

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 le gestioni operanti nell’A.T.O. n. 2 Biellese, Vercellese, Casalese

AM+ S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	9,87 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> Potenziamento e rifacimento di tratti della rete acquedottistica Ampliamento dei sistemi di ricerca perdite sulla rete e dei sistemi di telecontrollo Installazione e sostituzione degli apparecchi di misura
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	33,72%				
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)		0,94 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	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"> Adeguamento degli approvvigionamenti idrici di taluni Comuni Interconnessione dei sistemi acquedottistici approvvigionati da risorse idriche di qualità non ottimale Implementazione dei Piani di Sicurezza delle Acque
	M3b - Tasso di campioni non conformi	4,04%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,15%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,00/100 km	C	Riduzione del 7% del valore di M4b	Riduzione del 7% del valore di M4b	<ul style="list-style-type: none"> Rifacimento e potenziamento della rete e degli impianti fognari
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,83%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				

Allegato A

AM+ S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
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	▪ Efficientamento energetico e funzionale del depuratore di Casale Monferrato
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	▪ Adeguamento di taluni impianti di trattamento delle acque reflue e dei sistemi di telecontrollo

Allegato A

ASM Vercelli S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	15,37 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sostituzione delle condotte di acquedotto in condizioni inadeguate ▪ Distrettualizzazione della rete acquedottistica ▪ Sostituzione del parco contatori
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	37,29%				
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)		0,10 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nessun intervento specifico per il mantenimento 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"> ▪ Adeguamento di taluni impianti di potabilizzazione ▪ Realizzazione di nuovi pozzi al fine dell'approvvigionamento di risorse idriche di qualità ▪ Adeguamento degli impianti di telecontrollo
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,40%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,03%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,00/100 km	C	Riduzione del 7% del valore di M4b	Riduzione del 7% del valore di M4b	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risanamento di reti e manufatti fognari in condizioni inadeguate
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	1,81%				
	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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di un impianto di essiccamento fanghi di depurazione per l'impianto di depurazione di Trino

Allegato A

M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	2,99%	B	Riduzione del 10% del valore di M6	Riduzione del 10% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Revamping</i> di taluni impianti di depurazione ▪ Adeguamento dei sistemi di telecontrollo
--	-------	---	------------------------------------	------------------------------------	--

CORDAR Biella Servizi S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari <i>(perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)</i>	6,61 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 risanamento di tratti delle condotte di acquedotto ▪ Sostituzione del parco contatori
	M1b - Perdite idriche percentuali <i>(perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)</i>	34,62%				
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>		4,89 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,002%	C	Rientro nella classe precedente in 2 anni	Rientro nella classe precedente in 2 anni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione e adeguamento di taluni impianti di potabilizzazione ▪ Adeguamento e rifacimento delle opere di presa, messa in sicurezza delle sorgenti e ridefinizione delle aree di salvaguardia
	M3b - Tasso di campioni non conformi	3,43%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,33%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,23/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sostituzione e risanamento di alcuni tratti delle reti fognarie in condizioni inadeguate ▪ Realizzazione di sfioratori di piena
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				

Allegato A

CORDAR Biella Servizi S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
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	▪ <i>Revamping</i> della linea del biogas e nuovo cogeneratore a celle di combustibile presso l'impianto di depurazione di Biella Sud
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	▪ <i>Revamping</i> di taluni impianti di depurazione, anche tramite l'implementazione di trattamenti aggiuntivi e di sistemi di telecontrollo avanzati

Allegato A

CORDAR Valsesia S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	4,48 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 riqualificazione delle condotte di acquedotto in condizioni inadeguate ▪ Sostituzione del parco contatori
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	32,34%				
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)		0,22 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potenziamento delle infrastrutture di approvvigionamento, anche tramite la sistemazione di sorgenti e serbatoi ▪ Realizzazione di nuove captazioni idriche per reperire nuove fonti di approvvigionamento
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,001%	B	M3a=0 Riduzione del 10% del valore di M3c	Mantenimento ¹	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adeguamento delle opere di approvvigionamento al fine di garantire il ricorso a fonti idriche di qualità
	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	0,00/100 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 (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		92,32%	D	Riduzione del 5% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal	Riduzione del 5% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opere per il miglioramento quali-quantitativo dei fanghi derivanti dal trattamento di depurazione dell'impianto CO.R.D.A.R. Valsesia S.p.a.

¹ L'obiettivo 2023 è stato individuato in corrispondenza della Classe A associata al valore del macro-indicatore M3 previsto per il 2022.

Allegato A

CORDAR Valsesia S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
			quali smaltito in discarica	quali smaltito in discarica	
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	0,61%	A	Mantenimento	Mantenimento	▪ <i>Revamping</i> di taluni impianti di depurazione, anche tramite la dotazione di sistemi di telecontrollo avanzati

Allegato A

SII S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	10,12 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sostituzione e rifacimento delle reti idriche ▪ Implementazione di sistemi di monitoraggio delle perdite e di adeguamento dei gruppi di manovra ▪ Sostituzione del parco contatori
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	42,72%				
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)		2,79 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,021%	E	Rientro nella classe precedente in 2 anni	Rientro nella classe precedente in 2 anni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione degli impianti di trattamento delle acque potabili in talune infrastrutture comunali; ▪ Potenziamento dei potabilizzatori esistenti, tramite l'adeguamento delle dotazioni elettromeccaniche e dei sistemi di telecontrollo ▪ Messa in sicurezza delle captazioni e ridefinizione delle aree di salvaguardia
	M3b - Tasso di campioni non conformi	8,92%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,71%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,00/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risanamento e rifacimento 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 (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		3,52%	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi

Allegato A

SII S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	21,83%	D	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ammodernamento del depuratore di Gattinara e in generale opere di adeguamento tecnologico e di potenziamento dei trattamenti negli impianti di depurazione esistenti ▪ Eliminazione di piccoli impianti di depurazione con il collettamento dei reflui verso i depuratori principali al fine di ridurre la frammentazione del servizio nel territorio servito e migliorare l'efficienza dei trattamenti

Allegato A

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR, per le gestioni operanti nell'A.T.O. n. 2 Biellese, Vercellese, Casalese

AM+ S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	100,000%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,093%	A	Mantenimento	Mantenimento

ASM Vercelli S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	97,263%	B	Aumento 1% del valore di MC1	Mantenimento ²
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,298%	A	Mantenimento	Mantenimento

CORDAR Biella Servizi S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	100,000%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,540%	A	Mantenimento	Mantenimento

² L'obiettivo 2023 è stato individuato in corrispondenza della Classe A associata al valore del macro-indicatore MC1 previsto per il 2022.

Allegato A

CORDAR Valsesia S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,921%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,048%	A	Mantenimento	Mantenimento

SII S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2021	Classe 2021	Obiettivo 2022	Obiettivo 2023
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	100,000%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,385%	A	Mantenimento	Mantenimento