

**AGGIORNAMENTO TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO
NELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DELLA PROVINCIA
DI MANTOVA**

BIENNIO 2022 - 2023

**REVISIONE NON SOSTANZIALE ALLA PROPOSTA DI
CONVERGENZA TARIFFARIA DEI BACINI INTERNI AL
GESTORE AQA S.R.L. APPROVATA NELLA SEDUTA DI
C.D.A. DEL 24/08/2022**

Mantova, 19 Dicembre 2022

IL DIRETTORE

(Ing. Francesco Peri)

Sommario

PREMESSA.....	3
BACINI TARIFFARI NEL TERRITORIO GESTITO DA AQA S.R.L.	6
PROPOSTA DI CONVERGENZA DEI BACINI TARIFFARI DEL GESTORE AQA S.R.L. APPROVATA NELLA SEDUTA DI C.D.A. DEL 24/08/2022	8
REVISIONE NON SOSTANZIALE ALLA PROPOSTA DI CONVERGENZA TARIFFARIA.....	12
CONCLUSIONI	16

PREMESSA

Nell'anno 2004 l'Autorità d'Ambito approvava il Piano d'Ambito, documento che prevedeva l'affidamento ad una pluralità di soggetti, in conformità a quanto allora previsto dall'art. 9, comma 4 della Legge Galli e dall'art. 49, comma 2, della L.R. Lombardia n. 26/2003. Nel 2019 è stato approvato il suo aggiornamento.

In coerenza con tale disposizione, il Piano d'Ambito individuava tre aree omogenee, quale soluzione per il superamento della frammentazione verticale delle gestioni esistenti e all'interno di ciascuna area omogenea venivano, quindi, individuati i Gestori in funzione del conseguimento dell'unitarietà gestionale.

Con Deliberazione della Conferenza dei Comuni n. 2 del 18.11.2005 e Decreto del Presidente della Provincia di Mantova n. 54 del 24.11.2005, Prot. 86704 del 28.11.2005, veniva individuato il Modello Gestionale per le previste tre zone omogenee nei seguenti soggetti gestori/erogatori:

- Zona Alto Mantovano (Zona Omogenea n. 1) – INDECAST S.p.A. e SISAM S.p.A. (ora SICAM S.r.l.);
- Zona Medio Mantovano e Viadanese (Zona Omogenea n. 2) – TEA S.p.A. e A.Se.P. S.p.A. (ex TEA Acque S.r.l.);
- Zona dell'Oltrepo Mantovano (Zona Omogenea n. 3) – AIMAG S.p.A.

Successivamente, nel corso dell'anno 2007, venivano sottoscritti con tutti i suddetti soggetti Gestori, in conformità alla separazione tra gestione dei beni ed erogazione del servizio, all'epoca dettata dalla novellata L.R. Lombardia n. 26/2003, i Contratti di Servizio per la Gestione ed i Contratti di Servizio per l'Erogazione.

I Contratti hanno decorrenza dalla Delibera di affidamento e sino al:

- 18/11/2025 per i gestori Aimag s.p.a. e Sicam S.r.l.
- 18/11/2037 per il gestore AqA S.r.l. (nato in data 01/03/2021 dalla fusione delle società AqA Mantova S.r.l. e Tea Acque s.r.l., come di seguito dettagliatamente descritto).

Dal 2012 ad oggi, i successivi provvedimenti legislativi di modifica del Testo Unico Ambientale, Decreto Legislativo 152/2006 e le prescritte verifiche di conformità degli affidamenti esistenti, ai sensi dell'art. 34, comma 21 del D. L. n. 179/2012, conv. con modif. in L. n. 221/2012, ampiamente discussi in ambito locale, hanno comportato una razionalizzazione delle gestioni esistenti per cui, a decorrere dal 1/01/2016, degli originari 5 soggetti, residuavano le Società AqA Mantova S.r.l. (Ex INDECAST S.p.A.), SICAM S.r.l., TEA Acque S.r.l. ed AIMAG S.p.A., oltre che la gestione salvaguardata della Società acque Potabili, dal 2017 IRETI spa, per il solo servizio acquedotto in due comuni (Viadana e Gazzuolo) scaduto il 24/05/2021.

Nel corso del 2020 la Società Tea s.p.a. avanzava istanza di riequilibrio e di proroga alla scadenza concessoria da parte dei gestori partecipati AqA S.r.l. e Tea Acque S.r.l., con conseguente fusione tra le due società. Istanza giudicata conforme al progetto aggregativo del Piano d'Ambito Vigente (delibere n 9 del 04/03/2020 e n. 16 del 16/06/2020 del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Speciale, delibera n. 10 del 26/10/2020 della Conferenza dei Comuni e conclusiva Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 36 del 02/11/2020).

Con la sopra citata delibera n. 36 del Consiglio Provinciale convocato il 02/11/2020 infatti, la Provincia di Mantova esprimeva parere favorevole all'operazione prospettata con

riguardo a TEA Acque S.r.l. e AqA Mantova S.r.l. nonché con riguardo alla misura di riequilibrio mediante revisione della durata gestionale in coerenza con gli investimenti programmati dal Piano d'Ambito (e con il termine ivi previsto del 2037), subordinando il perfezionamento e la sottoscrizione della prospettata unica convenzione con AqA Mantova S.r.l. all'acquisizione di deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Speciale attestante il completamento dell'operazione societaria che si concludeva il 01/03/2021.

Con deliberazione n. 24 del 30/07/2021, il Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Speciale concludeva il procedimento sopraccitato.

In data 21/03/2022 AqA S.r.l. e l'Ente di Governo d'Ambito della Provincia di Mantova sottoscrivevano la nuova convenzione di gestione con scadenza al 18/11/2037.

A far data dal 01/01/2022, mediante acquisizione di ramo d'azienda, AqA S.r.l. subentrava al gestore uscente Ireti s.p.a. (scadenza naturale concessione: 24/05/2021) nell'erogazione del servizio di acquedotto nei Comuni di Gazzuolo e Viadana. Con Delibera di C.d.A. del 16/12/2021 il Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Speciale prendeva atto del subentro.

BACINI TARIFFARI NEL TERRITORIO GESTITO DA AQA S.R.L.

Ad oggi, il territorio della Provincia di Mantova nel quale AqA S.r.l. è gestore del S.I.I. è suddiviso nei seguenti bacini tariffari che rispecchiano le passate gestioni disaggregate:

- **ex AqA Mantova**: Comune di Castiglione d/S;
- **ex Asep**: Comuni di San Giorgio Bigarello e Porto Mantovano;
- **ex Ireti**: Comuni di Gazzuolo e Viadana;
- **ex Tea Acque**: Comuni di Bozzolo, Borgo Virgilio, Borgo M.no, Bagnolo s/V, Castelbelforte, Castel d'Ario, Castellucchio, Commessaggio, Curtatone, Dosolo, Gonzaga, Magnacavallo, Mantova, Marcaria, Marmirolo, Motteggiana, Ostiglia, Pegognaga, Pomponesco, Ponti s/M, Quingentole, Rivarolo M.no, Roncoferraro, Roverbella, Sabbioneta, San Benedetto Po, San Martino d/A, Schivenoglia, Sermide e Felonica, Serravalle a Po, Sustinente, Suzzara, Villimpenta

All'interno di ciascun bacino tariffario vengono applicati importi unitari diversi, mostrati nella tabella seguente, riferiti all'anno 2019 (in quanto anno base del nuovo periodo regolatorio 2020/2023 ai sensi dell'MTI3).

Per i Comuni di Gazzuolo e Viadana (ex bacino Ireti), vengono mostrati i nuovi importi unitari ottenuti a seguito della revisione dell'articolazione tariffaria finalizzata all'adozione, anche per questo bacino tariffario, dell'articolazione tariffaria approvata dall'Ente di Governo d'Ambito ed adottata dai gestori del S.I.I. operanti nell'ATO Mantovano.

TICSI REVISIONATO (ANNO 2019)		AQA			
		AqA Mantova	Asep	Tea Acque	Ireti
QUOTA VARIABILE ACQUEDOTTO	USO DOMESTICO RESIDENTE [€/m3]				
	agevolata (da 0 a 55 m3)	0.258123	0.270898	0.354799	0.713222
	base (da 56 a 180 m3)	0.516246	0.541796	0.709640	1.275000
	I ecc. (da 181 a 240 m3)	0.567870	0.623065	0.780558	1.941823
	II ecc. (da 241 m3 in poi)	0.645308	0.812694	0.886998	2.168872
	USO DOMESTICO NON RESIDENTE [€/m3]				
	base (da 0 a 180 m3)	0.516246	0.541796	0.709640	1.426443
	I ecc. (da 181 a 240 m3)	0.567870	0.623065	0.780558	2.168872
	II ecc. (da 241 m3 in poi)	0.645308	0.812694	0.886998	2.168872
	USO ARTIGIANALE - COMMERCIALE [€/m3]				
	base (0 - 180 m3)	0.516246	0.541775	0.709640	2.289229
	I ecc. (da 181 m3 in poi)	0.826025	0.712435	1.037692	2.289229
	USO INDUSTRIALE [€/m3]				
	base (0 - 180 m3)	0.684040	0.709640	0.709640	2.289229
	I ecc. (da 181 m3 in poi)	0.855050	0.887050	0.887050	2.289229
	USO AGROZOOTECNICO [€/m3]	0.516246	0.369936	0.369936	2.161247
	USO PUBBLICO DISAL. [€/m3]	0.516246	0.541775	0.709640	0.711182
	USO PUBBLICO NON DISAL. [€/m3]	0.516246	0.541775	0.709640	0.601981
	ALTRI USI - Usi generici ed idroes. [€/m3]	0.516246	0.541775	0.709640	2.289229
	ALTRI USI - bocche antincendio civ. [€/bocca]	23.847550	23.398834	24.740042	42.482759
ALTRI USI - bocche antincendio ind. [€/bocca]	47.695101	46.797667	49.480085	10.620690	
Q VAR FOG	UNICA [€/m3]	0.205571	0.213265	0.213265	0.213265
Q VAR DEP	UNICA [€/m3]	0.581545	0.523902	0.631887	0.631887
Q Fisse	ACQUEDOTTO solo USI DOMESTICI [€/anno]	11.030641	11.443461	11.443461	13.275862
	ACQUEDOTTO TUTTI GLI ALTRI USI [€/anno]	34.094708	35.370698	35.370698	26.551724
	FOGNATURA [€/anno]	5.515320	5.721731	5.721731	5.450000
	DEPURAZIONE [€/anno]	11.030641	11.443461	11.443461	11.443461

La spesa annua di una famiglia tipo composta da 3 persone (ipotizzando un consumo medio annuo pro-capite di 50 m³/anno, cioè di 150 m³/anno) è la seguente:

Castiglione d/S	€	237.03
San Giorgio Bigarello e Porto M.no	€	233.37
Gazzuolo e Viadana	€	372.41
Tutti gli altri Comuni AqA	€	273.80

N.B.: gli importi sopra esposti sono comprensivi di IVA ed oneri perequativi

**PROPOSTA DI CONVERGENZA DEI BACINI TARIFFARI DEL GESTORE AQA S.R.L.
APPROVATA NELLA SEDUTA DI C.D.A. DEL 24/08/2022**

Tenuto conto della disparità dei costi applicati all'utenza gestita dal medesimo gestore ed anche in prospettiva del futuro affidamento al Gestore Unico del S.I.I., l'Ente di governo d'Ambito avvierà un processo di progressiva convergenza verso un'unica articolazione tariffaria. Il processo di convergenza inizierà a partire dall'annualità 2022 e si concluderà entro l'anno 2027 (anno finale del futuro periodo regolatorio 2024/2027 MTI4).

Ai sensi dell'art. 33 *"Convergenza tariffaria all'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale"* dell'Allegato A alla Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, integrato e modificato dalla Deliberazione 23/06/2020, 235/2020/R/IDR, recante *"Adozione di misure urgenti nel servizio idrico integrato, alla luce dell'emergenza COVID-19"*, nonché dalla Deliberazione 30/12/2021 n. 639/2021/R/IDR *"Criteri per l'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato"*, l'Ente di Governo d'Ambito ha determinato un moltiplicatore tariffario per ciascun bacino tariffario BT, nel rispetto della seguente condizione:

$$\sum_{BT} \vartheta_{BT}^a \left[\sum_u \underline{tarif}_u^{2019} \cdot (\underline{vscal}_u^{a-2})^T + R_b^a \right]_{BT}$$

$$= \vartheta^a \sum_{BT} \left[\sum_u \underline{tarif}_u^{2019} \cdot (\underline{vscal}_u^{a-2})^T + R_b^a \right]_{BT}$$

Dove

- $\sum_u \underline{tarif}_u^{2019} \cdot (\underline{vscal}_u^{a-2})^T$ è il ricavo stimato del gestore del SII corrispondente alla sommatoria dei prodotti scalari, per ciascuna tipologia di utente u , del vettore delle componenti tariffarie ($\underline{tarif}_u^{2019}$) riferito all'anno 2019, per il trasposto del vettore delle variabili di scala effettivamente rilevate ($\underline{vscal}_u^{a-2}$), riferito all'anno $(a - 2)$;
- R_b^{a-2} sono i ricavi delle altre attività idriche, come risultanti dal bilancio dell'anno $(a - 2)$.
- θ^a : moltiplicatori tariffari rispettivamente riferiti al gestore (ottenuto in sede di aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria)
- e θ_{BT}^a : moltiplicatore tariffario differenziato per ciascun bacino tariffario.

Nelle tabelle a pagina seguente sono riportati i moltiplicatori tariffari che verranno applicati a ciascun bacino tariffario, assieme alla variazione % rispetto all'anno precedente.

Nel grafico alla pagina successiva viene invece rappresentato l'andamento della spesa media annua sostenuta della famiglia tipo di ciascun bacino tariffario, durante il percorso di convergenza individuato.

MOLTIPLICATORE TARIFFARIO proposto (Aggiornamento MTI-3)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
AQA	1.064716	1.146699	1.191103	1.217500	1.248466	1.273327	1.302690
IRETI	1.064716	1.146699	1.191103	1.217500	1.248466	1.273327	1.302690

In rosso: il moltiplicatore tariffario anno 2021 applicato prima della convergenza (proposta tariffaria 2020/2023)

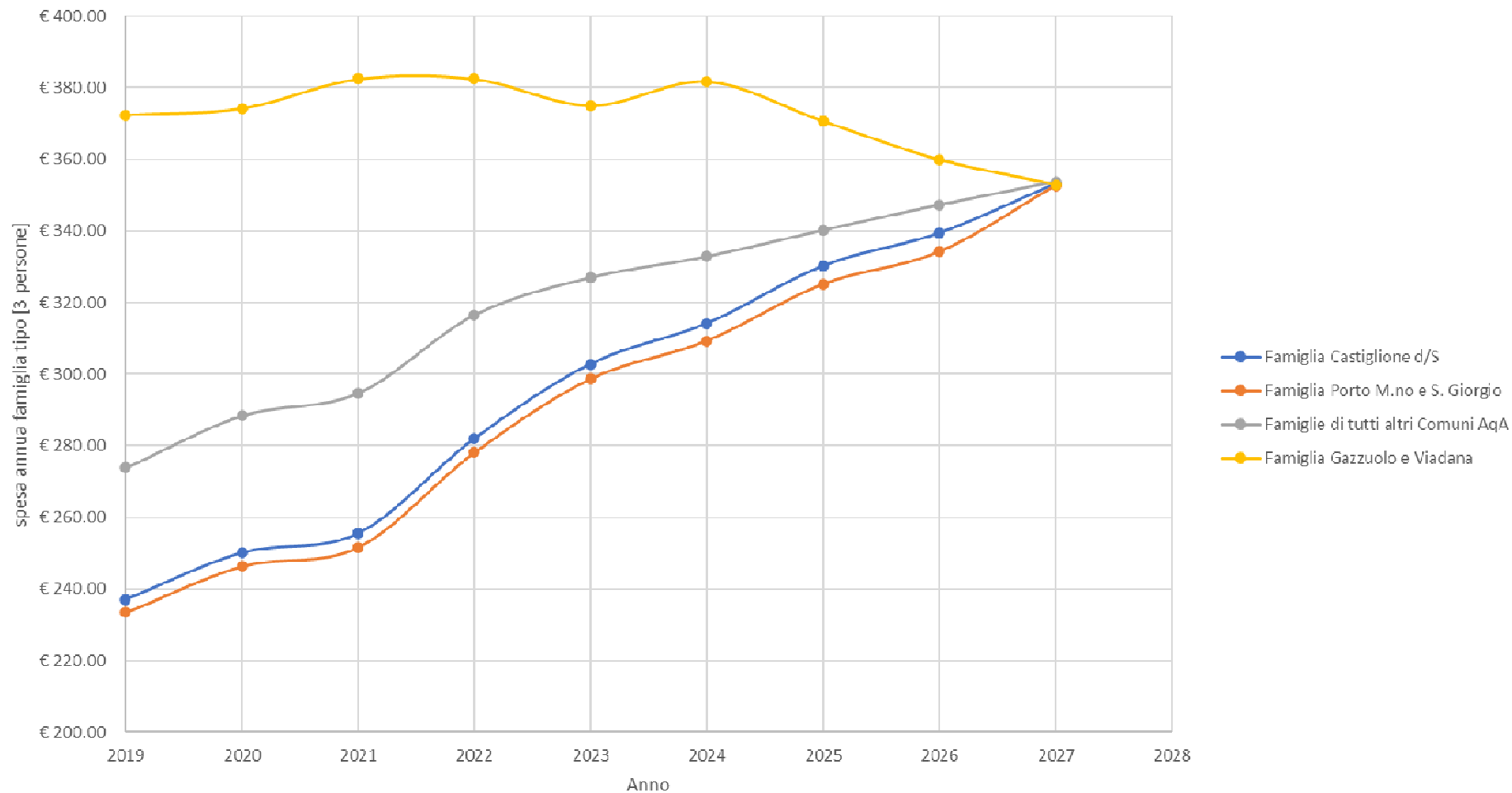
In blu: i moltiplicatori tariffari proposti in sede di aggiornamento tariffario biennale 2022/2023 ai sensi dell'MTI-3

BACINO TARIFFARIO	MOLTIPLICATORI TARIFFARI DIFFERENZIATI												
	2021	Δ	2022	Δ	2023	Δ	2024	Δ	2025	Δ	2026	Δ	2027
AQA MANTOVA	1.064716	10.8%	1.179944	7.7%	1.270799	3.9%	1.320000	5.3%	1.390000	2.9%	1.430000	4.2%	1.490000
ASEP	1.064716	11.0%	1.181834	7.7%	1.272836	3.7%	1.320000	5.3%	1.390000	2.9%	1.430000	5.7%	1.511805
TEA	1.064716	7.7%	1.146699	3.4%	1.185947	1.9%	1.207970	2.3%	1.235661	2.1%	1.262094	1.9%	1.286521
IRETI	1.064716	0.0%	1.064716	-2.0%	1.043421	1.9%	1.062725	-3.0%	1.030843	-3.0%	0.999918	-2.0%	0.979919

	SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO (3 PERSONE) NELL'IPOTESI DI CONVERGENZA TARIFFARIA									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
Castiglione d/S	€ 237.03	€ 250.10	€ 255.53	€ 282.01	€ 302.88	€ 314.19	€ 330.27	€ 339.46	€ 353.25	
Porto M.no e S. Giorgio Bigarello	€ 233.37	€ 246.29	€ 251.63	€ 278.11	€ 298.69	€ 309.35	€ 325.18	€ 334.23	€ 352.72	
Gazzuolo e Viadana	€ 372.41	€ 374.25	€ 382.50	€ 382.50	€ 375.07	€ 381.81	€ 370.68	€ 359.88	€ 352.91	
Tutti gli altri Comuni AqA	€ 273.80	€ 288.38	€ 294.68	€ 316.53	€ 326.99	€ 332.87	€ 340.25	€ 347.29	€ 353.80	

* gli importi sopra esposti, comprensivi di IVA ed oneri perequativi, sono riferiti alla famiglia tipo composta da tre persone con consumo medio annuo pro-capite stimato di 50 m³/anno

Andamento della spesa media annua della famiglia tipo nella proposta di convergenza tariffaria



REVISIONE NON SOSTANZIALE ALLA PROPOSTA DI CONVERGENZA TARIFFARIA

Al fine di migliorare ulteriormente l'andamento della convergenza negli anni dal 2022 al 2027, su richiesta del Gestore AqA S.r.l. sono state apportate delle leggere modifiche ai moltiplicatori tariffari differenziati.

Tali modifiche non riguardano in alcun modo i moltiplicatori tariffari approvati per il gestore AqA S.r.l. in sede di aggiornamento della predisposizione tariffaria biennale per gli anni 2022/2023, già oggetto di approvazione da parte del Consiglio Provinciale durante la seduta del 29/11/2022.

PROSPETTO DI CONFRONTO

MULTIPLICATORI TARIFFARI DIFFERENZIATI (REVISIONE NON SOSTANZIALE)													
BACINO TARIFFARIO	2021	Δ	2022	Δ	2023	Δ	2024	Δ	2025	Δ	2026	Δ	2027
AQA MANTOVA	1.062808	9.6%	1.165030	7.7%	1.254737	5.0%	1.320000	5.0%	1.390000	3.0%	1.430000	4.0%	1.490000
ASEP	1.062808	10.7%	1.176511	7.2%	1.260994	5.0%	1.320000	5.0%	1.390000	3.0%	1.430000	6.0%	1.511805
TEA	1.062808	7.8%	1.145553	3.5%	1.185947	1.9%	1.207970	2.3%	1.235661	2.0%	1.262094	2.0%	1.286521
IRETI	1.101136	0.0%	1.101136	-2.0%	1.079113	-2.0%	1.062725	-3.0%	1.030843	-3.0%	0.999918	-2.0%	0.979919

* in giallo vengono evidenziati i singoli moltiplicatori tariffari differenziati oggetto di revisione

MULTIPLICATORI TARIFFARI DIFFERENZIATI (APPROVATI DURANTE LA SEDUTA DEL C.D.A. DEL 24/08/2022)													
BACINO TARIFFARIO	2021	Δ	2022	Δ	2023	Δ	2024	Δ	2025	Δ	2026	Δ	2027
AQA MANTOVA	1.064716	10.8%	1.179944	7.7%	1.270799	3.9%	1.320000	5.3%	1.390000	2.9%	1.430000	4.2%	1.490000
ASEP	1.064716	11.0%	1.181834	7.7%	1.272836	3.7%	1.320000	5.3%	1.390000	2.9%	1.430000	5.7%	1.511805
TEA	1.064716	7.7%	1.146699	3.4%	1.185947	1.9%	1.207970	2.3%	1.235661	2.1%	1.262094	1.9%	1.286521
IRETI	1.064716	0.0%	1.064716	-2.0%	1.043421	1.9%	1.062725	-3.0%	1.030843	-3.0%	0.999918	-2.0%	0.979919

PROSPETTO DI CONFRONTO

(gli importi di seguito esposti, comprensivi di IVA ed oneri perequativi, sono riferiti alla famiglia tipo composta da tre persone con consumo medio annuo pro-capite stimato di 50 m³/anno)

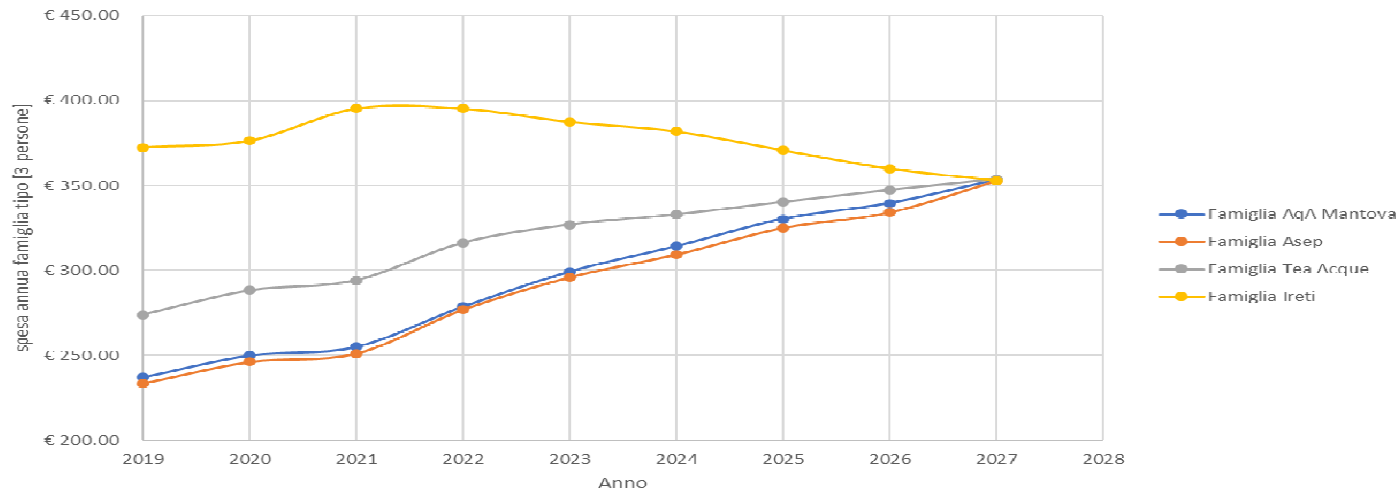
	SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO (3 PERSONE) NELL'IPOTESI DI CONVERGENZA TARIFFARIA OGGETTO DELLA PRESENTE REVISIONE NON SOSTANZIALE					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Castiglione d/S	€ 278.58	€ 299.19	€ 314.19	€ 330.27	€ 339.46	€ 353.25
Porto M.no e S. Giorgio Bigarello	€ 276.91	€ 296.01	€ 309.35	€ 325.18	€ 334.23	€ 352.72
Gazzuolo e Viadana	€ 395.21	€ 387.53	€ 381.81	€ 370.68	€ 359.88	€ 352.91
Tutti gli altri Comuni AqA	€ 316.23	€ 326.99	€ 332.87	€ 340.25	€ 347.29	€ 353.80

* in giallo vengono evidenziati gli importi variati a seguito della revisione dei moltiplicatori differenziati

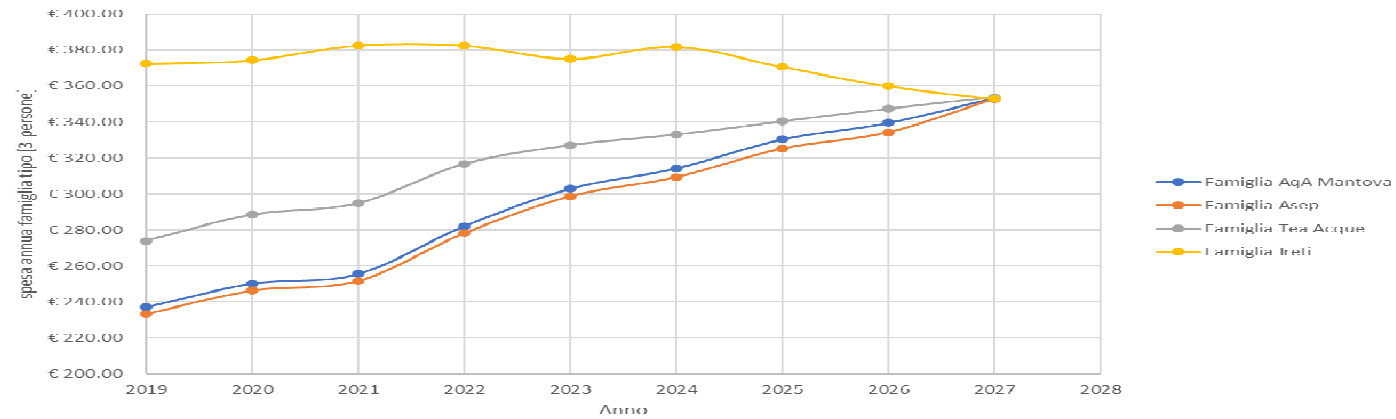
	SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO (3 PERSONE) NELL'IPOTESI DI CONVERGENZA TARIFFARIA APPROVATA NELLA SEDUTA DI C.D.A. DEL 24/08/2022					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Castiglione d/S	€ 282.01	€ 302.88	€ 314.19	€ 330.27	€ 339.46	€ 353.25
Porto M.no e S. Giorgio Bigarello	€ 278.11	€ 298.69	€ 309.35	€ 325.18	€ 334.23	€ 352.72
Gazzuolo e Viadana	€ 382.50	€ 375.07	€ 381.81	€ 370.68	€ 359.88	€ 352.91
Tutti gli altri Comuni AqA	€ 316.53	€ 326.99	€ 332.87	€ 340.25	€ 347.29	€ 353.80

	VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO APPORTATA DALLA REVISIONE NON SOSTANZIALE PROPOSTA					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Castiglione d/S	-1.2%	-1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Porto M.no e S. Giorgio Bigarello	-0.4%	-0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Gazzuolo e Viadana	3.3%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Tutti gli altri Comuni AqA	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Andamento della spesa media annua della famiglia tipo nell'ipotesi di convergenza tariffaria revisionata



Andamento della spesa media annua della famiglia tipo nell'ipotesi di convergenza tariffaria approvata nella seduta di C.d.A. del 24/08/2022



CONCLUSIONI

Nella seduta di C.d.A. del 24/08/2022 veniva approvata la proposta di convergenza tariffaria dei 4 sottobacini di AqA S.r.l.: ex AqA Mantova S.r.l., Ex Asep, ex Tea Acque S.r.l., ex Ireti s.p.a. Il processo di convergenza, che prevede l'applicazione di moltiplicatori differenziati per ciascun sottobacino, verrà applicato a partire dall'anno 2022 e terminerà nell'anno 2027. Al fine di migliorare ulteriormente la proposta effettuata, su richiesta del Gestore AqA s.r.l. sono state apportate delle modifiche non sostanziali ai moltiplicatori tariffari differenziati. Come mostrato in tabella seguente, l'impatto della revisione sulla spesa media annua delle famiglie tipo (composta da 3 persone con consumo medio annuo pro-capite di 50 m³) residenti in ciascun sottobacino è estremamente limitato:

	VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO APPORTATA DALLA REVISIONE NON SOSTANZIALE PROPOSTA					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Castiglione d/S	-1.2%	-1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Porto M.no e S. Giorgio Bigarello	-0.4%	-0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Gazzuolo e Viadana	3.3%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Tutti gli altri Comuni AqA	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Le modifiche proposte **non riguardano in alcun modo** i moltiplicatori tariffari approvati per il gestore AqA S.r.l. in sede di aggiornamento della predisposizione tariffaria biennale per gli anni 2022/2023, già oggetto di approvazione da parte del Consiglio Provinciale durante la seduta del 29/11/2022.

Mantova, 19/12/2022

Il Direttore

Ing. Francesco Peri