

## 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 virtuale d’ambito operante nell’ATO n. 3 “Torinese”

Gestore virtuale d’ambito						
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>	0,70	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>▪ Realizzazione di schemi acquedottistici di rilevanti dimensioni con prelievi da bacini artificiali o campi pozzi in aree montane</li> <li>▪ Adeguamento e potenziamento di alcuni prelievi strategici esistenti</li> <li>▪ Potenziamento delle fonti di approvvigionamento tramite la costruzione di nuovi pozzi e ricondizionamento dei pozzi esistenti</li> <li>▪ Realizzazione di nuovi serbatoi acquedottistici e potenziamento di alcuni esistenti</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.

## Allegato A

Gestore virtuale d'ambito						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	19,15 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rinnovo e sostituzione delle condotte idriche in condizioni inadeguate</li> <li>▪ Distrettualizzazione delle reti di distribuzione e installazione di dispositivi per la stabilizzazione delle pressioni delle reti idriche</li> <li>▪ Installazione di misuratori di portata su fonti di approvvigionamento</li> <li>▪ Installazione di contatori per la rilevazione a distanza dei consumi di acqua potabile e sostituzione dei contatori vetusti</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	35,14%				
<b>M2 - Interruzioni del servizio</b> (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)		0,74 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizzazione di interconnessioni idrauliche e collegamento agli impianti acquedottistici</li> <li>▪ Realizzazione di opere per aumentare la capacità di compenso e di riserva di alcuni serbatoi</li> <li>▪ Costruzione di nuovi pozzi, rilocalizzazione e ricondizionamento dei pozzi esistenti</li> </ul>
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,0015%	C	Riduzione del 6% del valore di M3b	Riduzione del 6% del valore di M3b	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installazione di sistemi di telecontrollo e rilevamento <i>on-line</i> dei principali parametri di controllo della qualità delle reti idriche</li> <li>▪ Realizzazione/potenziamento di impianti di trattamento dell'acqua da pozzo e ammodernamento dell'impianto di potabilizzazione del fiume Po</li> <li>▪ Continuazione delle attività di predisposizione di <i>Water Safety Plans</i> per i sistemi acquedottistici ancora mancanti</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,98%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,177%				

<sup>3</sup> L'obiettivo 2025 è stato individuato in corrispondenza della Classe B associata al valore del macro-indicatore "M1 - Perdite idriche" previsto per il 2024.

## Allegato A

Gestore virtuale d'ambito						
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	0,89/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di collettori fognari a servizio dell'area metropolitana di Torino e di agglomerati significativi</li> <li>Risanamento/sostituzione delle condotte fognarie ammalorate e di opere e impianti ad esse connesse</li> <li>Sdoppiamento delle reti miste allo scopo di ridurre/eliminare l'afflusso di acque parassite nelle fognature</li> <li>Realizzazione di canalizzazione di sfioro per eliminazione acque parassite e alleggerimento portate 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%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di un impianto di ossidazione termica dei fanghi presso il depuratore di Castiglione Torinese</li> <li>Potenziamento del depuratore di Castiglione Torinese mediante l'adeguamento della digestione anaerobica, il recupero del fosforo, la filtrazione finale della quarta sezione</li> </ul>
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		4,59%	B	Riduzione del 6% del valore di M6	Riduzione del 6% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revamping di impianti esistenti</li> <li>Potenziamento dei servizi depurativi di taluni impianti da secondario a terziario per il trattamento dei nutrienti</li> <li>Progressiva eliminazione di impianti di depurazione di piccole dimensioni e mal funzionanti con convogliamento agli impianti di depurazione di maggiori dimensioni</li> <li>Realizzazione di impianti di affinamento per il riutilizzo delle acque reflue depurate</li> </ul>

## Allegato A

Gestore virtuale d'ambito					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
Altri interventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interventi per l'efficientamento energetico</li> <li>▪ Estensione delle reti di acquedotto e di fognatura</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 virtuale d'ambito operante nell'ATO n. 3 "Torinese"

Gestore virtuale d'ambito				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,821%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,339%	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 virtuale d'ambito operante nell'ATO n. 3 Torinese

		Gestore virtuale d'ambito
<b>RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità</b>	Valore di partenza RIU al 2023	48,41%
	Classe 2023	C
	Obiettivo MTI-4	$RIU^{2025} = RIU^{2023} - 0,05$

		Gestore virtuale d'ambito
<b>ENE - Quantità di energia elettrica acquistata</b>	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	245.214.284 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left( \frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$