

**PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-4 NELL'AMBITO
TERRITORIALE OTTIMALE DELLA PROVINCIA DI MANTOVA**

PERIODO 2024 - 2029

**AGGIORNAMENTO DELLA PROPOSTA DI
CONVERGENZA TARIFFARIA DEI BACINI INTERNI AL
GESTORE AQUA S.R.L.**

Mantova, 30/092024

IL DIRETTORE

(Ing. Francesco Peri)

Sommario

PREMESSA.....	3
BACINI TARIFFARI NEL TERRITORIO GESTITO DA AQA S.R.L.	6
PERCORSO DI CONVERGENZA DEI BACINI TARIFFARI DEL GESTORE AQA S.R.L. APPROVATO IN SEDE DI AGGIORNAMENTO TARIFFARIO BIENNALE 2022/2023 AI SENSI DELL'MTI-3.....	8
AGGIORNAMENTO DELLA PROPOSTA DI CONVERGENZA TARIFFARIA PER IL QUARTO PERIODO REGOLATORIO AI SENSI DELL'MTI-4.....	12
CONCLUSIONI.....	15

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 2023 (in quanto anno base del nuovo periodo regolatorio 2020/2023 ai sensi dell'MTI3).

TICSI (ANNO 2023)		AQA			
		AqA Mantova	Asep	Tea Acque	Ireti
QUOTA VARIABILE ACQUEDOTTO	USO DOMESTICO RESIDENTE [€/m3]				
	agevolata (da 0 a 55 m3)	0,323876	0,341601	0,420773	0,769647
	base (da 56 a 180 m3)	0,647753	0,683201	0,841595	1,375869
	I ecc. (da 181 a 240 m3)	0,712528	0,785681	0,925701	2,095446
	II ecc. (da 241 m3 in poi)	0,809691	1,024802	1,051933	2,340458
	USO DOMESTICO NON RESIDENTE [€/m3]				
	base (da 0 a 180 m3)	0,647753	0,683201	0,841595	1,539293
	I ecc. (da 181 a 240 m3)	0,712528	0,785681	0,925701	2,340458
	II ecc. (da 241 m3 in poi)	0,809691	1,024802	1,051933	2,340458
	USO ARTIGIANALE - COMMERCIALE [€/m3]				
	base (0 - 180 m3)	0,647753	0,683175	0,841595	2,470336
	I ecc. (da 181 m3 in poi)	1,036443	0,898375	1,230647	2,470336
	USO INDUSTRIALE [€/m3]				
	base (0 - 180 m3)	0,858290	0,894852	0,841595	2,470336
	I ecc. (da 181 m3 in poi)	1,072863	1,118565	1,051994	2,470336
	USO AGROZOOTECNICO [€/m3]	0,647753	0,466487	0,438724	2,332229
	USO PUBBLICO DISAL. [€/m3]	0,647753	0,683175	0,841595	0,767446
USO PUBBLICO NON DISAL. [€/m3]	0,647753	0,683175	0,841595	0,767446	
ALTRI USI - Usi generici ed idroes. [€/m3]	0,647753	0,683175	0,841595	2,470336	
ALTRI USI - bocche antincendio civ. [€/bocca]	29,922403	29,505780	29,340370	45,843690	
ALTRI USI - bocche antincendio ind. [€/bocca]	59,844807	59,011558	58,680742	11,460923	
Q VAR FOG	UNICA [€/m3]	0,257938	0,268925	0,252920	0,230136
Q VAR DEP	UNICA [€/m3]	0,729687	0,660638	0,749384	0,681877
Q Fisse	ACQUEDOTTO solo USI DOMESTICI [€/anno]	13,840553	14,430131	13,571335	14,326153
	ACQUEDOTTO TUTTI GLI ALTRI USI [€/anno]	42,779890	44,602223	41,947761	28,652306
	FOGNATURA [€/anno]	6,920276	7,215066	6,785667	5,881165
	DEPURAZIONE [€/anno]	13,840553	14,430131	13,571335	12,348786

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	€ 299.19
San Giorgio Bigarello e Porto M.no	€ 296.01
Gazzuolo e Viadana	€ 387.53
Tutti gli altri Comuni AqA	€ 326.99

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

**PERCORSO DI CONVERGENZA DEI BACINI TARIFFARI DEL GESTORE AQA S.R.L.
APPROVATO IN SEDE DI AGGIORNAMENTO TARIFFARIO BIENNALE 2022/2023 AI
SENSI DELL'MTI-3**

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., a partire dall'anno 2022 l'Ente di governo d'Ambito ha avviato un processo di progressiva convergenza verso un'unica articolazione tariffaria. La conclusione del percorso di convergenza era prevista nell'anno 2027 (anno finale ipotizzato per il quarto periodo regolatorio MTI-4).

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 aveva 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 sono stati 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)

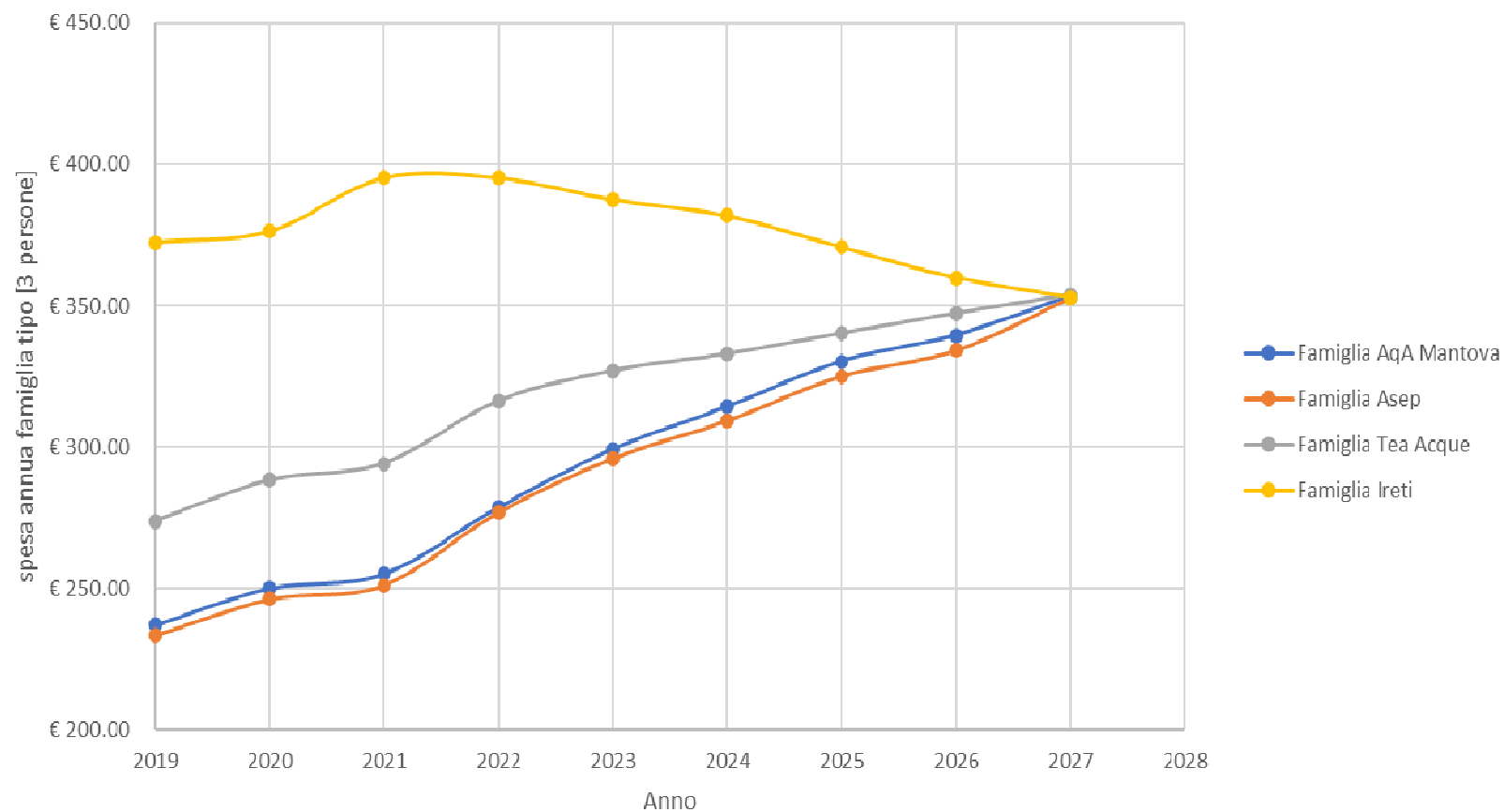
In blu: i moltiplicatori tariffari proposti in sede di aggiornamento tariffario biennale 2022/2023 ai sensi dell'MTI-3

BACINO TARIFFARIO	MOLTIPLICATORI TARIFFARI DIFFERENZIALI (aggiornata con la revisione non sostanziale del 29/11/2023)												
	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

	SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO (3 PERSONE) (aggiornata con la revisione non sostanziale del 29/11/2023)					
	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

* 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 nell'ipotesi di convergenza tariffaria



AGGIORNAMENTO DELLA PROPOSTA DI CONVERGENZA TARIFFARIA PER IL QUARTO PERIODO REGOLATORIO AI SENSI DELL'MTI-4

Con l'approvazione del quarto periodo regolatorio di cui alla Deliberazione ARERA 639/2023/R/IDR del 28/12/2023, il percorso di convergenza è stato così aggiornato.

La conclusione del percorso, inizialmente prevista per l'anno 2027 è stata posticipata all'anno 2029 (termine del quarto periodo regolatorio) al fine di mitigare ulteriormente gli impatti sull'utenza, anche a fronte dei maggiori costi sostenuti per l'energia elettrica nel periodo Covid-19, inseriti nella nuova predisposizione tariffaria.

I moltiplicatori tariffari differenziati, sono stati ricalcolati applicando i criteri e le modalità definite all'art. 34 della Deliberazione ARERA 639/2023/R/IDR

Di seguito vengono riportati i valori aggiornati dei moltiplicatori tariffari differenziati per il periodo 2024/2029, che verranno applicati all'anno base 2023.

MOLTIPLICATORI TARIFFARI DIFFERENZIATI E RELATIVI INCREMENTI PER CIASCUN SOTTOBACINO

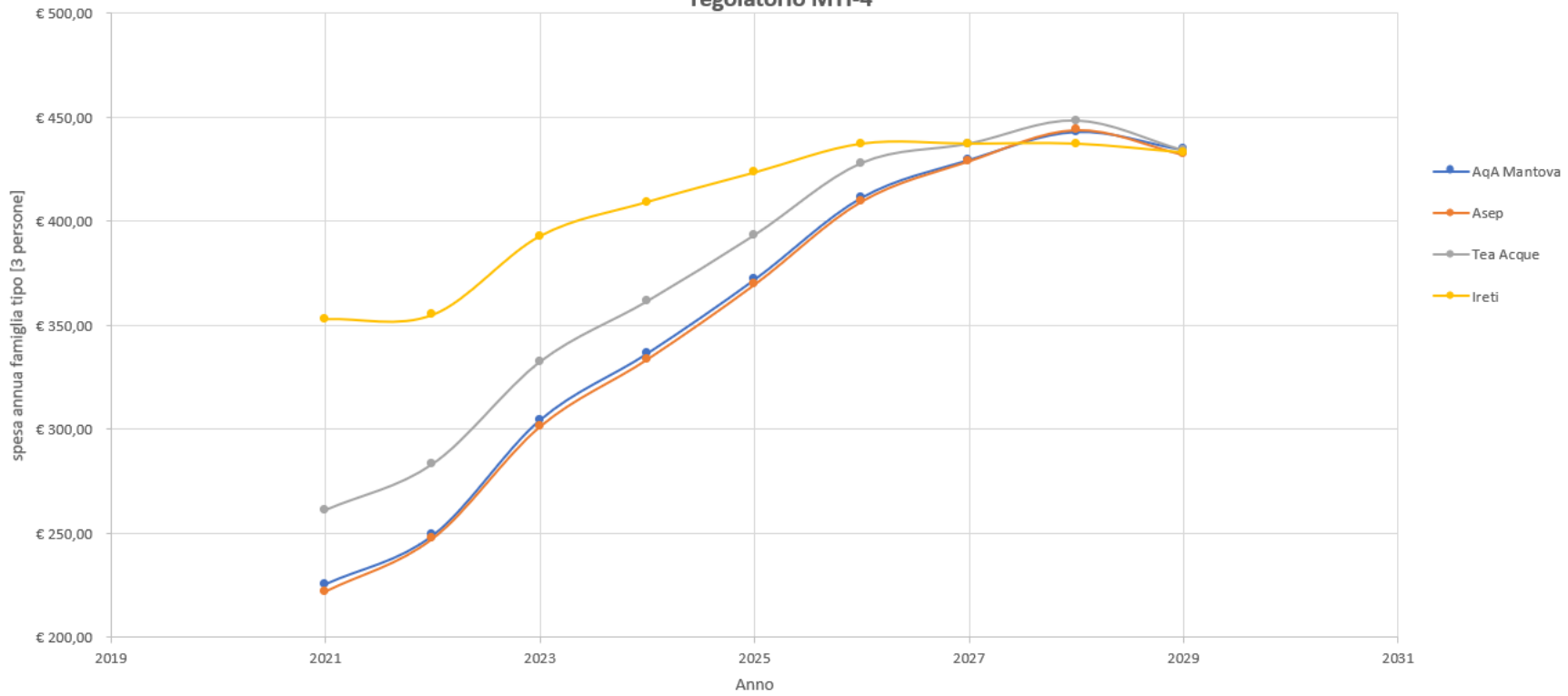
BACINO TARIFFARIO	AGG. MTI-3 BIENNIO 2022/2023				QUARTO PERIODO REGOLATORIO MTI-4										
	2022	Δ	2023	Δ	2024	Δ	2025	Δ	2026	Δ	2027	Δ	2028	Δ	2029
AQA MANTOVA	1.165030	7,2%	1.254737	11,3%	1.110892	11,3%	1,234080	11,3%	1,370930	4,9%	1,433739	3,7%	1,480780	-2,8%	1,450555
ASEP	1.176511	7,7%	1.260994	11,1%	1,113294	11,1%	1,239424	11,1%	1,379843	4,6%	1,447646	3,3%	1,500488	-2,0%	1,458740
TEA	1.145553	3,5%	1.185947	9,2%	1,092000	9,2%	1,192464	9,2%	1,302171	2,3%	1,331535	2,6%	1,366766	-3,3%	1,321378
IRETI	1.101136	-2,0%	1.079113	4,3%	1,043408	3,6%	1,080885	3,4%	1,117716	0,0%	1,117716	0,0%	1,117716	-1,0%	1,106539

SPESA MEDIA ANNUA FAMIGLIA TIPO (UTENZA DOMESTICA RESIDENTE)

(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	2028	2029
Castiglione d/S	€ 278,58	€ 304,59	€ 336,56	€ 372,08	€ 411,53	€ 429,64	€ 444,89	€ 434,70
Porto M.no e S. Giorgio Bigarello	€ 276,91	€ 301,41	€ 333,71	€ 369,67	€ 409,71	€ 429,64	€ 445,18	€ 434,74
Gazzuolo e Viadana	€ 395,21	€ 400,00	€ 409,27	€ 423,39	€ 437,26	€ 437,26	€ 437,26	€ 435,15
Tutti gli altri Comuni AqA	€ 316,23	€ 332,39	€ 361,47	€ 393,23	€ 427,91	€ 439,55	€ 451,84	€ 436,49

Andamento della spesa media annua della famiglia tipo nell'ipotesi di convergenza tariffaria - Aggiornamento quarto periodo regolatorio MTI-4



CONCLUSIONI

Con Delibera n. 26 del 17/09/2024 il Consiglio Provinciale della Provincia di Mantova ha approvato l'aggiornamento del percorso di convergenza tariffaria dei 4 sottobacini di AqA S.r.l. SB: ex AqA Mantova S.r.l., Ex Asep, ex Tea Acque S.r.l., ex Irete s.p.a., proposto e successivamente avviato in sede di aggiornamento tariffario biennale 2022/2023 ai sensi dell'MTI-3. Nell'aggiornamento del processo di convergenza, resosi necessario a seguito dell'approvazione del quarto periodo regolatorio di cui alla Delibera ARERA 639/2023/R/IDR del 28/12/2023, sono state introdotte le seguenti modifiche:

- conclusione del processo di convergenza posticipato dal 2027 al 2029;
- ricalcolo dei moltiplicatori differenziati per ciascun sottobacino con i nuovi dati tariffari.

Il risultato del percorso di convergenza è mostrato in tabella seguente.

BACINO TARIFFARIO	QUARTO PERIODO REGOLATORIO MTI-4										
	2024	Δ	2025	Δ	2026	Δ	2027	Δ	2028	Δ	2029
AQA MANTOVA	1.110892	11,3%	1,234080	11,3%	1,370930	4,9%	1,433739	3,7%	1,480780	-2,8%	1,450555
ASEP	1,113294	11,1%	1,239424	11,1%	1,379843	4,6%	1,447646	3,3%	1,500488	-2,0%	1,458740
TEA	1,092000	9,2%	1,192464	9,2%	1,302171	2,3%	1,331535	2,6%	1,366766	-3,3%	1,321378
IRETI	1,043408	3,6%	1,080885	3,4%	1,117716	0,0%	1,117716	0,0%	1,117716	-1,0%	1,106539

Mantova, 30/09/2024

Il Direttore

Ing. Francesco Peri