

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 le gestioni operanti nell’A.T.O. n. 5 Astigiano Monferrato

Acquedotto della Piana S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	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>	0,61	C ²	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Collegamento, potenziamento e interconnessione acquedottistica tra reti acquedottistiche ▪ Realizzazione di un nuovo pozzo e collegamento alla rete di distribuzione esistente in uno specifico comune
	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	3,78 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sostituzione e potenziamento delle reti di distribuzione vetuste ▪ Interventi volti all’ottimizzazione delle pressioni di rete ▪ Sostituzione dei contatori
M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	32,54%					
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>	1,53 ore/anno	B	Riduzione del 2% del valore di M2	Riduzione del 2% del valore di M2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potenziamento e adeguamento delle infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti 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

Acquedotto della Piana S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potenziamento e adeguamento degli impianti di potabilizzazione e dei serbatoi di accumulo
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,00%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,00%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,67/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rifacimento e potenziamento della rete e degli impianti fognari inadeguati ▪ Realizzazione di un nuovo scolmatore
	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"> ▪ Adeguamento e potenziamento della linea fanghi di taluni impianti di depurazione
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		4,62%	B	Riduzione del 6% del valore di M6	Riduzione del 6% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Revamping</i> di taluni impianti di depurazione
Altri interventi		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estensione della rete acquedottistica e della rete fognaria ▪ Interventi di ottimizzazione energetica degli impianti 				

Allegato A

Acquedotto Valtigione S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica³	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>	0,85	E ⁴	Incremento dell'1% della disponibilità idrica	Incremento dell'1% della disponibilità idrica	▪ Nessun intervento specifico per il raggiungimento degli obiettivi
	M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	6,92 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 5% del valore di M1a
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	50,39%				
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>		3,50 ore/anno	C	Riduzione del 4% del valore di M2	Riduzione del 4% del valore di M2	▪ Potenziamento o rifacimento di reti di adduzione vetuste
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	▪ Interconnessione tra sistemi acquedottistici al fine di convogliare acqua di migliore qualità in zone con criticità ▪ Sostituzione di serbatoi di stoccaggio inadeguati al fine di ridurre problematiche di contaminazione delle acque
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,16%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,01%				

³ 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.

⁴ 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

Acquedotto Valtigione S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	2,72/100 km	B	Riduzione del 5% del valore di M4c	Riduzione del 5% del valore di M4c	<ul style="list-style-type: none"> Risanamento di reti e manufatti fognari in condizioni inadeguate
	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"> Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		2,78%	B	Riduzione del 6% del valore di M6	Riduzione del 6% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> Potenziamento e adeguamento di taluni impianti di depurazione Eliminazione di piccoli impianti di depurazione e collettamento dei reflui a impianti con maggiore efficacia
Altri interventi		<ul style="list-style-type: none"> Estensione della rete acquedottistica e della rete fognaria 				

Allegato A

A.S.P. Asti Servizi Pubblici S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica⁵	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>	0,46	B ⁶	Incremento dello 0,2% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,2% della disponibilità idrica	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di un nuovo pozzo di captazione in sostituzione di analogo pozzo ormai obsoleto Realizzazione di un nuovo serbatoio di accumulo
	M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	3,99 mc/km/gg	A	Mantenimento	Mantenimento
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	14,85%				
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>		0,27 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione e potenziamento del collegamento tra reti acquedottistiche
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Adeguamento di taluni impianti di potabilizzazione Implementazione dei Piani di Sicurezza delle Acque
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,00%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,00%				

⁵ 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.

⁶ 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

A.S.P. Asti Servizi Pubblici S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	2,57/100 km	B	Riduzione del 5% del valore di M4c	Riduzione del 5% del valore di M4c	<ul style="list-style-type: none"> Razionalizzazione di taluni sistemi fognari e sostituzione di condotte in condizioni inadeguate
	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"> Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Revamping di taluni impianti di depurazione
Altri interventi		<ul style="list-style-type: none"> Estensione della rete acquedottistica e della rete fognaria Interventi di efficientamento energetico delle reti e degli impianti 				

Allegato A

Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica⁷	M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,36	A ⁸	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di un nuovo pozzo di seconda falda
	M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	3,67 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	24,68%				
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)		1,22 ore/anno	B	Riduzione del 2% del valore di M2	Riduzione del 2% del valore di M2	<ul style="list-style-type: none"> Adeguamento, riqualificazione ed efficientamento delle reti idriche comunali inadeguate Potenziamento delle infrastrutture di approvvigionamento e interconnessione
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Riqualificazione di serbatoi di stoccaggio inadeguati al fine di ridurre problematiche di contaminazione delle acque
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,00%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,00%				

⁷ 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.

⁸ 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

Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,90/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Risanamento e sostituzione di reti e manufatti fognari in condizioni inadeguate
	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"> Interventi finalizzati all'individuazione di tecnologie di stoccaggio e ispessimento fanghi
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>		0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
Altri interventi		<ul style="list-style-type: none"> Estensione della rete acquedottistica e della rete fognaria Interventi di efficientamento energetico delle reti e degli impianti 				

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 le gestioni operanti nell'A.T.O. n. 5 Astigiano Monferrato

Acquedotto della Piana S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,140%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,248%	A	Mantenimento	Mantenimento

Acquedotto Valtigione S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	93,514%	B	Aumento del 1% del valore di MC1	Aumento del 1% del valore di MC1
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,723%	A	Mantenimento	Mantenimento

A.S.P. Asti Servizi Pubblici S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,447%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	99,041%	A	Mantenimento	Mantenimento

Allegato A

Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	100,000%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	99,347%	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 le gestioni operanti nell'A.T.O. n. 5 Astigiano Monferrato

		Acquedotto della Piana S.p.A.	Acquedotto Valtigione S.p.A.	A.S.P. Asti Servizi Pubblici S.p.A.	Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità⁹	Valore di partenza RIU al 2023	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Classe 2023	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Obiettivo MTI-4	$W_{DEP,r2}^{2025}/W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$			

		Acquedotto della Piana S.p.A.	Acquedotto Valtigione S.p.A.	A.S.P. Asti Servizi Pubblici S.p.A.	Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	4.491.128 kWh	14.578.402 kWh	6.967.034 kWh	16.872.767 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

⁹ 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 i gestori 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).