

## 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 Padania Acque S.p.A. operante nell’A.T.O. Cremona

Padania Acque 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
<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>	0,62	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>▪ Nessun intervento specifico individuato pur precisando che “<i>gli interventi associati al macro-indicatore M1 [portano] anche a migliorare il macro-indicatore M0</i>”</li> </ul>
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	8,83 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sostituzione delle infrastrutture vetuste o malfunzionanti</li> <li>▪ Digitalizzazione e informatizzazione del servizio</li> <li>▪ Sostituzione dei vecchi contatori di utenza</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	23,71%				
<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>	0,10 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potenziamento dei sistemi acquedottistici tramite la realizzazione/rifacimento degli impianti di adduzione o collegamento ad altri acquedotti</li> <li>▪ Realizzazione di impianti mobili al fine di evitare interruzioni del servizio in caso di lavori sulle infrastrutture</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

Padania Acque 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
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Revamping</i> degli impianti di potabilizzazione vetusti o inadeguati</li> <li>▪ Realizzazione di collegamenti tra sistemi acquedottistici per garantire una adeguata qualità dell'acqua erogata</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,39%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,02%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,38/100 km	D	Riduzione del 10% del valore di M4b	Riduzione del 10% del valore di M4b	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sostituzione delle condotte ammalorate o mal dimensionate</li> <li>▪ Rifacimento di impianti di sollevamento in condizioni non adeguate</li> <li>▪ Limitazione delle interconnessioni della rete fognaria con le acque parassite</li> <li>▪ Adeguamento degli sfioratori mal funzionanti</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	96,50%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	5,34%				
<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 comparto di essiccamento fanghi presso il depuratore di Cremona</li> <li>▪ Potenziamento dei digestori dell'impianto di depurazione di Cremona</li> </ul>
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		14,52%	D	Riduzione del 15% del valore di M6	Riduzione del 15% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adeguamento dei depuratori vetusti, mal funzionanti, con trattamenti non appropriati o sottodimensionati</li> <li>▪ Dismissione di depuratori obsoleti e sottodimensionati</li> </ul>
<b>Altri interventi</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estensione della rete idrica e fognaria</li> <li>▪ Interventi di efficientamento energetico sulle infrastrutture idriche</li> </ul>				

**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 Padania Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Cremona

<b>Padania Acque S.p.A.</b>				
<b>Macro-indicatori di qualità contrattuale</b>	<b>Valore 2023</b>	<b>Classe 2023</b>	<b>Obiettivo 2024</b>	<b>Obiettivo 2025</b>
<b>MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale</b>	99,049%	A	Mantenimento	Mantenimento
<b>MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio</b>	98,294%	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 Padania Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Cremona

		Padania Acque S.p.A.
<b>RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità</b>	Valore di partenza RIU al 2023	61,55%
	Classe 2023	C
	Obiettivo MTI-4	$RIU^{2025} = RIU^{2023} - 0,05$

		Padania Acque S.p.A.
<b>ENE - Quantità di energia elettrica acquistata</b>	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	36.510.895 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left( \frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$