicare se presenti utenze prelievo da pozzi con scarico in fognatura;

j. indicare eventuale presenza di utenze senza contatore;

k. indicare il consumo medio storico ultimo anno per ciascun contratto (se fosse presente, anche il dato della media degli ultimi tre anni);

l. indicare per ciascun contratto se assoggettato a tariffa fognatura e depurazione (eventuali situazioni di utenze soggette a sentenza 335 con tariffa depurazione ad hoc);

m. indicare utenze con bonus idrico da erogare oltre il 31/12/2022 con la relativa data di fine bonus;

Per le letture:

n. storico delle letture precedenti il 31/12/2022 (almeno 3 anni);

Per l'anagrafica contatore:

o. codice matricola contatore;

p. numero cifre contatore;

q. dimensione contatore (1/2"; 3/4" ecc.);

r. fabbricante;

s. anno costruzione;

t. ubicazione contatore (via e numero civico);

u. accessibilità (accessibile/non accessibile/parzialmente accessibile);

v. nota posizione contatore;

5 libro cespiti;

6 atti costitutivi di servitù;

7 concessioni di attraversamento.

Articolo 10 – Aspetti tariffari

Per l'anno 2022, le tariffe del Servizio Idrico Integrato applicate nel territorio del Comune di Montese non subiranno modifiche.

Nel corso del 2022 Atersir si impegna a predisporre un piano di convergenza tariffaria che adegui la tariffazione del Comune di Montese a quella applicata nel bacino modenese gestito da HERA nell'arco di 5 anni: tale piano, relativo alle componenti acquedotto, fognatura e depurazione interesserà solamente le utenze che presentano scarichi di acque reflue industriali, in quanto destinatarie dei più significativi aumenti. Alle restanti utenze a cui sono associate tariffe maggiormente allineate con quelle vigenti nel resto dell'ambito saranno immediatamente applicate quelle definite per il bacino modenese gestito da HERA.

ATERSIR nel predisporre l'aggiornamento della proposta tariffaria relativa al gestore HERA per il bacino di Modena a partire dall'annualità 2022 farà riferimento al Piano Operativo degli Interventi che dovrà prevedere anche le attività di manutenzione straordinaria e di adeguamento degli impianti presenti nel territorio del Comune di Montese.

Nell'aggiornamento della manovra tariffaria relativa all'annualità 2023 i costi operativi relativi al territorio del Comune di Montese saranno considerati come Op_{new} in quanto non avendo ad oggi ancora l'amministrazione comunale conferito le proprie reti e i propri impianti al gestore HERA la presa in carico degli stessi si configura di fatto come un estendimento del perimetro di gestione. A partire dall'annualità 2024 i medesimi costi non saranno più trattati come Op_{new} ma saranno ricompresi negli $Opex_{end}$, fatte salve indicazioni differenti derivanti dal metodo tariffario ARERA.

Articolo 11 - Mutui

A far data dal 1° gennaio 2023, a seguito del conferimento al gestore degli impianti e delle reti attraverso apposito verbale di consegna, sarà riconosciu-

to al Comune di Montese un importo pari alle quote annuali residue dei soli mutui ancora in essere, sostenuti per la realizzazione dei cespiti funzionali al solo servizio idrico integrato.

Articolo 12 - Ricorso

Con la sottoscrizione del presente atto il Comune di Montese si impegna a ritirare il ricorso presentato innanzi al Tar – Sezione di Bologna avverso il provvedimento dell’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti (Atersir) di rigetto dell’istanza presentata per il riconoscimento della sussistenza, in capo al Comune di Montese, dei requisiti della gestione autonoma del servizio idrico integrato.

Le spese legali saranno compensate.

Articolo 13 - Allegati

Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo i seguenti documenti:

Allegato 1 – Modello di verbale di consegna

Allegato 2 – Elenco utenze elettriche e copia dei relativi contratti di fornitura

Articolo 14 - Firma digitale

Il presente atto viene stipulato in forma elettronica, mediante sottoscrizione con firma digitale di tutte le Parti ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate.

Gli effetti giuridici dello stesso decorrono dalla data di comunicazione via PEC dell’avvenuta sottoscrizione, a distanza, dell’atto a tutti i contraenti.

Letto, approvato e sottoscritto.

COMUNE DI MONTESE

Il Sindaco

Matteo Deluca

(firmato digitalmente)

HERA S.p.A.

L'Amministratore delegato

Dott. Stefano Venier

(firmato digitalmente)

ATERSIR

Il Direttore

Ing. Vito Belladonna

(firmato digitalmente)



VERBALE DI CONSEGNA OPERA AL GESTORE SII

 ACQUEDOTTO

 FOGNATURA E DEPURAZIONE

P.GRP.165 – Acquisizione asset da gestire in ambito SII – Allegato 7 rev.1

1. ANAGRAFICA

Pag. 1/6

TIPO OPERA:

Rete:

 acquedotto
 fognaria
 altro _____

Impianto:

 impianto di potabilizzazione
 serbatoio
 depuratore
 riduttore di pressione
 impianto di disinfezione
 sollevamento fognario
 pozzo
 sorgente
 altro _____

FLUSSO DI PROVENIENZA:

 Da Heratech
 Da esterni attraverso Heratech
 Da Comuni/Società Asset
 Da Heratech conto cliente

DENOMINAZIONE INTERVENTO: _____

COMUNE: _____

IDENTIFICATIVO PROGETTO (WBS, OdL,...): _____

PROGETTISTA: _____

REFERENTE PROGETTAZIONE: _____

DIRETTORE LAVORI : _____

DIRETTORE OPERATIVO : _____

ASSISTENTE ALLA DL: _____

COLLAUDATORE/SORVEGLIANTE: _____

IMPRESA ESECUTRICE: _____

DATA FINE LAVORI: _____ DATA COLLAUDO: _____

ANNO POSA: _____

TITOLO ACQUISIZIONE: _____

TITOLO PROPRIETA': _____

SOGGETTO PROPRIETARIO: _____

NOTE *(in particolare dare evidenza delle varianti rispetto al progetto iniziale)*

CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO

CARATTERISTICHE TECNICHE RETE

TIPO : _____

MATERIALE: _____

DN/DE: _____ LUNGHEZZA: _____

ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO: _____ LINEA: _____ KM: _____

ATTRAVERSAMENTO POL: _____ LINEA: _____

ATTRAVERSAMENTO SNAM: _____ LINEA: _____

ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA: _____ KM: _____

ATTRAVERSAMENTO SS ANAS : _____ KM: _____

CESPITI DISMESSI: _____

CARATTERISTICHE PROTEZIONE CATODICA

TIPO RIVESTIMENTO CONDOTTA: _____

NUOVO ALIMENTATORE (SI/NO): _____ NUOVO DISPERSORE (SI/NO): _____

IMPIANTI CON ANODI DI MAGNESIO (SI/NO): _____

GIUNTI DIELETRICI: _____

DRENAGGI FERROVIARI (SI/NO): _____

ATTRAVERSAMENTI AEREI (DI LUNGHEZZA > 10m (SI/NO): _____

INCROCI E/O PARALLELISMI CON ELETTRODOTTO (SI/NO): _____

INCROCI E/O PARALLELISMI CON ALTRE UTENZE DEL SOTTOSUOLO (SI/NO): _____

PRESENZA DI EVENTUALI IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA DI PROPRIETA' DI TERZI (SI/NO): _____

VERIFICHE FUNZIONALI DI PRESA IN CARICO DELL'OPERA PER L'ESERCIZIO <i>(compilazione a cura del Gestore)</i>	ESITO	
1. Completa e regolare esecuzione dei manufatti	POSITIVO	NEGATIVO
NOTE:		
2. Verifica del corretto funzionamento dei flussi idraulici	POSITIVO	NEGATIVO
NOTE:		
3. Verifica del corretto funzionamento degli apparati	POSITIVO	NEGATIVO
NOTE:		
4. Verifica del corretto funzionamento degli organi di manovra, regolazione e automazione	POSITIVO	NEGATIVO
NOTE:		
5. Verifica delle performance di processo (per impianti di trattamento)	POSITIVO	NEGATIVO
NOTE:		

DATA DI EMISSIONE DEL VERBALE: _____

IL PROGETTISTA: _____

IL DIRETTORE LAVORI: _____

IL RESPONSABILE ALTA SORVEGLIANZA (per lavori effettuati da terzi): _____

IL GESTORE (Resp.Area o Resp.Reti/Impianti o suo incaricato): _____

A) PRESA IN CARICO PROVVISORIA

NOTE:

DATA DI EMISSIONE DEL VERBALE DI PRESA IN CARICO PROVVISORIA: _____

DATA RICHIESTA PER IL COMPLETAMENTO: _____

IL PROGETTISTA: _____

IL DIRETTORE LAVORI: _____

IL RESPONSABILE ALTA SORVEGLIANZA (per lavori effettuati da terzi): _____

IL GESTORE RESPONSABILE PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO PROVVISORIO (Resp.Area o Resp.Reti/Impianti):
_____**B) PRESA IN CARICO DEFINITIVA**

NOTE:

DATA DI EMISSIONE DEL VERBALE DI PRESA IN CARICO DEFINITIVA: _____

IL PROGETTISTA: _____

IL DIRETTORE LAVORI: _____

IL RESPONSABILE ALTA SORVEGLIANZA (per lavori effettuati da terzi): _____

IL GESTORE RESPONSABILE PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO DEFINITIVO (Resp.Area o Resp.Reti/Impianti):

NOTE SUGLI ASPETTI TECNICI UTILIZZABILI NELLE SUCCESSIVE PROGETTAZIONI

**VERBALE DI CONSEGNA OPERA AL GESTORE SII** **ACQUEDOTTO** **FOGNATURA E DEPURAZIONE**

P.GRP.165_R0 – Acquisizione asset da gestire in ambito SII – Allegato 7 rev.1

5. CHECK LIST DOCUMENTALE**Pag.**

E' PARTE INTEGRANTE AL PRESENTE VERBALE LA CHECK LIST STAMPATA DAL FILE IN EXCEL

Il file digitale serve ESCLUSIVAMENTE per selezionare tramite il filtro nella prima colonna le tipologie G=generale (sempre) e a seconda dei casi I=impianti o R=reti, poi va stampato e incluso nel Verbale di Consegna-Sezione 5. NON modificare il formato, il numero del riferimento, il testo contenuto nella descrizione: il formato e il testo devono restare standard come pubblicati sul PIA.

CATEGORIA	TIPOLOGIA	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	STATO CONSEGNA		NOTE
				NON APPLICABILE	ESITO	
G PROGETTI, TITOLI E VALIDAZIONI						
G	1.1	1	Elaborati di progetto esecutivo (edile, idraulico, elettrico, automazione e telecontrollo, elaborati di valutazione rischi incendio e atmosfere esplosive, protezione da scariche atmosferiche, ecc.)	N.A.	SI	No
G	1.1	2	Permessi necessari per la costruzione ed esercizio (p.e., Delibere, Permesso di Costruire, SCIA, CIL, Decreto L.R. 10/93 ecc.)	N.A.	SI	No
G	1.1	3	Documentazione di iscrizione al catasto degli immobili realizzati con copia delle planimetrie presentate all'Agenzia del Territorio	N.A.	SI	No
G	1.1	4	Accordi con i privati e/o costituzione servitù	N.A.	SI	No
G	1.1	5	Concessione ai fini idraulici dell'Ente e/o Proprietario del corpo idrico ricettore lo scarico delle acque reflue o meteoriche	N.A.	SI	No
G	1.1	6	Autorizzazione allo scarico in acque superficiali ai sensi del Dlgs 152/06	N.A.	SI	No
G	1.1	7	Certificato di agibilità dei nuovi volumi realizzati	N.A.	SI	No
G	1.1	8	Dichiarazione di conformità alle normative tecniche delle costruzioni	N.A.	SI	No
G	1.1	9	Raccolta delle concessioni con indicazione degli adempimenti ad esse collegati	N.A.	SI	No
G	1.1	10	Lottizzazioni: Lettera HERA approvazione progetto con prescrizioni	N.A.	SI	No
G	1.1	11	Lottizzazioni: Pagamento degli oneri di sorveglianza lavori e collaudo	N.A.	SI	No
G	1.1	12	Lottizzazioni: Planimetria per identificare le aree della lottizzazione che saranno cedute al Comune da quelle che rimarranno private.	N.A.	SI	No
G	1.1	13	Dati e contatti relativi a: progettista; direttore lavori; ditta/e esecutrice/i; capo cantiere; CSE.	N.A.	SI	No
G	1.1	14	Lottizzazioni: Dichiarazione firmata dal direttore lavori del rispetto prescrizioni tecniche elencate sulla lettera HERA d'approvazione progetto esecutivo ed eventuali integrazioni successive, specificando numero di protocollo e data di ogni lettera	N.A.	SI	No
G	1.1	15	Scheda chiusura lavori	N.A.	SI	No
G	1.1	16	Verbale di verifica per l'accessibilità agli asset in ogni stagione	N.A.	SI	No
G	1.1	17	Nulla osta da AUSL con eventuali prescrizioni	N.A.	SI	No
G	1.1	18	Fascicolo con le caratteristiche e piano di manutenzione dell'opera, redatto in fase progettuale e aggiornato in fase esecutiva, ai sensi del D.lgs.81/2008 e s.m.i. e aggiornato ai sensi del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.	N.A.	SI	No
G	1.1	19	Per l'acquisizione da terzi di asset esistenti, la dichiarazione dei consumi medi dell'utenza	N.A.	SI	No
G CERTIFICAZIONI GENERALI						
G	1.2	20	Certificazione e Dichiarazione di conformità di tutti i materiali utilizzati con precisa rispondenza alle specifiche tecniche di riferimento e alla normativa vigente	N.A.	SI	No
G	1.2	21	"Rilievo Meccanico" della tubazione con l'identificazione delle saldature, le quali devono trovare corrispondenza nel "Libro Tubi"	N.A.	SI	No
G	1.2	22	"Libro Tubi" contenente per ogni saldatura realizzata, tutte le informazioni tecniche, il nominativo del saldatore, i risultati delle verifiche effettuate ai sensi della normativa vigente, le fotografie	N.A.	SI	No
G	1.2	23	Report di controllo non distruttivo sulle saldature firmato da impresa esecutrice con indicazione della metodologia % delle saldature controllate	N.A.	SI	No
G	1.2	24	Certificato di qualifica dei saldatori idonei per i materiali da saldare e valido nel periodo di esecuzione dei lavori	N.A.	SI	No
G	1.2	25	Documentazione attestante il controllo radiografico delle giunzioni saldate per le tubazioni in acciaio	N.A.	SI	No
G	1.2	26	Certificazione di taratura delle apparecchiature e degli strumenti in campo	N.A.	SI	No
G	1.2	27	Certificazione di tubazioni, pezzi speciali, pozzetti e chiusini	N.A.	SI	No
G	1.2	28	Dichiarazione di Prestazione ai sensi del Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione CPR 305/2011	N.A.	SI	No

G		POTABILITA'					
G	1.2	29	Certificazione di idoneità dei materiali impiegati all'uso potabile (DM 174/04) e di rispondenza alle norme UNI	N.A.	SI	No	
G	1.2	30	Autorizzazione all'uso potabile dell'acquedotto rilasciata dall'Ente competente	N.A.	SI	No	
R		POTABILITA' RETI					
R	1.2	31	Autocertificazione del lavaggio (flussaggio) nuove reti acquedotto	N.A.	SI	No	
R	1.2	32	Verbale di disinfezione nuove reti acquedotto	N.A.	SI	No	
R	1.2	33	Rapporto di Prova rilasciato da laboratorio accreditato	N.A.	SI	No	
R	1.2	34	Ricevuta di avvenuto invio del Rapporto di Prova all'Autorità di Controllo territorialmente competente	N.A.	SI	No	
G		CONFORMITA' STRUTTURALE					
G	1.2	35	Certificazione di carrabilità della struttura, se prevista	N.A.	SI	No	
G	1.2	36	Valutazione rischio sismico	N.A.	SI	No	
G		COLLAUDI					
G	1.2	37	Certificato di collaudo statico	N.A.	SI	No	
G	1.2	38	Garanzie e fidejussioni	N.A.	SI	No	
G	1.2	39	Verbale di collaudo tecnico/funzionale (sezioni di impianto, singoli tronchi di rete, strutture, apparecchiature), in particolare idraulico della condotta realizzata, acquedotto e/o fognatura a gravità, o in pressione, opportunamente firmato (prova di tenuta) completo di: - diagramma registrazione prova in pressione completo di: dati univoci che identificano il tratto di rete collaudato, giorno, unità di misura, durata della prova, firmato da chi ha eseguito la prova e dal DL; - planimetria in scala ridotta del tratto collaudato; - verbale di taratura con estremi strumento utilizzato	N.A.	SI	No	
G	1.2	40	Verbale/i di consegna anticipata/provvisoria dell'opera o di stralcio/i funzionale/i, redatti ai sensi dell'art. 230 del D.P.R. 207/2010 (nel caso sia/siano stato/i redatto/i nel corso della realizzazione dell'opera)	N.A.	SI	No	
G	1.3	41	Certificato di Regolare Esecuzione (CRE) o Certificato di Collaudo Tecnico Funzionale Amministrativo	N.A.	SI	No	
G		OPERE ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO					
G	1.2	42	Opere esistenti in cemento armato: denuncia opere in c.a. (L.1086/71)	N.A.	SI	No	
G	1.2	43	Opere esistenti in cemento armato: certificato di collaudo statico	N.A.	SI	No	
G	1.2	44	Opere esistenti in cemento armato: autorizzazione sismica	N.A.	SI	No	
G	1.2	45	Opere esistenti in cemento armato: dichiarazione di conformità alle normative tecniche delle costruzioni	N.A.	SI	No	
G	1.2	46	Opere esistenti in cemento armato: dichiarazione di prestazione ai sensi del Reg.Eur CPR 305/2011	N.A.	SI	No	
I		IMPIANTI: AS-BUILT, CERTIFICAZIONI IMPIANTI, DOCUMENTAZIONI E MANUALI TECNICI					
I	1.2	47	Elaborati grafici delle opere eseguite 'as built' (planimetrie, piante, sezioni, particolari costruttivi), redatti in formato cartaceo e digitale, con la descrizione esaustiva dell'opera im (edile, idraulico, elettrico, automazione e telecontrollo, elaborati di valutazione rischi incendio e atmosfere esplosive, protezione da scariche atmosferiche, ecc.)	N.A.	SI	No	
I	1.2	48	Codici Impianti - codifica HERA identificazione impianti	N.A.	SI	No	
I	1.2	49	Relazione tecnica sul funzionamento degli impianti, sui programmi di controllo e supervisione del sistema e la fornitura delle relative chiavi hardware di accesso	N.A.	SI	No	
I	1.2	50	Software di automazione e di controllo con commenti e manuale operatore	N.A.	SI	No	
I	1.2	51	Schemi funzionali dell'impianto idraulico/meccanico ed elenco componenti	N.A.	SI	No	
I	1.2	52	Sezioni e piante degli scolmatori realizzati con indicazione di tutte le caratteristiche tecniche, redatti in formato cartaceo e digitale	N.A.	SI	No	

I IMPIANTI: MACCHINE ED ATTREZZATURE						
I	1.2	53	Macchine/attrezzature: inventario/censimento completo	N.A.	SI	No
I	1.2	54	Manuali operativi macchine e strumenti (filtri, valvole, riduttori di pressione, valvole di sfioro, termometri, manometri, ecc.)	N.A.	SI	No
I	1.2	55	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa alla caldaia (manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione CE)	N.A.	SI	No
I	1.2	56	Denuncia, a cura dell'installatore, della centrale termica all'INAIL nel caso entrino in servizio caldaie o scambiatori di calore con temperatura sul primario > 110°C	N.A.	SI	No
I	1.2	57	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa al bruciatore (manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione CE)	N.A.	SI	No
I	1.2	58	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa ai cogeneratori (manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione CE)	N.A.	SI	No
I	1.2	59	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa alle valvole di sicurezza (manuale d'uso e manutenzione, certificati valvole)	N.A.	SI	No
I	1.2	60	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa al pressostato (manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione conformità)	N.A.	SI	No
I	1.2	61	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa alle pompe (manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione CE, marca, modello, dati tecnici, manuale uso e manutenzione, fotografia della targhetta)	N.A.	SI	No
I	1.2	62	Macchine/attrezzature: Documentazione relativa all'addolcitore (manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione CE)	N.A.	SI	No
I	1.2	63	Macchine/attrezzature: Documentazione/certificazioni relative a tutti i dispositivi (valvole motorizzate, sensori, ecc.)	N.A.	SI	No
I	1.2	64	Apparecchi sollevamento: inventario/censimento completo per tipologia (es: paranchi, carri ponte, gru, cestelli...) comprensivo degli accessori;	N.A.	SI	No
I	1.2	65	Apparecchio sollevamento: libretti di omologazione di apparecchi di sollevamento portata > 200 Kg.	N.A.	SI	No
I	1.2	66	Apparecchi sollevamento: Istruzioni per l'uso e i controlli	N.A.	SI	No
I	1.2	67	Denuncia di prima installazione a INAIL ai sensi del DM 11/04/2011 e smi (qualora entrino in servizio apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg)	N.A.	SI	No
I	1.2	68	Certificato di idoneità delle catene di sollevamento delle pompe	N.A.	SI	No
I	1.2	69	Certificazione e Dichiarazione di conformità di tutte le altre apparecchiature, elettromeccaniche e macchinari installati, con precisa rispondenza alle specifiche tecniche di riferimento e alla normativa vigente, con relativi manuali di installazione uso e manutenzione	N.A.	SI	No
I IMPIANTI: APPARECCHI IN PRESSIONE						
I	1.2	70	Apparecchi a pressione: Censimento apparecchi in pressione e scadenziario delle verifiche ai sensi del D.M. 329/2004, Allegati A e B	N.A.	SI	No
I	1.2	71	Apparecchi a pressione: Dichiarazioni di conformità PED (97/23/CE)	N.A.	SI	No
I	1.2	72	Apparecchi a pressione: Denuncia ad INAIL e ASL di utilizzo delle attrezzature a pressione e dei loro insiemi	N.A.	SI	No
I	1.2	73	Apparecchi a pressione: In caso di installazione ed assemblaggio da parte dell'utilizzatore, richiesta di verifica di messa in servizio a INAIL (artt. 4 e 5, DM 329/2004)	N.A.	SI	No
I	1.2	74	Denuncia di messa in esercizio all'INAIL di tubazioni e recipienti in pressione quali, a titolo esemplificativo, filtri con volume > 50 litri se la pressione di progetto ≤ 12 bar o per ogni volume per pressioni superiori	N.A.	SI	No

I IMPIANTI: IMPIANTI ELETTRICI						
I	1.2	75	Contratto fornitura elettrica specifico dell'impianto (nel caso di opere di urbanizzazione la fornitura elettrica non può essere condivisa con altri impianti dei privati)	N.A.	SI	No
I	1.2	76	Elaborati che definiscono l'impianto elettrico e i quadri elettrici, redatti in formato cartaceo e digitale, completi di schemi elettrici, dell'elenco componentistica, delle caratteristiche degli armadi e cablaggio elettrico, del manuale uso e manutenzione, dei certificati di conformità e di omologazione, previsti dalla normativa	N.A.	SI	No
I	1.2	77	Dichiarazione di idoneità all'installazione di tutti i componenti dell'impianto in zone classificate Zona 1/2 secondo CEI 31-87	N.A.	SI	No
I	1.2	78	Dichiarazione di conformità dei quadri elettrici alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) comprensivo di certificato di collaudo	N.A.	SI	No
I	1.2	79	Dichiarazione di adeguatezza alla norma CEI 0-16 (applicabile per impianti con fornitura di energia elettrica in Media Tensione)	N.A.	SI	No
I	1.2	80	Denuncia impianto di messa a terra e dispositivi di protezione scariche atmosferiche a INAIL / AUSL secondo D.P.R. 462/01 del 22/10/2001	N.A.	SI	No
I	1.2	81	Denuncia impianti elettrici in luoghi pericolosi (ex Mod C - DPR 462/01)	N.A.	SI	No
I	1.2	82	Modello O ai sensi del D.M. 12/09/1959 Verifiche impianti di messa a terra nelle officine e cabine elettriche in esercizio presso aziende produttrici o distributrici di energia elettrica	N.A.	SI	No
I	1.2	83	Certificato di collaudo elettrico linee in cavo CEI 11-17	N.A.	SI	No
I	1.2	84	Documentazione relativa al gruppo elettrogeno, manuale d'uso e manutenzione	N.A.	SI	No
I	1.2	85	Relazione valutazione rischio scariche atmosferiche	N.A.	SI	No
I IMPIANTI: PREVENZIONE INCENDI						
I	1.2	86	Dichiarazione di installazione a regola d'arte degli impianti redatta su modulistica VVF o su modulistica conforme al DM 37/08, a seconda del caso che ricorre (la dichiarazione deve almeno riportare esplicito riferimento alle leggi ed alle norme applicabili)	N.A.	SI	No
I	1.2	87	Prevenzione Incendi: Valutazione rischio incendio (secondo criteri del DM 01/03/98 e ai sensi del D.Lvo 81/08 e smi)	N.A.	SI	No
I	1.2	88	Prevenzione Incendi: Pratica di richiesta CPI con relativi allegati per esame progetto ai VVFF (DPR 151/2011)	N.A.	SI	No
I	1.2	89	Prevenzione Incendi: CPI in corso di validità e conforme con gli impianti installati	N.A.	SI	No
I	1.2	90	Prevenzione Incendi: I dispositivi di apertura manuale delle porte installate lungo le vie di esodo (per attività soggette a CPI) sono: - marcati CE, - conformi UNI EN 179 (attività aperta al pubblico e porta utilizzabile da meno di 10 persone; attività non aperta al pubblico e porta utilizzabile da 9 a 26 persone)	N.A.	SI	No
I	1.2	91	Prevenzione Incendi: Dichiarazione di conformità impianto di antincendio ex DM 46/90 o dichiarazione di conformità/rispondenza D.M. 37/2008	N.A.	SI	No
I	1.2	92	SCIA ai fini della sicurezza antincendio art. 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151	N.A.	SI	No
I	1.2	93	Certificati inerenti i materiali installati relativi a omologazione INAIL e REI per porte e infissi	N.A.	SI	No
I	1.2	94	Dichiarazione di conformità del manufatto gas al DM 16/04/2008 (in particolare in relazione all'impiego di soli materiali incombustibili)	N.A.	SI	No

I IMPIANTI: EMISSIONI SONORE						
I	1.2	95	Emissioni sonore: evidenza della verifica del rispetto dei limiti di immissione acustica in ambiente esterno (stabiliti da norma nazionale o da classificazione acustica del territorio, se presente) tramite misurazioni acustiche eseguite da tecnico competente in acustica e verifica dei criteri di rappresentatività degli impianti misurati a campione	N.A.	SI	No
I	1.2	96	Emissioni sonore: indicazione delle macchine/aree con livelli di rumore $L_{eq} > 85$ dB(A) e $p_{peak} > 140$ Pa	N.A.	SI	No
I	1.3	97	Relazione di collaudo acustico	N.A.	SI	No
I IMPIANTI: ATEX						
I	1.2	98	Atmosfere esplosive ATEX: relazione di Classificazione delle aree a rischio esplosione	N.A.	SI	No
I	1.2	99	Atmosfere esplosive ATEX: verifica conformità impiantistica	N.A.	SI	No
I	1.2	100	Atmosfere esplosive ATEX: certificati ATEX delle apparecchiature installate	N.A.	SI	No
I IMPIANTI: SOSTANZE PERICOLOSE						
I	1.2	101	Sostanze e preparati pericolosi: censimento delle sostanze pericolose in uso e relative schede di sicurezza	N.A.	SI	No
I	1.2	102	Sostanze lesive per lo strato dell'ozono o gas fluorurati ad effetto serra: censimento apparecchiature contenenti sostanze lesive per lo strato dell'ozono o gas fluorurati ad effetto serra	N.A.	SI	No
I	1.2	103	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del Dlgs 152/06 (voluta al Gestore)	N.A.	SI	No
I	1.2	104	Oli usati: I recipienti per lo stoccaggio devono rispondere ai requisiti di sicurezza, resistenza, etichettatura di cui all'art. 2 del D.M. 392/1996: * resistenti alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità degli oli * dotati di idonee chiusure per impedire la fuoriuscita * dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento * mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione * apposite etichettature che ne identifichino il contenuto * Stoccaggio in modo idoneo ad evitare commistioni di oli con emulsioni o contaminazione con altre sostanze. (Dlgs 95/92, art. 3) * Divieto di scarico di oli usati nelle acque e divieto di deposito al suolo con effetti nocivi per il suolo stesso. (Dlgs 95/92, art. 6, c. 1)	N.A.	SI	No
I	1.2	105	Oli usati: per recipienti con capacità superiore a 500 litri, il rispetto dei requisiti previsti all'allegato C del D.M. 392/1996, fra cui: - aree di deposito con recinzione di almeno 2,5 m, - serbatoi fissi, in acciaio, - posti su un basamento in calcestruzzo (se interrati, contenuti in un cassone in calcestruzzo totalmente ispezionabile).	N.A.	SI	No

R							RETI: AS-BUILT, CERTIFICAZIONI IMPIANTI, DOCUMENTAZIONI E MANUALI TECNICI			
R	1.2	106	Elaborati grafici redatti in formato cartaceo e digitale. Il formato digitale deve essere conforme, per l'inserimento nel GIS HERA, agli standard definiti nella procedura P.GRP.152, completo di planimetria, profilo (solo per le fognature), particolari "as built" A4 definiti 'Pianetti', con indicato ad es.: interferenze con altre reti/strutture, derivazioni, cambi di direzione, pezzi speciali, lavorazioni particolari, gruppi valvole sezionamento, punti di misura, attacchi stop gas, ecc. per la protezione catodica: alimentatori, punti di misura, attraversamenti ferroviari, ecc.	N.A.	SI	No				
R	1.2	107	Videoispezione con telecamera delle condotte eseguite	N.A.	SI	No				
R	1.2	108	Documentazione componenti idraulici (schede tecniche, certificati di calibrazione...)	N.A.	SI	No				
R	1.2	109	Attraversamenti e/o parallelismi (soggetti a concessione con canone o fidejussione) con relativi verbali di collaudi tecnici compresa la protezione catodica, se prevista	N.A.	SI	No				
R							RETI: PROTEZIONE CATODICA			
R	1.2	110	Protezione Catodica: Relazione firmata da tecnico certificato 3° liv. APCE attestante la conformità della resistenza dell'isolamento della condotta posata	N.A.	SI	No				
R	1.2	111	PC: Certificazione tramite ditta specializzate attestante la conformità resistenza d'isolamento della condotta. La prova va eseguita immediatamente prima dell'allacciamento alla rete(alternativo a verifica eseguita da tecnico HERA)	N.A.	SI	No				
R	1.2	112	PC: Verifica funzionalità e cablaggi dei punti di misura	N.A.	SI	No				
R	1.2	113	PC: Verifica funzionalità giunti dielettrici	N.A.	SI	No				
R	1.2	114	PC: Verifica efficienza e conformità nuovi alimentatori	N.A.	SI	No				
R	1.2	115	PC: Certificato di collaudo dispersore a servizio del nuovo alimentatore	N.A.	SI	No				
R	1.2	116	PC: Verbale accertamento di efficienza della protezione catodica rilasciata dal gestore del servizio attraversato (ferrovia, POL, ecc)	N.A.	SI	No				
R	1.2	117	PC: Convenzione per regolare i rapporti derivanti dall'esecuzione del drenaggio elettrico con il gestore della ferrovia	N.A.	SI	No				

Allegato 2

POD	CENTRO DI COSTO	INDIRIZZO	gennaio-21	febbraio-21	marzo-21	aprile-21	maggio-21	giugno-21	luglio-21	agosto-21	settembre-21	ottobre-21	novembre-21	dic-21	Totale
IT001E48836825	ACQUEDOTTO	VIA MINGOLINO SNC-GEA	59.600	50.800	50.700	42.000	42.800	46.700	53.300	57.900	47.600	51.000	47.700	47.700	597.800
IT011E51000579	ACQUEDOTTO	VIA PROVINCIALE SNC2	17.500	16.100	17.200	18.500	17.400	19.500	33.800	17.000	16.800	16.600	15.200	15.200	220.800
IT011E10554812	DEPURATORE	VIA VERDI SNC	14.600	-	25.500	14.200	14.700	15.400	12.600	11.400	10.100	9.800	10.200	10.200	148.700
IT011E10501263	ACQUEDOTTO	VIA PROVINCIALE nr. 238	5.400	2.800	3.700	3.900	5.000	6.900	19.200	22.200	16.900	16.700	16.000	16.000	134.700
IT011E51005008	DEPURATORE	VIA DOCCIA2	8.000	7.200	-	8.200	8.700	6.800	9.500	9.300	6.600	6.200	5.800	5.800	82.100
IT011E10551895	ACQUEDOTTO	VIA MALAVOLTA SNC	4.400	4.200	7.500	5.000	6.700	8.500	9.400	9.000	6.400	6.000	5.200	5.200	77.500
IT011E10553383	DEPURATORE	VIA DOCCIA	4.900	3.400	3.900	4.000	4.400	5.000	5.700	5.200	4.400	4.200	3.800	3.800	52.700
IT011E00096869	ACQUEDOTTO	VIA CARNEVALE SNC	1.700	3.100	2.100	1.600	700	2.300	1.300	600	200	100	100	100	13.900
IT011E10552380	ACQUEDOTTO	VIA MONTEFORTE SNC	1.900	-	3.500	1.700	1.700	1.600	300	200	600	400	500	500	12.900
IT011E10553987	DEPURATORE	VIA PILONE	2.100	1.100	1.200	1.200	1.200	1.000	800	700	1.300	600	600	600	12.400
IT011E10551969	ACQUEDOTTO	VIA MONTI SNC	2.400	1.200	500	700	500	300	300	300	400	400	1.300	1.300	9.600
IT011E10553547	ACQUEDOTTO	VIA MONTELLO SNC	4.000	300	200	300	200	200	200	100	200	200	400	400	6.700
IT011E10554483	ACQUEDOTTO	VIA DELLA ROCCA SNC	-	-	-	-	-	-	1.700	1.100	2.000	700	500	500	6.500
IT011E10552413	ACQUEDOTTO	VIA MULINI n. 501	-	500	400	-	600	-	-	-	-	-	-	-	1.500
IT011E10555171	ACQUEDOTTO	VIA MINGOLINO SNC-BEDOSTA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	100	100	1.300
IT011E10554811	ACQUEDOTTO	VIA GIUSEPPE VERDI nr. 800	100	100	100	100	100	100	100	100	200	100	100	100	1.300
IT011E10552298	ACQUEDOTTO	VIA ALBERELLI SNC	100	100	100	100	100	100	100	100	200	-	100	100	1.200
IT011E10553940	DEPURATORE	VIA PADULLE	-	-	-	-	-	100	100	100	200	-	-	-	500
IT011E10555479	ACQUEDOTTO	VIA POGGIOBIANCO SNC	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	-	-	400
IT001E49879384	ACQUEDOTTO	VIA LUSIGNANO SNC	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
IT001E49867926	ACQUEDOTTO	LOCALITA MOLINO APOLLI SNC	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100
IT011E10552669	ACQUEDOTTO	VIA SERRA SNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale			127.000	91.000	116.700	101.600	104.900	114.600	148.600	135.500	114.500	113.200	107.600	107.600	1.382.800



Allegati alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 1 del 24 gennaio 2022

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato – Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di Hera s.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Montese (MO)**

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 e s.m.i.

Il Dirigente
Area Servizio Idrico Integrato
F.to Ing. Marialuisa Campani

Bologna, 24 gennaio 2022



Approvato e sottoscritto

Il Presidente
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesposta 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, 25 gennaio 2022

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

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_Arasset_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
A.1) VALORE DELLA PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE VENDITE INTERNE	(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)
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.1) COSTI DELLA PRODUZIONE COMPRESIVI DEGLI ACQUISTI INTERNI	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
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
COSTI INDIRETTI	7.224.302	14.787.630	4.636.940	6.998.502	6.572.279	7.307.340	47.526.992		47.526.992
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
CONTO ECONOMICO	(16.947.380)	(43.828.011)	(7.210.372)	(13.134.934)	(9.559.948)	(7.654.142)	(98.334.787)	0	(98.334.787)

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

QUADRATURA CON UNE			CICLO IDRICO	ALTRE ATTIVITA' NON IDRICHE	INDIRETTI 2020	TOTALE HERA SPA	ELISIONI	BILANCIO PUBBLICATO
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	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
		TOTALE RICAVI DIRETTI	642.924.478	750.356.351	43.079.035	1.436.359.863	85.908.527	1.350.451.336
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	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
		TOTALE COSTI DIRETTI	497.062.699	696.311.967	136.512.500	1.329.887.165	85.254.993	1.244.632.173
RO			145.861.779	54.044.384	93.433.465	106.472.698	653.535	105.819.163
gestione finanziaria						127.554.839	653.535	128.208.374
Imposte dell'esercizio						17.010.073		17.010.073
UTILE						217.017.464	0	217.017.464
MOL INDIRETTI			- 28.817.033					
AMM.TI E SVALUTAZIONE CREDITI INDIRETTI			- 18.598.171					
ACC.TI INDIRETTI B12)			- 111.787					
DISACCANTONAMENTI B13)								
TOTALE INDIRETTI			- 47.526.992	- 45.906.473	93.433.465	-		

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
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	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
TOTALE RICAVI DIRETTI		642.924.478	-	10.492.945	- 9.205.525	-	-	-	623.226.008
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	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
	TOTALE COSTI DIRETTI		497.062.699	- 71.029.499	11.031.784	-	28.928.821	579.646	-

RO	145.861.779	71.029.499	538.839	- 9.205.525	- 28.928.821	- 579.646	-	178.716.126
-----------	--------------------	-------------------	----------------	--------------------	---------------------	------------------	----------	--------------------

MOL INDIRETTI	- 28.817.033					28.817.033			-
AMM.TI E SVALUTAZIONE CREDITI INDIRETTI	- 18.598.171	18.598.171							-
ACC.TI INDIRETTI B12)	- 111.787					111.787			-
DISACCANTONAMENTI B13)	-					-			-
TOTALE INDIRETTI	- 47.526.992	18.598.171	-	-	- 28.928.821	-	-	-	-

RO COMPRESO INDIRETTI	98.334.787	89.627.671	538.839	- 9.205.525	-	579.646	-	178.716.126
------------------------------	-------------------	-------------------	----------------	--------------------	----------	----------------	----------	--------------------

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)	605.756.263	17.469.745	623.226.008
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	487.052.107 <i>0</i>	15.017.948 <i>0</i>	502.070.055 <i>0</i>
A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	1.889.088	1.889.088
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale) <i>di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari</i>	113.854.620 <i>393.218</i>	1.894 <i>0</i>	113.856.513 <i>393.218</i>
A5) Altri ricavi e proventi <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	4.849.536 <i>0</i>	560.816 <i>0</i>	5.410.352 <i>0</i>
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	491.901.643	15.578.763	507.480.407
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
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	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
B7) Per servizi	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
B8) Per godimento beni di terzi	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
B9) Per il personale	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
B10) Ammortamenti e svalutazioni			
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.			
B11) Variazione delle rimanenze	0	0	0
B12) Accantonamenti per rischi	7.234.040	-5.638	7.228.402
B13) Altri accantonamenti	0	0	0
B14) Oneri diversi di gestione	9.606.949	65.168	9.672.117
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	51.819.116	126.242	51.945.358
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
Contributi associativi (ARERA)	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/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	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
Uso infrastrutture di terzi	35.474.012	0	35.474.012
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
Oneri locali	6.889.214	12.864	6.902.078
canoni di derivazione/sottensione idrica	597.284	12.245	609.529
contributi per consorzi di bonifica	2.863.291	4	2.863.295
contributi a comunità montane	1.546.314	0	1.546.314
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.

TOTALE HERA	ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
	CICLO IDRICO	
	kWh	€
Acquedotto	130.426.485	18.275.053
Fognatura	27.918.924	4.998.682
Depurazione	115.037.546	15.202.120
TOTALE	273.382.956	38.475.855

ATO 4 MODENA	ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
	CICLO IDRICO	
	kWh	€
Acquedotto	28.232.012	4.017.219
Fognatura	1.179.748	220.012
Depurazione	14.237.209	1.907.171
TOTALE	43.648.970	6.144.402
Tariffa unitaria		0,1408

ATO 5 BOLOGNA	ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
	CICLO IDRICO	
	kWh	€
Acquedotto	75.548.090	10.395.916
Fognatura	3.090.327	617.555
Depurazione	42.464.837	5.561.834
TOTALE	121.103.254	16.575.306
Tariffa unitaria		0,1369

ATO 6 FERRARA	ACQUISTO ENERGIA ELETTRICA	
	CICLO IDRICO	
	kWh	€
Acquedotto	12.532.105	1.676.997
Fognatura	3.716.033	693.034
Depurazione	9.369.296	1.273.424
TOTALE	25.617.434	3.643.455
Tariffa unitaria		0,1422

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
TOTALE		31.910.952	4.678.847
Tariffa unitaria			0,1466
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
TOTALE		19.200.275	2.831.980
Tariffa unitaria			0,1475
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
TOTALE		31.902.072	4.601.865
Tariffa unitaria			0,1442

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	4.967.779
Investimenti realizzati 2020	19.480.627	34.218.323	13.321.409	17.454.887	15.942.563	17.985.679	118.403.488
FoNIspesa ai sensi del comma 35.3 MTI-3 (da riportare a CFP)	797.157	1.389.253	373.718	834.665	892.098	680.888	4.967.779

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
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	82.587.650	4.502.132	87.089.782
A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni	63.590.242	4.408.764	67.999.007
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	-451	-451
A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	18.425.464	0	18.425.464
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	94.012		94.012
A5 Altri ricavi e proventi	571.943	93.819	665.762
di cui da altre imprese del gruppo			0
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	64.162.185	4.502.583	68.664.769
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
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	55.320.147	3.274.188	58.594.335
B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	3.797.327	301.899	4.099.226
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
B7 Per servizi	36.106.576	2.426.033	38.532.609
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
B8 Per godimento beni di terzi	4.196.955	12.245	4.209.200
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	9.463.768	532.304	9.996.072
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	824.054	-1.405	822.649
B13 Altri accantonamenti	0	0	0
B14 Oneri diversi di gestione	931.468	3.112	934.580
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	5.468.873	23.683	5.492.556
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
Uso infrastrutture di terzi	3.826.325	0	3.826.325
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
Oneri locali	473.835	12.245	486.080
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
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	183.799.052	1.516.252	185.315.305
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
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	149.410.055	-346.630	149.063.425
Ricavi da articolazione tariffaria	144.317.762		144.317.762
Vendita di acqua all'ingrosso	1.261.753		1.261.753
Acquedotto (uteni 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
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	122.974.045	1.053.174	124.027.219
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			
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.			
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
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	10.651.045	31.950	10.682.995
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
Uso infrastrutture di terzi	3.400.943	0	3.400.943
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
Oneri locali	4.348.238	619	4.348.857
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
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	58.950.663	999.228	59.949.891
A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni	45.736.439	963.585	46.700.024
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	10.061	10.061
A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	12.760.014	0	12.760.014
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	35.113		35.113
A5 Altri ricavi e proventi	454.210	25.582	479.791
di cui da altre imprese del gruppo			0
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	46.190.649	989.166	47.179.815
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 bottini		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
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	41.772.677	554.551	42.327.228
B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	3.451.442	37.497	3.488.939
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
B7 Per servizi	25.960.136	409.131	26.369.267
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	7.357.233	79.563	7.436.796
altri servizi da altre imprese	11.411.004	86.593	11.497.598
B8 Per godimento beni di terzi	4.862.005	0	4.862.005
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	6.391.491	102.173	6.493.664
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
B10 Ammortamenti e svalutazioni			
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.			
B11 Variazione delle rimanenze			0
B12 Accantonamenti per rischi	625.596	-237	625.360
B13 Altri accantonamenti	0	0	0
B14 Oneri diversi di gestione	482.007	5.987	487.994
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	5.774.216	7.710	5.781.926
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)	12.455	0	12.455
Spese di viaggio e di rappresentanza	6.311	75	6.386
Spese di funzionamento Ente d'Arbitrio	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
Uso infrastrutture di terzi	4.806.356	0	4.806.356
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
Oneri locali	262.545	0	262.545
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, TARISU)	165.388	0	165.388

Conto economico ATO 7 RAVENNA

	ATO7		
	Totale SII	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	TOTALE
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	100.446.074	4.345.260	104.791.334
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	84.136.750	4.225.141	88.361.891
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	0	0
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	15.713.247	1.894	15.715.141
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	34.752		34.752
A5) Altri ricavi e proventi	596.076	118.225	714.301
di cui da altre imprese del gruppo			0
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	84.732.826	4.343.367	89.076.193
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
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	72.822.341	3.046.277	75.868.619
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	18.943.490	1.381.611	20.325.101
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
B7) Per servizi	38.330.235	1.418.744	39.748.979
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
B8) Per godimento beni di terzi	6.551.903	0	6.551.903
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	6.930.860	231.941	7.162.802
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
B10) Ammortamenti e svalutazioni			
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			
B12) Accantonamenti per rischi	810.628	-1.063	809.565
B13) Altri accantonamenti	0	0	0
B14) Oneri diversi di gestione	1.255.225	15.044	1.270.269
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	8.481.689	24.761	8.506.451
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
Uso infrastrutture di terzi	6.437.313	0	6.437.313
rimborsi 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
Oneri locali	1.019.767	0	1.019.767
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
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	85.439.477	1.843.532	87.283.009
A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni	73.020.155	1.714.835	74.734.991
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	30.510	30.510
A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	11.688.544	0	11.688.544
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	41.422		41.422
A5 Altri ricavi e proventi	730.778	98.186	828.964
di cui da altre imprese del gruppo			0
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	73.750.933	1.813.022	75.563.955
Ricavi da articolazione tariffaria	71.133.535		71.133.535
Vendita di acqua all'ingrosso	0		0
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	1.493.349		1.493.349
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)	393.321		393.321
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/ldr)			0
Trattamento percolati			0
Trattamento bottini		1.104.162	1.104.162
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		3.177	3.177
Lottizzazioni			0
Riuso delle acque di depurazione		12.501	12.501
Casse dell'acqua			0
Proventi straordinari	727.666		727.666
Contributi in conto esercizio	0		0
Rimborsi e indennizzi	3.062	738	3.800
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)		692.443	692.443
	0	0	0
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	61.699.385	1.446.365	63.145.750
B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	18.610.912	178.408	18.789.320
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
B7 Per servizi	29.346.865	1.045.075	30.391.940
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
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)			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
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	2.350.686	279.413	2.630.099
manutenzioni ordinarie (da terzi)			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
B8 Per godimento beni di terzi	5.344.005	0	5.344.005
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	6.909.310	219.404	7.128.714
di cui per salari e stipendi			0
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)			0
B10 Ammortamenti e svalutazioni			
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.			
B11 Variazione delle rimanenze			0
B12 Accantonamenti per rischi	623.371	-982	622.389
B13 Altri accantonamenti	0	0	0
B14 Oneri diversi di gestione	864.921	4.461	869.382
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	6.676.610	16.810	6.693.419
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	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		-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		242.388
Canoni di affitto immobili non industriali			0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	41.422		41.422
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	4.372	4.372
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
Uso infrastrutture di terzi	5.315.371	0	5.315.371
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali			0
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	5.315.371	0	5.315.371
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari			0
Oneri locali	505.072	0	505.072
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
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			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
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	94.533.347	4.263.340	98.796.687
A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni	72.145.109	4.172.421	76.317.529
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	-13.915	-13.915
A4 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	20.878.352	0	20.878.352
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	38.544		38.544
A5 Altri ricavi e proventi	1.509.886	104.835	1.614.722
di cui da altre imprese del gruppo			0
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	73.654.995	4.277.256	77.932.251
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
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	77.178.393	3.368.337	80.546.730
B6 Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	14.362.027	259.491	14.621.519
di cui per materiali per manutenzioni			0
di cui per reagenti			0
B7 Per servizi	40.202.695	2.646.624	42.849.320
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
B8 Per godimento beni di terzi	11.714.459	0	11.714.459
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	7.724.776	460.282	8.185.058
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	2.668.119	-1.973	2.666.147
B13 Altri accantonamenti	0	0	0
B14 Oneri diversi di gestione	506.316	3.912	510.228
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	14.766.884	21.328	14.788.211
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
Uso infrastrutture di terzi	11.687.703	0	11.687.703
rimborsi 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
Oneri locali	279.757	0	279.757
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	15.608.152,13
	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
	Totale			3.221.879,08	187.211,99	3.409.091,07
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
	Totale			6.307.885,16	53.398,69	6.361.283,85
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
	Totale			2.211.943,72	28.978,65	2.240.922,37
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
	Totale			2.368.987,35	82.842,33	2.451.829,68
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
	Totale			2.362.461,44	82.103,85	2.444.565,29
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
	Totale			2.639.088,49	162.641,10	2.801.729,59
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
	Totale			19.112.245,25	597.176,60	19.709.421,84

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
Totale	19.112.245	344.008	24.391.201	12.184.071	373.266	12.557.337

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
Totale	12.557.337	1.922.454	4.362.093	1.141.125	1.778.829	1.570.288	1.782.548

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
LIC ord - DIRETTI	7.425.508	17.795.719	4.403.086	7.946.926	4.366.502	10.280.460	52.218.203
LIC POS - DIRETTI	4.310.050	12.555.585	3.604.676	2.018.458	846.706	5.078.491	28.413.967
LIC ord – INDIRETTI (non validati)	4.536.835	8.456.438	2.995.128	3.260.101	3.255.700	3.733.363	26.237.565

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. 128 del 16 dicembre 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 Modena 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, 16 dicembre 2022

Approvato e sottoscritto

Il Presidente
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La sujestesa 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, 25 gennaio 2023

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna