

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 ¹	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 ²	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rifacimento delle adduttrici dell'acquedotto di Algua ▪ Ripristino funzionale di pozzi nonché potenziamento del rifornimento idrico e collegamenti alla rete di adduzione
	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% ³ del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sostituzione dei tratti di rete di adduzione e distribuzione ammalorati ▪ Installazione di contatori nei comuni sprovvisti e sostituzione dei contatori esistenti con strumenti di <i>smart metering</i>
M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	46,49%					

¹ 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.

² 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.

³ 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
M2 - Interruzioni del servizio <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"> Realizzazione di serbatoi di stoccaggio per il potenziamento dei volumi di accumulo della risorsa idrica Adeguamento delle opere di presa in zone con problemi di carenza della risorsa idrica in alcuni periodi dell'anno Risanamento delle reti di acquedotto e degli impianti ad esse connessi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	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"> Potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione nonché di specifici sistemi di trattamento
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,07%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,103%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	4,52/100 km	4-			<ul style="list-style-type: none"> 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
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	10,91%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	1,05%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica <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"> Adeguamento degli impianti di depurazione finalizzati al miglioramento della gestione dei fanghi e all'incremento della produzione di biogas e conseguente recupero di energia

⁴ 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
M6 - Qualità dell'acqua depurata <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
Altri interventi	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
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,648%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	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.
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità⁵	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.
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	39.023.533 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

⁵ 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).