

## Allegato A

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, per il gestore Uniacque S.p.A. operante nell’A.T.O. Bergamo

Uniacque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	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)	21,32 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>▪ Risanamento e sostituzione di condotte ammalorate e, in particolare, rifacimento delle adduttrici dell'acquedotto di Algua</li> <li>▪ Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti</li> <li>▪ Sostituzione dei misuratori</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	43,60%				
<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)		0,76 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potenziamento di opere di presa e di accumulo della risorsa idrica al fine di garantire la sicurezza degli approvvigionamenti</li> <li>▪ Realizzazione di condotte di adduzione per collegare zone attualmente isolate, senza fonti alternative di approvvigionamento</li> </ul>
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Rientro nella classe precedente in 2 anni	Rientro nella classe precedente in 2 anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adeguamento degli impianti di potabilizzazione (compresa la disinfezione) e dei serbatoi di stoccaggio</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,73%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,04%				

Uniacque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,55/100 km <sup>1</sup>	-			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ristrutturazione, potenziamento e sostituzione di alcuni tratti di condotte fognarie inadeguate o ammalorate e dei relativi impianti di sollevamento, anche al fine di ridurre il tasso di infiltrazione delle acque parassite</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,17%				
	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 una piattaforma di essiccamento termico dei fanghi biologici presso l'impianto di depurazione di Cologno al Serio</li> <li>▪ Realizzazione di una piattaforma di gassificazione dei fanghi biologici presso l'impianto di depurazione di Bagnatica</li> </ul>
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		9,17%	C	Riduzione del 15% del valore di M6	Riduzione del 15% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ampliamento e adeguamento di taluni impianti di trattamento delle acque reflue e delle relative opere</li> <li>▪ Dismissione di depuratori obsoleti e sottodimensionati</li> </ul>

<sup>1</sup> Con riferimento al macro-indicatore M4 – Adeguatezza del sistema fognario, il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 23 della RQTI in relazione alla disponibilità e affidabilità dei dati, formulando istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR, per il gestore Uniacque S.p.A. operante nell'A.T.O. Bergamo.

Uniacque S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,372%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,002%	A	Mantenimento	Mantenimento