

## 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 Livenza Tagliamento Acque S.p.A. operante nell’A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

Livenza Tagliamento Acque 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>	0,72	D <sup>2</sup>	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interconnessione di sistemi acquedottistici</li> <li>▪ Riorganizzazione dei sistemi di captazione e adduzione di taluni acquedotti</li> <li>▪ Adeguamento/potenziamento di diverse opere di captazione</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>	10,53 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% 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 e di processo vetusti</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	44,88%				

<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.

## Allegato A

Livenza Tagliamento Acque 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>	0,18 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>	
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Riduzione del 6% del valore di M3b	Riduzione del 6% del valore di M3b	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ampliamento e completamento dell'area di salvaguardia di uno dei più importanti campi pozzi gestiti</li> <li>▪ Sostituzione di alcune condotte ammalorate in materiale ferroso</li> <li>▪ Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,56%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,04%				

## Allegato A

Livenza Tagliamento Acque 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>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	1,01/100 km <sup>3</sup>	-			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risanamento di condotte fognarie in condizioni inadeguate</li> <li>▪ Separazione delle reti unitarie e eliminazione degli scarichi diretti</li> <li>▪ Adeguamento di taluni scaricatori di piena</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	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% <sup>4</sup>	-			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizzazione di due piattaforme di gestione integrata e valorizzazione dei fanghi</li> </ul>
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		23,25% <sup>5</sup>	-			<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>

<sup>3</sup> Con riferimento al macro-indicatore "M4 - Adeguatezza del sistema fognario", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 22 della RQTI in relazione alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, rinnovando l'istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

<sup>4</sup> Con riferimento al macro-indicatore "M5 - Smaltimento fanghi in discarica", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 22 della RQTI in relazione alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, rinnovando l'istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

<sup>5</sup> Con riferimento al macro-indicatore "M6 - Qualità dell'acqua depurata", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 22 della RQTI in relazione alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, rinnovando l'istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

**Allegato A**

<b>Livenza Tagliamento Acque S.p.A.</b>					
<b>Macro-indicatori di qualità tecnica</b>	<b>Valore 2023</b>	<b>Classe 2023</b>	<b>Obiettivo 2024</b>	<b>Obiettivo 2025</b>	<b>Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi</b>
<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> <li>▪ Interventi di efficientamento energetico sulle infrastrutture idriche</li> </ul>				

**Allegato A**

**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 Livenza Tagliamento Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

<b>Livenza Tagliamento Acque S.p.A.</b>				
<b>Macro-indicatori di qualità contrattuale</b>	<b>Valore 2023</b>	<b>Classe 2023</b>	<b>Obiettivo 2024</b>	<b>Obiettivo 2025</b>
<b>MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale</b>	99,252%	A	Mantenimento	Mantenimento
<b>MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio</b>	97,608%	A	Mantenimento	Mantenimento

## Allegato A

**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 Livenza Tagliamento Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

		Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
<b>RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità<sup>6</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 $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$

		Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
<b>ENE - Quantità di energia elettrica acquistata</b>	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	18.100.377 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left( \frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

<sup>6</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).