

## 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 Pavia Acque S.c.a.r.l. operante nell’A.T.O. Pavia

Pavia Acque S.c.a.r.l.						
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	E <sup>2</sup>	Incremento dell’1% della disponibilità idrica	Incremento dell’1% della disponibilità idrica	▪ Realizzazione della dorsale idrica di trasporto dalla pianura vogherese verso l’area di Montebello della Battaglia/Casteggio e verso l’alta collina
	<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	7,89 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	24,47%				

<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

Pavia Acque S.c.a.r.l.						
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>	2,06 ore/anno	B	Riduzione del 2% del valore di M2	Riduzione del 2% del valore di M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenziamento dei sistemi di approvvigionamento idrico</li> <li>Ampliamento della capacità di accumulo dei serbatoi</li> <li>Potenziamento delle reti acquedottistiche e realizzazione di nuove interconnessioni</li> </ul>	
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,022%	E	Riduzione del 10% del valore di M3b	Riduzione del 10% del valore di M3b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di nuove centrali di potabilizzazione</li> <li>Adeguamento e potenziamento delle centrali di potabilizzazione esistenti</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	27,74%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	1,25%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,93/100 km	D	Riduzione del 10% del valore di M4b	Riduzione del 10% del valore di M4b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rifacimento, adeguamento e potenziamento delle reti fognarie</li> <li>Adeguamento degli scaricatori di piena</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	40,36%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	3,53%				
<b>M5 - Smaltimento fanghi in discarica</b> <i>(quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)</i>	3,52%	B	Riduzione del 1% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	Riduzione del 1% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di interventi finalizzati alla riduzione quantitativa dei fanghi</li> <li>Realizzazione di un impianto innovativo per il trattamento dei fanghi di depurazione</li> </ul>	
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	22,44%	E	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dismissione di alcuni impianti minori e collettamento dei reflui verso impianti di depurazione più efficienti</li> <li>Potenziamento e adeguamento di taluni impianti di depurazione</li> </ul>	

## Allegato A

Pavia Acque S.c.a.r.l.					
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>▪ Estensione della rete idrica e fognaria</li> <li>▪ Potenziamento del telecontrollo di reti e impianti</li> <li>▪ Interventi di efficientamento energetico sulle infrastrutture idriche</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 Pavia Acque S.c.a.r.l. operante nell'A.T.O. Pavia

Pavia Acque S.c.a.r.l.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,634%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,250%	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 Pavia Acque S.c.a.r.l. operante nell'A.T.O. Pavia

		Pavia Acque S.c.a.r.l.
<b>RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità<sup>3</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 $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$

		Pavia Acque S.c.a.r.l.
<b>ENE - Quantità di energia elettrica acquistata</b>	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	63.757.332 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left( \frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

<sup>3</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).