



Predisposizione delle determinazioni tariffarie del quarto periodo regolatorio (MTI-4) ai sensi della Delibera ARERA 639/2023/R/IDR

Relazione di accompagnamento – Obiettivi di qualità per il biennio 2024-2025, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS)
(ai sensi determina DTAC n. 1/2024 – Allegato 2)

Gestore:



Gestore del Servizio Idrico Integrato
Ambito Pescarese

23 ottobre 2024

Indice

1	Informazioni preliminari.....	1
2	Prerequisiti.....	1
2.1	Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	1
2.2	Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti.....	1
2.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	2
2.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	2
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	2
3.1	M0 – Resilienza idrica.....	2
3.1.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>3</i>
3.1.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>3</i>
3.1.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>3</i>
3.1.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>5</i>
3.2	M1 - Perdite idriche.....	6
3.2.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>6</i>
3.2.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>7</i>
3.2.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>7</i>
3.2.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>8</i>
3.3	M2 – Interruzioni del servizio.....	8
3.3.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>8</i>
3.3.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>8</i>
3.3.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>8</i>
3.3.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>8</i>
3.4	M3 – Qualità dell’acqua erogata.....	8
3.4.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>8</i>
3.4.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>9</i>
3.4.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>9</i>
3.4.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>9</i>
3.5	M4 – Adeguatezza del sistema fognario.....	9
3.5.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>9</i>
3.5.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>10</i>
3.5.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>10</i>
3.5.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>10</i>
3.6	M5 – Smaltimento fanghi in discarica.....	10
3.6.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>10</i>
3.6.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>10</i>
3.6.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>11</i>
3.6.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>11</i>
3.7	M6 – Qualità dell’acqua depurata.....	11
3.7.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità.....</i>	<i>11</i>
3.7.2	<i>Obiettivi 2024-2025.....</i>	<i>12</i>
3.7.3	<i>Investimenti infrastrutturali.....</i>	<i>12</i>
3.7.4	<i>Interventi gestionali.....</i>	<i>12</i>
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	12

4.1	MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale.....	12
4.1.1	Criticità	12
4.1.2	Obiettivi 2024-2025.....	13
4.1.3	Investimenti infrastrutturali.....	13
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	13
4.2.1	Criticità	13
4.2.2	Obiettivi 2024-2025.....	13
4.2.3	Investimenti infrastrutturali.....	13
5	Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale	14
6	Interventi associati ad altre finalità	14
7	Piano delle Opere Strategiche (POS)	16
8	Eventuali istanze specifiche	17
8.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	17
8.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	17
8.3	Altro	17
9	Ulteriori elementi informativi.....	17
10	Dati di qualità tecnica per gli anni 2022 e 2023 relativi al nuovo perimetro di gestione	17
11	Dati di qualità contrattuale per gli anni 2022 e 2023 relativi al nuovo perimetro di gestione	17

1 Informazioni preliminari

Il presente documento costituisce la relazione di accompagnamento agli Obiettivi di qualità per il biennio 2024-2025, al Programma degli Interventi e al Piano delle Opere Strategiche (POS) per la predisposizione dell'aggiornamento delle tariffe per gli anni 2024-2029 per servizio idrico integrato realizzato dal gestore ACA S.p.A. per il sub-ambito Pescaraese dell'ATO unico regionale Abruzzo.

La struttura del documento è quella prevista dallo schema tipo allegato alla determinazione DTAC n.1/2024 "Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al Programma degli Interventi e alla predisposizione tariffaria per il quarto periodo regolatorio 2024-2029, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/IDR, 637/2023/R/IDR e 639/2023/R/IDR" del 26 marzo 2024.

La relazione ha quindi lo scopo di illustrare la correlazione tra le criticità rilevate sulle infrastrutture e sugli impianti delle reti idriche, gli obiettivi di Qualità Tecnica e Contrattuale e la conseguente pianificazione degli interventi per il periodo 2024-2029.

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del Gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina della qualità, di seguito sono illustrati gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal Gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Si precisa che in ottemperanza alle disposizioni dell'Autorità la società ACA spa ha provveduto ad inviare all'ERSI le raccolte dati ai fini della Qualità Contrattuale e Tecnica monitoraggio 2024 nel rispetto delle scadenze previste. Tale documentazione è quindi stata trasmessa ad ARERA entro il 30 aprile 2024 (data scadenza per il caricamento sul relativo portale ARERA). Si rimanda, pertanto, alla documentazione prodotta per eventuali approfondimenti sul tema.

2 Prerequisiti

Di seguito sono riportate 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.

Nei successivi paragrafi si individuano gli eventuali aspetti particolari tenuti in considerazione per la valutazione di ciascun prerequisito.

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

In relazione alla misura dei volumi di processo gli stessi sono misurati per il 99,8% nel 2022 e per il 99,5% nel 2023.

Per quanto riguarda i volumi di utenza gli stessi sono misurati al 98,5% nel 2022 e al 99,0% nel 2023.

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

Il prerequisito risulta rispettato.

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

- essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
- aver applicato le richiamate procedure	SI
- aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI
- aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI

Il gestore ACA spa ha eseguito un numero di controlli interni minimi annuali (ex dlgs 31/2001 e s.m.i.) in linea con quanto previsto dalla norma: a fronte di un $C_{ACQ-min} = 1.209$ nel 2022 e di 1.321 nel 2023, ha realizzato un numero $C_{ACQ-real}$ pari a 1.223 nel 2022 e 1.346 nel 2023.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Il requisito risulta rispettato.

Infatti nel territorio gestito da ACA S.p.A. **NON** sono presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE.

Nel territorio servito è presente un agglomerati incluso nelle procedure di infrazione non ancora giunto a sentenza della Corte di Giustizia Europea: si tratta dell'agglomerato di Torrecchia Teatina (CH) che interessa 3.400 a.e..

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

I dati trasmessi dal gestore ACA sono stati validati dall'ERSI Abruzzo attraverso le seguenti attività:

- verifica di completezza dei dati forniti;
- verifica di correttezza della compilazione svolta attraverso il confronto tra gli anni 2016-2021 con riferimento ai dati alla base del calcolo dei macro-indicatori;
- verifica di congruità dei valori attraverso la presa visione dei registri resi disponibili dal Gestore e dall'esame della relativa relazione allegata;
- verifica del grado di certezza del dato svolta sempre attraverso l'utilizzo dei registri e di informazioni fornite dal Gestore.

Le verifiche svolte hanno riscontrato una notevole complessità di accertamento a causa della complessa documentazione messa a disposizione per la validazione (non sempre in linea con i format richiesti da ARERA); appare comunque possibile esprimere per l'EGA, anche a seguito di istruttorie congiunte con il gestore su specifiche documentazioni dati, una valutazione positiva per tutti i macro-indicatori.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 – Resilienza idrica

Per quanto attiene all'indicatore M0a, la costruzione è avvenuta attraverso la raccolta di tutte le concessioni di derivazione disponibili e attraverso i dati contenuti nel catasto delle utilizzazioni delle acque pubbliche gestito dalla Regione Abruzzo, riscontrato anche attraverso le relative richieste di canone annuale per l'utilizzo.

Per il calcolo relativo alla disponibilità del macro-indicatore M0a si è fatto riferimento ai volumi concessionari; là dove espressi come portate in moduli (= 100 l/sec), è stato utilizzato il valore medio di concessione in l/sec integrato sull'intero anno.

Non si ha incremento della disponibilità idrica legata ad acque depurate destinate al riutilizzo.

In merito all'indicatore M0b, in attesa di una più compiuta definizione del medesimo da parte di ARERA e quindi di una possibile interlocuzione con la specifica Autorità di Distretto, è stato possibile comunque valutare che per il territorio gestito da ACA la disponibilità idrica complessiva sull'intero anno sia ampiamente sufficiente per gli tutti gli usi (compresi irriguo e industriale); pertanto cautelativamente è stato assunto per l'indicatore M0b un valore pari a quello rilevato per l'M0a.

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	<i>Interventi delimitazione fisica aree di salvaguardia fonti approvvigionamento</i>
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	<i>Potenziamento ed estendimento di adduttrici strategiche per più province abruzzesi - finanziati con due interventi su PNRR-Misura M2C4 - I4.1 (Approvvigionamento idrico)</i>

3.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,83	
	M0b	0,83	
	DISP	123.135.136	123.997.082
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	+0,7% di DISP	+0,7% di DISP
	Valore obiettivo DISP	123.997.082	124.865.061
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2023	

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dell'importo che verrà speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore	M0											
	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
APP1.3	20.000	-	20.000	-	20.000	-	20.000	-	-	-	-	-
APP2.3	3.218.410	2.262.611	14.262.201	10.323.585	9.799.799	7.198.265	27.675.000	22.140.000	-	-	-	-
Totale complessivo	3.238.410	2.262.611	14.282.201	10.323.585	9.819.799	7.198.265	27.695.000	22.140.000	-	-	-	-

Si tratta della riclassifica in questo macro-indicatore di interventi già ricompresi nel precedente Pdl in M1 e M2.

Con riferimento alla criticità APP2.3 gli interventi previsti si identificano con investimenti strategici di manutenzione e di potenziamento delle infrastrutture di approvvigionamento ed adduzione per ovviare a carenze di forniture in specifici periodi dell'anno anche per altri gestori del SII. In particolare sono ricompresi i progetti:

- 1° e 2° stalcio "Interventi urgenti di potenziamento adduttrice principale acquedotto Giardino mediante raddoppio acquedotto Tirino, separazione condotte Giardino e installazione impianti di

rilancio su condotta acciaio” finanziato con fondi Delibera CIPE 26/2016 e che dal 2023 confluisce nel più ampio progetto finanziato con *PNRR - Misura M2C4 - I4.1 (Approvvigionamento idrico)* - L'intervento ha lo scopo della separazione funzionale delle condotte in c.a. e in acciaio che compongono la adduttrice principale dell'acquedotto del Giardino-Tirino nel tratto da Colle Sant'Angelo al piezometro- serbatoio di Chieti.

L'intervento comprende le seguenti opere:

- a) modifica delle derivazioni idriche dalla condotta in c.a., con collegamento delle stesse derivazioni anche alla condotta in acciaio, in modo da utilizzare i maggior carichi che si renderanno disponibili lungo la dorsale in acciaio in seguito al completamento del raddoppio con tubazioni in acciaio DN600 delle esistenti tubazioni in acciaio DN500 e di limitare il ricorso agli impianti di sollevamento lungo le derivazioni;
- b) prevenzione delle depressioni lungo tre vertici alti del profilo delle dorsali in, mediante inserimento in linea a valle dei vertici di valvole di sostegno dei carichi piezometrici a valori convenientemente maggiori delle quote estradossi delle condotte;
- c) realizzazione in località Colle Sant'Angelo di un impianto di sollevamento di parte (400 l/s) della portata di progetto di 1100 l/s in arrivo dalle sorgenti del Giardino, attraverso una condotta DN1000 costituita da tubi in c.a., con suo trasferimento nella dorsale in acciaio DN1000 di adduzione a Chieti-Pescara e con riduzione (da 1100 a 700 l/s) della portata di progetto rilasciata verso Chieti nella condotta in c.a.; si prevede di utilizzare a tale scopo l'area di proprietà ACA occupata dal campo pozzi dismesso di Colle Sant'Angelo, con sistemazione del fabbricato esistente per l'alloggiamento di tre gruppi di sollevamento (di cui uno di riserva), e del piping, dei dispositivi idraulici di controllo delle portate e delle pressioni, dei collegamenti delle condotte di aspirazione e di mandata rispettivamente alla condotta in c.a. ed alla condotta in acciaio esistenti, dei quadri e dei collegamenti elettrici per l'allaccio alla rete Enel; si prevede la predisposizione della sala macchine per l'eventuale inserimento futuro di un gruppo turbina-alternatore per lo sfruttamento del salto disponibile lungo la condotta in acciaio alimentata dal campo post di San Rocco fra la sezione a monte e quella a valle dell'impianto di sollevamento;
- d) raddoppio del tratto terminale DN800 in acciaio della dorsale Colle Sant'Angelo-Chieti e sistemazione del piping e delle valvole di collegamento delle due condotte al piezometro ed al serbatoio di Chieti sopra quota 194 mm;
- e) adeguamento e potenziamento dell'esistente sistema di telecontrollo e telecomando a servizio dell'acquedotto per renderlo funzionale alle esigenze di esercizio dello stesso acquedotto nella sua nuova configurazione;
- f) relining con posa di tubi in vetroresina o polietilene all'interno di tratti di condotte in c.a. DN1000 ammalorate, per invecchiamento di giunti, per dissesti strutturali, per cedimenti del piano di appoggio, per carente tenuta idraulica dall'esterno verso l'interno delle condotte in tratti soggetti a funzionamento in depressione, e simili;
- g) sostituzione di tratti di condotte DN1000 in c.a. ammalorate con tubazioni in acciaio.

E' stato completato l'iter di approvazione del progetto, aggiudicato ed in prossimità di avvio dei lavori previsti per novembre 2024.

Lo sviluppo temporale dei lavori e le relative spese è il seguente:

- anno 2023: EURO 87.955
- Anno 2024: Euro 896.750
- Anno 2025 Euro 5.011.485
- Anno 2026 Euro 2.373.810

- “Acquedotto Giardino - 3 LOTTO - potenziamento su Pescara” finanziato sempre con *PNRR - Misura M2C4 - 14.1 (Approvvigionamento idrico)* - Il progetto prevede di utilizzare al massimo le strutture esistenti integrandole con interventi finalizzati alla messa in sicurezza della condotta in cemento mediante riduzione della portata e della pressione del vecchio acquedotto; ciò consentirà automaticamente di raggiungere la capacità massima di trasporto dell'acquedotto a servizio della città di Pescara, il maggior centro del comprensorio, ottimizzando il funzionamento della condotta che oggi non può essere utilizzata ulteriormente per evidenti ragioni di sicurezza e di ammaloramento. Infatti la condotta adduttrice esistente, realizzata negli anni 60 dalla Cassa del Mezzogiorno in cemento armato, diametro interno DN 700, presenta giunti a bicchiere ogni 6 metri con guarnizioni in elastomero. Nel corso degli anni le guarnizioni si sono irrigidite perdendo completamente l'elasticità, tanto che oggi non garantiscono più la necessaria tenuta idraulica e richiedono continui interventi di riparazione. Negli ultimi anni si stanno verificando anche rotture dovute a cedimenti strutturali del cemento, ormai datato, che creano anche danni a terzi con notevoli costi di risarcimento.

Tale condotta attraversa tutta la città di Pescara, principalmente lungo le direttrici di Viale D'Annunzio e Corso Vittorio Emanuele, posizionata all'interno di un cunicolo in calcestruzzo.

Le problematiche sono le stesse che in altri tratti dell'acquedotto Giardino: le condizioni di ammaloramento della tubazione in cemento provocano copiose perdite e costringono a continui interventi manutentivi; inoltre il precario stato della condotta non consente di sfruttarne le dimensioni con un adeguato regime idraulico stante la necessità di ridurre sensibilmente i valori di portata e pressione di esercizio rispetto a quelli che si potrebbero ottenere e che servirebbero per fornire un miglior servizio.

L'intervento prevede dunque la messa in sicurezza dell'acquedotto tramite la sostituzione della condotta in cemento con analoga condotta in acciaio; la necessità di sostituire tale condotta è anche dovuta alla difficoltà operativa di intervento di riparazione che si riscontra ogniqualvolta si verifica una rottura a causa dei notevoli disagi sulla circolazione nel centro cittadino.

Al fine di mettere in sicurezza l'acquedotto, garantire la continuità del servizio e ridurre i notevoli costi di gestione e manutenzione si prevede, con tale progetto, un intervento di sostituzione della condotta adduttrice Giardino dal Piezometro di Pescara al serbatoio Gesuiti per una lunghezza di circa 5 km con tubazione DN 700 in acciaio.

E' stato completato l'iter di approvazione del progetto, aggiudicato ed in prossimità di avvio dei lavori previsti per novembre 2024.

Lo sviluppo temporale dei lavori e le relative spese è il seguente:

- anno 2023: EURO 120.246
- Anno 2024: Euro 1.644.460
- Anno 2025 Euro 8.943.775
- Anno 2026 Euro 4.291.619

3.1.4 Interventi gestionali

In riferimento al macro-indicatore M0 si inserisce un'attività di studio coordinata da Regione Abruzzo ed ERSI finalizzata a sviluppare tutta una serie di conoscenze che impatteranno su una migliore gestione dei processi legati specificatamente ai macro-indicatori M0 e M3.

Lo studio, finalizzato in prima battuta all'individuazione delle aree di salvaguardia delle captazioni di acque sotterranee e delle derivazioni di acque superficiali destinate al consumo umano nel territorio della Regione

Abruzzo, prevede di sviluppare approfondimenti idrogeologici a scala di sito o di singolo acquifero, ai fini di una riclassificazione delle aree perimetrare e di una conseguente ridefinizione di specifiche norme di attuazione per la gestione delle aree di salvaguardia (in coerenza con il D.Lgs. n.18/2023 che ha consolidato la metodologia di sviluppo dei Piani di Sicurezza dell'Acqua PSA per l'individuazione delle attività di prevenzione e controllo finalizzate a garantire la migliore qualità delle acque potabili); ciò anche finalizzato alla risoluzione di problemi sito-specifici, nonché per l'applicazione della valutazione e gestione del rischio per le aree di alimentazione per i punti di prelievo di acque da destinare al consumo umano di cui al D.Lgs 18/2023.

Lo studio, che si articola su 24 mesi, approfondisce ed attualizza, anche tralasciando agli elementi di qualità tecnica regolatori (in particolare macro-indicatori M0 e M3), i dati e le risultanze del precedente studio del 2015.

Le attività previste consistono in:

1. Acquisizione dai gestori di informazioni e dati relative ad eventuali inquinanti riscontrati durante la gestione, specificando data (periodo) e tipologia inquinamento [macro-indicatore M3]
2. Ricerca e raccolta di studi effettuati su schemi di circolazione idrica sotterranea di corpi idrici carbonatici, alluvionali e detritici [macro-indicatore M0]
3. Ricerca analisi dei punti d'acqua già monitorati da ARTA, dai gestori e/o da altri Enti (es. università ecc.) [macro-indicatore M3 e M0]
4. Rete di monitoraggio strumentale in continuo con la posa in opera di strumentazione di misura sia dei prelievi che delle restituzioni per un periodo di 18/24 mesi (informazione sul regime stagionale delle portate) [macro-indicatore M0]
5. Rilievo aree potenzialmente pericolose che potrebbero trasportare velocemente contaminanti della falda acquifera (es. doline carsiche, aree endoreiche ecc.) [macro-indicatore M3 e M0]
6. Prove di pompaggio necessarie per definire i parametri idrodinamici dell'acquifero [macro-indicatore M0]
7. Prove sulle acque per la definizione di parametri fisico-chimici, biologici e isotopici [macro-indicatore M0 e M3]
8. Tavole di salvaguardia da realizzare in scala adeguata, a maggior dettaglio (1:5000/1:10.000) [macro-indicatore M3]
9. Aggiornamento data base [macro-indicatore M0 e M3]

Il risultato delle attività permetterà di completare le conoscenze acquisite nel 2015 oltre ad aggiornare i dati sulle curve di esaurimento delle sorgenti e sulla dinamica degli acquiferi per poter verificare anche le variazioni ai regimi dei flussi in conseguenza delle variazioni climatiche dell'ultimo decennio, fornendo un contributo di conoscenza essenziale per lo sviluppo del macro-indicatore M0 (pertanto è stato inserito rispetto a tale macro-indicatore, pur avendo rilevanti ricadute anche sul M3).

Lo studio predisposto da Regione Abruzzo ed ERSI verrà realizzato con la compartecipazione di tutti i gestori del SII Abruzzesi, ciascuno relativamente alle fonti del proprio territorio di gestione che verranno indagate.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate 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	Stante lo stato di vetustà delle reti sono necessari interventi mirati di manutenzione straordinaria in particolare sull'adduttrice principale acquedotto Giardino

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)	Stante lo stato di vetustà delle reti sono necessari interventi puntuali e mirati di manutenzione straordinaria – all'interno della criticità è ricompreso l'intervento POS finanziato con il PNRR M2C4-I4.2 (riduzione perdite)
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Per migliorare la misura di processo è prevista installazione di nuovi misuratori di portata ed il potenziamento del sistema di telecontrollo
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	È stato presentato un piano di sostituzione dei misuratori in ottemperanza con quanto previsto dal DM 93/2017 – dal 2023 è integrato con l'intervento finanziato con il PNRR M2C4-I4.2 (riduzione perdite)

3.2.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	26,63	25,30
	M1b	54,21%	51,50%
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	-5% di M1a	-5% di M1a
	Valore obiettivo M1a	25,30	24,03
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2023	

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dell'importo che verrà speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore M1

	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
APP2.2	680.000	-	980.000	-	1.220.000	-	930.000	-	-	-	-	-
DIS1.2	10.102.929	6.853.240	10.298.568	6.988.776	3.773.647	-	24.929.840	17.823.872	-	-	-	-
DIS3.1	250.000	-	250.000	-	350.000	-	350.000	-	-	-	-	-
DIS3.2	200.000	-	920.000	-	850.000	-	1.000.000	-	-	-	-	-
Totale complessivo	11.232.929	6.853.240	12.448.568	6.988.776	6.193.647	-	27.209.840	17.823.872	-	-	-	-

All'interno della criticità DIS1.2 è ricompreso l'intervento POS finanziato con il PNRR "Riduzione delle perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti - PNRR M2C4 - I4.2 - SUBAMBITO PESCARESE".

ACA ha infatti avviato dal 2021 un processo di ammodernamento della gestione del servizio idrico integrato idrico basato sulla digitalizzazione e l'applicazione di *best practices* internazionali e conforme agli indirizzi adottati dall'Unione Europea per far fronte a diverse criticità riscontrate dalla quotidiana gestione degli asset e rese oggettive attraverso il calcolo di idonei indicatori. I Comuni ricadenti nell'ambito gestito sono stati individuati sulla base di valutazioni strategiche a partire da una analisi delle performance di tutti i sistemi idrici in termini di perdite idriche e rotture.

Alcuni Comuni ricadenti nell'ambito di intervento sono già stati parzialmente interessati da interventi di distrettualizzazione. ACA intende completare il percorso di distrettualizzazione, in alcuni casi riducendo le dimensioni dei distretti che possono essere ottimizzati per raggiungere una dimensione più funzionale al

controllo della pressione e all'attività di ricerca perdite. In coerenza con le finalità del bando PNRR M2C4 I4.2 la società ha previsto in questo modo di ottenere una riduzione superiore al 35% del volume di perdita – da raggiungere a dicembre 2025 - con una riduzione del volume di perdite idriche di 21.498.824 m³/anno.

3.2.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale correlati al macro-indicatore in oggetto.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate 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	Manutenzioni straordinarie con potenziamento grandi adduttrici
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Manutenzioni straordinarie per vetustà delle infrastrutture e degli impianti

3.3.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M2	M2	4,10	3,94
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-4% di M2	-4% di M2
	Valore obiettivo M2	3,94	3,78
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2023	

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dell'importo che verrà speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore M2

	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
APP2.2	100.000	-	100.000	-	450.000	-	100.000	-	-	-	-	-
DIS1.2	400.000	-	400.000	-	400.000	-	400.000	-	-	-	-	-
Totale complessivo	500.000	-	500.000	-	850.000	-	500.000	-	-	-	-	-

3.3.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale correlati al macro-indicatore in oggetto.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	Realizzazione nuova rete e serbatoio per fornire con acque di migliore qualità alcune località
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	Manutenzioni straordinarie impianti di clorazione delle sorgenti

3.4.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M3	M3a	0,0000%	0,0000%
	M3b	10,69%	9,84%
	M3c	0,795%	
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	-8% di M3b	-8% di M3b
	Valore obiettivo M3a		0,0000%
	Valore obiettivo M3b	9,84%	9,05%
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2023	

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dell'importo che verrà speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore		M3											
	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029	
DIS1.1	-	-	310.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POT1.1	50.000	-	50.000	-	50.000	-	50.000	-	-	-	-	-	
Totale complessivo	50.000	-	360.000	-	50.000	-	50.000	-	-	-	-	-	

3.4.4 Interventi gestionali

Al macro-indicatore M3 concorre l'intervento gestionale indicato per M0; è stato infatti indicato il macro-indicatore prevalente, anche se ricadute significative saranno anche sull'M3.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	Si evidenziano criticità legate alla vetusta delle reti e degli impianti che richiedono interventi di ammodernamento e manutenzione straordinaria diffusa sul territorio
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	Interventi specifici per migliorare le capacità idrauliche di alcuni tratti di collettori fognari

3.5.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M4	M4a	56,11	50,50
	M4b	70,00%	
	M4c	0,00%	
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	-10% di M4a	-10% di M4a
	Valore obiettivo M4a	50,50	45,45
	Valore obiettivo M4b	56,11	50,50
	Valore obiettivo M4c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2023	

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dell'importo che verrà speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore M4a

	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
FOG2.1	4.805.394	-	4.377.000	-	5.214.627	-	2.000.000	-	-	-	-	-
FOG2.3	200.000	-	1.032.987	46.597	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo	5.005.394	-	5.409.987	46.597	5.214.627	-	2.000.000	-	-	-	-	-

Per la criticità FOG2.1 si tratta di interventi di ammodernamento e manutenzione straordinaria diffusa sul territorio.

3.5.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale correlati al macro-indicatore in oggetto.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE	Eliminazione fosse imhoff e collettamento dei reflui ad impianti centralizzati

3.6.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M5	MFtq,disc	9.000,50	8.820,49
	%SStot	15,9%	
	M5	14,25%	
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-2% di MF tq,disc	-2% di MF tq,disc
	Valore obiettivo MFtq,disc	8.820,49	8.644,08
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2023	

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dell'importo che verrà speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore M5

	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
DEP1.5	1.043.848	671.797	709.730	475.582	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo	1.043.848	671.797	709.730	475.582	-	-	-	-	-	-	-	-

Si segnala che altri investimenti infrastrutturali significativi finalizzati a tale macro-indicatore sono contenuti all'interno di quelli previsti per il macro-indicatore M6: è stato infatti indicato il macro-indicatore prevalente, ma di fatto molti interventi in M6 hanno ricadute anche sulla riduzione della quantità e sulla qualità dei fanghi prodotti.

3.6.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale correlati al macro-indicatore in oggetto.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate 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.	Realizzazione nuovo impianto depurazione 150 a.e.
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE	Si tratta di interventi specifici finanziati per la realizzazione di vasche di prima pioggia
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Interventi di messa a norma e manutenzione straordinaria su depuratori
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	La presenza di piccoli agglomerati richiede il superamento di impianti imhoff attraverso la centralizzazione su impianti di maggiori dimensioni.
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	Interventi per il superamento delle procedure d'infrazione comunitarie in materia di trattamento acque reflue, adeguamenti, potenziamenti e revamping impianti, con attenzione anche alla linea fanghi (riflessi su M5)

3.7.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M6	M6	4,04%	3,80%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-6% di M6	-6% di M6
	Valore obiettivo M6	3,80%	3,57%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2023	

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dello speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

Prerequisito/ Macro-indicatore M6

	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
DEP1.2	-	-	-	-	250.000	-	-	-	-	-	-	-
DEP1.5	813.750	651.000	5.487.500	4.390.000	5.661.875	4.529.500	5.661.875	4.529.500	-	-	-	-
DEP2.1	1.280.000	664.000	1.927.304	886.382	450.000	-	450.000	-	-	-	-	-
DEP2.2	3.521.466	2.535.710	1.828.221	889.369	4.478.078	800.000	-	-	-	-	-	-
DEP2.3	24.029.336	16.727.610	18.922.303	14.961.120	490.000	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo	29.644.552	20.578.320	28.165.328	21.126.871	11.329.953	5.329.500	6.111.875	4.529.500	-	-	-	-

Lo sforzo profuso per il miglioramento del macro-indicatore M6 è concentrato, nel quadriennio in esame, principalmente nel superamento della estrema frammentazione del sistema depurativo (soprattutto degli agglomerati < 2.000 a.e.) attraverso la razionalizzazione verso sistemi di depurazione centralizzati e la messa a norma di quelli difficilmente collettibili altrove per le piccole dimensioni degli agglomerati e l'estrema dispersione sul territorio. Inoltre, con l'aumento degli strumenti di controllo, si prevede di conseguire una maggiore capacità di prevenzione di possibili superamenti dei limiti allo scarico a tutela della qualità dei corpi idrici recettori finali.

Il superamento della criticità DEP2.3 è in larga prevalenza affidata agli interventi di "Potenziamento del depuratore di Pescara", finanziati con fondi "Sblocca Italia" e Masterplan Regione Abruzzo.

Gli interventi in criticità DEP2.1 sono finanziati su fondi FAS 2007-2013, quelli DEP2.2 fonte su fondi FAS 2014-2020.

3.7.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale correlati al macro-indicatore in oggetto.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Non si evidenziano particolari criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto, salvo aspetti organizzativi interni per le attività di carattere tecnico che sono in corso di superamento anche attraverso l'uso di specifico

software gestionale.

4.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
MC1	Valore di partenza	97,065%	98,065%
	Classe	B	A
	Obiettivo RQSII	1,000%	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	98,065%	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*

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti specifici investimenti infrastrutturali.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Non si evidenziano particolari criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto.

4.2.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" sviluppato con il file RDT2024 dello specifico Gestore.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
MC2	Valore di partenza	85,556%	88,556%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQSII	3,000%	3,000%
	Valore obiettivo MC2	88,556%	91,556%
	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*

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti investimenti infrastrutturali.

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, non si hanno per il gestore ACA volumi depurati destinabili al riutilizzo:

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, il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$) è quello calcolato sul tool MTI-4 ARERA sulla base dei dati riportati nei fogli <Dati:Anni_precedenti> e <Dati_tecnici>; l'obiettivo per il 2025, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2024, è il seguente:

Indicatore ENE	
Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	41.643.347
Obiettivo MTI-4	$(kWh_{2025} / (\sum kWh_{2020-2023} / 4) - 1) \leq -0,05$
Valore obiettivo ENE al 2025	39.561.180

6 Interventi associati ad altre finalità

Sono previsti interventi associati ad altre finalità facenti principalmente riferimento a interventi di miglioramento e ammodernamento impianti, manutenzioni ed eventuali interventi urgenti ed imprevisti del gestore.

Di seguito si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo delle previsioni di spesa relativamente agli interventi previsti:

	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
Altro	2.660.344	144.713	1.292.500	12.500	1.087.500	12.500	562.500	12.500	-	-	-	-
EFF1.1	1.850.000	-	900.000	-	750.000	-	450.000	-	-	-	-	-
Fondo rotazione incarichi di progettazione per opere settore idrico , fognario, depurazione ai fini della richiesta di finanziamenti	1.600.000	-	650.000	-	200.000	-	200.000	-	-	-	-	-
AMPLIAMENTO UFFICI CON COLLEGAMENTO PALAZZINA A- B-C	-	-	-	-	300.000	-	-	-	-	-	-	-
Acquisto apparecchiature laboratorio Chieti scalo	50.000	-	50.000	-	50.000	-	50.000	-	-	-	-	-
Acquisto apparecchiature diverse	100.000	-	100.000	-	100.000	-	100.000	-	-	-	-	-
Manutenzione straordinaria impianti elettrici elettromeccanici idrici e fognari	100.000	-	100.000	-	100.000	-	100.000	-	-	-	-	-
EFF1.3	20.000	-	20.000	-	20.000	-	20.000	-	-	-	-	-
Potenziamento sistema di telecontrollo degli impianti di depurazione	20.000	-	20.000	-	20.000	-	20.000	-	-	-	-	-
FOG1.2	760.344	144.713	342.500	12.500	287.500	12.500	62.500	12.500	-	-	-	-
Realizzazione rete fognaria loc. Coderuto Francavilla al Mare	411.064	82.213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REALIZZAZIONE TRATTI DI RETE FOGNANTE IN CONTRADE FORCHETTA E PIANE MAGLERICI DI SILVI	70.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione rete fognaria contrada Ambrosetti Casalincontrada	-	-	-	-	225.000	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione nuova fognatura a Via PUCCINI Montesilvano	62.500	12.500	62.500	12.500	62.500	12.500	62.500	12.500	-	-	-	-
Realizzazione rete fognante S.P. San Silvestro/Via Valle della Chiesa Pescara	93.780	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione rete fognante in C.da Cerreto Loc. Mezzano Comune di Miglianico	-	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione rete fognante in Via Benedetto Profeta Comune di Cepagatti	-	-	70.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Completamento rete fognaria loc. Ponte Martello Pesco vecchio per una lunghezza di 600 m con impianto di sollevamento e convogliamento dei reflui al depuratore loc. Paradiso	-	-	180.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Completamento rete fognaria località Dogli Comune di Pescosansonesco	25.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione nuova fognatura a Via Quattroventi loc. Rapattoni sup. CEPAGATTI	98.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFF1.2	30.000	-	30.000	-	30.000	-	30.000	-	-	-	-	-
Potenziamento sistema di telecontrollo degli impianti fognari	30.000	-	30.000	-	30.000	-	30.000	-	-	-	-	-
Totale complessivo	2.660.344	144.713	1.292.500	12.500	1.087.500	12.500	562.500	12.500	-	-	-	-

Nella categoria “Altro” sono stati inseriti anche alcuni modesti interventi per realizzazione di nuovi tratti di fognatura (criticità FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.), non essendo riconducibile ad alcun macro-indicatore specifico di quelli previsti dalla criticità.

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Il cronoprogramma degli interventi che si classificano come Opere Strategiche è riportato di seguito (per ulteriore dettaglio si veda il file RDT2024):

Intervento presente nel POS	IP 2024	CFP 2024	IP 2025	CFP 2025	IP 2026	CFP 2026	IP 2027	CFP 2027	IP 2028	CFP 2028	IP 2029	CFP 2029
M0	2.428.799	1.674.065	12.993.201	9.374.335	9.799.799	7.198.265	27.675.000	22.140.000	-	-	-	-
APP2.3	2.428.799	1.674.065	12.993.201	9.374.335	9.799.799	7.198.265	27.675.000	22.140.000	-	-	-	-
PNRR M2C4-I4.1-A1-27 Acquedotto Giardino - 3 LOTTO - potenziamento su Pescara + REVISIONE PREZZI	1.579.754	965.828	8.420.246	5.334.172	6.279.754	4.115.828	-	-	-	-	-	-
PNRR M2C4-I4.1-A1-28 Grandi captazioni- interventi urgenti di potenziamento- adeguamentoristrutturazione adduttrice principale "Acquedotto Giardino" - 1° Lotto - Raddoppio Acquedotto Tirino Separazione condotte Giardino e realizzazione impianto di rilancio su condotta acciaio - PNRR + Cipe 26/2016 + REVISIONE PREZZI	849.045	708.237	4.572.955	4.040.163	3.520.045	3.082.437	-	-	-	-	-	-
POTENZIAMENTO ADDUTTRICE GIARDINO 2° LOTTO CHIETI-PESCARA CON CONDOTTA IN ACCIAIO DN700	-	-	-	-	-	-	27.675.000	22.140.000	-	-	-	-
M1	7.843.449	6.853.240	7.998.568	6.988.776	-	-	-	-	-	-	-	-
DIS1.2	7.843.449	6.853.240	7.998.568	6.988.776	-	-	-	-	-	-	-	-
PNRR M2C4-I4.2- RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLE RETI - SUBAMBITO PESCARESE	7.843.449	6.853.240	7.998.568	6.988.776	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	21.069.452	16.490.786	17.715.121	14.344.975	-	-	-	-	-	-	-	-
DEP2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MACROPROGETTO 4 adeguamento depuratori Cepagatti e altri Progetto adeguamento scarichi Cepagatti loc. Corneto/Ciarra Molino , comune di Fara F. Petri loc. Sant'Eufemia , comune di Loreto Aprutino loc. Casafira Lauriana , comune di Ripa Teatina loc. Alento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEP2.2	1.116.829	960.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione impianto di depurazione di villa Oliveti	1.116.829	960.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEP2.3	19.952.623	15.530.786	17.715.121	14.344.975	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenziamento impianto di Roccamontepiano - loc. Reginaldo e convogliamento nello stesso dei reflui provenienti da Casalcontrada - loc. Fontanelle Scrocchetti	183.968	145.849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenziamento depuratore di Pescara - II° STRALCIO -SBLOCCA ITALIA + REVISIONE PREZZI	1.712.108	1.712.108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenziamento depuratore di Pescara - Perizia Tecnica II° STRALCIO	322.445	322.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenziamento depuratore di Pescara - III° STRALCIO	1.164.187	931.350	2.432.837	1.946.270	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizzazione impianto di Depurazione Loc. Valle Anzuca, Comune di Francavilla al Mare	1.987.409	1.987.409	3.759.528	3.759.528	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 1	3.820.547	2.685.504	4.775.684	3.356.880	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 2	1.375.356	1.024.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 4	3.555.352	2.614.682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 6	1.094.027	796.622	994.027	796.622	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 7	1.440.067	1.040.957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 8	255.042	146.684	382.323	256.696	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 9	665.285	490.228	635.285	490.228	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 13	713.074	514.460	547.895	428.716	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 15	651.313	465.050	387.542	310.034	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 5	882.442	653.153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 14	20.000	-	800.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARCO DEPURATIVO - realizzazione vasche di prima pioggia - LOTTO 16	110.000	-	3.000.000	3.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo	31.341.700	25.018.091	38.706.890	30.708.086	9.799.799	7.198.265	27.675.000	22.140.000	-	-	-	-

Rispetto alla precedente pianificazione non sono stati inseriti nuovi progetti.

Per la descrizione degli interventi principali vedere quanto indicato al paragrafo opere infrastrutturali di ciascun macro-indicatore.

8 Eventuali istanze specifiche

8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non è stata presentata alcuna istanza.

8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non sono previste aggregazioni gestionali.

8.3 Altro

Non sono previste Altre Istanze Specifiche.

9 Ulteriori elementi informativi

Non ci sono ulteriori elementi informativi da segnalare.

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

Nel biennio 2022-23 non si è verificata alcuna variazione del perimetro gestionale.

11 Dati di qualità contrattuale per gli anni 2022 e 2023 relativi al nuovo perimetro di gestione

Niente da segnalare.