

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 Metropolitana Milanese S.p.A. operante nell’A.T.O. CMM – Città Metropolitana di Milano

Metropolitana Milanese 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>	0,72	D ²	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> Interventi volti a promuovere l’uso/riuso di acque tecniche non convenzionali Sviluppo di sistemi di drenaggio urbano sostenibile attraverso la riqualificazione dell’infrastruttura meteorica
	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	24,60 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione, potenziamento e riabilitazione della rete di acquedotto Potenziamento di sistemi automatici per la gestione e l’ottimizzazione del sistema acquedottistico Rinnovo del parco contatori
M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	11,79%					

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

Metropolitana Milanese 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>	0,40 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Recupero dei pozzi di captazione Ristrutturazione delle centrali di approvvigionamento e adeguamento delle opere connesse Potenziamento o rinnovo di reti di adduzione
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Adeguamento degli impianti di trattamento Potenziamento degli strumenti per il monitoraggio <i>on line</i> delle acque potabili
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,20%			
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,010%			
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,92/100 km	A	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione, potenziamento e riabilitazione di tratti della rete di fognatura e delle relative opere Realizzazione di vasche di laminazione in ingresso agli impianti di depurazione Adeguamento delle reti fognarie per la raccolta delle acque meteoriche Adeguamento di taluni scolmatori 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"> Potenziamento delle linee fanghi mediante la creazione di due digestori anaerobici presso i depuratori di San Rocco e Nosedo Sostituzione dell'attuale sistema di essiccamento dei fanghi mediante l'introduzione di essiccatori a bassa temperatura <i>Revamping</i> e upgrade delle macchine a servizio della linea fanghi dei depuratori
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	0,83%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Efficientamento dei trattamenti dei depuratori Nosedo e San Rocco

Allegato A

Metropolitana Milanese 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
Altri interventi					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potenziamento del telecontrollo sulle infrastrutture idriche ▪ Interventi di efficientamento energetico ▪ Estensione delle reti fognarie

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 Metropolitana Milanese S.p.A. operante nell’A.T.O. CMM – Città Metropolitana di Milano

Metropolitana Milanese S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,783%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,733%	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 Metropolitana Milanese S.p.A. operante nell'A.T.O. CMM – Città Metropolitana di Milano

		Metropolitana Milanese S.p.A.
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità	Valore di partenza RIU al 2023	70,45%
	Classe 2023	D
	Obiettivo MTI-4	$RIU^{2025} = RIU^{2023} - 0,10$

		Metropolitana Milanese S.p.A.
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	140.372.721 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$