



ATO 3 – Lazio Centrale Rieti
Provincia di Rieti

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL
BIENNIO 2024-2025, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE
OPERE STRATEGICHE (POS)**

Gestore Salvaguardato Consorzio tra i comuni della Media Sabina

Indice

1	Informazioni preliminari	4
2	Prerequisiti.....	4
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	4
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti	5
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	5
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	5
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	7
	3.1 M0 - Resilienza idrica	7
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	7
	3.1.2 Obiettivi 2024-2025	7
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali	8
	3.1.4 Interventi gestionali	8
	3.2 M1 - Perdite idriche	8
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	8
	3.2.2 Obiettivi 2024-2025	8
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali	9
	3.2.4 Interventi gestionali	10
	3.3 M2 – Interruzioni del servizio.....	10
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	10
	3.3.2 Obiettivi 2024-2025	11
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali	11
	3.3.4 Interventi gestionali	11
	3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata	11
	3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	11
	3.4.2 Obiettivi 2024-2025	12
	3.4.3 Investimenti infrastrutturali	12
	3.4.4 Interventi gestionali	13
	3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario	13
	3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	13
	3.5.2 Obiettivi 2024-2025	13
	3.5.3 Investimenti infrastrutturali	14
	3.5.4 Interventi gestionali	14
	3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica	14
	3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	14
	3.6.2 Obiettivi 2024-2025	14
	3.6.3 Investimenti infrastrutturali	15
	3.6.4 Interventi gestionali	16
	3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata	16
	3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	16
	3.7.2 Obiettivi 2024-2025	16
	3.7.3 Investimenti infrastrutturali	17
	3.7.4 Interventi gestionali	18
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	18
	4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	18

4.1.1	Criticità	18
4.1.2	Obiettivi 2024-2025	18
4.1.3	Investimenti infrastrutturali	19
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	19
4.2.1	Criticità	19
4.2.2	Obiettivi 2024-2025	19
4.2.3	Investimenti infrastrutturali	20
5	Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale	20
6	Interventi associati ad altre finalità	21
7	Piano delle Opere Strategiche (POS)	21
8	Eventuali istanze specifiche	21
8.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti	21
8.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale	21
8.3	Altro	22
9	Ulteriori elementi informativi.....	22
10	Dati di qualità tecnica per gli anni 2022 e 2023 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)	22
11	Dati di qualità contrattuale per l'anno 2023 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)	22

1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del Consorzio Acquedotto tra i Comuni della Media Sabina attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, di seguito si riportano gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo-

2 Prerequisiti

Indicare le informazioni rilevanti ai fini della determinazione dei prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI, allo scopo di valutare l'ammissibilità dei pertinenti macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2024-2025.

Laddove si sia verificata la condizione di mancata sussistenza di uno o più dei prerequisiti di qualità tecnica, evidenziare i principali interventi previsti per il raggiungimento del prerequisito¹, in coerenza con quanto eventualmente specificato nei paragrafi relativi alle istanze formulate (Capitolo 8).

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

L'approvvigionamento idrico del Consorzio avviene con prelievo di acqua all'ingrosso dalle condotte di Acea per 25 lt/s (mc 898776 misurati) e dai tre pozzi realizzati in agro di Casperia con portata che varia dal pozzo pilota (15 lt/s), pozzo principale (29 lt/s) e pozzo di riserva (19 lt/s). Inoltre, il processo di aggregazione ha portato in dotazione al gestore la fornitura di acqua da 12 sorgenti comunali dei gestori integrati per una portata potenziale complessiva di ulteriori circa 15 lt/s.

In merito alla determinazione di M1 si precisa che il prerequisito **Preq1** non risulta rispettato secondo le seguenti percentuali:

- La quota dei **volumi di processo misurati WP** risulta pari al **35,0%** per il 2022 e **34,9%** per il 2023 (soglia minima prevista 70%)
- La quota dei **volumi di utenza misurati WU** risulta pari al 95,7% nel 2022 e 96,8% nel 2023 (soglia minima prevista 90%)

La somma dei volumi di processo misurati rappresenta i volumi di acqua ricevuti (forniti da Acea) e consegnato ad altri sistemi di acquedotto (a tre Comuni limitrofi) ed i volumi misurati dell'acqua consegnata alle utenze. I volumi di utenza totali corrispondono ai soli volumi d'acqua consegnati alle utenze finali e misurati.

In conformità al programma degli interventi proposto (vedi paragrafo 3.1.3.), il gestore intende aggiornare il parco misuratori in ciascuna delle fonti di approvvigionamento, nei serbatoi e nelle opere idrauliche; inoltre, sono previsti interventi di installazione dei misuratori presso le utenze sprovviste, quali utenze pubbliche e fontanelle, nell'ottica di adeguare tutte le utenze sottoposte alla gestione integrata, alle disposizioni di legge vigenti.

il Consorzio Media Sabina risultano conseguiti i seguenti prerequisiti:

Preq1 – Disponibilità e affidabilità dei dati di misura – NON CONSEGUITO

¹ Si ricorda che è comunque ammessa l'associazione tra interventi e Prerequisiti di qualità tecnica anche in presenza di conformità ai medesimi Prerequisiti, per esempio per interventi volti al mantenimento di un livello qualitativo tale da garantire la sussistenza dei citati Prerequisiti.

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2022	Valore Anno 2023
WP	Quota volumi di processo misurati	%	65,0%	65,1%
WU	Quota volumi di utenza misurati	%	95,7%	96,8%
Preq1	Indicare se il prerequisito sulla disponibilità e affidabilità dei dati di misura è stato conseguito (prerequisito Preq1)	-	NO	NO

Il prerequisito di cui all'art. 20 della RQTI non risulta raggiunto perché sono in corso di sostituzione alcuni misuratori alle fonti e alle sorgenti.

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa <i>pro tempore</i> vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa <i>pro tempore</i> vigente	SI

Il prerequisito di conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti Preq2 è stato conseguito. Il gestore non ha stipulato alcun accordo con l'autorità sanitaria locale, né è stata effettuata una valutazione del rischio approvata dal Ministero della Salute Esplicitare eventuali prescrizioni particolari.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il prerequisito Preq3 è soddisfatto in quanto, ai sensi dell'art. 22 della RQTI, non sono presenti nel territorio gestito agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C- 565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e nemmeno procedure di infrazione o EU-Pilot,

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all'attività di validazione posta in essere dall' Ente d'Ambito sui dati forniti dal gestore Consorzio Media Sabina, in attuazione dell'art. 23 Allegato A delibera ARERA 917/2017/R/IDR, si rileva che in merito alla completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti a ciascun gestore, il Consorzio Media Sabina ha riscontrato l'impossibilità della misurazione di alcuni dati necessari al calcolo dei macro-indicatori essendosi protratte nel quadriennio 2016-2019 le operazioni per l'aggregazione di 10 gestioni in economia e la conseguente variazione di territorio e servizi forniti ha comportato un rallentamento delle attività.

Sono stati individuati i dati in possesso o ricostruibili con sufficiente grado di approssimazione. Alla luce di quanto sopra esposto, si conclude che i dati di riferimento per i

macro-indicatori M, gli standard specifici e gli ulteriori dati tecnici forniti, corrispondono alla totalità dei dati disponibili e si ritengono perciò accettabili.

Relativamente a tutti i dati non forniti, per quanto in premessa, è stata accettata la non disponibilità dell'informazione. L'Ente d'Ambito ha convenuto con il gestore la messa in atto di interventi ed azioni tali da consentire la rilevazione dei dati non forniti ed un grado di accuratezza dei dati stimati sempre crescente. Alla luce di quanto sopra elencato, sono stati valutati positivamente i dati inseriti.

INTERVENTI PREVISTI RELATIVAMENTE AI PRE REQUISITI:

Valori in euro	Prerequisiti
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 - consuntivo	-
Contributi 2022 - consuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2022	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 - preconsuntivo	-
Contributi 2023 - preconsuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2023	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - pianificato	10.000
Contributi 2024 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - pianificato	10.000
Contributi 2025 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	10.000
Contributi 2026 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	10.000
Contributi 2027 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	10.000
Contributi 2028 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	1

Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	10.000
Contributi 2029 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	1

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

EsPLICITARE le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture

In particolare, in merito alla determinazione di M0, si comunica:

- il macro-indicatore è determinato congiuntamente con un altro gestore grossista (cod. Id Arera 13989 – ACEA) che eroga acqua all'ingrosso in ingresso al Consorzio.
- nel foglio M0 sono stati indicate le portate massime di derivazione (l/s) dei 3 pozzi gestiti e delle sorgenti in gestione come da Delibera tra i 10 Comuni consorziati ma per il calcolo di M0 sono stati considerati i volumi derivati stimati in attesa di completare l'installazione di nuovi misuratori. Inoltre viene scambiata acqua in uscita destinata alla rete dei Comuni di Tarano, Cantalupo in Sabina e Calvi dell'Umbria.
- al momento la disponibilità idrica legata ad acqua depurata destinata al riutilizzo non è ancora calcolabile

3.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	Adeguate	
	M0b	0,81	
	DISP	1,11	
	Classe	2.280.968	2.303.778
	Obiettivo RQTI	E	E
	Valore obiettivo DISP	+1% di DISP	+1% di DISP
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	2023	

Motivare laddove il calcolo dell'obiettivo per gli anni 2024 e 2025 presente nel citato foglio di lavoro non tenga in considerazione determinate condizioni specifiche in cui si trova la gestione.

3.1.3 *Investimenti infrastrutturali*

Non sono attualmente previsti investimenti strutturali.

3.1.4 *Interventi gestionali*

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 *Stato delle infrastrutture e criticità*

Esplorare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Sono previsti interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei serbatoi idrici e delle stazioni di sollevamento, rilevata la vetustà e le condizioni di scarsa manutenzione delle infrastrutture, al fine di ridurre la dispersione della risorsa e le perdite idriche stimate.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	A causa della vetustà della rete di distribuzione, e stimando un quantitativo di perdite idriche fisiologico, si prevedono interventi per la riduzione della pressione della rete acquedottistica.
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Il gestore non possiede la completa conoscenza delle caratteristiche fisiche e operative delle proprie infrastrutture, nonché l'esatta collocazione territoriale di alcuni elementi quali misuratori di utenza, reti di distribuzione e di collettamento delle acque reflue, avendo ereditato gran parte di esse dalle precedenti gestioni aggregate, sprovviste di database o sistemi informativi adeguati. Si prevede pertanto la predisposizione di un piano di rilevazione territoriale di reti e manufatti.

3.2.2 *Obiettivi 2024-2025*

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	9,40	8,83
	M1b	64,26%	60,41%
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	-6% di M1a	-6% di M1a
	Valore obiettivo M1a	8,83	8,30
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2023	

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Gli investimenti programmati afferenti a risolvere le criticità riscontrate nell'indicatore M1 sono di taglia medio-piccola e soggetti a programmazione temporale annuale come di seguito illustrato

Valori in euro	M1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 - consuntivo	165.927
Contributi 2022 - consuntivo	222.600
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2022	20
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 - preconsuntivo	267.344
Contributi 2023 - preconsuntivo	166.088
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2023	32
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - pianificato	58.000
Contributi 2024 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	7
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - pianificato	58.000
Contributi 2025 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	7
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	58.000
Contributi 2026 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	7
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	58.000

Contributi 2027 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	7
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	58.000
Contributi 2028 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	7
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	58.000
Contributi 2029 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	7

3.2.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Sono previsti interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei serbatoi idrici e delle stazioni di sollevamento, rilevata la vetustà e le condizioni di scarsa manutenzione delle infrastrutture, al fine di ridurre la dispersione della risorsa e le perdite idriche stimate. Tali interventi impattano sul macroindicatore M2 in quanto, adeguando tali opere, si riduce sensibilmente la possibilità di interruzioni del servizio dovuta all'indisponibilità della risorsa.
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Il gestore non possiede la completa conoscenza delle caratteristiche fisiche e operative delle proprie infrastrutture, nonché l'esatta collocazione territoriale di alcuni elementi quali misuratori di utenza, reti di distribuzione e di collettamento delle acque reflue, avendo ereditato gran parte di esse dalle precedenti gestioni aggregate, sprovviste di database o sistemi informativi adeguati. Si prevede pertanto la predisposizione di un piano di rilevazione territoriale di reti e manufatti e l'informatizzazione delle rilevazioni compiute. Questo intervento impatta sul macro-indicatore M2 in quanto una adeguata conoscenza dei modi e dei parametri operativi del funzionamento delle infrastrutture idriche (pressioni, livelli idrici, portate, velocità, bilanci idrici, perdite idriche...) permette una gestione più razionale dell'intera rete, ne riduce eventi imprevisti, ne permette una gestione integrata permettendo tra l'altro la riduzione dei costi.
KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Sono previsti interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei serbatoi idrici e delle stazioni di sollevamento, rilevata la vetustà e le condizioni di scarsa manutenzione delle infrastrutture, al fine di ridurre la dispersione della risorsa e le perdite idriche stimate. Tali interventi impattano sul macroindicatore M2 in quanto, adeguando tali opere, si riduce sensibilmente la possibilità di interruzioni del servizio dovuta all'indisponibilità della risorsa.

Argomentare nel caso di rilevanti criticità sul territorio, tali da evidenziare un problema strutturale di mantenimento della continuità del servizio (che si riflettono in valori di stima del macro-indicatore M2 sensibilmente maggiori alle 30 ore, previsto al comma 9.4 della RQTI come limite minimo per l'appartenenza alla classe E). In tali casi, precisare le attività e le tempistiche previste per il superamento di tale criticità.

3.3.2 Obiettivi 2024-2025

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2023	Definizione obiettivo 2024
M2	M2	3,13	3,00
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-4% di M2	-4% di M2
	Valore obiettivo M2	3,00	2,88
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2023	

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Non è possibile individuare specifici interventi connessi all'obiettivo annuale. È altresì evidente che alcuni interventi riferiti alla risoluzione di criticità afferenti ad altri macro-indicatori, possano impattare positivamente sulle grandezze coinvolte nella costruzione di M2

3.3.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	La vetustà delle apparecchiature a servizio degli impianti di potabilizzazione e l'assenza di sistemi e servizi di automazione hanno portato ad un occasionale superamento, rilevato dall'autorità sanitaria locale, di alcuni parametri di potabilità dell'acqua erogata. Nessun campione da controlli interni è comunque risultato non conforme alla normativa vigente.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Si segnala la presenza di un tratto di rete di distribuzione posto all'interno di proprietà privata, a ridosso di un fabbricato civile, per il quale si ravvede la necessità di delocalizzazione delle condotte e posizionamento in sito più idoneo. Alla data odierna, tale criticità non ha compromesso la qualità dell'acqua distribuita, sebbene si ritenga che l'attuale localizzazione possa, in futuro, dare origine ad eventi di contaminazione.

3.4.2 Obiettivi 2024-2025

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M3	M3a	0,2636%	0,2636%
	M3b	2,86%	2,57%
	M3c	4,76%	
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	-10% di M3b	-10% di M3b
	Valore obiettivo M3a		0,2636%
	Valore obiettivo M3b	2,57%	2,31%
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2023	

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Valori in euro	M3
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 - consuntivo	-
Contributi 2022 - consuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2022	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 - preconsuntivo	-
Contributi 2023 - preconsuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2023	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - pianificato	3.000
Contributi 2024 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	0
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - pianificato	3.000
Contributi 2025 - pianificato	-

Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	0
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	3.000
Contributi 2026 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	0
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	3.000
Contributi 2027 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	0
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	3.000
Contributi 2028 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	0
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	3.000
Contributi 2029 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	0

3.4.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non si evidenziano criticità riconducibili al macro-indicatore M4

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture

3.5.2 Obiettivi 2024-2025

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M4	M4a	0,00	
	M4b	100,00%	90,0%

	M4c	0,00%	
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	-10% di M4b	-10% di M4b
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b	90,0%	81,0%
	Valore obiettivo M4c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2023	

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi

3.5.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Si registra l'assenza del servizio di depurazione per un agglomerato di dimensioni ridotte (inferiore a 2000 A.E.) sito nel comune di Casperia. Si prevede la realizzazione di un impianto per il trattamento di ossidazione dei liquami opportunamente chiarificati in fosse settiche di tipo Imhoff (dispersione nel terreno mediante sub-irrigazione). Si registra inoltre l'assenza del servizio di depurazione per due agglomerati di dimensioni ridotte (inferiori a 2000 A.E.) siti nel comune di Montebuono. È prevista la realizzazione di due impianti di evapotraspirazione fitoassistita
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	L'impianto di depurazione sito nel comune di Torri in Sabina necessita di adeguamenti strutturali al fine di minimizzare i costi connessi al trattamento: attraverso la variazione del profilo idraulico e la conversione della stazione di pompaggio, si elimina la necessità di sollevamento dei reflui in ingresso, riducendone i consumi di energia elettrica. Tale intervento è connesso con il rifacimento di un tratto di collettore fognario.
DEP3.1 Inadeguato recupero di materie e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	Nonostante sia stata registrata una diminuzione del quantitativo di fanghi prodotti tra il 2016 ed il 2017, il gestore sta provvedendo al superamento delle difficoltà di tipo tecnico, infrastrutturale e gestionale al fine di individuare soluzioni che permettano la riduzione del quantitativo di fanghi destinati allo smaltimento in discarica, in favore di quelli destinati al riutilizzo o recupero.

3.6.2 Obiettivi 2024-2025

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M5	MFtq,disc	62,00	58,90
	%SStot	11,3%	
	M5	100,00%	
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	-5% di MF tq,disc	-5% di MF tq,disc
	Valore obiettivo MFtq,disc	58,90	55,96
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2023	

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Valori in euro	M5
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 - consuntivo	-
Contributi 2022 - consuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2022	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 - preconsuntivo	-
Contributi 2023 - preconsuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2023	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - pianificato	19.333
Contributi 2024 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - pianificato	19.333
Contributi 2025 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	19.333
Contributi 2026 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	19.333
Contributi 2027 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	2

Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	19.333
Contributi 2028 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	19.333
Contributi 2029 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	2

3.6.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Rilevata la consistenza infrastrutturale in capo al gestore, non si

DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Registrato lo stato odierno delle infrastrutture, si prevede l'adeguamento di apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche obsolete, delle opere civili vetuste, l'assenza o l'insufficienza dei sistemi di automazione, controllo e monitoraggio.
DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Assenza dei misuratori dei parametri di quantità e di qualità. Si prevedono interventi di installazione dei misuratori. L'importo delle opere previste è compreso all'interno di quanto indicato alla precedente riga
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	Registrato lo stato odierno delle infrastrutture, si prevede la necessità di verificare l'adeguatezza delle opere ai parametri di sicurezza dei luoghi di lavoro

3.7.2 Obiettivi 2024-2025

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M6	M6	SI	
	Classe	0	
	Obiettivo RQTI		
	Valore obiettivo M6		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2023	

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Il dato relativo al volume totale di reflui depurati in uscita dalla depurazione è stato ricostruito sulla base della dotazione idrica rilevata all'interno del perimetro gestionale. Gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione previsti dal gestore comprendono:

- l'adeguamento di apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche obsolete, delle opere civili vetuste, l'assenza o l'insufficienza dei sistemi di automazione, controllo e monitoraggio (identificati dalla criticità DEP2.1), inclusi i misuratori dei parametri di quantità e qualità (identificati dalla criticità DEP4.1)
- l'aggiornamento ai parametri di sicurezza dei luoghi di lavoro (identificati dalla criticità EFF3.1)

L'assenza di misuratori negli impianti (criticità DEP4.1) sarà superata attraverso interventi di seguito illustrati

Valori in euro	M6
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 - consuntivo	-
Contributi 2022 - consuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2022	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 - preconsuntivo	-
Contributi 2023 - preconsuntivo	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2023	-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - pianificato	33.000
Contributi 2024 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - pianificato	33.000
Contributi 2025 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	33.000

Contributi 2026 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	33.000
Contributi 2027 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	33.000
Contributi 2028 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	33.000
Contributi 2029 - pianificato	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	4

3.7.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionali volti a risolvere criticità afferenti questo macro-indicatore.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
KNW2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione	Assenza o inadeguatezza, rispetto alle esigenze di una efficiente gestione del SII, dei software di archiviazione dati
...	

4.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025, sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQSII” presente nel file RDT_2024.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
MC1	Valore di partenza	100,000%	100,000%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2023	2024*

**Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2024 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2025*

Per la disamina delle attività gestionali volte all'adeguamento agli obiettivi associati al citato macro-indicatore MC1 per le quali fossero stati richiesti *Opex_{QC}^a* (formulando apposita istanza motivata), rinviare alla pertinente sezione della "Relazione di accompagnamento - Predisposizione tariffaria MTI-4".

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Al momento non sono previsti investimenti per i macro-indicatori di qualità contrattuale risultando un obiettivo di mantenimento e prospettando maggiori investimenti in altri indicatori. È altresì evidente che alcuni interventi riferiti alla risoluzione di criticità afferenti ad altri macro-indicatori, possano impattare positivamente anche sugli indicatori della qualità contrattuale

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 4.1.1.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
KNW2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione	Assenza o inadeguatezza, rispetto alle esigenze di una efficiente gestione del SII, dei software di archiviazione dati

4.2.2 Obiettivi 2024-2025

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 4.1.2.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
MC2	Valore di partenza	96,575%	96,575%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2023	2024*

** Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2024 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2025*

Per la disamina delle attività gestionali volte all'adeguamento agli obiettivi associati al citato macro-indicatore MC2 per le quali fossero stati richiesti *Opex_{QC}^a* (formulando apposita istanza

motivata), rinviare alla pertinente sezione della “Relazione di accompagnamento - Predisposizione tariffaria MTI-4”.

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Al momento non sono previsti investimenti per i macro-indicatori di qualità contrattuale risultando un obiettivo di mantenimento e prospettando maggiori investimenti in altri indicatori. È altresì evidente che alcuni interventi riferiti alla risoluzione di criticità afferenti ad altri macro-indicatori, possano impattare positivamente anche sugli indicatori della qualità contrattuale

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

In relazione all'indicatore “RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità” di cui al comma 37.3 del MTI-4, richiamare il livello di partenza afferente al 2023 e il relativo obiettivo per il 2025, sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQTI” presente nel file RDT_2024, commentando le informazioni di seguito riportate:

Indicatore RIU	
Valore di partenza	
Classe	
Obiettivo MTI-4	
Valore obiettivo RIU al 2025	
Anno di riferimento per valutazione obiettivo	2023

In relazione all'indicatore “ENE-Quantità di energia elettrica acquistata” di cui al comma 37.6 del MTI-4, richiamare il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$) e il relativo obiettivo per il 2025², sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQTI” presente nel file RDT_2024, commentando le informazioni di seguito riportate:

Indicatore ENE	
Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	
Obiettivo MTI-4	
Valore obiettivo ENE al 2025	

² Si rammenta che le previsioni del MTI-4 richiedono, da parte del competente Ente di governo, una valutazione volta a tenere conto delle eventuali variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro che risultino significative, in modo da assicurare un confronto omogeneo. A tal fine il soggetto competente si baserà su valutazioni oggettive e accertabili, da rappresentare all'Autorità anche ai fini della verifica del perseguimento dell'obiettivo.

6 Interventi associati ad altre finalità

Laddove siano stati riportati interventi di tipo infrastrutturale riferiti ad obiettivi diversi da quelli sopra elencati, esplicitarne le finalità.

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Essendo in fase di aggiornamento il Piano d'Ambito, l'Ente di Governo d'Ambito valuterà gli eventuali interventi da programmare per la realizzazione del Piano delle Opere Strategiche condividendoli con il gestore, come definite all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/IDR.

8 Eventuali istanze specifiche

L'Ente d'Ambito, sentito il gestore, e rilevato il mancato rispetto di alcuni prerequisiti, ha predisposto istanza ex-ante ai sensi del comma 5.3, lett. b) della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai soli macro-indicatori per i quali vi sia il rispetto dei prerequisiti.

8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

L'Ente d'Ambito, come dettagliato nei precedenti capitoli, ha rilevato il mancato rispetto da parte del gestore del PreqM₁ afferente al macro-indicatori M1.

Sentito il gestore, si intende formulare

- **istanza ex ante** ai sensi del **comma 5.3, lett. b)** della deliberazione 917/2017/R/IDR **per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai soli macro-indicatori per i quali vi sia il rispetto dei prerequisiti** (e quindi per M4, M5, M6).

Si rinvia l'applicazione del meccanismo incentivante per il macro-indicatore M2 non calcolabile con i dati a disposizione del gestore.

Di seguito si riassumono le modalità per il superamento delle casistiche di mancanza dei prerequisiti già illustrate in precedenza.

Per il PreqM₁:

- in conformità al programma degli interventi proposto, il gestore intende dotarsi di misuratori in ciascuna delle fonti di approvvigionamento, nei serbatoi e nelle opere idrauliche al fine di raggiungere le soglie minime previste dal prerequisito Preq1;
- inoltre, sono previsti interventi di installazione dei misuratori presso le utenze sprovviste, quali utenze pubbliche e fontanelle, nell'ottica di adeguare tutte le utenze sottoposte alla gestione integrata, alle disposizioni di legge vigenti. Gli interventi sono previsti al fine di addivenire alla misura e ad un controllo capillare e pressoché totale dei volumi di processo e di utenza erogati.

Per quanto riguarda la disponibilità dei dati (Preq4) che risulta essere in alcuni casi motivo di criticità relativo alla valutazione degli indicatori, si conferma la volontà di effettuare quanto prima l'up-grade del software gestionale della banca dati.

8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Nulla da segnalare

8.3 Altro

Nulla da segnalare

9 Ulteriori elementi informativi

Nulla da segnalare

10 Dati di qualità tecnica per gli anni 2022 e 2023 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)

Nulla da segnalare

11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2023 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)

Nulla da segnalare