ALLEGATO 3 – Relazione di accompagnamento

RELAZIONE SU APPLICAZIONE TICSI

Delibera ARERA n.665/2017/R/IDR ***«Approvazione del testo integrato corrispettivi servizi idrici (TICSI), recante i criteri di articolazione tariffaria applicata agli utenti»***

PROVINCIA DI MODENA

COMUNE DI RIOLUNATO

Modifica articolazione tariffaria approvata con Delibera del Consiglio Locale di Modena n. 6 del 12 aprile 2024

Sommario

1. **Premessa**. 2
2. **Articolazione tariffaria applicata agli utenti: concetti generali**..... 3
3. **Articolazione tariffaria attualmente applicata agli utenti nel Comune di Riolunato (Provincia di Modena)**..... 4
4. ***Modifica 2025* articolazione e verifica rispetto dei vincoli TICSI**..... 7
5. **Riepilogo articolazione con *modifica 2025***..... 12
6. **Articolazione tariffaria TICSI a partire dal 1.1.2025**..... 16

RELAZIONE SU APPLICAZIONE TICSI

1. Premessa

ATERSIR con delibera del Consiglio Locale di Modena n. 6 del 12 aprile 2024 ha approvato, in applicazione della deliberazione TICSI, con riferimento al bacino di affidamento del Servizio Idrico Integrato del Comune di Riolunato in provincia di Modena, la riclassificazione delle tipologie di utenze domestiche e non domestiche oltre alla definizione dell'articolazione tariffaria applicata agli utenti del servizio idrico integrato, a valere dal 01/01/2024.

Dopo il primo anno di applicazione, il Comune ha rilevato alcune criticità: in particolare il calcolo della bolletta sulla base dei consumi effettivi ha fatto emergere un disequilibrio nella distribuzione dei ricavi, che sono risultati concentrati in particolar modo nelle utenze domestiche non residenti numerose nel bacino, essendo il territorio comunale a spiccata vocazione turistica. Per tale motivo, con protocollo n.0002813 del 20/03/2025, il Comune ha inviato una proposta di modifica alla struttura dell'articolazione in vigore, al fine di superare tali criticità.

Ai sensi dell'art. 3.2, lettera f) della delibera ARERA 665/2017/R/, l'ente di governo deve predisporre una relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata, sulla base dei dati e delle informazioni utilizzate. La relazione deve essere inviata ad ARERA insieme agli atti di approvazione della nuova struttura dei corrispettivi.

Pertanto, di seguito si specifica la metodologia applicata ai dati e alle informazioni utilizzate per la definizione della nuova articolazione tariffaria del Comune di Riolunato, come già fatto

nel procedimento per l'approvazione del primo schema di articolazione (Delibera CL n. 6/2024) integrate con gli effetti delle modifiche proposte dal Gestore.

2. Articolazione tariffaria applicata agli utenti: concetti generali.

La **tariffa** applicata agli utenti del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) è il corrispettivo riconosciuto al gestore per la copertura dei costi ammissibili delle attività riconducibili al Servizio ed è determinata da ATERSIR applicando il metodo tariffario approvato da ARERA - Autorità Regolazione per Energia Reti e Ambiente: deliberazione 28 dicembre 2015, 664/2015/R/IDR.
La tariffa pagata dagli utenti per il servizio idrico in realtà non è un'unica tariffa e si applica per fasce di consumo. Per questo si parla di *articolazione tariffaria*; l'utente infatti paga una pluralità di tariffe relative ai vari servizi che gli vengono effettivamente erogati dal gestore:

- **tariffa per la fornitura dell'acqua potabile**, se l'utente è allacciato al pubblico acquedotto;
- **tariffa per il servizio di fognatura**, se l'utente è allacciato alla pubblica fognatura;
- **tariffa per il servizio depurazione,** se la fognatura recapita il refluo al depuratore.

La **tariffa per la fornitura dell'acqua potabile** si articola poi in:

- **Quota fissa** applicata per ogni unità Immobiliare servita a prescindere dai consumi misurati
- **Quota variabile** proporzionale ai consumi dell'utente misurati dal contatore e calcolata attraverso l'applicazione di tariffe unitarie per metro cubo e differenziate per scaglioni di consumo (in generale crescenti per gli scaglioni corrispondenti ai consumi maggiori)

Per gli *utenti domestici* le **quote variabili** possono a loro volta essere applicate con tre tipi di strutture:

- Strutture tariffarie forfetarie a "**minimo impegnato**"; sono strutture tariffarie che prescindono dai consumi effettivamente sostenuti dall'utente. Si tratta di strutture residuali nel panorama italiano e si applicano sostanzialmente dove non è stato ancora possibile per ragioni tecniche installare i misuratori; nella legislazione italiana rappresentano però una metodologia ormai superata anche perché il TICSI con l'articolo 13.2 impone esplicitamente l'obbligo, anche per gli usi diversi dal domestico, del superamento della fatturazione di un consumo minimo impegnato. Da questo obbligo deriva per ARERA anche l'esclusione dall'aggiornamento tariffario per le gestioni che in violazione della normativa applicabile, fatturano un consumo minimo impegnato;
- strutture tariffarie **IBT «increasing block tariff»** (tariffe a blocchi di consumo crescenti) caratterizzate dall'applicazione di tariffe crescenti al crescere dei consumi in base a scaglioni predeterminati; i volumi degli scaglioni tariffari per unità immobiliare sono invarianti rispetto alla composizione del nucleo famigliare e pertanto questo tipo di struttura sfavorisce i nuclei famigliari numerosi (ai quali viene tariffata una maggiore quota di volume alle tariffe di eccedenza), mentre favorisce i single (ai quali pressoché tutto il consumo viene tariffato con la tariffa agevolata).

- strutture tariffarie di tipo **pro-capite**, dove il volume di ogni scaglione tariffario viene definito in proporzione alla numerosità del nucleo famigliare; è caratterizzato da maggiore equità sociale in quanto non sfavorisce i nuclei famigliari numerosi e non favorisce i single.

Inoltre le tariffe per la fornitura di acqua potabile possono essere differenziate per tipologie di utenza:

- **Uso domestico**
- **Uso non domestico**

Gli usi domestici e non domestici possono ulteriormente essere differenziati in sotto tipologie d'uso cui si applicano specifiche tariffe (per esempio: uso domestico residente; uso domestico non residente; uso non domestico generico; uso utenze temporanee; uso allevamento agricolo; uso grandi utilizzatori ecc.).

Inoltre gli utenti possono essere suddivisi tra **Utenze dirette** (utenze dotate di un proprio contatore ufficiale letto e fatturato direttamente dal gestore) **o condominiali** (utenze dotate di un unico contatore centralizzato al servizio di più unità immobiliari)

La **tariffa per la fornitura del servizio di fognatura e depurazione** si distingue tra:

- **utenze di tipo domestico e assimilate al domestico:** si applica un corrispettivo calcolato in proporzione ai volumi che usufruiscono di tali servizi, attraverso l'applicazione di tariffe unitarie costanti (indipendenti dai volumi fatturati).
- **utenze di tipo industriale** ovvero caratterizzate da processi di lavorazione che danno luogo a scarichi che per qualità e quantità non possano essere considerati assimilabili a scarichi di natura domestica: si applica una tariffa calcolata sulla base di un algoritmo di calcolo definito dall'art.20 del DPGR 49/2006. Tale metodologia, in applicazione del principio «chi inquina paga», commisura la tariffa ai costi di depurazione effettivamente sostenuti dal gestore che risultano proporzionali al carico inquinante dello specifico refluo immesso in pubblica fognatura.

3. Articolazione tariffaria attualmente applicata agli utenti nel Comune di Riolunato (Provincia di Modena)

Fino all'annualità 2023 nel Comune di Riolunato veniva applicata una tariffa per i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione di tipo forfettario, così articolata:

Utenza domestica

- Acquedotto: € 40,50
- Fognatura: € 12,50
- Depurazione: € 11,71

Alberghi

- Acquedotto: € 242,97
- Fognatura: € 12,50

- Depurazione: € 11,71

Usi Commerciali e Artigianali

- Acquedotto: € 88,74
- Fognatura: € 12,50
- Depurazione: € 11,71

Al momento dell'allacciamento veniva richiesto un "contributo di allacciamento" nella misura che segue:

- Contributo di allacciamento per civile abitazione: € 103,29
- Contributo di allacciamento per utenza di cantiere: € 129,11
- Contributo di allacciamento alla rete fognaria: € 41,32 cui vengono aggiunti € 5,15 per ogni ulteriore unità immobiliare;

Con Delibera CAMB n.30 del 13/07/2015 ATERSIR ha riconosciuto che la gestione in economia esistente nel Comune di Riolunato poiché istituita ai sensi del comma 5 dell'art. 148 del d.lgs. n. 152 del 2006, è fatta salva rispetto all'applicazione del principio della gestione unica di ambito territoriale ottimale secondo quanto previsto dal comma 2-bis dell'art. 147 del medesimo d.lgs. n. 152 del 2006.
Successivamente con delibera CAMB/2023/62 del 19 giugno 2023, ATERSIR ha approvato apposita istanza motivata all'ARERA per l'accesso allo schema regolatorio di convergenza, che è stato inviato all'Autorità con protocollo numero 6553 del 06 luglio 2023. Esso prevedeva tra l'altro, la definizione della struttura dei corrispettivi della gestione, con l'esplicitazione delle categorie d'uso e le corrispondenti variabili di scala per ciascuno dei servizi svolti in accordo con la disciplina introdotta con la deliberazione 665/2017/R/IDR. A tal fine nel 2024, a seguito di un procedimento promosso da ATERSIR di concerto con il Gestore, è stata approvata con la **Delibera del Consiglio Locale di Modena n. 6 del 2024**, l'articolazione conforme al TICSI, come riportata nella seguente tabella:

BACINO COMUNE DI RIOLUNATO: TARIFFE 2024 POST TICSI

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - Quote variabili

USO DOMESTICO RESIDENTE	FASCE DI CONSUMO PER NUMEROSITÀ DEL NUCLEO FAMILIARE (m3 /anno)								UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
Numero Componenti nucleo familiare	1	2	3	4	5	6	7	≥8		
Tariffa Agevolata	0-50	0-100	0-150	0-200	0-250	0-300	0-350	ad ogni aumento di una unità si aggiunge la quota di consumo pro capite	€/m³	0,200000
Tariffa Base	50-60	100-120	150-180	200-240	250-300	300-360	350-420		€/m³	0,400000
Tariffa 1° eccedenza	60-80	120-160	180-240	240-320	300-400	360-480	420-560		€/m³	0,800000
Tariffa 2° eccedenza	oltre 80	oltre 160	oltre 240	oltre 320	oltre 400	oltre 480	oltre 560		€/m³	1,000000
Fognatura	tutto il consumo								€/m³	0,100000
Depurazione	tutto il consumo								€/m³	0,100000

USO DOMESTICO NON RESIDENTE	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Tariffa Base	0	10	€/m³	1,500000
Tariffa 1° eccedenza	10	20	€/m⁴	1,800000
Tariffa 2° eccedenza	oltre 20	senza limiti	€/m³	2,500000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,300000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,300000

USO NON DOMESTICO INDUSTRIALE	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
tariffa base	0	150	€/m³	0,400000
tariffa 1° eccedenza	150	200	€/m³	0,800000
tariffa 2° eccedenza	200	senza limiti	€/m³	1,000000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,100000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,100000

USO NON DOMESTICO COMMERCIALE E ARTIGIANALE	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
tariffa base	0	50	€/m³	0,400000
tariffa 1° eccedenza	50	100	€/m³	1,120000
tariffa 2° eccedenza	100	senza limiti	€/m³	1,400000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,140000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,140000

USO NON DOMESTICO COMMERCIALE E ARTIGIANALE	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
sottotipologia: alberghi e ristoranti				
tariffa base	0	300	€/m³	0,400000
tariffa 1° eccedenza	300	600	€/m³	1,120000
tariffa 2° eccedenza	600	senza limiti	€/m³	1,400000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,140000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,140000

USO NON DOMESTICO USI PUBBLICI (DISALIMENTABILI E NON DISALIMENTABILI)	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
tariffa uso pubblico	tutto il consumo		€/m³	0,400000
sotto tipologia antincendio (per consumi id	tutto il consumo		€/m³	0,400000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,100000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,100000

USO NON DOMESTICO AGRICOLO E ZOOTECNICO	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Tariffa	tutto il consumo		€/m³	0,200000
sotto tipologia zootecnico	tutto il consumo		€/m³	0,200000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,100000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,100000

USO NON DOMESTICO ALTRI USI (RESIDUALE)	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Altri usi	tutto il consumo		€/m³	0,400000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,100000
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,100000

Per gli approfondimenti relativi alla metodologia applicata in occasione del procedimento promosso per l'elaborazione della delibera succitata, e alle ipotesi utilizzate considerando l'indisponibilità di una banca dati puntuale su utenze e consumi effettivi, si rimanda all'Allegato 3 della delibera stessa.

4. *Modifica 2025* articolazione e verifica rispetto dei vincoli TICSI

A seguito dell'approvazione dell'articolazione per il territorio gestito dal Comune di Riolunato, con Delibera di Consiglio Locale di Modena n. 6 del 12 aprile 2024, e dell'istallazione dei misuratori presso praticamente la totalità delle utenze servite, l'applicazione della nuova struttura tariffaria ha fatto emergere un disequilibrio nella distribuzione dei ricavi, che sono risultati concentrati in particolar modo nelle utenze domestiche non residenti numerose nel bacino, essendo il territorio comunale a spiccata vocazione turistica. Pertanto, il Comune ha ritenuto di dover modificare la struttura tariffaria in vigore, al fine di poter applicare una tariffa più equa rispetto alle varie tipologie e sottotipologie di utenze.

Con protocollo n.0002813 del 20/03/2025, il Comune di Riolunato ha quindi trasmesso una proposta di modifica all'articolazione approvata (di seguito *modifica 2025*), comprendente nello specifico le seguenti variazioni:

1. modifica degli scaglioni di consumo in m^3/anno per le utenze domestiche residenti:
   - *Fascia agevolata: 37 m^3/anno a persona*
   - *Fascia base: ulteriori 23 m^3/anno a persona*
   - *Fascia eccedenza 1: ulteriori 20 m^3/anno a persona*
   - *Fascia eccedenza 2: tutto il consumo ulteriore;*
2. modifica degli scaglioni di consumo in m^3/anno per le utenze domestiche non residenti:
   - *Fascia base: da 0 a 12 m^3/anno*
   - *Fascia di eccedenza 1: da 13 a 30 m^3/anno*
   - *Fascia eccedenza 2: oltre 31 m^3/anno*
3. variazione della tariffa di seconda eccedenza e della quota fissa acquedotto delle utenze domestiche residenti;
4. variazione delle quote fisse scarichi (fognatura e depurazione) delle utenze domestiche residenti;
5. variazione delle tariffe unitarie acquedotto per i diversi scaglioni e della quota fissa acquedotto utenze domestiche non residenti;
6. variazione delle tariffe unitarie e delle quote fisse scarichi (fognatura e depurazione) delle utenze domestiche non residenti.

Nella seguente tabella è riportato nello specifico il confronto tra l'articolazione previgente e quella modificata proposta dal Gestore, come desunta dal file "*new_ticsi_con_vol2024 _Ticsi_Riolunato_17marzo25_per_Atersir.xlsx"* di cui al prot.2813/2025, per le sole categorie e i relativi parametri coinvolti:

				modifica 2025	*modifica 2025*		*modifica 2025*		*modifica 2025*
Tipologia d'uso	Sottotipologia	Min di scaglione (m3/2024)	Max di scaglione (m3/2024)	new Min di scaglione (m3/2024)	new Max di scaglione (m3/2024)	QV (Euro/m3) 2024	NEW QV (Euro/m3) 2024	QF (Euro/utenti/anno) 2024	NEW QF (Euro/utenti/anno) 2024
a) uso domestico	uso domestico residente	-	50	-	**37**	0,20120	0,201200	2,01	**6,00**
a) uso domestico	uso domestico residente	51	60	**38**	**60**	0,40240	0,402400		
a) uso domestico	uso domestico residente	61	80	**61**	**80**	0,80480	0,804800		
a) uso domestico	uso domestico residente	81		**81**		1,00600	**1,050000**		
a) uso domestico	uso domestico residente					0,10060	0,100600	1,01	**3,00**
a) uso domestico	uso domestico residente					0,10060	0,100600	1,01	**3,00**
a) uso domestico	uso domestico non residente	-	10	-	**12**	1,50900	**1,000000**	40,24	**50,00**
a) uso domestico	uso domestico non residente	11	20	**13**	**30**	1,81080	**1,100000**		
a) uso domestico	uso domestico non residente	21		**31**		2,51500	**1,200000**		
a) uso domestico	uso domestico non residente					0,30180	**0,280000**	2,52	2,52
a) uso domestico	uso domestico non residente					0,30180	**0,280000**	2,52	2,52

Le modifiche proposte dal Gestore sono state validate dall'Agenzia verificando i vincoli imposti dalla disciplina TICSI e valutando gli effetti sull'utenza finale. Questa attività di verifica, condotta di concerto con il Gestore, ha dovuto tener conto dei seguenti aspetti:

1. il gettito risultante dall'introduzione delle modifiche nell'articolazione è stato calcolato considerando i volumi effettivamente fatturati nel 2024 per le diverse utenze, considerando nello specifico anche i nuovi scaglioni di consumo proposti;
2. il confronto tra l'articolazione modificata e quella cosiddetta "previgente" è stato fatto sull'annualità 2024, essendo l'unico anno per il quale si disponeva di un set di dati sufficiente;
3. non sono stati simulati i ricavi da tariffa per collettamento e depurazione reflui, non essendo presenti utenze industriali con autorizzazione allo scarico.

Sulla base di queste assunzioni, è stato calcolato il corrispondente fatturato simulato che è risultato così articolato:

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi Idrici e Rifiuti

									46.666	49.994	96.660
									Totale fatturato simulato		
Tipologia d'uso	Sottotipologia	Servizio idrico	new Min di scaglione (m3/2024)	new Max di scaglione (m3/2024)	NEW QV (Euro/m3) 2024	Volumi stimati (m3/anno) basati su utenze 2024	NEW QF (Euro/utenti /anno) 2024	Utenze simulate (numero/anno)	QV	QF	QV+QF new
a) uso domestico	uso domestico residente		-	37	0,201200	2.941	6,00	103	592	618	7.519
a) uso domestico	uso domestico residente	Acq	38	60	0,402400	1.115			449		
a) uso domestico	uso domestico residente		61	80	0,804800	538			433		
a) uso domestico	uso domestico residente		81		1,050000	1.378			1.447		
a) uso domestico	uso domestico residente	Fog			0,100600	17.519	3,00	76	1.762	228	
a) uso domestico	uso domestico residente	Dep			0,100600	17.519	3,00	76	1.762	228	
a) uso domestico	uso domestico residente - 2 persone		-	74	0,201200	4.046	6,00	68	814	408	2.526
a) uso domestico	uso domestico residente - 2 persone	Acq	75	120	0,402400	1.242			500		
a) uso domestico	uso domestico residente - 2 persone		121	160	0,804800	408			328		
a) uso domestico	uso domestico residente - 2 persone		161		1,050000	167			175		
a) uso domestico	uso domestico residente - 2 persone	Fog			0,100600		3,00	50	-	150	
a) uso domestico	uso domestico residente - 2 persone	Dep			0,100600		3,00	50	-	150	
a) uso domestico	uso domestico residente - 3 persone		-	111	0,201200	2.991	6,00	35	602	210	1.761
a) uso domestico	uso domestico residente - 3 persone	Acq	112	180	0,402400	748			301		
a) uso domestico	uso domestico residente - 3 persone		181	240	0,804800	228			183		
a) uso domestico	uso domestico residente - 3 persone		241		1,050000	294			309		
a) uso domestico	uso domestico residente - 3 persone	Fog			0,100600		3,00	26	-	78	
a) uso domestico	uso domestico residente - 3 persone	Dep			0,100600		3,00	26	-	78	
a) uso domestico	uso domestico residente - 4 persone		-	148	0,201200	4.469	6,00	38	899	228	2.067
a) uso domestico	uso domestico residente - 4 persone	Acq	149	240	0,402400	992			399		
a) uso domestico	uso domestico residente - 4 persone		241	320	0,804800	233			188		
a) uso domestico	uso domestico residente - 4 persone		321		1,050000	176			185		
a) uso domestico	uso domestico residente - 4 persone	Fog			0,100600		3,00	28	-	84	
a) uso domestico	uso domestico residente - 4 persone	Dep			0,100600		3,00	28	-	84	
a) uso domestico	uso domestico residente - 5 persone		-	185	0,201200	673	6,00	4	135	24	177
a) uso domestico	uso domestico residente - 5 persone	Acq	186	300	0,402400	0			-		
a) uso domestico	uso domestico residente - 5 persone		301	400	0,804800	0			-		
a) uso domestico	uso domestico residente - 5 persone		401		1,050000	0			-		
a) uso domestico	uso domestico residente - 5 persone	Fog			0,100600		3,00	3	-	9	
a) uso domestico	uso domestico residente - 5 persone	Dep			0,100600		3,00	3	-	9	
a) uso domestico	uso domestico residente - 6 persone		-	222	0,201200	196	6,00	2	39	12	57
a) uso domestico	uso domestico residente - 6 persone	Acq	223	360	0,402400	0			-		
a) uso domestico	uso domestico residente - 6 persone		361	480	0,804800	0			-		
a) uso domestico	uso domestico residente - 6 persone		481		1,050000	0			-		
a) uso domestico	uso domestico residente - 6 persone	Fog			0,100600		3,00	1	-	3	
a) uso domestico	uso domestico residente - 6 persone	Dep			0,100600		3,00	1	-	3	
a) uso domestico	uso domestico non residente		-	12	1,000000	5.468	50,00	774	5.468	38.700	58.580
a) uso domestico	uso domestico non residente	Acq	13	30	1,100000	3.182			3.500		
a) uso domestico	uso domestico non residente		31		1,200000	2.443			2.932		
a) uso domestico	uso domestico non residente	Fog			0,280000	8.565	2,52	633	2.398	1.592	
a) uso domestico	uso domestico non residente	Dep			0,280000	8.565	2,52	633	2.398	1.592	
b) uso industriale			-	150	0,402400		10,06		-	-	-
b) uso industriale		Acq	151	200	0,804800				-		
b) uso industriale			201	0	1,006000				-		
b) uso industriale		Fog			0,100600		3,02		-	-	
b) uso industriale		Dep			0,100600		3,02		-	-	
c) uso artigianale e commerciale	C1) Alberghi/ristoranti		-	300	0,402400	1.935	10,06	7	779	70	6.738
c) uso artigianale e commerciale	C1) Alberghi/ristoranti	Acq	301	600	1,126720	1.187			1.337		
c) uso artigianale e commerciale	C1) Alberghi/ristoranti		601	0	1,408400	2.148			3.025		
c) uso artigianale e commerciale	C1) Alberghi/ristoranti	Fog			0,140840	5.270	3,02	7	742	21	
c) uso artigianale e commerciale	C1) Alberghi/ristoranti	Dep			0,140840	5.270	3,02	7	742	21	
c) uso artigianale e commerciale	C2) altri usi non domestici		-	50	0,402400	856	10,06	57	344	573	3.857
c) uso artigianale e commerciale	C2) altri usi non domestici	Acq	51	100	1,126720	410			462		
c) uso artigianale e commerciale	C2) altri usi non domestici		101		1,408400	1.268			1.786		
c) uso artigianale e commerciale	C2) altri usi non domestici	Fog			0,140840	1.706	3,02	35	240	106	
c) uso artigianale e commerciale	C2) altri usi non domestici	Dep			0,140840	1.706	3,02	35	240	106	
f) uso pubblico disalimentabile		Acq			0,402400		40,24				
f) uso pubblico disalimentabile		Fog			0,100600		2,52				
f) uso pubblico disalimentabile		Dep			0,100600		2,52				
e) uso pubblico non disalimentabile		Acq			0,402400	93	40,24	2	37	80	147
e) uso pubblico non disalimentabile		Fog			0,100600	93	2,52	2	9	5	
e) uso pubblico non disalimentabile		Dep			0,100600	93	2,52	2	9	5	
e) uso pubblico non disalimentabile	USO ANTINCENDIO	Acq			0,402400		40,24				
e) uso pubblico non disalimentabile	USO ANTINCENDIO	Fog			0,100600		2,52				
e) uso pubblico non disalimentabile	USO ANTINCENDIO	Dep			0,100600		2,52				
d) uso agricolo e zootecnico		Acq			0,201200	1.881	1,01	24	378	24	403
d) uso agricolo e zootecnico		Fog			0,100600		3,02	0	-	-	
d) uso agricolo e zootecnico		Dep			0,100600		3,02	0	-	-	
d) uso agricolo e zootecnico	USO ZOOTECNICO	Acq			0,201200		1,01				
d) uso agricolo e zootecnico	USO ZOOTECNICO	Fog			0,100600		3,02				
d) uso agricolo e zootecnico	USO ZOOTECNICO	Dep			0,100600		3,02				
g) altri usi (categoria residuale)		Acq			0,402400	32	40,24	1	13	40	65
g) altri usi (categoria residuale)		Fog			0,100600	32	2,52	1	3	3	
g) altri usi (categoria residuale)		Dep			0,100600	32	2,52	1	3	3	
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: non resident		0	12	1,000000	462	50,00	70	462	3.500	5.787
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: non resident	Acq	13	30	1,100000	329			362		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: non resident		31		1,200000	525			630		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: non resident	Fog			0,301800	957	2,50	51	289	128	
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: non resident	Dep			0,301800	957	2,50	51	289	128	
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)			111	0,201200	1.672	6,00	40	336	240	1.258
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)	Acq	112	180	0,402400	64			26		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)		181	240	0,804800	73			58		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)		241		1,050000	127			133		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)	Fog			0,100600	1.477	3,00	28	149	84	
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)	Dep			0,100600	1.477	3,00	28	149	84	
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso artigianale e commerciale		-	50	0,402400	645	10,06	20	259	201	5.718
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso artigianale e commerciale	Acq	51	100	1,126720	347			391		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso artigianale e commerciale		101		1,408400	2.880			4.056		
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso artigianale e commerciale	Fog			0,140840	2.576	3,02	14	363	42	
a) uso domestico	uso CONDOMINIALE: uso artigianale e commerciale	Dep			0,140840	2.576	3,02	14	363	42	

Rispetto all'articolazione previgente, le modifiche proposte non hanno effetti sul volume totale di fatturato, ma piuttosto sulla distribuzione dello stesso nelle varie tipologie di utenza, come sinteticamente ripostato nella tabella sottostante:

Tipologie e sottotipologie utenze	Fatturato 2024 [€]	Fatturato 2024 simulato con modifiche [€]	Variazione legata a introduzione modifiche	% fatturato tipologie su totale - effettivo 2024	% fatturato tipologie su totale - 2024 simulato con modifiche
a) uso domestico	**12.715**	**15.365**	**-2.651**	**13%**	**16%**
uso CONDOMINIALE: uso domestico residente (procapite standard - 3 persone)	*981*	*1.258*	*-277*	*8%*	*8%*
uso domestico residente	*6.598*	*7.519*	*-922*	*52%*	*49%*
uso domestico residente - 2 persone	*1.877*	*2.526*	*-649*	*15%*	*16%*
uso domestico residente - 4 persone	*149*	*2.067*	*-1.917*	*1%*	*13%*
uso domestico residente - 5 persone	*45*	*177*	*-132*	*0%*	*1%*
uso domestico residente - 6 persone	*1.406*	*57*	*1.349*	*11%*	*0%*
uso domestico residente - 3 persone	*1.657*	*1.761*	*-104*	*13%*	*11%*
a) uso domestico non residente	**67.029**	**64.367**	**2.662**	**69%**	**67%**
uso CONDOMINIALE: non resident	6.253	5.787	466	9%	9%
uso domestico NON residente	60.776	58.580	2.196	91%	91%
c) uso artigianale e commerciale	**16.314**	**16.314**	**0**	**17%**	**17%**
b) uso industriale	**-**	**-**	**0**	**0%**	**0%**
d) uso agricolo e zootecnico	**403**	**403**	**0**	**0%**	**0%**
e) uso pubblico non disalimentabile	**147**	**147**	**0**	**0%**	**0%**
f) uso pubblico disalimentabile	**-**	**-**	**0**	**0%**	**0%**
g) altri usi (categoria residuale)	**65**	**65**	**0**	**0%**	**0%**
Totale complessivo	**96.671**	**96.660**	**11**	**100,00%**	**100,00%**

Nella tabella seguente, invece, sono riportati i vincoli definiti nella Del. 665/2017/R/IDR e la corrispondente verifica effettuata dall'Agenzia sulla base dello schema di simulazione sopra riportato. Tutte le condizionalità sono state rispettate, pertanto l'articolazione proposta risulta idonea.

Vincoli/Indicazioni TICSI

Art. TICSI	utenze interessate	Vincolo/indicazione				Descrizione sintetica	Note ATERSIR	check
3.5	DOMESTICI RESIDENTI	18,25	m^3/abitante/anno			Per ogni utente domestico residente, la fascia di consumo annuo agevolato corrisponde all'intervallo compreso tra 0,00 mc/anno e un volume almeno pari alla quantità essenziale di acqua a cui ha diritto una utenza tipo di tre componenti (ovvero 55 m^3/anno)	per ogni utente residente il volume della fascia di consumo agevolato è stato fissato a 37 m^3/anno (per una famiglia di tre componenti corrisponde a 111 m^3/anno)	ok
	DOMESTICI RESIDENTI	Limite T_{agev}	>=	18,25 m^3/anno x n.componenti nucleo abitativo				
5.1 (I)	DOMESTICI RESIDENTI	T_{agev}	=	T_{base} (1-*agev*) dove *agev* appartiene [20%;50%]		Fascia agevolata deve essere pari alla Tariffa base moltiplicata per "1- *agev*", dove *agev* rappresenta un valore di agevolazione compreso tra il 20% e il 50%.	T_{agev} = 0,201200 T_{base} = 0,402400 (1- T_{agev}/T_{base}) = **0,5**	ok
5.1 (II)	DOMESTICI RESIDENTI	T_{base} new	=	T_{base} previgente		Fascia a tariffa base, alla quale si applica la tariffa base a base T risultante dall'aggiornamento, mediante il moltiplicatore tariffario, del valore dalla medesima assunto nell'articolazione tariffaria previgente	Se consideriamo la Tariffa base previgente quella applicata nel 2024, la condizione è rispettata	
5.3	DOMESTICI RESIDENTI	T_{agev}/T_{ecc2}	min	1/6		Il rapporto tra la tariffa agevolata e la tariffa dell'ultima fascia di eccedenza non deve essere inferiore al rapporto 1:6 (0,16667)	T_{agev} = 0,2012 $T_{2°eccedenza}$ = 1,050 ($T_{agev}/T_{2°eccedenza}$) = 0,19 > 0,16667	ok
7.2	DOMESTICI RESIDENTI	SII	<=	20% tot gettito SII		Il dimensionamento della quota fissa deve essere determinato in modo tale da non eccedere il 20% del gettito complessivo del servizio stesso.	Totale gettito Quote fisse previsto = 3.012€ (solo dom residenti) Totale gettito quote fisse + quote variabili previsto = 15.365€ (solo dom residenti) RAPPORTO QF/(QF+QV) = 16,39% La % NON è rispettata anche se si considera tutto il gettito del SII (dom e non dom)	ok
14.1	NON DOMESTICI	Σ corrispettivi new	<=	Σ corrispettivi previgenti + max	10%	La somma dei corrispettivi relativi agli usi diversi dal domestico, calcolati sulla base delle variabili di scala preesistenti, non può essere superiore a quella determinata con le tariffe previgenti, incrementata di un valore superiore al 10%.	Somma corrispettivi non dom new = 16.928 Somma corrispettivi non dom old = 16.928 Somma corrispettivi non dom old +10% = 18.622 **In questo caso sono uguali quindi non superiore al 10%**	ok
23	TUTTE	Gettito new	=	Gettito old - $\Delta T^{ATO}_{G,ind}$		Isoricavo	gettito new = 96.660 gettito old = 96.671	ok

Art. TICSI	utenze interessate	Vincolo/indicazione				Descrizione sintetica	Note ATERSIR	check
16.5	INDUSTRIALI autorizzati allo scarico in pubblica fognatura	QF	<=	5% tot gettito servizio di collettamento e depurazione refui industriali		Il gettito da quota fissa non può eccedere il 5% del gettito complessivo per il servizio di collettamento e depurazione dei reflui industriali.	non presente	ok
20.3	INDUSTRIALI autorizzati allo scarico in pubblica fognatura	QC	<=	20% tot gettito servizio di collettamento e depurazione refui industriali		Il gettito da quota capacità non può eccedere il 20% del gettito complessivo per il servizio di collettamento e depurazione dei reflui industriali.	non presente	ok
20.4	Industriali	S_{QC}	0	$\leq S_{QC} \leq$	20%	lincidenza QC rispetto al gettito complessivo DEP e FOG reflui industriali deve essere compresa tra 0 e 20%	non presente	ok
21.2	INDUSTRIALI autorizzati allo scarico in pubblica fognatura	corrispettivi new	<=	corrispettivi previgenti + max	10%	La spesa annua di ciascun utente industriale p-esimo, a parità di refluo scaricato (volume e caratteristiche qualitative), non può essere incrementata di un valore superiore al 10% annuo rispetto alla spesa sostenuta con il metodo previgente	non presente	ok
23	TUTTE	Gettito new	=	Gettito old - $\Delta T^{ATO}_{G,ind}$		Isoricavo	non presente	ok

In conclusione, l'Agenzia ritiene l'articolazione modificata proposta dal Gestore adeguata, nei limiti delle ipotesi considerate in premessa: nel caso di squilibri accertati sia in termini di equilibrio economico-finanziario per la gestione sia in termini di impatto sull'utenza finale, saranno apportate modifiche in accordo con la disciplina TICSI.

5. Riepilogo articolazione con *modifica 2025*

In generale, per l'applicazione dell'articolazione con *modifica 2025*, come sopra descritta, valgono le medesime assunzioni prese per la definizione della tariffa di cui alla delibera di Consiglio Locale di Modena n. 6/2024, ed in particolare si sottolineano le seguenti scelte:

1. Applicazione del criterio pro-anno (già in uso dal 01/01/2024);
2. Uso domestico:
   - applicazione del pro capite puntuale per l'uso domestico residente ai sensi della deliberazione 665/2017;
   - introduzione della tipologia uso domestico non residente con fasce non pro capite e senza fascia agevolata ai sensi TICSI, allegato A, art. 4;
   - applicazione alle utenze condominiali con contatore centralizzato di una combinazione delle tariffe che sarebbero applicate alle unità immobiliari sottese se avessero un contratto diretto con il gestore, ripartendo, con la stessa proporzione per ciascuna unità immobiliare, il consumo registrato dal contatore centralizzato;
3. Uso non domestico:

- applicazione del TICSI con riconduzione degli usi attuali ai seguenti usi ai sensi del TICSI Allegato A art. 8:
  - ✓ uso non domestico industrial;
  - ✓ uso non domestico artigianale e commerciale;
  - ✓ uso non domestico agricolo e zootecnico;
  - ✓ uso non domestico pubblico disalimentabile e non disalimentabile;
- definizione di un uso non domestico residuale denominato “Altri usi”;
- definizione delle seguenti sotto tipologie di uso ai sensi del TICSI Allegato A art. 9:
  - ✓ sotto tipologia “alberghi e ristoranti” relativamente agli usi commerciali e artigianali;
  - ✓ sotto tipologia “zootecnico” ai sensi della legge 144/1989) per l’uso agricolo e zootecnico);
  - ✓ sotto tipologia “antincendio” per l’uso pubblico;

4. Fognatura e depurazione delle acque reflue domestiche e degli scarichi assimilati ai domestici:
   - ✓ Applicazione di corrispettivi variabili proporzionali al consumo, non articolati per scaglioni e diversificati per tipologia di uso;
5. Fognatura e depurazione delle acque reflue industriali autorizzate allo scarico in pubblica fognatura (diverse dalle acque reflue domestiche e dalle acque meteoriche di dilavamento e diverse dagli scarichi delle utenze assimilate alle domestiche):
   - ✓ Applicazione di corrispettivi secondo la formula indicata nel titolo 4 del TICSI;
6. Quote fisse:
   - determinazione di quote fisse differenziate per servizio (acquedotto fognatura e depurazione);
   - determinazione di quote fisse specifiche per l’uso domestico non residente;
   - determinazione di specifiche quote fisse per gli usi antincendio;

Anche per la nuova articolazione, a valere dal 01/01/2025, il gestore è autorizzato a riclassificare le utenze presenti sulla propria banca dati sulla base delle informazioni a sua disposizione, fatta salva la facoltà dell’utente di auto-dichiarare la numerosità del proprio nucleo famigliare o di segnalare eventuali errori nella classificazione; tali autocertificazioni o segnalazioni, se effettuate entro un congruo lasso di tempo dalla data di ricevimento della fattura contenente la prima applicazione del TICSI modificato e l’avviso del gestore e comunque entro il 30 settembre 2025, potranno comportare la riclassificazione dell’utenza a far data dal 1 gennaio 2025.

Le simulazioni e le relative verifiche sulla *modifica 2025* proposta sono state elaborate sull’annualità 2024, tuttavia il metodo tariffario idrico, come approvato dall’ARERA con Delibera 639/2023/R/idr, prevede che il meccanismo di aggiornamento venga applicato a partire dall’anno base 2023; l’articolazione è stata pertanto declinata su tale annualità, come riportato nei seguenti prospetti per le utenze civili ed industriali:

Gestione COMUNE DI RIOLUNATO - SUBAMBITO Modena				
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - Quote variabili				**TARIFFE 2023 anno base**
USO DOMESTICO RESIDENTE	**FASCE DI CONSUMO PER NUMEROSITÀ DEL NUCLEO FAMILIARE (m3 /anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
per una famiglia di N componenti i volumi di fascia sono calcolati moltiplicando per N le dotazioni idriche del singolo componente	**da mc/anno**	**a mc/anno**		
Tariffa Agevolata	**0**	**37**	**€/m³**	**0,200000**
Tariffa Base	**38**	**60**	**€/m³**	**0,400000**
Tariffa 1° eccedenza	**61**	**80**	**€/m³**	**0,800000**
Tariffa 2° eccedenza	**oltre 80**		**€/m³**	**1,043738**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
USO DOMESTICO NON RESIDENTE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
Tariffa Base	**0**	**12**	**€/m³**	**0,994036**
Tariffa 1° eccedenza	**13**	**30**	**€/m⁴**	**1,093439**
Tariffa 2° eccedenza	**oltre 31**		**€/m³**	**1,192843**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,278330**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,278330**
USO NON DOMESTICO INDUSTRIALE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
tariffa base	**0**	**150**	**€/m³**	**0,400000**
tariffa 1° eccedenza	**151**	**200**	**€/m³**	**0,800000**
tariffa 2° eccedenza	**201**	**senza limiti**	**€/m³**	**1,000000**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
USO NON DOMESTICO COMMERCIALE E ARTIGIANALE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
tariffa base	**0**	**50**	**€/m³**	**0,400000**
tariffa 1° eccedenza	**51**	**100**	**€/m³**	**1,120000**
tariffa 2° eccedenza	**101**	**senza limiti**	**€/m³**	**1,400000**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,140000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,140000**
USO NON DOMESTICO COMMERCIALE E ARTIGIANALE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
sottotipologia: alberghi e ristoranti				
tariffa base	**0**	**300**	**€/m³**	**0,400000**
tariffa 1° eccedenza	**301**	**600**	**€/m³**	**1,120000**
tariffa 2° eccedenza	**601**	**senza limiti**	**€/m³**	**1,400000**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,140000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,140000**
USO NON DOMESTICO USI PUBBLICI (DISALIMENTABILI E NON DISALIMENTABILI)	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
tariffa uso pubblico	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,400000**
sotto tipologia antincendio (per consumi idranti con cor	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,400000**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
USO NON DOMESTICO AGRICOLO E ZOOTECNICO	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
Tariffa	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,200000**
sotto tipologia zootecnico	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,200000**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
USO NON DOMESTICO ALTRI USI (RESIDUALE)	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	**Tariffe applicate nell'intero comune**
	da mc/anno	**a mc/anno**		
Altri usi	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,400000**
Fognatura	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**
Depurazione	**tutto il consumo**		**€/m³**	**0,100000**

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - Quote fisse		
QUOTE FISSE espresse in euro all'anno per unità servita	UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
Quota fissa acquedotto uso domestico residente	€/anno/unità servita	5,964215
Quota fissa fognatura uso domestico residente	€/anno/unità servita	2,982107
Quota fissa depurazione uso domestico residente	€/anno/unità servita	2,982107
Quota fissa acquedotto uso domestico non residente	€/anno/unità servita	49,701789
Quota fissa fognatura uso domestico non residente	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa depurazione uso domestico non residente	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa acquedotto uso industriale	€/anno/unità servita	10,000000
Quota fissa fognatura uso industriale	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa depurazione uso industriale	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa acquedotto uso commerciale e artigianale	€/anno/unità servita	10,000000
Quota fissa fognatura uso commerciale e artigianale	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa depurazione uso commerciale e artigianale	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa acquedotto uso alberghi e ristoranti	€/anno/unità servita	10,000000
Quota fissa fognatura uso alberghi e ristoranti	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa depurazione uso alberghi e ristoranti	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa acquedotto uso pubblico disalimentabile/non disalimentabile	€/anno/unità servita	40,000000
Quota fissa fognatura uso pubblico disalimentabile/non disalimentabile	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa depurazione uso pubblico disalimentabile/non disalimentabile	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa acquedotto uso antincendio	€/anno/unità servita	40,000000
Quota fissa fognatura uso antincendio	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa depurazione uso antincendio	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa acquedotto uso agricolo e zootecnico	€/anno/unità servita	1,000000
Quota fissa fognatura uso agricolo e zootecnico	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa depurazione uso agricolo e zootecnico	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa acquedotto uso sottotipologia zootecnico	€/anno/unità servita	1,000000
Quota fissa fognatura uso sottotipologia zootecnico	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa depurazione uso sottotipologia zootecnico	€/anno/unità servita	3,000000
Quota fissa acquedotto uso altri usi	€/anno/unità servita	40,000000
Quota fissa fognatura uso altri usi	€/anno/unità servita	2,500000
Quota fissa depurazione uso altri usi	€/anno/unità servita	2,500000

PARAMETRI PER IL CALCOLO della TARIFFA di FOGNATURA e DEPURAZIONE REFLUI INDUSTRIALI

GESTIONE Comune di Riolunato - SUBAMBITO MODENA	TARIFFE 2023 anno base
componente di costo unitario alla base della quota capacità T_d capacità	0,000041
tariffa unitaria della quota variabile per il servizio di fognatura T_f ind	0,192605
tariffa unitaria alla base della quota variabile per il servizio di depurazione T_d ind	0,299156
costo unitario alla base del calcolo della quota fissa per il servizio di fognatura CU_{QF} (*)	157,928084
K = % (Fatt. tot. Fog/dep reflui industriali) per taratura ΣQF_p =	4,5%
fattore di taratura per la definizione dell'incidenza complessiva delle quote capacità sul totale del fatturato S_{QC}	3,0%

(*) Ai fini della determinazione della quota di costo fisso per il servizio di fognatura QF, il costo unitario CU_{QF} dovrà essere moltiplicato per (*1+Naa*), assumendo per *Naa* un valore pari al numero di accertamenti analitici effettuati dal gestore nell'anno di competenza della tariffa.

Percentuali da applicare alla tariffa unitaria Tdind per la determinazione dei costi di abbattimento delle sostanze inquinanti	
%COD	52%
%SST	28%
%N	15%
%P	5%
%Cadmio	2%
%Cloruri	1%
%Cromo	2%
%grassi	28%
%Oli minerali	4%
%Piombo	2%
%Rame	2%
%tensioattivi	5%
%Zinco	4%

6. Articolazione tariffaria TICSI a partire dal 1.1.2025

Di seguito si riporta l'articolazione tariffaria che il Gestore applicherà dal 1.1.2025, considerando il meccanismo di aggiornamento di cui al MTI-4 ed il teta tariffario θ^{2025} approvato con Delibera Atersir 2024/113 del 2 dicembre 2024, nelle more dell'approvazione Arera.

Gestione COMUNE DI RIOLUNATO - SUBAMBITO Modena				Delibera CAMB 2024/113 del 2 dicembre 2024 nelle more dell'approvazione di ARERA *teta 2025 = 1,098*
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - Quote variabili				**TARIFFE 2025**
USO DOMESTICO RESIDENTE per una famiglia di N componenti i volumi di fascia sono calcolati moltiplicando per N le dotazioni idriche del singolo componente	**FASCE DI CONSUMO PER NUMEROSITÀ DEL NUCLEO FAMILIARE (m3 /anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Tariffa Agevolata	0	37	€/m³	0,219600
Tariffa Base	38	60	€/m³	0,439200
Tariffa 1° eccedenza	61	80	€/m³	0,878400
Tariffa 2° eccedenza	oltre 80		€/m³	1,146024
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,109800
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,109800
USO DOMESTICO NON RESIDENTE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Tariffa Base	0	12	€/m³	1,091452
Tariffa 1° eccedenza	13	30	€/m⁴	1,200596
Tariffa 2° eccedenza	oltre 31		€/m³	1,309742
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,305606
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,305606
USO NON DOMESTICO INDUSTRIALE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
tariffa base	0	150	€/m³	0,439200
tariffa 1° eccedenza	151	200	€/m³	0,878400
tariffa 2° eccedenza	201	senza limiti	€/m³	1,098000
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,109800
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,109800
USO NON DOMESTICO COMMERCIALE E ARTIGIANALE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
tariffa base	0	50	€/m³	0,439200
tariffa 1° eccedenza	51	100	€/m³	1,229760
tariffa 2° eccedenza	101	senza limiti	€/m³	1,537200
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,153720
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,153720
USO NON DOMESTICO COMMERCIALE E ARTIGIANALE	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
sottotipologia: alberghi e ristoranti				
tariffa base	0	300	€/m³	0,439200
tariffa 1° eccedenza	301	600	€/m³	1,229760
tariffa 2° eccedenza	601	senza limiti	€/m³	1,537200
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,153720
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,153720
USO NON DOMESTICO USI PUBBLICI (DISALIMENTABILI E NON DISALIMENTABILI)	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
tariffa uso pubblico	tutto il consumo		€/m³	0,439200
sotto tipologia antincendio (per consumi idranti con cor	tutto il consumo		€/m³	0,439200
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,109800
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,109800
USO NON DOMESTICO AGRICOLO E ZOOTECNICO	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Tariffa	tutto il consumo		€/m³	0,219600
sotto tipologia zootecnico	tutto il consumo		€/m³	0,219600
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,109800
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,109800
USO NON DOMESTICO ALTRI USI (RESIDUALE)	**FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)**		UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
	da mc/anno	a mc/anno		
Altri usi	tutto il consumo		€/m³	0,439200
Fognatura	tutto il consumo		€/m³	0,109800
Depurazione	tutto il consumo		€/m³	0,109800

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - Quote fisse		
QUOTE FISSE espresse in euro all'anno per unità servita	UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nell'intero comune
Quota fissa acquedotto uso domestico residente	€/anno/unità servita	**6,548708**
Quota fissa fognatura uso domestico residente	€/anno/unità servita	**3,274353**
Quota fissa depurazione uso domestico residente	€/anno/unità servita	**3,274353**
Quota fissa acquedotto uso domestico non residente	€/anno/unità servita	**54,572564**
Quota fissa fognatura uso domestico non residente	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa depurazione uso domestico non residente	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa acquedotto uso industriale	€/anno/unità servita	**10,980000**
Quota fissa fognatura uso industriale	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa depurazione uso industriale	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa acquedotto uso commerciale e artigianale	€/anno/unità servita	**10,980000**
Quota fissa fognatura uso commerciale e artigianale	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa depurazione uso commerciale e artigianale	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa acquedotto uso alberghi e ristoranti	€/anno/unità servita	**10,980000**
Quota fissa fognatura uso alberghi e ristoranti	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa depurazione uso alberghi e ristoranti	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa acquedotto uso pubblico disalimentabile/non disalimentabile	€/anno/unità servita	**43,920000**
Quota fissa fognatura uso pubblico disalimentabile/non disalimentabile	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa depurazione uso pubblico disalimentabile/non disalimentabile	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa acquedotto uso antincendio	€/anno/unità servita	**43,920000**
Quota fissa fognatura uso antincendio	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa depurazione uso antincendio	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa acquedotto uso agricolo e zootecnico	€/anno/unità servita	**1,098000**
Quota fissa fognatura uso agricolo e zootecnico	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa depurazione uso agricolo e zootecnico	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa acquedotto uso sottotipologia zootecnico	€/anno/unità servita	**1,098000**
Quota fissa fognatura uso sottotipologia zootecnico	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa depurazione uso sottotipologia zootecnico	€/anno/unità servita	**3,294000**
Quota fissa acquedotto uso altri usi	€/anno/unità servita	**43,920000**
Quota fissa fognatura uso altri usi	€/anno/unità servita	**2,745000**
Quota fissa depurazione uso altri usi	€/anno/unità servita	**2,745000**

Delibera CAMB 2024/113 del 2 dicembre 2024 nelle more dell'approvazione di ARERA
1,098

PARAMETRI PER IL CALCOLO della TARIFFA di FOGNATURA e DEPURAZIONE REFLUI INDUSTRIALI

GESTIONE Comune di Riolunato - SUBAMBITO MODENA	TARIFFE 2025 POST TICSI
componente di costo unitario alla base della quota capacità T_d **capacità**	0,000045
tariffa unitaria della quota variabile per il servizio di fognatura T_f **ind**	0,211480
tariffa unitaria alla base della quota variabile per il servizio di depurazione T_d **ind**	0,328473
costo unitario alla base del calcolo della quota fissa per il servizio di fognatura CU_{QF} **(*)**	173,405036
K = % (Fatt. tot. Fog/dep reflui industriali) per taratura ΣQF_p =	4,5%
fattore di taratura per la definizione dell'incidenza complessiva delle quote capacità sul totale del fatturato S_{QC}	3,0%

(*) *Ai fini della determinazione della quota di costo fisso per il servizio di fognatura QF, il costo unitario* CU_{QF} *dovrà essere moltiplicato per* ***(1+Naa)****, assumendo per* ***Naa*** *un valore pari al numero di accertamenti analitici effettuati dal gestore nell'anno di competenza della tariffa.*

Percentuali da applicare alla tariffa unitaria Td_{ind} per la determinazione dei costi di abbattimento delle sostanze inquinanti

Percentuali da applicare alla tariffa unitaria Tdind per la determinazione dei costi di abbattimento delle sostanze inquinanti	
%COD	*52%*
%SST	*28%*
%N	*15%*
%P	*5%*
%Cadmio	*2%*
%Cloruri	*1%*
%Cromo	*2%*
%grassi	*28%*
%Oli minerali	*4%*
%Piombo	*2%*
%Rame	*2%*
%tensioattivi	*5%*
%Zinco	*4%*

Ai fini della determinazione della componente di penalizzazione μ_p *(come da formulazione dell'art. 22 del TICSI) finalizzata all'applicazione della maggiorazione dei corrispettivi conseguente alla verifica del superamento dei limiti di emissione delle sostanze inquinanti fissati dall'atto di autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura, si prevede l'applicazione, per i parametri* m_{COD}, m_{SST}, m_N, m_P *e* m_{Xj} *, degli stessi valori già definiti per le percentuali di incidenza di costo da applicare per il calcolo della quota variabile QV della tariffa di depurazione. Per ogni parametro inquinante per il quale siano stati rilevati almeno 2 superamenti nel corso dell'anno, il valore di concentrazione, che dovrà esere assunto a riferimento per il calcolo della maggiorazione, dovrà essere calcolato come media dei valori rilevati da tutte le analisi che hanno riscontrato un superamento del limite autorizzato.*
Al valore μ_p *si applicherà comunque un limite superiore di* ***0,5*** *in modo tale che il valore della penale [€/mc] da applicare al volume Vp non possa superare il 50% del costo unitario di depurazione Tdind.*

NOTE

Bacino Comune di Riolunato

IMPUTAZIONE DEI VOLUMI MISURATI SUI DIVERSI SCAGLIONI TARIFFARI

Il gestore, ai fini dell'imputazione dei volumi misurati da contatore sui diversi scaglioni tariffari e dell'applicazione delle relative tariffe, applica la metodologia pro-anno (che ai fini della fatturazione ripartisce sui "volumi annuali degli scaglioni" i volumi consumati tra il 1° gennaio ed il 31 dicembre). La metodologia pro anno prevede l'applicazione di un ricalcolo in sede di conguaglio annuo.

USO DOMESTICO RESIDENTE

Dal 1.1.2024 sono applicate le fasce pro capite puntuali, cioè le fasce articolate per numero di componenti del nucleo familiare.

A partire dal 1.1.2025, le fasce pro capite (da moltiplicare per il numero dei componenti del nucleo) applicate saranno le seguenti:

- agevolata: 0-37 (ampiezza di fascia pro capite pari a 37 m^3);
- base: 38-60 (ampiezza di fascia pro capite pari a 23 m^3);
- prima eccedenza: 60-80 (ampiezza di fascia pro capite pari a 20 m^3);
- seconda eccedenza: oltre 80

AGEVOLAZIONI FAMIGLIE NUMEROSE:
è superata l'eventuale preesistente tariffa in quanto si applica il TIBSI; ai fini del TICSI il gestore utilizza le informazioni in suo possesso senza richiedere per questi utenti ulteriori certificazioni.

USO DOMESTICO NON RESIDENTE
Dal 1.1.2024 è applicata la tariffa per gli usi domestici non residenti ai sensi del TICSI art. 4.2 dell'allegato. La tariffa è applicata senza prevedere la fascia agevolata per appartamento o per singola unità immobiliare.

CONDOMINI CON UTENZE CENTRALIZZATE:
Per le utenze con contatore centralizzato non è prevista una tariffa specifica che si applichi alle utenze condominiali indipendentemente dalle caratteristiche delle unità immobiliari sottese. Alle utenze condominiali con contatore centralizzato si applica una combinazione delle tariffe che sarebbero applicate alle unità immobiliari sottese se avessero un contratto diretto con il gestore. Ai fini dell'imputazione dei volumi alle diverse fasce tariffarie Il consumo registrato dal contatore centralizzato sarà ripartito, con la stessa proporzione, per ciascuna unità immobiliare.

USO NON DOMESTICO: AGRICOLO - ZOOTECNICO
Per l'uso agricolo zootecnico è proposta la sotto-tipologia di uso che tiene conto del comma 3 art. 9 L. 24.4.1989, n. 144 ("Per le attività di allevamento degli animali il costo unitario del servizio non potrà superare il 50 per cento della tariffa ordinaria determinata per le abitazioni civili")

USO NON DOMESTICO: PUBBLICO (DISALIMENTABILE E NON DISALIMENTABILE)
Per l'uso pubblico si applicano tariffe uguali sia per gli usi disalimentabili che per quelli non disalimentabili.

Tra gli usi pubblici dovranno essere comprese le utenze che hanno personalità giuridica pubblica o che comunque svolgono funzioni di pubblica utilità, intendendosi per tali le forniture agli impianti idrici destinati al soddisfacimento di necessità idriche della popolazione negli spazi pubblici e per le esigenze connesse all'erogazione di servizi pubblici essenziali, quali ad esempio:

- *edifici e impianti comunali, provinciali, regionali e statali destinati a pubblici servizi e quelli ai quali le competenti Amministrazioni abbiano attribuito finalità di pubblica utilità e gestiti direttamente dalle stesse o affidati ad associazioni senza fini di lucro (no profit);*
- *piscine di proprietà pubblica comunque gestite;*
- *scuole e istituti di istruzione pubblici o privati legalmente riconosciuti;*
- *organismi del Servizio Sanitario Nazionale (ASL, ospedali pubblici o privati convenzionati, strutture private accreditate) nonché strutture accreditate per l'erogazione di servizi sociali;*
- *gli impianti antincendio a servizio della cittadinanza e degli edifici di cui sopra*
- *enti di formazione pubblici e accreditati*

Nella categoria uso pubblico non disalimentabile devono essere considerati tutti i soggetti che svolgono le attività in elenco all'art. 8.2 del TICSI a prescindere dalla natura pubblica, prevalendo a riguardo la funzione svolta di pubblica utilità e, in generale, Enti e istituti che svolgono un servizio necessario a garantire l'incolumità sanitaria e la sicurezza fisica come gli enti del servizio sanitario nazionale, le forze dell'ordine, vigili del fuoco la protezione civile, ecc.

Tra gli usi pubblici non disalimentabii sono inseriti anche gli usi antincendio (compresi quelli privati) vista la particolare natura di questa tipologia contrattuale che deve risultare sempre attiva allo scopo di contrastare un eventuale incendio. Si precisa che ai consumi di tale tipologia contrattuale, qualora non finalizzati allo spegnimento di incendi, verrà applicata la tariffa di seconda eccedenza delle utenze domestiche.

Tra gli usi pubblici vanno considerare anche le comunità senza scopo di lucro se utenze che hanno personalità giuridica pubblica o che comunque svolgono funzioni di pubblica utilità.

Le comunità senza scopo di lucro che non sia possibile inserire tra gli usi pubblici (perché non hanno personalità giuridica pubblica o perché non svolgono funzioni di pubblica utilità) vanno considerate utenze domestiche residenti ed a loro si applicano le relative tariffe riconoscendo, (ai sensi del provvedimento CIP 11-8-1975 n. 26) un'utenza di 3 persone ogni 5 presenze medie annue.

USO POZZI

La quota fissa di fognatura/depurazione per gli utenti che si approvvigionano autonomamente da pozzo è pari alla quota fissa utenti domestici

UTENZE PER USO IRRIGUO

Alle utenze dotate di contatore autonomo e destinate esclusivamente ad innaffio non si applicano le quote fisse e variabili di fognatura e depurazione.

QUOTE FISSE

Le quote fisse indicate sono applicate per unità immobiliare servita.