

## Allegato A

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata, in particolare, dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Hydrogea S.p.A. operante nell’A.T.O. Friuli Venezia Giulia

Hydrogea 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>M0 – Resilienza idrica<sup>1</sup></b>	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>	0,68	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>▪ Interconnessione tra diversi sistemi acquedottistici</li> </ul>
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	21,13 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 5% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sostituzione di condotte di adduzione e di distribuzione vetuste</li> <li>▪ Distrettualizzazione e modellazione delle reti</li> <li>▪ Sostituzione dei contatori d’utenza vetusti</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	54,90%				
<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>	0,20 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di acquedotto e delle opere di captazione</li> </ul>

<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.

Hydrogea 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>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ricerca fonti di approvvigionamento idrico alternative</li> <li>▪ Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione</li> <li>▪ Implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,50%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,04%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,81/100 km	C	Riduzione del 7% del valore di M4b	Riduzione del 7% del valore di M4b	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risanamento di condotte fognarie in condizioni inadeguate</li> <li>▪ Separazione delle reti unitarie</li> <li>▪ Adeguamento di taluni scaricatori di piena</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	2,63%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
<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>▪ Realizzazione di un nuovo impianto di essiccazione dei fanghi</li> </ul>
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		45,54%	E	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di depurazione</li> <li>▪ Eliminazione di piccoli impianti e collegamento ad impianti di potenzialità maggiore in modo da centralizzare il trattamento</li> </ul>
<b>Altri interventi</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estensione della rete idrica e fognaria</li> <li>▪ Potenziamento dei sistemi di telecontrollo degli impianti idrici</li> </ul>				

**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 Hydrogea S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli Venezia Giulia

Hydrogea S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,825%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,669%	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 Hydrogea S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

		Hydrogea S.p.A.
<b>RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità<sup>3</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 $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$

		Hydrogea S.p.A.
<b>ENE - Quantità di energia elettrica acquistata</b>	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	10.364.955 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left( \frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

<sup>3</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).