

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
M0 – Resilienza idrica¹	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 ²	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di schemi acquedottistici di rilevanti dimensioni con prelievi da bacini artificiali o campi pozzi in aree montane ▪ Adeguamento e potenziamento di alcuni prelievi strategici esistenti ▪ Potenziamento delle fonti di approvvigionamento tramite la costruzione di nuovi pozzi e ricondizionamento dei pozzi esistenti ▪ Realizzazione di nuovi serbatoi acquedottistici e potenziamento di alcuni esistenti

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.

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
M1 - Perdite idriche	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 ³	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rinnovo e sostituzione delle condotte idriche in condizioni inadeguate ▪ Distrettualizzazione delle reti di distribuzione e installazione di dispositivi per la stabilizzazione delle pressioni delle reti idriche ▪ Installazione di misuratori di portata su fonti di approvvigionamento ▪ Installazione di contatori per la rilevazione a distanza dei consumi di acqua potabile e sostituzione dei contatori vetusti
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	35,14%				
M2 - Interruzioni del servizio (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"> ▪ Realizzazione di interconnessioni idrauliche e collegamento agli impianti acquedottistici ▪ Realizzazione di opere per aumentare la capacità di compenso e di riserva di alcuni serbatoi ▪ Costruzione di nuovi pozzi, rilocalizzazione e ricondizionamento dei pozzi esistenti
M3 - Qualità dell'acqua erogata	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"> ▪ Installazione di sistemi di telecontrollo e rilevamento <i>on-line</i> dei principali parametri di controllo della qualità delle reti idriche ▪ Realizzazione/potenziamento di impianti di trattamento dell'acqua da pozzo e ammodernamento dell'impianto di potabilizzazione del fiume Po ▪ Continuazione delle attività di predisposizione di <i>Water Safety Plans</i> per i sistemi acquedottistici ancora mancanti
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,98%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,177%				

³ 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
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,89/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di collettori fognari a servizio dell'area metropolitana di Torino e di agglomerati significativi Risanamento/sostituzione delle condotte fognarie ammalorate e di opere e impianti ad esse connesse Sdoppiamento delle reti miste allo scopo di ridurre/eliminare l'afflusso di acque parassite nelle fognature Realizzazione di canalizzazione di sfioro per eliminazione acque parassite e alleggerimento portate di piena
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
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"> Realizzazione di un impianto di ossidazione termica dei fanghi presso il depuratore di Castiglione Torinese Potenziamento del depuratore di Castiglione Torinese mediante l'adeguamento della digestione anaerobica, il recupero del fosforo, la filtrazione finale della quarta sezione
M6 - Qualità dell'acqua depurata <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"> Revamping di impianti esistenti Potenziamento dei servizi depurativi di taluni impianti da secondario a terziario per il trattamento dei nutrienti Progressiva eliminazione di impianti di depurazione di piccole dimensioni e mal funzionanti con convogliamento agli impianti di depurazione di maggiori dimensioni Realizzazione di impianti di affinamento per il riutilizzo delle acque reflue depurate

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"> ▪ Interventi per l'efficientamento energetico ▪ Estensione delle reti di acquedotto e di fognatura 				

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

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