

## Allegato A

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Uniacque S.p.A. operante nell’A.T.O. Bergamo.

Uniacque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica <sup>1</sup>	M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato <i>(rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)</i>	0,54	C <sup>2</sup>	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rifacimento delle adduttrici dell'acquedotto di Algua</li> <li>▪ Ripristino funzionale di pozzi nonché potenziamento del rifornimento idrico e collegamenti alla rete di adduzione</li> </ul>
	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	21,32 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 4% <sup>3</sup> del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sostituzione dei tratti di rete di adduzione e distribuzione ammalorati</li> <li>▪ Installazione di contatori nei comuni sprovvisti e sostituzione dei contatori esistenti con strumenti di <i>smart metering</i></li> </ul>
M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	46,49%					

<sup>1</sup> Relativamente al macro-indicatore “M0 - Resilienza idrica”, per il biennio 2024-2025 il meccanismo incentivante trova applicazione limitatamente al livello di valutazione base (Stadi I e II), atteso che l’applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di valutazione avanzati e di eccellenza (Stadi III, IV e V) è rinviata al successivo biennio di valutazione 2026-2027, secondo quanto disposto dal comma 5-bis.9 della RQTI.

<sup>2</sup> Classe determinata anche sulla base dell’ulteriore indicatore “M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato”, per il quale è stata avviata una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla relativa costruzione.

<sup>3</sup> L’obiettivo 2025 è stato individuato in corrispondenza della Classe C associata al valore del macro-indicatore “M1 – Perdite idriche” previsto per il 2024.

Uniacque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M2 - Interruzioni del servizio</b> <i>(somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)</i>		0,65 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di serbatoi di stoccaggio per il potenziamento dei volumi di accumulo della risorsa idrica</li> <li>Adeguamento delle opere di presa in zone con problemi di carenza della risorsa idrica in alcuni periodi dell'anno</li> <li>Risanamento delle reti di acquedotto e degli impianti ad esse connessi</li> </ul>
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,00%	C	Riduzione del 6% del valore di M3b	Riduzione del 6% del valore di M3b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione nonché di specifici sistemi di trattamento</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,07%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,103%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	4,52/100 km	4-			<ul style="list-style-type: none"> <li>Risanamento della rete fognaria, dei relativi impianti e degli sfioratori, nonché potenziamento delle vasche di accumulo, anche a seguito delle risultanze delle verifiche effettuate nell'ambito del Piano di Riassetto delle fognature</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	10,91%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	1,05%				
<b>M5 - Smaltimento fanghi in discarica</b> <i>(quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)</i>		0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adeguamento degli impianti di depurazione finalizzati al miglioramento della gestione dei fanghi e all'incremento della produzione di biogas e conseguente recupero di energia</li> </ul>

<sup>4</sup> Con riferimento al macro-indicatore "M4 - Adeguatezza del sistema fognario", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 23 della RQTI in relazione disponibilità e affidabilità dei dati, formulando istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

Uniacque S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	26,44%	E	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	▪ Revamping di taluni impianti di depurazione
<b>Altri interventi</b>	Per le annualità 2024 e 2025, tutti gli interventi sono stati attribuiti ad uno specifico macro-indicatore				

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Uniacque S.p.A. operante nell'A.T.O. Bergamo.

Uniacque S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
<b>MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale</b>	98,648%	A	Mantenimento	Mantenimento
<b>MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio</b>	97,813%	A	Mantenimento	Mantenimento

**Tabella 3** - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per il gestore Uniacque S.p.A. operante nell'A.T.O. Bergamo.

		Uniacque S.p.A.
<b>RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità<sup>5</sup></b>	Valore di partenza RIU al 2023	n.c.
	Classe 2023	n.c.
	Obiettivo MTI-4	$W_{DEP,r2}^{2025} / W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5,$ con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$

		Uniacque S.p.A.
<b>ENE - Quantità di energia elettrica acquistata</b>	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	39.023.533 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left( \frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

<sup>5</sup> Con riferimento all'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità", il relativo valore di partenza al 2023 e la corrispondente classe di appartenenza non risultano calcolabili ("n.c.") per il gestore in parola, atteso che, al 2023, si riscontrano volumi destinabili al riutilizzo pari a zero ( $W_{DEP,r1}^{2023} = 0$ ). In tale circostanza, ai sensi del comma 37.5 del MTI-4, il *target* da conseguire al 2025, ai fini dell'attribuzione delle previste premialità, è indicato come segue:  $W_{DEP,r2}^{2025} / W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5$ , con  $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$  (dove  $W_{DEP,r2}$  sono i volumi destinati al riutilizzo).