

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 le gestioni operanti nell'A.T.O. n. 1 Verbano, Cusio, Ossola e Pianura Novarese

Acqua Novara VCO 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 (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,72	D ²	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	- Trivellazione di nuovi pozzi e realizzazione di nuove prese a lago - Adeguamento di un impianto di depurazione per il riuso delle acque - Realizzazione di invasi montani per incrementare la disponibilità idrica - Collegamento tra reti contigue per permettere la reciproca sussidiarietà in caso di carenza o di manutenzione dei punti di approvvigionamento e/o di stoccaggio
	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci) M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	16,52 mc/km/gg 44,15%	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	- Sostituzione delle condotte in cemento amianto - Ottimizzazione e distrettualizzazione della rete di acquedotto, finalizzate alla riduzione delle pressioni - Sostituzione dei misuratori idrici

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.

Acqua Novara VCO S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
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)		3,32 ore/anno	C	Riduzione del 4% del valore di M2	Riduzione del 4% del valore di M2	Realizzazione di nuove reti ed impianti e ottimizzazione di quelli esistenti
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,2740%	E	Riduzione del 10% del valore di M3b	Riduzione del 10% del valore di M3b	- Realizzazione, manutenzione e <i>revamping</i> completo degli impianti di trattamento - Costruzione di nuovi impianti di trattamento per la rimozione di nuovi inquinanti - Ampliamento del serbatoio di via Valsesia - Adeguamento delle aree di salvaguardia delle captazioni esistenti - Adozione del <i>Water Safety Plan</i>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	13,89%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	1,08%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	7,60/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	- Migliorie e adeguamento di reti e impianti - Realizzazione di nuove reti e impianti - Interventi di mitigazione degli eventi estremi - Eliminazione delle acque parassite - Adeguamento degli sfioratori
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	59,59%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	22,17%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		10,47%	C	Riduzione del 2% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	Riduzione del 2% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	- Adeguamento dei digestori anaerobici di taluni depuratori - Ottimizzazione del processo di trattamento dei fanghi di depurazione
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		8,50%	C	Riduzione del 10% del valore di M6	Riduzione del 10% del valore di M6	Migliorie funzionali e potenziamento di alcuni impianti di depurazione
Altri interventi		- Interventi di efficientamento energetico e volti all'autoproduzione di energia elettrica - Interventi volti ad incrementare la sicurezza sui luoghi di lavoro				

Idrablu 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 (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,92	D ⁴	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	• Azioni di riordino delle concessioni idriche esistenti
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	8,55 mc/km/gg ⁵	-			• Sostituzione dei tratti di rete di adduzione e distribuzione ammalorati • Sostituzione dei contatori e installazione di nuovi contatori su utenze non misurate⁶
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	38,63%				
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)		3,88 ore/anno	C	Riduzione del 4% del valore di M2	Riduzione del 4% del valore di M2	• Rinnovo di reti ed impianti di acquedotto

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.

⁵ Con riferimento al macro-indicatore M1 – Perdite idriche, il soggetto competente ha riscontrato la mancanza dei prerequisiti di cui all’articolo 20 e all’articolo 23 della RQTI sulla disponibilità e affidabilità dei dati.

⁶ Intervento finalizzati anche a consentire il superamento delle criticità sottostanti alla mancanza dei prerequisiti afferenti alla disponibilità e all’affidabilità dei dati riconducibili al macro-indicatore M1 - Perdite idriche.

Idrablu 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	0,2733%	E	Riduzione del 10% del valore di M3b	Riduzione del 10% del valore di M3b	▪ Rinnovo di impianti con elevato grado di obsolescenza, al fine di garantire gli standard qualitativi dell'acqua distribuita ▪ Adeguamento delle aree di salvaguardia delle captazioni esistenti
	M3b - Tasso di campioni non conformi	25,08%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	3,00%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	22,61/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	▪ Risanamento di reti e manufatti fognari in condizioni ammalorate
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	▪ Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi⁷
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		26,83%	E	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	▪ Revamping di taluni impianti di depurazione
Altri interventi		▪ Implementazione del telecontrollo di reti e impianti				

⁷ Il soggetto competente ha comunque dichiarato che, pur non essendo stati assegnati investimenti specifici al macro-indicatore M5 – Smaltimento fanghi in discarica, nel programma degli interventi sono ricomprese azioni per mantenere in efficienza i processi depurativi, con beneficio indiretto anche per i fanghi prodotti.

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. 1 Verbano, Cusio, Ossola e Pianura Novarese

Acqua Novara VCO S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,034%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	96,982%	A	Mantenimento	Mantenimento

Idrablu S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	96,469%	B	Aumento del 1% del valore di MC1	Aumento del 1% del valore di MC1
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,102%	A	Mantenimento	Mantenimento

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. 1 Verbano, Cusio, Ossola e Pianura Novarese

		Acqua Novara VCO S.p.A.	Idrablu S.p.A.
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità⁸	Valore di partenza RIU al 2023	n.c.	n.c.
	Classe 2023	n.c.	n.c.
	Obiettivo MTI-4	$W_{DEP,r2}^{2025}/W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5,$ con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$	$W_{DEP,r2}^{2025}/W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5,$ con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$

		Acqua Novara VCO S.p.A.	Idrablu S.p.A.
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	52.892.716 kWh	1.360.474 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

⁸ 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).