

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

INDICE

1	Informazioni preliminari	3
2	Prerequisiti	3
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	6
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti	9
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	9
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	10
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	13
	3.1 M0 - Resilienza idrica	13
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	13
	3.1.2 Obiettivi 2024-2025	13
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali	13
	3.1.4 Interventi gestionali	18
	3.2 M1 - Perdite idriche	18
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	18
	3.2.2 Obiettivi 2024-2025	19
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali	19
	3.2.4 Interventi gestionali	32
	3.3 M2 – Interruzioni del servizio.....	32
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	32
	3.3.2 Obiettivi 2024-2025	35
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali	36
	3.3.4 Interventi gestionali	48
	3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata	48
	3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	48
	3.4.2 Obiettivi 2024-2025	49
	3.4.3 Investimenti infrastrutturali	49
	3.4.4 Interventi gestionali	53
	3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario	53
	3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	53
	3.5.2 Obiettivi 2024-2025	55
	3.5.3 Investimenti infrastrutturali	56
	3.5.4 Interventi gestionali	69
	3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica	69
	3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	69

3.6.2	Obiettivi 2024-2025	70
3.6.3	Investimenti infrastrutturali	70
3.6.4	Interventi gestionali	79
3.7	M6 – Qualità dell'acqua depurata	79
3.7.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	79
3.7.2	Obiettivi 2024-2025	80
3.7.3	Investimenti infrastrutturali	81
3.7.4	Interventi gestionali	96
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	96
4.1	MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	96
4.1.1	Criticità	96
4.1.2	Obiettivi 2024-2025	96
4.1.3	Investimenti infrastrutturali	96
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	96
4.2.1	Criticità	96
4.2.2	Obiettivi 2024-2025	97
4.2.3	Investimenti infrastrutturali	97
5	Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale	97
6	Interventi associati ad altre finalità	98
7	Piano delle Opere Strategiche (POS)	103
8	Eventuali istanze specifiche	114

1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentate del Gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, verranno 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.

A seguito dei noti eventi sismici che hanno interessato a partire dal 24/08/2016 il centro Italia, e in particolar modo i territori montani gestiti, il territorio dell'ATO5. si trova a dover fronteggiare ancora oggi la più grave crisi idrica mai affrontata negli ultimi 30 anni. Oltre ai danni ben immaginabili che nell'immediato hanno interessato le adduttrici e i manufatti e le notevole difficoltà della gestione dell'infrastruttura in emergenza, nel medio e lungo periodo si è registrata la scomparsa di varie sorgenti secondarie e una drastica riduzione della risorsa idropotabile disponibile dalle principali sorgenti montane pari al 58% rispetto ai valori di concessione. Il depauperamento della risorsa oltre a dipendere dalle modifiche al regime di restituzione indotte dalle scosse è ulteriormente aggravato dalla mancata ricarica degli acquiferi a causa dei ridotti apporti nivopluviometrici degli ultimi anni. Tutto ciò ha comportato, tra le altre cose, un ricorso sempre più elevato agli impianti di soccorso alimentati esclusivamente da pozzi profondi, con la conseguenza di un maggior consumo di energia elettrica necessaria per sollevare e potabilizzare l'acqua emunta. Inoltre, a causa della non sempre sufficiente disponibilità idrica necessaria a soddisfare le richieste, il Gestore unico in house Ciip spa ha dovuto effettuare la chiusura notturna dei serbatoi per diversi periodi dell'anno, con un notevole disagio per i cittadini e ricadute economiche negative per le strutture ricettive e gli esercizi commerciali presenti in un territorio ad alta vocazione turistica e per le attività produttive in generale. Vale la pena porre l'accento sul fatto che, in un territorio come quello dell'ATO5, già gravato da un alto tasso di disoccupazione e da aziende che chiudono o che tendono a delocalizzare la produzione, i risvolti che possono derivare da una crisi idrica senza soluzione di continuità può ulteriormente incidere sugli aspetti socioeconomici ed occupazionali dell'intera area e accelerare il fenomeno dello spopolamento dei centri urbani minori.

L'utilizzo degli impianti di soccorso, che hanno assunto un ruolo primario per compensare il grave deficit di risorsa, ha visto l'insorgere di problemi sulla qualità della risorsa legati ad una diversa modalità di distribuzione con frequenti inversioni di flusso e variazione delle pressioni di esercizio. Conseguenza diretta sono stati il manifestarsi di fenomeni di acqua rossa e le relative difficoltà gestionali che ne sono conseguite, oltre al danno di immagine conseguente.

Aspetto non secondario, soprattutto nel contesto odierno, riguarda il maggior consumo di energia elettrica necessario per sollevare e potabilizzare l'acqua emunta dai pozzi profondi.

Nonostante il considerevole sforzo messo in campo per far fronte a quanto sopra descritto, il Gestore ha provveduto a monitorare e raggiungere, per quanto possibile, gli obiettivi di miglioramento dei macro-indicatori della Qualità Tecnica e Contrattuale previsti.

2 Prerequisiti

In questo capitolo verranno fornite le informazioni rilevanti ai fini della valutazione dei prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI.

Si evidenzia che nessun prerequisito indicato come raggiunto nella precedente raccolta dati 2020 – 2021 sia venuto a mancare nel corso del biennio 2022 – 2023.

Di seguito il dettaglio del file denominato RQTI_2024, foglio denominato “Riepilogo_RQTI_637”:

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	Presenza prerequisito Preq4 _{M0}	Adeguato	
	M0a	0,79	
	M0b	0,73	
	DISP	35.402.741	35.650.560
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	+0,7% di DISP	+0,7% di DISP
	Valore obiettivo DISP	35.650.560	35.900.114
	Raggiungimento obiettivo (*)		
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M0	2023	
M1	Presenza prerequisito Preq1	SI	
	Presenza prerequisito Preq4 _{M1}	Adeguato	
	M1a	4,17	4,09
	M1b	30,33%	29,73%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	4,09	4,01
	Raggiungimento obiettivo (*)		
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M1	2023	
M2	Presenza prerequisito Preq4 _{M2}	Adeguato	
	M2	1,12	1,10
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M2	-2% di M2
	Valore obiettivo M2	1,10	1,08
	Raggiungimento obiettivo (*)		
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M2	2023	
M3	Presenza prerequisito Preq2	SI	
	Presenza prerequisito Preq4 _{M3}	Adeguato	
	M3a	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,16%	0,16%
	M3c	0,017%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b		

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
	Valore obiettivo M3c		
	Raggiungimento obiettivo (*)		
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M3	2023	
M4	Presenza prerequisito Preq3 _{M4}	SI	
	Presenza prerequisito Preq4 _{M4}	Adeguito	
	M4a	4,59	
	M4b	0,00%	0,00%
	M4c	59,79%	56,80%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b	0,00%	
	Valore obiettivo M4c	56,80%	53,96%
	Raggiungimento obiettivo (*)		
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M4	2023	
M5	Presenza prerequisito Preq3 _{M5}	SI	
	Presenza prerequisito Preq4 _{M5}	Adeguito	
	MF _{tq, disc} ($\sum MF_{tq, disc, imp}$)	165,42	165,42
	%SS _{tot}	25,0%	
	M5	1,10%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MF _{tq, disc}		
	Raggiungimento obiettivo (*)		
Anno di riferimento per definizione obiettivo per M5	2023		
M6	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	SI	
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguito	
	M6	9,44%	8,50%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-10% di M6	-10% di M6
	Valore obiettivo M6	8,50%	7,65%
	Raggiungimento obiettivo (*)		
Anno di riferimento per definizione obiettivo per M6	2023		
RIU	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	SI	
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguito	
	RIU		
	Classe		
	Obiettivo MTI-4		

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
	Valore obiettivo RIU		
	Raggiungimento obiettivo (*)		
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per RIU	2023	

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

In base all'art. 20 della RQTI, vengono fornite le informazioni relative alla sussistenza del prerequisito di “Disponibilità e affidabilità dei dati di misura”; secondo le definizioni dell'art. 20.2 della RQTI sono state determinate le seguenti percentuali relative ai volumi misurati di processo e di utenza:

Tipologia Volumi	% volumi misurati 2022	% volumi misurati 2023
PROCESSO	94,7 %	96,1 %
UTENZA	99,8 %	99,8 %

Tali valori supportano la sussistenza ed il possesso del prerequisito in oggetto.

La disponibilità ed affidabilità dei dati sui volumi di processo è garantita dai nodi telecontrollati in corrispondenza delle sorgenti principali e degli impianti di soccorso, che forniscono una misura in tempo reale, continua ed informatizzata delle portate immesse nelle reti principali d'adduzione; la stessa modalità di controllo è estesa anche ai nodi più importanti dell'adduzione ed ai serbatoi principali, in modo da avere un riscontro preciso ed immediato sullo stato delle condotte principali e sull'andamento dei consumi. Quasi tutte le sorgenti minori sono dotate di misuratore volumetrico e sono oggetto di lettura periodica da parte dei tecnici del Gestore che riportano i dati riscontrati su appositi supporti informatici.

Al fine di garantire e potenziare l'affidabilità dei dati di misura dei volumi, il Gestore ha proposto all'interno del Programma degli Interventi una serie di azioni atte ad aumentare i manufatti idrici telecontrollati (con conseguente aumento di verifica e riscontro sui volumi di processo, e creazione di nuovi distretti permanenti telecontrollati), aumentare il riscontro sui consumi autorizzati (installazione contatori su utenze come fontane, idranti, etc), sostituire i misuratori volumetrici d'utenza obsoleti e a rischio d'errore in adempimento del D.M. 93/2017 (sostituzione massiva per contatori oltre i 10 anni di vita).

Le criticità riconducibili al prerequisito in oggetto sono quindi le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di aumentare i manufatti idrici telecontrollati (con conseguente aumento di verifica e riscontro sui volumi di processo, e creazione di nuovi distretti

<i>nelle infrastrutture di adduzione</i>	<i>permanenti telecontrollati)</i>
<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	<i>Necessità di aumentare i manufatti idrici telecontrollati (con conseguente aumento di verifica e riscontro sui volumi di processo, e creazione di nuovi distretti permanenti telecontrollati)</i>
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	<i>Necessità di aumentare i consumi d'utenza misurati (installazione contatori su utenze autorizzate come fontane, idranti, etc) e sostituire i misuratori volumetrici d'utenza obsoleti e a rischio d'errore, in adempimento del DM 93/2017 (sostituzione massiva per contatori oltre i 10 anni di vita)</i>

Di seguito l'elenco degli interventi di Programma legati alla conservazione del prerequisito in oggetto:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
736	Realizzazione impianto di TLC manufatti CIIP 2° Lotto - Realizzazione impianto di telecontrollo n.10 manufatti idrici	AATO - Aggregazione Globale	349.652,55	349.652,55	-	-	-	-	-	-	-	DIS3.1
192018	Realizzazione impianto di telecontrollo manufatti CIIP	AATO - Aggregazione Globale	400.000,00	38.866,20	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	311.133,80	DIS3.1
232009	Installazione di contatori in corrispondenza delle fontane pubbliche e degli idranti	AATO - Aggregazione Globale	200.000,00	111.545,01	1.000,00	1.000,00	6.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	50.454,99	DIS3.2
232015	Installazione contatori con telelettura per grandi utenze	AATO - Aggregazione Globale	596.923,42	546.923,42	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	-	DIS3.2
512012	Sostituzione programmata di contatori 3a FASE	AATO - Aggregazione Globale	13.130,00	2.905,32	1.200,00	1.000,00	800.000,00	700.000,00	700.000,00	700.000,00	5.124,67	DIS3.2
601023	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - Zona Operativa Ascoli Piceno	Zona Ascoli	470.000,00	52.392,77	-	30.000,00	30.000,00	-	30.000,00	30.000,00	297.607,23	APP4.2
601024	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - Zona Operativa Ascoli Piceno e Comunanza	Zona Comunanza	300.264,51	300.264,51	-	-	-	-	-	-	-	APP4.2
601025	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - zona Operativa San Benedetto del Tronto	Zona San Benedetto	450.000,00	26.105,45	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	363.894,55	APP4.2
601026	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - Zona Operativa Fermo	Zona Fermo	257.118,56	257.118,56	-	-	-	-	-	-	-	APP4.2

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

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, 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	Non esistono disposizioni regionali in materia
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa <i>pro tempore</i> vigente	SI 2022: n° minimo – 1055 n° effettuati – 1.197 2023: n° minimo – 1.055 n° effettuati – 1.086

Da quanto sopra riportato e riscontrato, il Gestore possiede il prerequisite in oggetto.

Si fa presente che non risultano accordi ufficiali stipulati tra Gestore e Autorità Sanitaria in merito alla determinazione dei punti e alle frequenze di campionamento sebbene siano stati concordati informalmente il numero di campioni minimi che il Gestore deve effettuare nel proprio Piano dei Controlli; inoltre non è stata effettuata una valutazione del rischio approvata dal Ministero della Salute.

Per l'esecuzione dei controlli interni il Gestore ha stipulato apposite convenzioni con laboratori di analisi accreditati ai sensi della norma UNI EN/ISO/IEC 17025:2005.

Il numero minimo annuale di controlli interni da eseguirsi è stabilito tramite apposito contratto con il laboratorio analisi accreditato così come prescritto dal Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017.

In merito alla redazione del modello Water Safety Plan il gestore sta attualmente elaborando l'analisi relativamente alle principali sorgenti e impianti di soccorso ma non è stata ancora inoltrata la richiesta di approvazione al CeNSiA.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

La Giunta Regionale, con deliberazione 1531/2007 ha adottato ai sensi del D.Lgs. 152/2006 art. 121 e art. 122, il Progetto di Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTA). Dall'analisi effettuata per la redazione del PTA, la Regione Marche ha individuato degli squilibri da sanare per il raggiungimento dell'obiettivo di qualità delle acque superficiali ed in particolare emersero delle non conformità alla Direttiva 91/271/CEE, artt. 3 (dotazioni di rete fognaria) e 4 (adeguato trattamento dei rifiuti urbani), nonché al D.Lgs. 152/2006 artt. 100 e 105, degli agglomerati urbani con almeno 2.000 abitanti equivalenti (A.E.).

In particolare nell'intero territorio della Regione Marche sono stati individuati 55 agglomerati non conformi con almeno 2000 A.E. di cui 5 ricadenti all'interno dell'AATO 5:

- Agglomerato di Fermo;
- Agglomerato di Grottazzolina;
- Agglomerato di Pedaso;

- Agglomerato di Amandola;
- Agglomerato Campiglione di Fermo.

Di seguito si riportano gli interventi che sono stati realizzati per la risoluzione delle non conformità alle infrazioni europee nell'ATO n. 5 Marche Sud:

ID AATO	COD COMMESSA	TITOLO COMMESSA	Consuntivato al 31/12/2019
717	DY21	Potenziamento da 35.000 AE a 45.000 AE ed efficientamento processistico del depuratore di Salvano nel Comune di Fermo	1.788.481,14
1091	7418	Impianto di depurazione Basso Tenna con sistema integrato di depurazione e riutilizzo delle acque reflue mediante filtrazione a membrana	4.053.605,85
192048	FX99	Realizzazione collettore Basso Tenna	856.754,19
538154	6513	Interventi vari sulla rete fognaria comunale di Fermo	1.294.159,59
538181	FX33	Interventi fognari a macchia di leopardo nel comune di Fermo e realizzazione di tratti di collettori fognari mancanti in Via Lungo Mare Gramsci e in via San Martino nel comune di Porto San Giorgio	886.369,77
538185	FX35	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (1°STRALCIO)	3.833.303,84
538214	FX34	Realizzazione collettore Basso Tenna e di raccolta di acque nere in zona nord-ovest del comune di Fermo nonché interventi fognari nelle zone Campiglione-Girola e S. Marco alle paludi del comune di Fermo.	1.943.782,19
600248	DX22	Primo Stralcio - Collettore di Fondo Valle lungo Ete vivo nei comuni di Ponzano di Fermo, Monte Giberto, Grottazzolina e Fermo	488.733,99
600248	DY22	Secondo Stralcio - Collettore di fondo valle lungo Ete vivo nel comune di Ponzano di Fermo	405.796,87
600248	DZ22	Terzo Stralcio - Adeguamento impianto di Capparuccia alla potenzialità di 4000 A.E. nel Comune di Grottazzolina	149.564,03
538186	FX36	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (II° stralcio)	1.363.120,00

A conclusione della procedura l'AATO 5 Marche Sud, con comunicazione del 24 ottobre 2019 (Protocollo CIIP 2019025939), ha trasmesso alla Regione Marche i documenti comprovanti la risoluzione delle non conformità oggetto di proposta di infrazione della Comunità Europea 2014/2059, tra i quali l'esito positivo dei test di conformità relativi all'art. 3 e all'art. 4 della Direttiva 91/271/CEE relativamente agli impianti di depurazione a servizio degli agglomerati di Fermo e Grottazzolina.

Allo stato attuale non risultano, quindi, per il territorio dell'ATO 5, agglomerati con almeno 2000 A.E. non conformi alla direttiva 91/271/CEE.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all'attività di validazione posta in essere dall'Ente di governo dell'ambito sui dati resi disponibili dal Gestore, le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.

Il Gestore ha ottemperato agli obblighi di monitoraggio e tenuta dei registri delle grandezze ai sensi degli articoli 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 dell'Allegato A alla Deliberazione 917/2017/R/IDR.

Le criticità riconducibili al prerequisito in oggetto sono quindi le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	<i>Necessità di aumentare la conoscenza delle reti e dei manufatti idrici</i>
<i>KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura</i>	<i>Necessità di aumentare la conoscenza delle reti e dei manufatti fognari</i>

Tali interventi, sotto riportati, insieme a quelli implementati e già descritti per la disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi (Prerequisito 1), permetteranno di migliorare in generale la ricognizione delle grandezze e dei dati di qualità tecnica.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
602083	Ricognizione e informatizzazione delle reti e manufatti afferenti il servizio idrico integrato. Servizio di rilievo delle reti idriche nel territorio dei comuni gestiti dalla CIIP spa	AATO - Aggregazione Globale	6.409.535,41	499.011,70	3.500.000,00	2.000.000,00	410.523,71	-	-	-	-	KNW1.1
602084	Ricognizione e informatizzazione delle reti e manufatti afferenti il servizio idrico integrato. Servizio di rilievo delle reti fognarie nel territorio dei comuni gestiti dalla CIIP spa	AATO - Aggregazione Globale	1.000.000,00	470.970,00	39.020,00	20.000,00	45.010,00	45.000,00	20.000,00	20.000,00	340.000,00	KNW1.2

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	Attivazione sistemi di interconnessione e potenziamenti/nuove captazioni
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	Necessità di individuazione e attivazione di nuove fonti di approvvigionamento

3.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, il Gestore si trova attualmente posizionato in classe D essendo il valore M0a pari a 0,79 e quello di M0b pari a 0,73 così come riportato nel foglio “Riepilogo_RQTI” presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,79	
	M0b	0,73	
	DISP	35.402.741	35.650.560
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	+0,7% di DISP	+0,7% di DISP
	Valore obiettivo DISP	35.650.560	35.900.114
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	2023	

Secondo il comma 5.bis delle RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR, il Gestore ha come obiettivo l'incremento dello 0,7% annuo del valore di disponibilità idrica (DISP).

Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla “Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024” e al relativo file “RQTI_2024” già trasmessi.

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Vista la situazione di grave crisi idrica illustrata in precedenza che vede il progressivo depauperamento delle sorgenti naturali e il conseguente maggior ricorso agli impianti di soccorso il Gestore si trova costretto a realizzare una serie di interventi mirati all'attivazione di nuove captazioni caratterizzate prevalentemente da prelievi di acque superficiali e/o da invasi artificiali. Alcuni di questi interventi, ricadenti all'interno del progetto denominato "Interconnessione Sistemi Acquedottistici degli ATO 3, 4 e 5 della Regione Marche", sono risultati beneficiari di finanziamento nell'ambito della linea PNRR M2C4 – I4.1 ("*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico*"), in particolare:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Importo finanziato (€)
601151.3	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	28.415.107,00	16.915.107,00
602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	9.108.928,28	7.608.928,28
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	9.879.131,82	5.279.131,82
nuovo_id_17	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	19.217.282,69	9.235.399,82

Gli interventi hanno lo scopo di sopperire, attraverso l'interconnessione dei sistemi acquedottistici, alle carenze di portate che potrebbero verificarsi nel territorio dei tre ATO a causa del sisma o di periodi di siccità, cercando di eliminare le condizioni critiche esistenti allo stato attuale in un territorio che presenta condizioni morfologiche e strutturali molto accidentate.

Ad oggi gli interventi sono tutti in corso di esecuzione e da cronoprogramma dovrebbero concludersi entro la fine del 2025.

In aggiunta a tali interventi sono state inserite ulteriori opere relative a nuovi impianti di soccorso tra le quali l'intervento denominato "Realizzazione dello schema di approvvigionamento straordinario e suppletivo dal bacino dell'Alto corso del fiume Tronto – Immissione in rete previa potabilizzazione delle risorse idriche" presente nel Piano Triennale dell'AUBAC e proposto a finanziamento nel "Fondo per la progettazione" – D. M. 259/2022 – DD n. 19056/2022 per il quale si è ancora in attesa del decreto di finanziamento della progettazione relativa al PFTE.

Di seguito il dettaglio degli interventi inseriti nel Programma degli Interventi 2024-2047 con dettaglio del periodo 2024-2029:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Importo finanziato piano 2024	Tipo finanziamento piano 2024	Criticità ex foglio PdI-legenda
601129	Miglioramenti impianto di soccorso Campofilone	Campofilone	63.879,59	63.879,59	-	-	-	-	-	-	-			APP1.1
601151,1	Impianto di soccorso a servizio di Ascoli Piceno. Realizzazione campo pozzi, condotta di adduzione e relativa vasca di carico in località Ascensione	AATO - Aggregazioni e Globale	300.000,00	-	-	-	-	-	-	-	300.000,00			APP1.1
601151,2	Impianto di soccorso a servizio di dell'Ambito numero 5. Realizzazione campo pozzi, condotta di adduzione e relativa vasca di carico in località Acquasanta	AATO - Aggregazioni e Globale	4.500.000,00	-	-	-	-	-	-	-	4.500.000,00			APP1.1
601151,3	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	AATO - Aggregazioni e Globale	28.415.107,00	2.850.781,41	2.100.000,00	11.000.000,00	10.500.000,00	1.964.325,59	-	-	-	16.915.107,00	PNRR	APP1.1
601167	Potenziamento del potabilizzatore di Fosso dei Galli e della rete idrica di distribuzione	AATO - Aggregazioni e Globale	1.205.450,36	1.015.750,19	100.000,00	10.000,00	-	-	-	-	79.700,17			APP1.1
602089	Realizzazione interconnessione con altri gestori del SII	AATO - Aggregazioni e Globale	52.532,13	52.532,13	-	-	-	-	-	-	-			APP1.1
602097	Interconnessione acquedottistica ATO - Impianto di Rilancio Nodo di Belmonte	AATO - Aggregazioni e Globale	3.500.000,00	-	-	-	-	-	-	-	3.500.000,00			APP2.3

602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	AATO - Aggregazione e Globale	9.108.928,28	1.139.525,27	1.600.000,00	1.600.000,00	3.900.000,00	869.403,01	-	-	-	7.608.928,28	PNRR	APP2.3
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	AATO - Aggregazione e Globale	9.879.131,82	1.024.445,10	1.100.000,00	4.500.000,00	2.800.000,00	454.686,72	-	-	-	5.279.131,82	PNRR	APP2.3
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Importo finanziato piano 2024	Tipo finanziamento piano 2024	Criticità ex foglio PdI-legenda
nuovo_id_20	Acquedotto del Pescara - Captazione acque sorgive da cava	AATO - Aggregazione e Globale	500.000,00	7.724,56	250.000,00	50.000,00	50.000,00	-	20.000,00	50.000,00	72.275,44			APP2.3
nuovo_id_20_24_13	Realizzazione dello schema di approvvigionamento straordinario e suppletivo dal bacino dell'Alto corso del fiume Tronto – Immissione in rete previa potabilizzazione delle risorse idriche	AATO - Aggregazione e Globale	800.000,00	-	-	-	800.000,00	-	-	-	-			APP1.1
nuovo_id_20_24_17	Interconnessioni acquedottistiche linee Montefortino – Amandola, Montemonaco Montefortino ai fini del contrasto alla crisi idrica	AATO - Aggregazione e Globale	200.000,00	-	-	-	-	-	-	-	200.000,00			APP1.1
nuovo_id_20_24_18	Interventi mirati al contrasto della crisi idrica	AATO - Aggregazione e Globale	140.000,00	-	-	140.000,00	-	-	-	-	-			APP1.1



ENTE DI GOVERNO DELL'ASSEMBLEA DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
N. 5 MARCHE SUD – ASCOLI PICENO E FERMO

Viale Indipendenza n°42 – 63100 Ascoli Piceno

3.1.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M0, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p><i>Le reti di adduzione sono oggetto continuo di interventi di manutenzione straordinaria più o meno estesi, atti a garantire il giusto ricambio temporale delle infrastrutture (molte risalenti agli anni '50) in modo da limitare in maniera progressiva le perdite idriche; prioritaria è l'eliminazione di condotte di adduzione in cemento e/o fibrocemento (materiali ormai obsoleti e sensibili alle rotture da sollecitazioni esterne); risulta inoltre necessario intervenire sulla protezione attiva delle condotte esistenti in acciaio al fine di evitare ossidazioni e perdite anche puntuali di difficile rintracciamento (manutenzione e nuova installazione di protezione catodica) ed effettuare una manutenzione programmata dei manufatti acquedottistici principali (partitori, disconnettori, etc.) per evitare che il progressivo degrado influisca anche sulla qualità dell'acqua e sulle perdite in rete.</i></p>
<p><i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i></p>	<p><i>Le reti di distribuzione, più variegata dal punto di vista tipologico (materiali, funzionamento), e molto più estese delle condotte di adduzione, sono il principale oggetto di riparazioni puntuali, manutenzione ordinaria e straordinaria al fine di contrastare le perdite per rotture. Il programma di ricerca perdite, effettuata sia con tecniche tradizionali sia mediante tecnologia satellitare, affiancato alle segnalazioni di rotture e manutenzioni periodiche effettuate dai centri zona operativi, è alla base della programmazione dei principali interventi di sostituzione e/o rifacimento delle linee distributrici.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	<i>Necessità di aumentare la conoscenza delle reti e dei manufatti idrici</i>

3.2.2 Obiettivi 2024-2025

La conservazione della risorsa e il contenimento delle perdite idriche, alla luce della grave crisi idrica che interessa i territori in cui il Gestore opera, rappresenta un obiettivo primario nella gestione del servizio di acquedotto.

Di seguito una tabella riepilogativa dei valori riscontrati dai dati di qualità tecnica e le relative classi di appartenenza per il macro-indicatore M1 ricavato dalla sezione “Riepilogo_RQTI” presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	4,17	4,09
	M1b	30,33%	29,73%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	4,09	4,01
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2023	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2024-2025 l'anno 2023 nel quale il Gestore si è posizionato in classe B essendo il valore di M1b compreso tra 25 e 35%, nonostante il valore di M1a risultasse essere minore di 15 mc/km/gg quindi idoneo al posizionamento nella classe massima, secondo il comma 6.4 delle RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR, il Gestore ha come obiettivo la riduzione del 2% annuo del valore dell'indicatore M1a.

Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla “Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024” e al relativo file “RQTI_2024” già trasmessi.

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Oltre agli interventi precedentemente citati relativi alla linea di investimento I4.1 (“Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico”), gli interventi che hanno maggiore impatto sull'indicatore M1 sono descritti di seguito.

Intervento “Acqua 4.0” - Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma”, ammesso a finanziamento per 2,32 mln€ nell'ambito del Contratto Istituzionale di Sviluppo Area Sisma, consentirà di sostenere il processo di digitalizzazione della rete idrica nei comuni del Cratere

2016 contribuendo ad efficientare l'asset management dell'infrastruttura; tale intervento è in corso di svolgimento e sono state già rendicontate spese per circa 820.000€.

Intervento dal titolo “Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell’ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno” finanziato ai sensi della linea I4.2 (“*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti*”) per il quale l’Atto d’Obbligo è stato approvato con decreto direttoriale n. 542 del 5 settembre 2024 e registrato alla Corte dei Conti in data 16 settembre 2024 al n. 3348; il gestore ha già individuato, mediante accordo quadro, un operatore economico qualificato per lo svolgimento dei servizi specialistici di rilievo, restituzione, monitoraggio, conservazione, storicizzazione e consultazione, per servizi di digitalizzazione, modellazione idraulica e sviluppo di un sistema di controllo delle perdite di reti acquedottistiche con installazione di strumenti di misura in pressione, portata ed Early Warning e relativi software/piattaforme di gestione, sviluppo di un sistema di prioritizzazione degli interventi.

Nella tabella sottostante sono riportati, oltre ai valori dei Macro-indicatori M1, M2 ed M3 di partenza al 31.12.2020, anche i valori al 31.12.2024 e al 31.03.2026 a seguito degli interventi oggetto della proposta.

VALORI DI PARTENZA AL 31.12.2020					VALORI PREVISTI AL 31.12.2024					VALORI PREVISTI AL 31.03.2026				
M1b (%)	M2 (ore)	M3a (%)	M3b (%)	M3c (%)	M1b (%)	M2 (ore)	M3a (%)	M3b (%)	M3c (%)	M1b (%)	M2 (ore)	M3a (%)	M3b (%)	M3c (%)
31,7	1,16	0,000	1,79	0,33	30,5	1,10	0,000	0,5	0,27	28,5	1,00	0,000	0,5	0,24

Dalla Tabella si evince che il macro-indicatore M1b relativo all’Ambito dell’intervento che valeva 31,7% al 2020, si attesterà, dopo l’intervento, a 28,5% con una riduzione del valore di partenza di circa il 10%.

Come noto, a seguito della comunicazione dell’Unità di missione per il PNRR del MIT del 10 giugno 2024, n. 2173, per gli interventi della sola terza finestra temporale è stato previsto un differimento del termine per il raggiungimento del target intermedio dal 31 dicembre 2024 al 30 giugno 2025, fermo restando il termine al 31 marzo 2026 per il raggiungimento del target finale.

Nell’ambito del suddetto progetto è stata prevista anche la fornitura e posa in opera di circa 31.000 strumenti di misura dotati di dispositivi di *water smart metering*.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
325	Rifacimento di condotta distributrice e di allacci in Via Circonvallazione Clementina nel Comune di Servigliano	ACQ	Servigliano	95.000,00	82.246,38	-	-	-	-	-	-	12.753,62	DIS1.2
356	Potenziamento della condotta adduttrice nel tratto che va dalla località Borgo Miriam al Partitore Spinetoli (da DN 150 a DN 200)	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.450.000,00	1.429.621,43	-	-	-	-	-	-	20.378,57	APP2.2
369	Sostituzione di tratti di condotta adduttrice nei tratti che vanno dal Comune di Acquasanta Terme alle località di Pizzo Murello, Cervara e Rosara	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	350.000,00	343.043,64	-	-	-	-	-	-	6.956,36	APP2.2
391	Sistemazione e adeguamento a vaschetta di disconnessione dell'attuale fontana a servizio della Località Corciano (Fragente) nel Comune di Ascoli Piceno	ACQ	Ascoli Piceno	150.000,00	-	-	-	-	-	-	-	150.000,00	DIS1.2
422	Rifacimento causa frequenti (tratto condotta esistente volante) rotture della condotta adduttrice che va dal partitore Cocoscia al serbatoio a servizio di Venamartello e Colle Falciano nel Comune di Acquasanta Terme	ACQ	Acquasanta Terme	300.000,00	281.084,42	1.000,00	-	-	-	-	-	17.915,58	APP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
453	Sostituzione della condotta distributrice e dei relativi allacci causa rotture in località Ripaberarda e sostituzione condotta adduttrice in ingresso al serbatoio di Sant'Angelo causa rotture nel Comune di Castignano	ACQ	Castignano	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DIS1.2
510	Rifacimento della condotta idrica in zona Aso Rocca di Montevermine del Comune di Carassai	ACQ	Carassai	308.114,69	294.923,34	-	-	-	-	-	-	13.191,35	DIS1.2
544	Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Civiteto al Serbatoio San Donato del Comune di Montemonaco	ACQ	Montemonaco	1.000.000,00	24.923,19	50.000,00	200.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	125.076,81	APP2.2
1215	Manutenzione straordinaria di n.9 dei 13 manufatti acquedottistici esistenti a servizio dell' Acquedotto Pretare Santa Gemma nel Comune di Arquata del Tronto	ACQ	Arquata del Tronto	90.000,00	24.616,86	-	-	-	-	-	-	65.383,14	APP2.2
1221	Manutenzione straordinaria delle captazioni a servizio degli Acquedotti: Vallecchia, Monte Acuto, Vosci e Matera nel Comune di Acquasanta Terme	ACQ	Acquasanta Terme	90.000,00	17.138,91	-	-	-	-	-	-	72.861,09	APP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
1242	Sostituzione di tratti di condotta in fibro-cemento nel tratto di adduzione che va dalla località Capradosso in direzione di San Benedetto del Tronto	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	1.750.000,00	1.693.150,96	-	-	-	-	-	-	56.849,04	APP2.2
25967	Programma pluriennale di ricerca e recupero perdite idriche - Fase 1	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	1.000.000,00	261.219,81	-	150.000,00	26.921,19	-	-	-	561.859,00	DIS1.2
25969	Programma pluriennale di ricerca e recupero perdite idriche - Mantenimento Livelli di Perdita	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	3.000.000,00	-	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	2.700.000,00	DIS1.2
192037	Potenziamento impianti di protezione catodica su rete adduttrice esistente	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	150.000,00	31.386,93	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	68.613,07	APP2.2
538098,1	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Grottammare	ACQ	Grottammare	523.466,32	62.782,51	30.000,00	206.237,21	118.000,00	-	50.000,00	50.000,00	6.446,60	DIS1.2
600011	Potenziamento adduzione dal serbatoio Pinea al serbatoio Madonna di Marnacchia	ACQ	Amandola	200.000,00	-	-	-	-	-	-	-	200.000,00	APP2.2
600083	Sostituzione condotta distributrice DN 250 in acciaio causa frequenti rotture c.da san tommaso - paludi	ACQ	Fermo	105.000,00	104.111,53	-	-	-	-	-	-	888,47	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
600085	Collegamento distributrice alimentata dal serbatoio San Martino al serbatoio dei Cappuccini e predisporre valvola per ridurre i carichi	ACQ	Fermo	300.000,00	-	-	-	-	-	-	-	300.000,00	DIS1.2
600106	Sostituzione condotta adduttrice dal partitore Riccio fino a Santa Elisabetta	ACQ	Lapedona	71.000,00	62.195,15	1.000,00	-	-	-	-	-	7.804,85	APP2.2
601056,4	Realizzazione di condotte alimentatrice e interventi acquedottistici vari nei comuni di Acquaviva Picena, Monteprandone e San Benedetto del Tronto - 3° Stralcio - Sostituzione fibrocemento e distributrici	ACQ	Monteprandone	425.000,00	391.664,00	5.000,00	5.000,00	-	-	-	-	23.336,00	APP2.2
601069	Sostituzione della condotta idrica e degli allacci in Contrada Monti, Contrada Rigo, Contrada San Giorgio, Contrada Sant'Emidio nel Comune di Montalto delle Marche	ACQ	Montalto delle Marche	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DIS1.2
601078	Realizzazione di impianto di telecontrollo per centraline protezione catodica	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	250.000,00	5.560,00	-	50.000,00	30.000,00	-	30.000,00	30.000,00	104.440,00	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
601080	Potenziamento condotta adduzione in arrivo al serbatoio Tinello; potenziamento condotta adduzione per serbatoio Palombarone di Comunanza in arrivo dal serbatoio Tinello; potenziamento linea da Serbatoio Palombarone a Via della Libertà; Sostituzione adduzione per serbatoio Polveriera	ACQ	Comunanza	280.000,00	548,25	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	259.451,75	DIS1.2
601081	Sostituzione della condotta idrica e dei relativi allacci in: Via Matteotti, Via Contrada Fosso Nuovo, Contrada Montetinaldo del Comune di Monteprandone	ACQ	Monteprandone	200.000,00	-	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	180.000,00	DIS1.2
601094	Realizzazione di serbatoio e sostituzione della distribuzione a servizio dell' Acquedotto Faete nel Comune di Arquata del Tronto e condotta di soccorso con impianto di sollevamento per alimentare l'Acquedotto Spelonga	ACQ	Arquata del Tronto	273.255,00	-	-	-	-	-	-	-	273.255,00	DIS1.2
601097	Realizzazione di nuovi serbatoi: località Isola San Biagio, località Vallegrascia, a servizio dell' Acquedotto Colle Regnone; a servizio dell' Acquedotto Rocca, nel Comune di Montemonaco	ACQ	Montemonaco	318.400,00	-	-	-	-	-	-	-	318.400,00	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
601098,3	Completamento lavori acquedottistici nelle Contrade Petrella e Quercia Ferrata nel Comune di Ripatransone	ACQ	Ripatransone	186.500,00	9.338,12	130.000,00	-	-	-	-	-	47.161,88	DIS1.2
601130	Contrada Camera sostituzione condotta idrica	ACQ	Fermo	255.000,00	209.314,58	10.000,00	-	-	-	-	-	35.685,42	DIS1.2
601140	Potenziamento adduttrice serbatoio Bitossi (stacco da linea Piattelli-Monte Renzo)	ACQ	Monteprandone	540.000,00	524.249,96	15.750,04	-	-	-	-	-	-	DIS1.2
601145,1	Acquedotto del Pescara - Interventi urgenti a seguito del sisma su condotte e manufatti nella zona di Pescara del Tronto	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.650.000,00	1.417.904,62	10.000,00	-	-	-	-	-	222.095,38	DIS1.2
601145,2	Acquedotto del Pescara - Interventi urgenti a seguito del sisma su manufatti nella zona di Capodacqua	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	717.316,39	620.259,39	25.000,00	-	-	-	-	-	72.057,00	DIS1.2
601145,3	Acquedotto del Pescara - Manutenzione straordinaria di condotte e manufatti in zone varie	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	2.350.000,00	172.076,16	10.000,00	10.000,00	10.000,00	40.000,00	10.000,00	50.000,00	2.047.923,84	DIS1.2
601150	Manutenzioni a manufatti per danni sisma	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	2.500.000,00	736.571,39	199.038,84	57.952,66	99.970,00	-	90.000,00	108.904,10	1.207.563,01	DIS1.2
601152	Investimenti su distributrici, collettori e manufatti SII nei 33 Comuni del cratere	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	19.215.183,61	1.555.989,60	30.000,00	10.000,00	60.000,00	10.000,00	60.000,00	60.000,00	17.429.194,01	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
601153	Interventi straordinari per eventi calamitosi 2020-2032	GEN	AATO - Aggregazione e Globale	2.000.000,00	-	-	-	-	-	-	-	2.000.000,00	DIS1.2
601154,1	Budget Manutenzioni Acquedotto 2033-2047	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	4.730.900,69	-	-	-	-	-	-	-	4.730.900,69	DIS1.2
601160,1	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto	ACQ	San Benedetto del Tronto	1.265.039,15	259.219,05	312.501,80	280.000,00	154.652,05	-	-	-	258.666,25	DIS1.2
601163,2	Completamento sostituzione condotta idrica Part. Riccio – S. Elisabetta	ACQ	Fermo	130.000,00	123.491,91	5.000,00	1.508,09	-	-	-	-	-	DIS1.2
601171,1	Interventi vari sulle reti idriche nel Comune di Castel di Lama	ACQ	Castel di Lama	650.000,00	632.320,99	17.679,01	-	-	-	-	-	-	DIS1.2
601177,1	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Ascoli Piceno	ACQ	Ascoli Piceno	1.000.000,00	729.430,69	69.800,96	-	42.633,89	-	-	30.000,00	128.134,46	DIS1.2
601179	Intervento di consolidamento - rifacimento partitore Gaico	ACQ	Roccafluvione	290.000,00	288.309,95	1.690,05	-	-	-	-	-	-	APP2.2
601186,1	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Fermo	ACQ	Fermo	969.015,16	152.081,72	-	245.000,00	138.118,73	50.000,00	113.721,73	50.000,00	220.092,98	DIS1.2
602001	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Castel di Lama	ACQ	Castel di Lama	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DIS1.2
602002	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Folignano	ACQ	Folignano	700.000,00	105.842,34	20.000,00	50.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	444.157,66	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
602003	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Maltignano	ACQ	Maltignano	592.129,00	545.834,18	41.915,00	-	-	-	-	-	4.379,82	DIS1.2
602025	Interventi su condotte adduttrici nella zona operativa di Comunanza	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	102.000,00	-	-	-	-	-	-	-	102.000,00	APP2.2
602032	Realizzazione impianti di filtrazione presso i serbatoi principali nei comuni di Ascoli Piceno, Folignano e Maltignano	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	880.000,00	-	-	-	-	-	-	-	880.000,00	DIS1.2
602034	Sostituzione condotta adduttrice tra Ficetola e Collevalle	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	350.000,00	611,43	-	15.000,00	-	-	-	50.000,00	284.388,57	DIS1.2
602048	Sostituzione condotta adduttrice da serbatoio Annunziata Nuovo a Villa Pigna vecchio e nuovo	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	4.454.590,89	62.944,37	10.000,00	25.000,00	1.236.534,92	400.000,00	950.000,00	840.821,20	929.290,40	DIS1.2
602053	Ampliamento serbatoio di Monteverde-Sostituzione condotte idriche per Via Oberdan, Via Mameli, Via Menotti, Via Pellico	ACQ	Ascoli Piceno	725.000,00	20.307,21	20.000,00	-	-	-	-	80.000,00	604.692,79	DIS1.2
602055	Sostituzione condotte idriche con allacci lungo SP93 nel Comune di Venarotta	ACQ	Venarotta	260.000,00	-	-	-	-	-	-	-	260.000,00	DIS1.2
602062	Linee acquedottistiche nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione	ACQ	Fermo	480.000,00	22.102,79	404.278,98	50.000,00	-	-	-	-	3.618,23	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
602065	Sostituzione condotta idrica su SP23 nel comune di Cossignano	ACQ	Cossignano	250.000,00	706,50	1.500,00	-	-	-	-	10.000,00	237.793,50	DIS1.2
602078,1	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Porto San Giorgio	ACQ	Porto San Giorgio	400.000,00	35,00	75.000,00	50.000,00	-	-	-	-	274.965,00	DIS1.2
602079	Sostituzione acquedotto via XX Settembre	ACQ	Porto San Giorgio	120.000,00	-	-	-	-	-	-	-	120.000,00	DIS1.2
602090	Interventi di potenziamento e sostituzione delle condotte idriche e dei relativi manufatti nei comuni di Maltignano e Folignano	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	990.030,00	15.545,93	50.000,00	-	100.000,00	110.030,00	500.000,00	100.000,00	114.454,07	DIS1.2
602094	Realizzazione nuove condotte acquedottistiche per l'alimentazione del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro	ACQ	Amandola	600.000,00	100.054,65	499.945,35	-	-	-	-	-	-	DIS1.2
nuovo_id_8	Sostituzione tratti di linee adduttrici	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	150.000,00	-	-	-	-	-	50.000,00	100.000,00	-	APP2.2
nuovo_id_10	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - COMPLETAMENTI - 1° STRALCIO	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	900.000,00	-	5.000,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	60.000,00	60.000,00	755.000,00	APP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legend a
nuovo_id_1_1	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - COMPLETAMENTI - 2° STRALCIO	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	500.000,00	-	-	-	-	-	-	-	500.000,00	APP2.2
nuovo_id_1_2	Ottimizzazione del sistema di alimentazione e telecontrollo del gruppo sorgentizio di Capodacqua	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	APP2.2
nuovo_id_1_5	Realizzazione nuovo partitore di Colleguardia nel Comune di Appignano del Tronto ed ottimizzazione del sistema di adduzione esistente.	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	300.000,00	-	-	-	-	-	-	-	300.000,00	APP2.2
nuovo_id_1_8	ACQUA 4.0 - Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	3.120.000,00	738.073,03	640.000,00	1.741.926,97	-	-	-	-	-	KNW1.1
nuovo_id_2_024_1	Interventi sulla rete idrica in diverse aree della Zona di Ascoli	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.892.548,22	300.565,61	81.888,61	50.000,00	75.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	1.235.094,00	DIS1.2
nuovo_id_2_024_2	Interventi sulla rete idrica in diverse aree della Zona di Fermo	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	2.812.000,00	185.750,56	329.648,91	40.000,00	20.000,00	-	130.000,00	110.000,00	1.996.600,53	DIS1.2
nuovo_id_2_024_3	Interventi sulla rete idrica in diverse aree della Zona di San Benedetto del Tronto	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	2.112.624,75	37.344,30	18.387,66	80.961,46	53.267,33	-	100.000,00	190.000,00	1.632.664,00	DIS1.2



ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
nuovo_id_2024_4	Interventi sulla rete idrica in diverse aree della Zona di Comunanza	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	1.315.000,00	-	11.827,44	28.172,56	45.000,00	50.000,00	20.000,00	50.000,00	1.110.000,00	DIS1.2
nuovo_id_2024_24	Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	25.704.223,45	-	2.000.000,00	14.500.000,00	9.204.223,45	-	-	-	-	KNW1.1

3.2.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M1, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i></p>	<p><i>Come già evidenziato in premessa, l'evento sismico del 2016 ha messo in evidenza la grande vulnerabilità del sistema di approvvigionamento idrico, quasi del tutto ricadente all'interno del cratere; tutte le sorgenti dell'ambito hanno subito una modifica profonda dei regimi di rilascio della risorsa su base annuale, con una generale riduzione della portata garantita per le sorgenti principali (fino al 50% rispetto le portate minime registrate in precedenza), ed alla totale improduttività di alcune sorgenti medio-piccole, comunque fondamentali al soddisfacimento del fabbisogno idrico territoriale. In questo contesto appare essenziale intervenire in maniera immediata per attivare fonti di approvvigionamento alternative e di soccorso già in fase avanzata di studio e/o progettazione, e potenziare le fonti già esistenti, laddove possibile. Sarà fondamentale proseguire negli studi e nelle ricerche di altre fonti alternative ad oggi poco conosciute, o spingere verso le interconnessioni con altri ambiti territoriali.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia</i></p>	<p><i>Visti gli eventi calamitosi sopra richiamati ed i loro effetti sul rilascio della risorsa idrica, appare necessario il potenziamento dello studio e del monitoraggio delle opere di captazione principali (già necessario al fine di ottenere e prorogare le concessioni di prelievo), in modo da avere un riscontro rapido ed immediato sulle modifiche alle caratteristiche qualitative e quantitative causate da eventi simili a quello sismico.</i></p> <p><i>Inoltre, come richiesto dall'art. 94 del D.Lgs. 152/2006, appare fondamentale individuare tramite appositi studi le aree di salvaguardia e di protezione per le opere di captazione principali e minori, in modo da mantenere e migliorare le caratteristiche qualitative delle acque destinate al consumo umano.</i></p>
<p><i>APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione</i></p>	<p><i>Al fine di sfruttare al meglio le risorse idriche già disponibili, sono necessarie alcune opere nuove in adduzione per connettere le attuali sorgenti esistenti e di soccorso con aree già servite da altri sistemi acquedottistici.</i></p>
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p><i>Come già sottolineato per il macro-indicatore M1, le reti di adduzione sono oggetto continuo di interventi di manutenzione straordinaria più o meno estesi, atti a garantire il giusto ricambio temporale delle infrastrutture (molte risalenti agli anni '50) in modo da limitare in maniera progressiva le perdite idriche e le relative interruzioni di servizio; in questo caso le criticità evidenziate (vulnerabilità statica di ponti tubo, gallerie, partitori fuori terra ed altri manufatti, attraversamenti fluviali in alveo, obsolescenza condotte adduttrici in tracciati montani poco accessibili, etc.), se portate alle estreme conseguenze, potrebbero causare interruzioni di servizio prolungate e diffuse su tutto il territorio gestito.</i></p>
<p><i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i></p>	<p><i>La variabilità dei consumi idrici rispetto a quanto ipotizzato all'epoca di progettazione e costruzione del sistema acquedottistico, oltre all'attuale modifica profonda dei regimi di rilascio della risorsa idrica nelle sorgenti di captazione principale a causa del sisma, richiede interventi di interconnessione e potenziamento delle reti di adduzione, in modo da sfruttare al meglio le risorse disponibili ed adattare alle richieste del territorio.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici</i></p>	<p><i>Questo tipo di criticità è fortemente legata all'evento sismico del 2016, che ha messo in luce le vulnerabilità delle strutture del Sistema Idrico Integrato con ingenti danneggiamenti a captazioni, manufatti e reti in genere, con particolare attenzione verso l'acquedotto del Pescara e la sorgente di Foce di Montemonaco. Alle difficoltà oggettive rappresentate dai predetti eventi si sono aggiunti gli effetti idrometeorologici legati alla riduzione degli eventi di pioggia nell'anno 2017 ed una concomitante stagione estiva con innalzamento di temperature sopra la media stagionale; la combinazione degli effetti del sisma e della siccità ha prodotto, a partire da Agosto 2017, uno stato permanente di alta severità idrica e l'attivazione del codice rosso da parte del gestore con l'adozione di tutte le politiche ed i provvedimenti aziendali necessari a fronteggiare la crisi. Anche dai dati successivamente riportati, nonostante gli sforzi del Gestore atti a garantire il servizio a tutta la popolazione dell'ambito territoriale, appare evidente un aumento dell'incidenza delle interruzioni idriche, con abbassamento della relativa classe di appartenenza.</i></p>
<p><i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i></p>	<p><i>Come già sottolineato per il macro-indicatore M1, le reti di distribuzione, più variegate dal punto di vista tipologico (materiali, funzionamento), e molto più estese delle condotte di adduzione principale, sono il principale oggetto di riparazioni puntuali, manutenzione ordinaria e straordinaria al fine di limitare le perdite e le interruzioni da rotture. Il programma di ricerca perdite (realizzato soprattutto sui distretti permanenti individuati per i principali centri urbani sul territorio gestito e oggetto di apposito id di programma), affiancato alle segnalazioni di rotture e manutenzioni periodiche effettuate dai centri zona operativi, è alla base della programmazione dei principali interventi di sostituzione e/o rifacimento delle linee distributrici, per limitare l'incidenza delle interruzioni e le relative perdite da rottura puntuale.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	<i>All'interno del sistema acquedotto si riscontrano alcuni casi di sottodimensionamento delle reti di distribuzione che possono portare a limitate interruzioni o limitazioni di servizio, dovute a consumi anomali in rete e/o piccole rotture puntuali. Per sopperire a tale problematica appare necessario operare gli opportuni interventi di potenziamento, interconnessione e/o anellamento, in modo da garantire in maniera continuativa il servizio idrico alle utenze interessate.</i>
<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	<i>I mutamenti territoriali ed insediativi, oltre ad eventuali carenze di base del servizio fornito, portano ad una vulnerabilità più accentuata e ad una frequenza maggiore di interruzioni idriche per alcune utenze/zone, dovute alla mancanza totale o parziale di una capacità di compenso e riserva dell'acquedotto (serbatoi insufficienti o utenze collegate direttamente in adduzione senza accumulo). In questi casi appare necessario intervenire tramite la costruzione e/o l'ampliamento dei serbatoi in modo da ridurre i disagi causati dalle singole rotture in adduzione o distribuzione e ridurre l'incidenza delle interruzioni di servizio.</i>

3.3.2 Obiettivi 2024-2025

Di seguito una tabella riepilogativa dei valori riscontrati dai dati di qualità tecnica e le relative classi di appartenenza per il macro-indicatore M2 ricavato dalla sezione "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Definizione per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M2	M2	1,12 ore	1,10 ore
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M2	-2% di M2
	Valore obiettivo M2	1,10	1,08
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2023	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2024-2025 l'anno 2023, nel quale il Gestore si è posizionato in classe B essendo il valore di M2 minore di 3 ore, secondo il comma 9.4 della RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR, il Gestore ha come obiettivo la riduzione del 2% annuo rispetto al valore 2023.

Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla “Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024” e al relativo file “RQTI_2024” già trasmessi.

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Sul territorio gestito non si riscontrano criticità rilevanti tali da evidenziare un problema strutturale per la continuità del servizio, ciò nonostante, come risaputo, l’evento sismico del 2016 ha messo in luce le vulnerabilità delle strutture del Sistema Idrico Integrato con ingenti danneggiamenti a captazioni, manufatti e reti in genere, con particolare attenzione verso l’acquedotto del Pescara e la sorgente di Foce di Montemonaco.

Alle difficoltà oggettive rappresentate dai predetti eventi si sono aggiunti gli effetti meteorologici legati alla riduzione degli eventi di pioggia in concomitanza con l’innalzamento delle temperature sopra la media stagionale durante il periodo estivo; la combinazione degli effetti del sisma e della siccità ha prodotto, a partire da Agosto 2017, uno stato permanente di alta severità idrica e l’attivazione del codice rosso da parte del gestore con l’adozione di tutte le politiche ed i provvedimenti aziendali necessari a fronteggiare la crisi.

Intervento strategico è quello denominato “Acquedotto del Pescara — Variante di tracciato e messa in sicurezza del tratto compreso tra Capodacqua di Arquata ed il nodo di Borgo d'Arquata”, del valore complessivo di € 45.450.000 di cui € 27.000.000 finanziati dal MIT nell’ambito del Piano Nazionale di interventi nel settore idrico, per il quale sono in corso i lavori che prevedono la realizzazione di una variante di tracciato rispetto all’attuale condotta adduttrice con l’obiettivo di ridurre al minimo la vulnerabilità sismica dell’Acquedotto del Pescara, a servizio di oltre 200.000 utenze, nei tratti maggiormente colpiti dal sisma sia dal punto di vista morfologico che idrogeologico.

Interventi di particolare rilevanza sono anche quelli finanziati dall’Ufficio Speciale per la Ricostruzione che a seguito Ordinanza Speciale del Commissario Straordinario per la ricostruzione n. 40 del 30 dicembre 2022 (di seguito anche O.S. 40/2022) nella quale è stato individuato e approvato come urgente e di particolare criticità il complesso unitario e coordinato degli interventi di eliminazione delle situazioni di dissesto del tessuto urbano, di sistemazione delle aree interessate dalle delocalizzazioni, di rifacimento dei sottoservizi e di ripristino della viabilità nelle frazioni di Pretare, Piedilama, Vezzano, Pescara del Tronto, Tufo, Capodacqua e Trisungo in Comune di Arquata del Tronto, danneggiate dagli eventi sismici. In tale ambito l’USR ha nominato quale “Soggetto Attuatore” la CIIP Spa per gli interventi di Pretare, Piedilama, Pescara del Tronto e Capodacqua per un finanziamento totale di circa 19 mln€.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
238	Realizzazione di condotta adduttrice per alimentare il Serbatoio Campiglione sito nel Comune di Fermo	ACQ	Fermo	281.650,66	265.738,69	-	-	-	-	-	-	15.911,97	APP2.1
239	Serbatoio Montagnola: prevedere l'ampliamento della vasca di accumulo	ACQ	Fermo	750.000,00	749.626,58	373,42	-	-	-	-	-	-	DIS1.4
242	Sostituzione di condotta adduttrice/distributrice in uscita dal Serbatoio Carrozzeri con due condotte, una adduttrice per alimentare il Serbatoio Sacri Cuori e una distributrice per alimentare le utenze del Serbatoio Carrozzeri	ACQ	Fermo	724.000,00	215.533,03	15.000,00	25.000,00	10.000,00	-	10.000,00	50.000,00	398.466,97	DIS1.4
244	Potenziamento dell' anello di adduzione e delle relative derivazioni dell'anello a servizio del Comune di Fermo	ACQ	Fermo	1.392.000,00	1.213.342,44	10.000,00	-	-	-	-	-	168.657,56	DIS1.2
258	Sostituzione di condotte distributrici e di allacci lungo la SS Adriatica che collega il Comune di Fermo con il Comune di Porto San Giorgio	ACQ	Fermo	1.300.000,00	17.502,59	-	-	50.000,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	1.032.497,41	DIS1.2
280	Sostituzione condotta distributrice zona Selva Piè marano a valle del serbatoio Piè Marano nel Comune di Lapedona	ACQ	Lapedona	430.000,00	8.728,95	-	10.000,00	5.000,00	-	10.000,00	50.000,00	346.271,05	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
328	Rifacimento della condotta in uscita dal Serbatoio Torricella nel Comune di Belmonte Piceno	ACQ	Belmonte Piceno	80.000,00	61.692,66	-	-	-	-	-	-	18.307,34	DIS1.2
342	Rifacimento e potenziamento delle condotte distributrici a servizio del centro storico del Comune di Monte Rinaldo	ACQ	Monte Rinaldo	75.935,29	55.935,29	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	DIS1.3
347	Potenziamento di serbatoio e delle condotte in ingresso ed in uscita da esso esistenti in Contrada Croce nel Comune di Santa Vittoria in Matenano	ACQ	Santa Vittoria in Matenano	286.600,00	-	-	-	-	-	-	-	286.600,00	DIS1.4
349	Rifacimento delle condotte distributrici in contrada Monte Radaldo nel Comune di Santa Vittoria in Matenano	ACQ	Santa Vittoria in Matenano	61.321,78	41.321,78	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	DIS1.3
362	Realizzazione di nuovo serbatoio in località Rovecciano del Comune di Offida e linea distributrice	ACQ	Offida	385.000,00	10.050,92	-	-	-	-	-	80.000,00	294.949,08	DIS1.4
381	Realizzazione di condotta idrica sulla SP Venarotese dalla frazione Curti del Comune di Venarotta in direzione Ascoli fino all'incrocio Franchi per togliere vari allacci su condotta adduttrice (zona attualmente a rubinetto idrometrico)	ACQ	Venarotta	430.000,00	390.659,09	-	-	-	-	-	-	39.340,91	DIS1.4

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
421	Sostituzione della condotta adduttrice nel tratto che va dalla località Piandello alla località Masciù del Comune di Roccafluvione e manutenzione del bottino di Piandello	ACQ	Roccafluvione	600.000,00	4.141,00	10.000,00	-	-	-	-	80.000,00	505.859,00	APP2.3
444	Ampliamento del serbatoio a servizio del centro urbano del Comune di Spinetoli	ACQ	Spinetoli	660.000,00	16.920,40	5.000,00	-	-	-	-	80.000,00	558.079,60	DIS1.4
446	Messa in esercizio del serbatoio realizzato dal Comune di Castel di Lama vicino alla scuola media con realizzazione di tratto condotta idrica	ACQ	Castel di Lama	185.000,00	134.166,72	-	-	-	-	-	-	50.833,28	DIS1.2
477	Potenziamento delle condotte idriche transitanti in Via Toscanini, Via Crucioi, Via Marconi e Via Ballestra nel Comune di Grottammare	ACQ	Grottammare	770.000,00	-	-	-	-	-	-	-	770.000,00	DIS1.3
479	Potenziamento ed estendimento della rete idrica e dei relativi allacci in Via Valsesino del Comune di Grottammare in prossimità del confine col Comune di Ripatransone	ACQ	Grottammare	350.000,00	-	-	-	-	-	-	-	350.000,00	DIS1.3
542,1	Ravvenamento Fiume Tronto – I LOTTO – III STRALCIO - Approvvigionamento mediante servizio idrico di emergenza per la zona industriale di Montepandone - 1° FASE	ACQ	Montepandone	195.000,00	191.852,63	1.000,00	-	-	-	-	-	2.147,37	APP2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
542,2	Ravvenamento Fiume Tronto – I LOTTO – III STRALCIO - Approvvigionamento mediante servizio idrico di emergenza per la zona industriale di Monteprandone - 2° FASE	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	450.000,00	420.326,60	10.000,00	-	-	-	-	-	19.673,40	APP2.3
543	Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Sasso Spaccato alla località Monte Aialona nel Comune di Montegalfo	ACQ	Montegalfo	1.000.000,00	634.521,59	1.000,00	1.000,00	1.000,00	-	10.000,00	10.000,00	342.478,41	APP3.1
1025,4	Impianto di soccorso a servizio della città di Ascoli Piceno - Realizzazione campo pozzi, vasca di partenza acquedotto e condotta di adduzione da Castel Trosino a località Palombaro - III° Stralcio - Completamento acquedottistico campo pozzi.	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	510.000,00	486.096,19	-	-	-	-	-	-	23.903,81	APP1.1
1214	Realizzazione di condotta di adduzione di soccorso per l'interconnessione dell'Acquedotto Pretare Santa Gemma con l'Acquedotto Camartina	ACQ	Arquata del Tronto	200.000,00	-	-	-	-	-	-	-	200.000,00	APP1.1
1234	Realizzazione di impianto di sollevamento e relativa condotta premente dalla Captazione Ex Fermo al Partitore Capradosso nel Comune di Rotella	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	221.700,00	478,85	5.000,00	10.000,00	10.000,00	-	-	100.000,00	96.221,15	APP1.1
1249	Sostituzione del tratto di adduzione che va dal Comune di Montelparo al Comune di Santa Vittoria in Matenano	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	455.000,00	-	5.000,00	5.000,00	5.000,00	-	-	50.000,00	390.000,00	APP2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
1290	Realizzazione di serbatoio a servizio dell' Acquedotto Altino nel Comune di Montemonaco	ACQ	Montemonaco	180.000,00	12.066,56	-	-	-	-	50.000,00	50.000,00	67.933,44	DIS1.4
192007	Consolidamento statico delle opere di attraversamento fluviale delle linee acquedottistiche Vettore e Piceno (II° lotto)	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	650.000,00	609.209,77	-	-	-	-	-	-	40.790,23	APP2.2
192013,1	Consolidamento Statico e manutenzione straordinaria delle gallerie di adduzione esistenti nel tratto Colleformo - Polesio.Lavori principali.	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	466.000,00	316.505,36	-	-	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	119.494,64	APP2.2
192073	Raddoppio capacità del serbatoio Casalunga a servizio dell'abitato di Piane di Morro nel Comune di Folignano	ACQ	Folignano	380.000,00	-	-	-	-	-	-	-	380.000,00	DIS1.4
538097	Attività inerenti il rilascio della concessione di derivazione idrica afferente l'impianto acquedottistico di soccorso di Castel Trosino	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	200.000,00	147.990,60	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	32.009,40	APP1.1
538110,3	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - 7° lotto - Adeguamento sismico damento altri ponti tubo (Piandello 1 e 2, Pesclaudio Pescara e Sibillini)	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	700.000,00	621.143,92	15.000,00	-	-	-	-	-	63.856,08	APP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
538157,3	Realizzazione di nuovo serbatoio in località Olibra, sostituzione di condotta adduzione a servizio del partitore Cerro e realizzazione di nuova distribuzione a servizio della Frazione di GIMIGLIANO, nel comune di VENAROTTA	ACQ	Roccafluvio Venarotta	900.000,00	813.940,23	86.059,77	-	-	-	-	-	-	DIS1.2
538196,1	Realizzazione serbatoi a servizio di alcune frazioni dei comuni di Carassai e Massignano e sostituzione condotte idriche nei comuni di Carassai, Montalto Marche e Cupramarittima	ACQ	San Benedetto del Tronto	990.000,00	934.074,76	-	-	-	-	-	-	55.925,24	DIS1.4
538237,2	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d'Arquata e Sibillini - 5° lotto - realizzazione nuovo ponte tubo Marese	ACQ	AATO - Aggregazion e Globale	1.100.000,00	954.581,75	1.000,00	-	-	-	-	-	144.418,25	APP2.2
538237,3	Consolidamento Statico Ponti Tubo sulla linea acquedottistica Acquasanta - Pizzo Murello	ACQ	AATO - Aggregazion e Globale	536.361,54	478.947,92	-	-	-	-	-	-	57.413,62	APP2.2
600074,1	Sostituzione condotta di adduzione ai serbatoi San Biagio e San Girolamo e parte delle condotte di distribuzione di via Madonnetta Ete (1° Stralcio)	ACQ	Fermo	160.134,01	140.134,01	-	-	-	-	-	-	20.000,00	DIS1.2
600077	Sostituzione condotta DN 500 in Contrada Mossa e Viale Trento	ACQ	Fermo	59.669,91	39.669,91	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	DIS1.3
600114,2	Ampliamento serbatoio Agelli I a servizio dei centri abitati di Montegiberto e Ponzano	ACQ	Monte Giberto	450.000,00	218.578,93	43.891,26	-	-	-	-	-	187.529,81	DIS1.4

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
600126	Realizzazione modifiche di linea e potenziamento condotte distributrici interne capoluogo di Balzo	ACQ	Montegallo	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DIS1.4
600147	Ampliamento serbatoio nuovo di Pedaso	ACQ	Pedaso	362.000,00	360.616,75	1.383,25	-	-	-	-	-	-	DIS1.4
600169	Variante condotta idrica in zona in frana in Via Rossini	ACQ	Santa Vittoria in Matenano	60.516,60	40.516,60	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	DIS1.2
600219	Studi di ricerca fonti approvvigionamento idrico per l'individuazione di nuove fonti a scopo potabile (Monti della Laga, Trisungo e Talvacchia)	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	500.000,00	361.293,27	15.000,00	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	83.706,73	APP1.1
601031	Interventi di studio e monitoraggio opere di captazione principali e impianti di soccorso	ACQ	Montemonaco	768.000,00	414.301,54	140.021,75	-	20.000,00	-	20.000,00	20.000,00	153.676,71	APP1.3
601056,3	Realizzazione di condotte alimentatrice e interventi acquedottistici vari nei comuni di Acquaviva Picena, Monteprandone e San Benedetto del Tronto - 2° Stralcio sub 2 - Serbatoio e camera di manovra	ACQ	Monteprandone	680.000,00	671.978,16	5.000,00	3.021,84	-	-	-	-	-	DIS1.4
601058	Realizzazione di nuovo serbatoio in Contrada Taffone del Comune di Offida per eliminare allacci diretti sulla condotta adduttrice e realizzazione tratto condotta distributtrice con relativi allacci	ACQ	Offida	440.000,00	31.676,22	-	-	-	-	-	80.000,00	328.323,78	DIS1.4
601059	Realizzazione serbatoio e condotte distributrici in Contrada Monte Renzo del Comune di San Benedetto del Tronto	ACQ	San Benedetto del Tronto	1.000.000,00	59.357,84	100.000,00	400.000,00	300.000,00	50.000,00	50.000,00	-	40.642,16	DIS1.4

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
601061	Realizzazione di serbatoio e nuove condotte distributrici in località Montecalvo del Comune di Appignano del Tronto per eliminare allacci su linea adduttrice	ACQ	Appignano del Tronto	180.000,00	58.118,06	50.000,00	5.000,00	-	-	-	-	66.881,94	DIS1.4
601093	Rifacimento condotta distributtrice ed allacci in: località Montotto; nel tratto di Strada Provinciale in Contrada Montone, in via Visconti d'Oleggio, in via Adami e via Girardi nel Comune di Fermo	ACQ	Fermo	309.400,00	274.775,30	1.000,00	-	-	-	-	-	33.624,70	DIS1.2
601096	Rifacimento di condotta distributtrice e di allacci in: Via Oberdan e zone limitrofe, viale della Vittoria, Via Sauro, Via Properzi, Via Petrarca, Via Pirandello, Via Michelangelo del Comune di Porto San Giorgio	ACQ	Porto San Giorgio	449.564,91	140.714,91	100.000,00	50.000,00	-	-	-	-	158.850,00	DIS1.2
601098 ,1	Rifacimento della condotta idrica e dei relativi allacci nelle Contrade: Cabbiano; Penne; San Michele e Castellano; Sant'Imero, Colle Vecchio, Colle di Guardia; Fonte Maggio; nel Comune di Ripatransone	ACQ	Ripatransone	225.361,67	205.361,67	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	DIS1.2
601104	Realizzazione di nuovo serbatoio, adduzione e distribuzione in Località Cerretana del Comune di Montefortino	ACQ	Montefortino	520.000,00	467.411,81	1.000,00	-	-	-	-	-	51.588,19	DIS1.4
601115 ,1	Budget minimale Acquedotto 2024-2032	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	7.000.000,00	-	250.000,00	250.000,00	250.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	5.650.000,00	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601118,1	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata" tratto Capodacqua Borgo	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	45.450.000,00	1.770.241,20	4.000.000,00	12.500.000,00	12.600.000,00	6.900.000,00	5.500.000,00	1.700.000,00	479.758,80	APP3.1
601118,2	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata" tratto Borgo - Nodo Ascensione	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	45.943.478,00	-	-	-	-	-	250.000,00	300.000,00	45.393.478,00	APP2.2
601121	Interconnessione acquedottistica tra le reti delle ATO 3-4-5	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	6.132.000,00	6.129.672,44	2.327,56	-	-	-	-	-	-	APP2.3
601159	Realizzazione nuovo serbatoio Collevale per utenze collegate direttamente a partitore	ACQ	Grottammare	250.000,00	11.661,01	-	-	-	-	-	50.000,00	188.338,99	DIS1.4
601164	Potenziamento e sostituzione delle condotte di adduzione	ACQ	Fermo	650.000,00	80.100,96	80.000,00	90.000,00	10.000,00	10.000,00	50.000,00	50.000,00	279.899,04	APP2.3
601168	Estensione rete idrica - località Palombare	ACQ	Ascoli Piceno	780.000,00	42.485,36	-	-	-	-	-	80.000,00	657.514,64	DIS1.4
601174	Interconnessione fra linea distributrice serbatoi Eusebi e Citeroni - bivio Offida su SS4	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	350.000,00	5.438,73	-	-	-	-	-	50.000,00	294.561,27	DIS1.3
601175	Estensione linea distributrice lungo via della Bonifica - area industriale - Ascoli Piceno	ACQ	Ascoli Piceno	260.000,00	10.018,78	-	-	-	-	-	50.000,00	199.981,22	DIS1.3
601176	Realizzazione nuovo serbatoio a servizio della frazione Capradosso - Comune di Rotella	ACQ	Rotella	250.000,00	201.133,82	5.000,00	-	-	-	-	-	43.866,18	DIS1.4

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601181	Potenziamento e sostituzione linea distributrice e rifacimento allacci nel comune di Amandola	ACQ	Amandola	900.000,00	495.445,45	404.554,55	-	-	-	-	-	-	DIS1.3
601184	Sostituzione adduzione da Petritoli a Monte Giberto e sostituzione distributrice da Petritoli a Ponzano di Fermo	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.005.000,00	-	-	-	-	-	-	-	1.005.000,00	APP2.2
601189	Realizzazione di piezometri a scopo idropotabile nelle zone di Foce di Montemonaco, del Monte dell'Ascensione e di Capodacqua, manutenzione sorgente Rocca a sostegno della sorgente di Foce di Montemonaco	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.400.000,00	1.324.555,56	1.000,00	1.000,00	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	43.444,44	APP1.1
602061	Rifacimento delle condotte idriche e allacci alle utenze e di un tratto di condotta fognaria lungo alcune vie nel comune di Amandola	ACQ	AMANDOLA	315.000,00	1.304,40	1.000,00	-	-	-	-	10.000,00	302.695,60	DIS1.2
602073	Pedaso nuova condotta di adduzione dal campo pozzi di campofilone al serbatoio di Pedaso	ACQ	Pedaso	350.000,00	-	-	5.000,00	10.000,00	-	30.000,00	100.000,00	205.000,00	APP2.1
602074	Campofilone nuova condotta dal campo pozzi al serbatoio Cossignani	ACQ	Campofilone	550.000,00	-	-	5.000,00	10.000,00	-	30.000,00	100.000,00	405.000,00	APP2.1
602082	S. elisabetta raddoppio serbatoio e adduzione per serbatoio fiorani	ACQ	Fermo	300.000,00	454,35	6.160,03	5.000,00	5.000,00	-	-	80.000,00	203.385,62	DIS1.4
602100	Consolidamento e/o sostituzione condotta alimentatrice serbatoio via Sardegna SBT posizionata nel fosso delle Fornaci	ACQ	San Benedetto del Tronto	310.000,00	29.121,23	10.000,00	70.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.878,77	-	APP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
nuovo_id_2024_14	Consolidamento statico del ponte-tubo Cervara	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	150.000,00	-	-	-	-	-	-	-	150.000,00	APP2.2
nuovo_id_2024_15	Consolidamento statico del ponte-tubo Chiaro Morto	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	150.000,00	-	-	-	-	-	-	-	150.000,00	APP2.2
nuovo_id_2024_16	Manutenzione straordinaria del Serbatoio Colle di Ripatransone	ACQ	Ripatransone	150.000,00	-	-	-	-	-	-	-	150.000,00	DIS1.2
nuovo_id_2024_20	USR - Ripristino opere urbanizzazione nella frazione Pretare	ACQ	Arquata del Tronto	3.803.650,60	-	114.109,52	1.711.642,77	1.711.642,77	177.630,87	88.624,67	-	-	DIS1.2
nuovo_id_2024_21	USR - Ripristino opere urbanizzazione nella frazione Capodacqua	ACQ	Arquata del Tronto	6.355.244,45	-	190.657,33	2.859.860,00	2.859.860,00	318.274,77	126.592,35	-	-	DIS1.2
nuovo_id_2024_22	USR - Ripristino opere urbanizzazione nella frazione di Piedilama	ACQ	Arquata del Tronto	2.837.898,02	-	85.136,94	1.277.054,11	1.277.054,11	120.000,00	78.652,86	-	-	DIS1.2
nuovo_id_2024_23	USR - Ripristino opere urbanizzazione nella frazione Pescara del Tronto	ACQ	Arquata del Tronto	6.042.526,73	-	181.275,80	2.719.137,03	2.719.137,03	230.000,00	192.976,87	-	-	DIS1.2
nuovo_id_2024_26	Ampliamento Serbatoio in località Ponte Nina nel comune di Campofilone	ACQ	Campofilone	300.000,00	-	-	-	-	-	-	-	300.000,00	DIS1.4
nuovo_id_2024_27	Anello dei Sibillini, Galleria Colleforno - Ponte Novele (TR04)	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	4.706.522,00	-	-	10.000,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	100.000,00	4.396.522,00	APP2.2

Altri interventi che sono beneficiari di finanziamento tramite altri canali e che fanno riferimento al macro-indicatore in questione sono riportati nel seguente specchietto riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
543	Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Sasso Spaccato alla località Monte Aialona nel Comune di Montegallo	1.000.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 17 del 19/03/2020	237.595,59
601121	Interconnessione acquedottistica tra le reti delle ATO 3-4-5	6.132.000	Piano Nazionale sez. “Acquedotti” (sola progettazione)	6.100.000

3.3.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M2, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

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	<p><i>Al fine di garantire la qualità della risorsa idrica erogata, e considerando anche l'impatto degli eventi calamitosi del 2016, appare necessario il potenziamento dello studio e del monitoraggio delle opere di captazione principali (già necessario al fine di ottenere e prorogare le concessioni di prelievo), in modo da avere un riscontro rapido ed immediato sulle modifiche alle caratteristiche qualitative e quantitative causate da eventi simili a quello sismico o da qualsiasi altra interferenza in sorgente.</i></p> <p><i>Inoltre, come richiesto dall'art. 94 del D.Lgs. 152/2006, appare fondamentale individuare tramite appositi studi le aree di salvaguardia e di protezione per le opere di captazione principali e minori, in modo da mantenere e migliorare le caratteristiche qualitative delle acque destinate al consumo umano.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DISI.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Le inadeguate condizioni fisiche del sistema distribuzione (obsolescenza, vulnerabilità statica, infiltrazioni) che coinvolgono la qualità dell'acqua riguardano soprattutto lo stato attuale dei manufatti e dei serbatoi d'acquedotto, che necessitano di manutenzioni straordinarie al fine di garantire innanzitutto la tenuta e la salubrità di vasche e camere di manovra, oltre ad un riassetto delle regolazioni e delle modalità di distribuzione del servizio.

3.4.2 Obiettivi 2024-2025

Di seguito una tabella riepilogativa dei valori riscontrati dai dati di qualità tecnica e le relative classi di appartenenza per il macro-indicatore M3 ricavato dalla sezione "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M3	M3a	0,0%	0,0%
	M3b	0,16%	0,16%
	M3c	0,017%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b		
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2023	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2024-2025 l'anno 2023, nel quale il Gestore si è posizionato in classe A essendo il valore di $M3a \leq 0,001\%$ $M3b \leq 1,0\%$ $M3c \leq 0,04\%$, secondo il comma 10.3 delle RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR, il Gestore ha come obiettivo per l'anno 2025 il mantenimento della classe A.

Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla "Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024" e al relativo file "RQTI_2024" già trasmessi.

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Come già evidenziato nell'analisi dello stato delle strutture e delle criticità, la maggior parte degli interventi è volta a sanare le inadeguate condizioni fisiche del sistema distribuzione (obsolescenza, vulnerabilità statica, infiltrazioni) che riguardano soprattutto lo stato attuale dei manufatti e dei serbatoi

d'acquedotto, che necessitano di manutenzioni straordinarie al fine di garantire innanzitutto la tenuta e la salubrità di vasche e camere di manovra, oltre ad un riassetto delle regolazioni e delle modalità di distribuzione del servizio.

Per quanto concerne il macro-indicatore in questione non risultano interventi finanziati tramite il Piano di Ripresa e Resilienza né beneficiari di finanziamento tramite altri canali.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
463	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di San Benedetto del Tronto (2° STRALCIO)	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.000.000,00	236.740,26	30.000,00	-	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	613.259,74	DIS1.2
585	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Comunanza	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	450.000,00	251.876,69	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	158.123,31	DIS1.2
1050	Sostituzione di condotte nel centro abitato nel comune di Altidona	ACQ	Altidona	110.000,00	-	-	-	-	-	-	-	110.000,00	DIS1.2
232034	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Ascoli Piceno (2° STRALCIO)	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.000.000,00	337.731,49	40.000,00	20.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	482.268,51	DIS1.2
232036	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Fermo (2° STRALCIO)	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	1.500.000,00	823.715,34	250.000,00	50.000,00	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	226.284,66	DIS1.2
232040	Interventi di definizione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	400.000,00	256.778,69	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	103.221,31	APP1.3
600023	Frazione Marino del Tronto - Variante tratto condotta distributrice causa passaggio dentro proprietà private	ACQ	Ascoli Piceno	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DIS1.2
601162	Rifacimento serbatoio e condotte idriche distributrici in c.da Visciola nel comune di Ripatransone	ACQ	Ripatransone	350.000,00	10.711,49	-	-	-	-	-	50.000,00	289.288,51	DIS1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
602020	Manutenzione straordinaria dei serbatoi a servizio del Comune di Montefortino	ACQ	Montefortino	386.500,00	-	-	-	-	-	-	-	386.500,00	DIS1.2
602081	Realizzazione impianti di disinfezione sulle reti acquedottistiche gestite	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	800.000,00	-	-	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00	50.000,00	720.000,00	DIS1.2
602085	Studi, monitoraggi e interventi finalizzati alla predisposizione del Piano di Sicurezza delle Acque	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	500.000,00	53.527,88	5.000,00	-	10.000,00	-	20.000,00	50.000,00	361.472,12	APP1.3
602099	Realizzazione impianto di filtrazione - Sorgente di soccorso campo pozzi Petritoli	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	512.000,00	112.924,00	-	105.000,00	6.634,75	-	-	-	287.441,25	APP1.3
nuovo_id_9	Impianto di filtrazione presso impianto di soccorso di Castel Trosino	ACQ	AATO - Aggregazione e Globale	2.750.000,00	52.348,62	-	50.000,00	500.000,00	800.000,00	500.000,00	400.000,00	447.651,38	APP1.3

3.4.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M3, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i></p>	<p><i>La manutenzione straordinaria e/o sostituzione delle reti fognarie e dei relativi manufatti (pozzetti, sfioratori di linea, sollevamenti fognari) è fondamentale al fine di garantire il servizio di smaltimento dei reflui ed evitare dispersioni e perdite accidentali nel terreno, fino alle estreme conseguenze (allagamenti e/o sversamenti). Lo stato attuale deriva nella maggior parte dei casi dalla gestione ante 2003 dei singoli Comuni facenti parte dell'ambito territoriale di riferimento: la CIIP Spa, subentrando nella gestione, constatando le carenze dei servizi attinenti le fognature, ha avviato fin da subito un'attività di pianificazione degli interventi di manutenzione, sostituzione e potenziamento, che comunque non ha ancora del tutto sanato le carenze precedenti.</i></p> <p><i>Si evidenziano in alcuni casi le carenze fisiche legate a fattori ambientali esterni, soprattutto per i collettori posizionati in affiancamento agli alvei di fiumi e torrenti, con rischio di erosione della sponda e relativo coinvolgimento delle condotte fognarie.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie</i></p>	<p><i>La maggior parte delle reti fognarie riprese in consegna dai Comuni ed attualmente gestite sono di tipo misto, con forti criticità legate all'insufficienza dimensionale in caso di evento piovoso e/o alluvionale: laddove possibile, appare essenziale la separazione delle reti acque meteoriche-bianche dai reflui urbani-acque nere (come previsto anche all'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche), in modo da sopperire al deficit dimensionale ed evitare il più possibile fenomeni di allagamento e/o sversamento di fognature di tipo misto. Laddove ciò non fosse possibile (per lontananza del compluvio naturale necessario), sarà necessario procedere con un potenziamento della rete mista, dimensionata ad hoc per gli eventi meteorologici più critici.</i></p>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p>FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati</p>	<p><i>Nonostante gli scaricatori di piena gestiti sul territorio siano tutti conformi, in quanto autorizzati da provvedimenti ad hoc, sono previsti interventi di manutenzione per l'adeguamento fisico e la messa in sicurezza degli stessi, al fine di limitare i danni a fossi/torrenti di recapito, in conformità alle prescrizioni di scarico contenute nelle autorizzazioni.</i></p> <p><i>Il PTA prevede che congiuntamente allo scarico delle acque reflue urbane provenienti dai depuratori civili vengano autorizzate anche tutti gli impianti presenti nella rete di raccolta afferente il depuratore stesso.</i></p> <p><i>In quest'ottica è stata presentata la documentazione prevista dalla normativa vigente per ogni singolo scolmatore di piena, sia quelli presenti sui sollevamenti fognari che quelli di linea.</i></p> <p><i>La documentazione presentata è stata riepilogata con una scheda prevista dall'art. 43 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche, allegata all'autorizzazione del depuratore.</i></p> <p><i>Nell'istruttoria fatta dalla Provincia competente sono state analizzate tutte le caratteristiche per la conformità degli stessi alla normativa vigente (rapporto di diluizione, caratteristiche gestionali, ecc.), acquisito il parere tecnico dell'ARPAM e di tutti gli organi competenti, come recepito nell'Autorizzazione Unica Ambientale rilasciata dalla Provincia stessa ed adottata con il Titolo Unico rilasciato dai SUAP.</i></p> <p><i>È prevista anche la realizzazione di impianti di telecontrollo per gli scolmatori fognari più sensibili, al fine di monitorare e prevenire eventuali funzionamenti anomali.</i></p>

3.5.2 Obiettivi 2024-2025

Di seguito una tabella riepilogativa dei valori riscontrati dai dati di qualità tecnica e le relative classi di appartenenza per il macro-indicatore M4 ricavato dalla sezione "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore	Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M4	M4a	4,59
	M4b	0,0%
		0,0%

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
	M4c	59,79%	56,80%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% M4c	-5% M4c
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b	0,0%	
	Valore obiettivo M4c	56,80%	53,96%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2023	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2024-2025 l'anno 2023, nel quale il Gestore si è posizionato in classe B, secondo il comma 14.3 delle RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR, il Gestore ha come obiettivo la riduzione annua del 5% dell'indicatore M4c. Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla "Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024" e al relativo file "RQTI_2024" già trasmessi.

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

La maggior parte degli interventi è volta a sanare le inadeguate condizioni fisiche del sistema fognario con interventi di risanamento ma soprattutto di sostituzione e/o potenziamento della rete al fine di scongiurare le problematiche connesse agli sversamenti e allagamenti.

Non risultano interventi finanziati tramite il Piano di Ripresa e Resilienza; gli interventi in corso che sono beneficiari di finanziamento tramite altri canali e che fanno riferimento al macro-indicatore in questione sono riportati nel seguente specchio riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
192021	Realizzazione di impianto di telecontrollo per scolmatori fognari	400.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 17 del 19/03/2020	318.685,46
600165,1	Realizzazione collettore fognario in Via Colombo nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivo della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche	400.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 146 del 03/12/2020	148.148,15
601049	Sistemazione rete fognaria zona Nord/Ovest (Zone Ballarin, Leoni ed Ascolani)	2.500.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 17 del 19/03/2020	696.517,41

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
601156	Rifacimento della linea fognaria a servizio della Zona Sentina del Comune di San Benedetto del Tronto nei tratti che vanno dagli impianti di sollevamento esistenti in tale zona al depuratore di Via Brodolini - Rifacimento reti fognarie zona Sentina	400.000,00	Regione Marche - Decreto dirigente direzione ambiente e risorse idriche n. 123 del 08/11/2021	200.000,00
602063	Linee fognarie nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione	750.000,00	Regione Marche	500.000,00
602071	Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Porto San Giorgio - 1° Stralcio	776.571,61	Ordinanza CDPC n. 622 del 17/12/2019 + risorse FSUE	340.518,62

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
596	Manutenzione straordinaria di tratti di fognatura in zona Campo Parignano nel Comune di Ascoli Piceno	FOG	Ascoli Piceno	550.000,00	264.813,33	100.000,00	10.000,00	-	-	-	-	175.186,67	FOG2.1
614	Risanamento dei vecchi cunicoli fognari nel centro storico del Comune di Ascoli Piceno	FOG	Ascoli Piceno	750.000,00	251.625,68	5.000,00	5.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	448.374,32	FOG2.1
751	Rifacimento della rete fognaria a servizio della zona Capparuccia nel Comune di Ponzano di Fermo	FOG	Ponzano di Fermo	500.000,00	465.019,16	5.000,00	-	-	-	-	-	29.980,84	FOG2.1
760,2	Rifacimento della linea fognaria in CLS ammalorata transitante in Via Valtiberina – Tratto Ovest - nel Comune di San Benedetto del Tronto	FOG	San Benedetto del Tronto	210.000,00	5.885,24	10.000,00	10.000,00	5.000,00	-	-	50.000,00	129.114,76	FOG2.1
1173	Fermo - Loc. Salvano Rifacimento condotta fognaria su SP Valdete causa ammaloramento e pozzetti pericolosi al transito	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	3.500.000,00	62.389,12	-	25.000,00	-	-	-	100.000,00	3.312.610,88	FOG2.1
1310	Potenziamento degli impianti di sollevamento fognari disposti lungo l'asta fluviale del fiume Tesino nel Comune di Grottammare	FOG	Grottammare	300.000,00	5.065,42	-	-	-	10.000,00	50.000,00	50.000,00	184.934,58	FOG2.1
1346,1	Realizzazione di opere di raccolta di acque meteoriche a servizio della zona delimitata dalla S.S. n.16 e da via Manzoni, via Calatafimi, via Roma, Via La Spezia e Via R.Sanzio nel Comune di San Benedetto del Tronto	FOG	San Benedetto del Tronto	380.000,00	356.657,05	-	-	-	-	-	-	23.342,95	FOG2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
1346,2	Realizzazione collettore fognario in Via Morosini nell'ambito del programma di miglioramento e ottimizzazione mediante separazione e sdoppiamento della rete fognaria esistente e realizzazione rete idrica.	ACQ	San Benedetto del Tronto	70.000,00	60.116,93	-	-	-	-	-	-	9.883,07	FOG2.1
1354	Sostituzione di fognatura nera fra la piazza Malugero Melo e la piazza Cesare Battisti nel Comune di Monsampietro Morico	FOG	Monsampietro Morico	170.000,00	-	-	-	-	-	-	-	170.000,00	FOG2.1
1468	Realizzazione di collettore fognario di completamento in zona Villa Cese nel Comune di Castel di Lama	FOG	Castel di Lama	160.000,00	-	-	-	-	-	-	-	160.000,00	FOG2.1
1539	Sostituzione della rete fognaria per zona di espansione San Lorenzo nel Comune di Montottone	FOG	Montottone	295.000,00	-	-	-	-	-	-	-	295.000,00	FOG2.3
1613	Sostituzione della rete fognaria in Via Pescià del Comune di Grottazzolina	FOG	Grottazzolina	220.000,00	211.957,96	1.000,00	-	-	-	-	-	7.042,04	FOG2.1
1641	Rifacimento di n.2 scolmatori e realizzazione di n.2 nuovi scolmatori nel Comune di Servigliano	FOG	Servigliano	36.840,00	27.582,48	-	-	-	-	-	-	9.257,52	FOG2.4
1893	Potenziamento collettore fognario in Via Carbuccio	FOG	Altidona	337.500,00	-	-	-	-	-	-	-	337.500,00	FOG2.3
1898	Realizzazione di rete di raccolta nel Comune di Monterubbiano	FOG	Monterubbiano	217.289,63	197.289,63	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	FOG2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
192021	Realizzazione di impianto di telecontrollo per scolmatori fognari	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	400.000,00	330.453,96	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	39.546,04	FOG2.4
192069	Realizzazione collettore fognario, in viale dello Sport (da Via Vignola sino al torrente Acqua Chiara) del Comune di San Benedetto del Tronto, nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivi della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche	FOG	San Benedetto del Tronto	2.296.343,68	2.233.304,38	-	63.039,30	-	-	-	-	-	FOG2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
538169	Interventi fognari vari a servizio dei comuni di Offida (intervento successivo ad intervento Consind), Rotella (intervento fognature centro storico) e Maltignano	ACQ	AATO - Aggregazione Globale	352.100,00	-	-	-	-	-	-	-	352.100,00	FOG2.1
600034,1	Realizzazione tre nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso, smantellamento del depuratore di Pedaso, spostamento e potenziamento del depuratore di Marina di Altidona - Collettore al nuovo depuratore di Altidona	FOG	AATO - Aggregazione Globale	3.000.000,00	188.879,88	500.000,00	500.000,00	800.000,00	100.000,00	300.000,00	300.000,00	311.120,12	FOG2.1
600062	Sostituzione condotta fognaria in località Villa San Giuseppe tra Via Salaria e il canale di bonifica	FOG	Colli del Tronto	308.000,00	199.534,97	67.899,94	-	-	-	-	-	40.565,09	FOG2.3
600087	Zona camping "4 cerchi" - Potenziamento collettore fognario	FOG	Fermo	837.734,51	3.224,97	-	10.000,00	10.000,00	-	30.000,00	100.000,00	684.509,54	FOG2.3
600150	Potenziamento rete fognaria nella zona Valmir	FOG	Petritoli	200.000,00	-	-	-	-	-	-	-	200.000,00	FOG2.3
600153	Potenziamento rete fognaria e sollevamenti in Via Solferino, Via D'Annunzio e Via Petrarca con realizzazioni scolmatore	FOG	Porto San Giorgio	460.000,00	27.455,23	-	10.000,00	10.000,00	-	-	80.000,00	332.544,77	FOG2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
600165,1	Realizzazione collettore fognario in Via Colombo nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivi della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche	FOG	San Benedetto del Tronto	400.000,00	309.068,98	10.000,00	-	-	-	-	-	80.931,02	FOG2.3
600214	Interventi per la messa in sicurezza degli scarichi in ambiente rilevati, quindi attività di sistemazione dello scarico al fine di limitare i danni a fossi/torrenti attività propedeutica prima della realizzazione dei collettori fognari	FOG	AATO - Aggregazioni e Globale	500.000,00	228.612,41	-	-	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	241.387,59	FOG2.4
601013	Studio per realizzazione di vasche di laminazione e prima pioggia sui collettori fognari	FOG	AATO - Aggregazioni e Globale	300.000,00	87.537,78	20.000,00	20.000,00	50.000,00	-	10.000,00	10.000,00	102.462,22	FOG2.3
601044,1	Manutenzione straordinaria dei ponti-canale fognari e degli accessi alle gallerie esistenti lungo il collettore principale nel Comune di Ascoli Piceno - 2° stralcio	FOG	Ascoli Piceno	280.000,00	272.308,13	1.000,00	-	-	-	-	-	6.691,87	FOG2.1
601049	Sistemazione rete fognaria zona Nord/Ovest (Zone Ballarin, Leoni ed Ascolani)	FOG	San Benedetto del Tronto	2.500.000,00	1.896.048,48	603.951,52	-	-	-	-	-	-	FOG2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
601076	Realizzazione di collettore per raccogliere i reflui della zona Campo Sportivo; sostituzione di condotte acquedottate in zona Aso del Comune di Ortezzano	FOG	Ortezzano	141.300,00	-	-	-	-	-	-	-	141.300,00	FOG2.1
601077	Estensione della rete fognaria in zona Curetta / San Pietro (verso sud) nel Comune di Servigliano; Interventi di risanamento della fognatura zona fuori circoscrizione del comune di Servigliano	FOG	Servigliano	450.000,00	9.545,76	-	-	10.000,00	-	30.000,00	50.000,00	350.454,24	FOG2.1
601079	Estensione del collettore fognario nella zona della lottizzazione Conti e potenziamento del sollevamento a valle nel Comune di Belmonte Piceno; Estensione della rete fognaria nella zona sud del capoluogo nel Comune di Belmonte Piceno	FOG	Belmonte Piceno	210.000,00	-	-	-	-	-	-	-	210.000,00	FOG2.1
601116,1	Budget minimale Fognatura 2024-2032	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	6.000.000,00	-	400.000,00	400.000,00	400.000,00	300.000,00	400.000,00	400.000,00	3.700.000,00	FOG2.1
601120	Rifacimento fogne zona San Michele	FOG	Cossignano	93.000,00	81.391,29	11.608,71	-	-	-	-	-	-	FOG2.1
601135,1	Interventi sulla rete fognaria legati alla dismissione dell'impianto di Molino e dell'impianto di Grottazzolina e realizzazione di eventuali nuovi scolmatori	FOG	Grottazzolina	315.000,00	-	-	-	-	-	-	-	315.000,00	FOG2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601139	Località San Michele - sostituzione collettore fognario su fosso	FOG	Fermo	560.000,00	353.978,75	3.925,18	1.000,00	1.000,00	-	10.000,00	10.000,00	180.096,07	FOG2.1
601143	Realizzazione di collettori fognari, in zona chiesa Gran Madre di Dio, Via San Martino nel Comune di Grottammare, nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivi della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche	FOG	Grottammare	1.200.000,00	1.134.864,03	-	-	-	-	-	-	65.135,97	FOG2.3
601146	Collettore da Capparuccia a Basso Tenna	FOG	Ponzano di Fermo	1.522.602,28	1.520.952,79	1.000,00	-	-	-	-	-	649,49	FOG2.1
601154 ,2	Budget Manutenzioni Fognatura 2033-2047	FOG	AATO - Aggregazione Globale	10.600.000,00	-	-	-	-	-	-	-	10.600.000,00	FOG2.1
601156	Rifacimento della linea fognaria a servizio della Zona Sentina del Comune di San Benedetto del Tronto nei tratti che vanno dagli impianti di sollevamento esistenti in tale zona al depuratore di Via Brodolini - Rifacimento reti fognarie zona Sentina	FOG	San Benedetto del Tronto	400.000,00	105.020,59	54.691,89	10.000,00	-	-	-	-	230.287,52	FOG2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601157	Sostituzione elettropompe di sollevamento fognario	FOG	AATO - Aggregazioni e Globale	600.000,00	349.718,72	-	100.000,00	150.281,28	-	-	-	-	FOG2.1
601161	Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria linea fognaria sul fiume Tesino - 1°stralcio	FOG	Grottammar e Ripatransone	1.040.000,00	1.085,70	-	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	1.008.914,30	FOG2.1
601171,2	Interventi vari sulle reti fognarie nel Comune di Castel di Lama	FOG	Castel di Lama	200.000,00	-	30.000,00	10.000,00	20.000,00	-	20.000,00	10.000,00	110.000,00	FOG2.1
601177,4	Sostituzione condotte fognarie nel comune di Ascoli Piceno - Stralcio Via Panichi	FOG	Ascoli Piceno	45.000,00	-0,00	-	-	45.000,00	-	-	-	-	FOG2.1
601190	Sostituzione collettore fognario da Castignano a collettore Tesino	FOG	Castignano	2.500.000,00	87.992,12	5.000,00	15.000,00	10.000,00	-	50.000,00	80.000,00	2.252.007,88	FOG2.1
601193	Messa in sicurezza linea fognaria sul torrente Menocchia - 1°stralcio	FOG	Massignano Montefiore dell'Aso	400.000,00	136.899,32	-	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	233.100,68	FOG2.1
602043	Adeguamento degli scolmatori dei sollevamenti fognari alle norme del PTA	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	150.000,00	-	-	10.000,00	10.000,00	-	-	10.000,00	120.000,00	FOG2.4
602052	Realizzazione variante fognaria Poggio di Bretta-Brecciarolo	FOG	ASCOLI PICENO	570.000,00	10.143,76	-	-	-	-	-	80.000,00	479.856,24	FOG2.1
602054	Sostituzione condotte fognarie su Via Oberdan e Via Mameli	FOG	Ascoli Piceno	495.000,00	17.631,18	-	-	-	-	-	80.000,00	397.368,82	FOG2.1
602056	Rifacimento fognatura lungo SP93 nel Comune di Venarotta	FOG	Venarotta	310.000,00	-	-	-	-	-	-	-	310.000,00	FOG2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
602057	Ampliamento e sostituzione rete fognaria dal ponte sul Tronto a bivio Vallecchia_Località mozzano_Ascoli Piceno	FOG	Ascoli Piceno	210.000,00	1.298,35	10.000,00	10.000,00	5.000,00	-	10.000,00	50.000,00	123.701,65	FOG2.3
602058	Sostituzione tratto di condotta fognaria da Viale Mediterraneo verso Castel Trosino	FOG	Ascoli Piceno	275.000,00	26.078,52	-	-	-	-	-	50.000,00	198.921,48	FOG2.1
602059	Ampliamento di rete fognaria in località Villa Morganti nel Comune di Colli del Tronto	FOG	Colli del Tronto	110.000,00	-	-	-	-	-	-	-	110.000,00	FOG2.3
602063	Linee fognarie nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione	FOG	Fermo	750.000,00	6.222,97	500.000,00	50.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	173.777,03	FOG2.1
602069	Realizzazione di impianto di sollevamento e ampliamento rete fognaria nei pressi di Via Ferretti - Comune Spinetoli	FOG	Spinetoli	200.000,00	4.347,35	-	-	-	-	-	10.000,00	185.652,65	FOG2.1
602070	Sostituzione collettore fognario via collina	FOG	Porto San Giorgio	1.150.000,00	5.546,42	-	-	-	-	30.000,00	100.000,00	1.014.453,58	FOG2.1
602071	Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Porto San Giorgio - 1° Stralcio	FOG	Porto San Giorgio	920.991,86	660.859,58	108.687,29	50.000,00	-	-	10.000,00	10.000,00	81.444,99	FOG2.1
602072	Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Fermo	FOG	Fermo	100.000,00	-	2.392,87	5.000,00	5.000,00	10.000,00	77.607,13	-	-	FOG2.1
602080	Sostituzione fognatura e sollevamenti via XX Settembre	FOG	Porto San Giorgio	180.000,00	-	-	-	-	-	-	-	180.000,00	FOG2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
nuovo_id_23	Realizzazione collegamenti fognari per il collettamento al depuratore di Santa Maria Goretti degli scarichi industriali esistenti	FOG	Offida	1.000.000,00	12.280,74	25.173,90	10.000,00	100.000,00	50.000,00	200.000,00	200.000,00	402.545,36	FOG2.1
nuovo_id_43	Estendimento delle linee acque bianche e nere in via I° maggio nel Comune di Spinetoli	FOG	Spinetoli	340.000,00	-	-	-	-	-	-	-	340.000,00	FOG2.1
nuovo_id_101	Completamento separazione acque bianche area Consind	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	2.000.000,00	-	-	-	100.000,00	80.000,00	50.000,00	100.000,00	1.670.000,00	FOG2.1
nuovo_id_202_4_5	Interventi sulla rete fognaria in diverse aree della Zona di Ascoli	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	5.148.800,00	804.424,25	157.295,21	148.441,78	173.468,93	100.000,00	240.892,45	150.000,00	3.374.277,38	FOG2.1
nuovo_id_202_4_6	Interventi sulla rete fognaria in diverse aree della Zona di Fermo	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	4.142.400,00	633.640,83	208.446,71	180.000,00	160.000,00	100.000,00	100.000,00	130.000,00	2.630.312,46	FOG2.1
nuovo_id_202_4_7	Interventi sulla rete fognaria in diverse aree della Zona di San Benedetto del Tronto	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	5.807.675,52	203.186,01	240.000,00	107.932,27	10.000,00	10.000,00	163.267,32	150.000,00	4.923.289,92	FOG2.1
nuovo_id_202_4_8	Interventi sulla rete fognaria in diverse aree della Zona di Comunanza	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	1.489.500,00	470.246,07	62.710,75	104.965,00	80.000,00	80.000,00	45.500,00	60.000,00	586.078,18	FOG2.1
nuovo_id_202_4_9	Capodipiano - Rifacimento tratto iniziale fognatura con maggior diametro e realizzazione scolmatore con condotta di scarico verso Tronto	FOG	Venarotta	160.000,00	-	-	100.000,00	60.000,00	-	-	-	-	FOG2.3



ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
nuovo_id_2024_10	Realizzazione di un tratto di condotta fognaria che in prossimità dello scarico Luco arriva sulla condotta esistente di Paggese	FOG	Acquasanta Terme	110.000,00	-	-	70.000,00	40.000,00	-	-	-	-	FOG2.1
nuovo_id_2024_25	Sostituzione condotta fognaria in C.da Maddalena nel comune di Fermo	FOG	Fermo	300.000,00	-	-	-	-	-	-	-	300.000,00	FOG2.1

3.5.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M4, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	<i>La realizzazione di piccoli impianti di depurazione negli agglomerati minori e/o nelle frazioni dei centri urbani più importanti ha lo scopo principale di aumentare la copertura del servizio depurazione rispetto l'utenza servita dal servizio acquedotto e limitare il più possibile la quantità di scarichi in ambiente non controllati (abusivi o autorizzati come IAS).</i>
<i>DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione</i>	<i>Lo sviluppo di una strategia per il recupero di materia e/o energia dei fanghi residui di depurazione è fondamentale sia dal punto di vista dell'impatto ambientale del Gestore sul territorio, sia per l'impatto economico dello smaltimento in discarica dei fanghi stessi. L'efficientamento delle linee fanghi presenti nei depuratori o la realizzazione di un impianto di essiccamento e/o trattamento fanghi contribuirà a diminuire questo tipo di criticità ed i suoi effetti secondari.</i>
<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	<i>Come per i piccoli impianti di depurazione, la realizzazione di nuovi collettori fognari negli agglomerati minori e/o nelle frazioni dei centri urbani più importanti ha lo scopo principale di aumentare la copertura del servizio depurazione rispetto l'utenza servita dal servizio acquedotto e limitare il più possibile la quantità di scarichi in ambiente non controllati (abusivi o autorizzati come IAS).</i>
<i>EFF4.4 Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione</i>	<i>L'efficientamento di alcune sezioni degli impianti di depurazione contribuirà ad una riduzione dei consumi elettrici ottimizzando il processo.</i>

3.6.2 Obiettivi 2024-2025

Di seguito una tabella riepilogativa dei valori riscontrati dai dati di qualità tecnica e le relative classi di appartenenza per il macro-indicatore M5 ricavato dalla sezione “Riepilogo_RQTI” presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M5	MFtq,disc	165,42	165,42
	%SStot	25%	
	M5	1,10%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MFtq,disc		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2023	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2024-2025 l'anno 2023, nel quale il Gestore si è posizionato in classe A, secondo il comma 18.3 delle RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR, il Gestore ha come obiettivo il mantenimento della classe massima, ovvero avere un valore dell'indicatore inferiore al 3%.

Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla “Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024” e al relativo file “RQTI_2024” già trasmessi.

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

L'ATO 5 Marche Sud, a seguito dell'emanazione del decreto dipartimentale n. 206 del 21 dicembre 2022 con il quale è stata approvata la graduatoria definitiva, è risultato beneficiario di un finanziamento di € 4.045.427,66 nell'ambito del PNRR – M2C1.1.I1.1 – Linea C per la realizzazione dell'intervento denominato “Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Basso Tenna” del valore complessivo di € 4.624.407,79.

Allo stato attuale i lavori sono in corso di esecuzione e la loro ultimazione è prevista per il 31/12/2025.

In aggiunta al suddetto intervento, altri interventi in corso che sono beneficiari di finanziamento tramite altri canali e che fanno riferimento al macro-indicatore in questione sono riportati nel seguente specchio riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
538188	Realizzazione collettore di fondo valle del fiume Aso, realizzazione	2.000.000,00	Regione Marche – Decreto dirigente direzione ambiente e risorse idriche n.	181.208,05

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
	singoli impianti di depurazione a servizio di alcune zone dei comuni Monterubbiano e Moresco e relative condotte fognarie		110 del 12/12/2023	
602095	Realizzazione nuovo collettore fognario con relativo ponte-tubo per il collegamento del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro al depuratore Pignotto	1.020.000,00	Regione Marche	740.000,00

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
376	Realizzazione nuovo tratto di rete fognaria in località Capodipiano nel Comune di Venarotta	FOG	Venarotta	110.000,00	84.928,90	-	-	-	-	-	-	25.071,10	FOG1.2
616	Realizzazione di linee di trasporto per il collettamento al depuratore cittadino di alcune frazioni del Comune di Ascoli Piceno	FOG	Ascoli Piceno	346.400,00	175.692,28	15.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	37.307,72	10.000,00	93.400,00	FOG1.2
722	Realizzazione nuovo sollevamento fognario e relative condotte in zona Valle Corvone nel Comune di Monteleone di Fermo	FOG	Monteleone di Fermo	22.000,00	250,30	21.749,70	-	-	-	-	-	-	FOG1.2
1451	Realizzazione di rete fognaria in Contrada Valle Apparignano nel Comune di Acquaviva Picena	FOG	Acquaviva Picena	550.000,00	17.438,78	200.000,00	100.000,00	-	-	-	-	232.561,22	FOG1.2
1465	Realizzazione di collettore fognario, a servizio della località Villa Forcella nel Comune di Castel di Lama, nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivo della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche	FOG	Castel di Lama	76.008,80	56.008,80	-	-	-	-	-	-	20.000,00	FOG1.2
1614	Realizzazione di nuovo collettore fognario più a nord di Via Isidoro del Comune di Grottazzolina	FOG	Grottazzolina	400.000,00	47.407,78	163.303,10	15.000,00	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	144.289,12	FOG1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
1619	Realizzazione di un collettore fognario, in località Capparuccia dei Comuni di Grottazzolina e di Fermo, nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivi della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche	FOG	Grottazzolina	316.062,69	311.087,55	-	-	-	-	-	-	4.975,14	FOG1.2
1643	Estensione della rete fognaria in zona Tacchinare / Bivio Belmontese nel Comune di Servigliano	FOG	Servigliano	53.983,85	33.983,85	1.000,00	-	-	-	-	-	19.000,00	FOG1.2
538172,2	Realizzazione impianto di sollevamento fognario in località Caprignano e fognatura a servizio della zona nord del cimitero	FOG	Ascoli Piceno	100.000,00	35.318,17	1.000,00	1.000,00	-	-	-	-	62.681,83	FOG1.2
538175,2	Realizzazione di fosse imhoff a servizio delle case popolari di Arquata del Tronto e delle località Tufo, Vezzano, Faete e realizzazione di una rete fognaria di attraversamento del fiume Tronto frazione Trisungo	DEP	Arquata del Tronto	410.000,00	27.972,38	-	-	-	-	-	10.000,00	372.027,62	DEP1.2
538185	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (1°STRALCIO)	FOG	Fermo	4.166.384,16	3.837.032,14	50.000,00	96.286,40	39.970,00	40.000,00	50.000,00	40.000,00	13.095,62	FOG1.2
538186,4	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo - Stralcio Via Annibaldi/Via Diaz e Contrada Fontana	FOG	Fermo	380.000,00	14.172,28	-	10.000,00	10.000,00	-	30.000,00	100.000,00	215.827,72	FOG1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
538188	Realizzazione collettore di fondo valle del fiume Aso, realizzazione singoli impianti di depurazione a servizio di alcune zone dei comuni Monterubbiano e Moresco e relative condotte fognarie	DEP	Monterubbiano	2.000.000,00	930.937,86	370.756,34	357.874,89	100.000,00	113.432,67	-	-	126.998,24	DEP1.2
538190,3	Interventi fognari vari nel Comune di Petritoli, realizzazione collettore di fondo valle lungo la Valdaso nel tratto Valmir-Rubbianello ed ampliamento del depuratore di Rubbianello	FOG	Petritoli - Monte Rinaldo	2.140.000,00	2.115.812,14	5.000,00	-	-	-	-	-	19.187,86	FOG1.2
538212	Realizzazione di impianti a filtri percolatori e relative reti fognarie a servizio di alcune frazioni dei Comuni di Montefortino, Force e Palmiano	DEP	Montefortino - Force - Palmiano	620.000,00	569.558,03	-	-	-	-	-	-	50.441,97	DEP1.2
600031	Realizzazione di reti fognarie nelle località Villaggio del fanciullo, Rosara, Fonte di Campo, Vallesenzana e Tozzano	FOG	Ascoli Piceno	1.000.000,00	943.422,94	3.588,19	-	-	-	-	-	52.988,87	FOG1.2
600088	Realizzazione nuova rete fognaria in località Monte Marino	FOG	Fermo	165.879,29	144.017,32	1.125,50	-	-	-	-	-	20.736,47	FOG1.2
600105	Completamento sostituzione rete fognaria nel centro storico	ACQ	Lapedona	80.000,00	301,59	61.051,51	-	-	-	-	-	18.646,90	FOG1.2
600112	Realizzazione reti fognarie e completamento collettore a servizio divarie zone del comune e collegamento al collettore fognario S. Maria Goretti	FOG	Montalto delle Marche	350.000,00	312.299,51	1.000,00	-	36.700,49	-	-	-	-	FOG1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
600138	Realizzazione collettore lungo il torrente Ragnola ed eliminazione scarichi esistenti in località Colle S. Angelo e nel versante nord di Monteprandone	FOG	Monteprandone	900.000,00	649.654,81	25.000,00	10.000,00	-	-	-	-	215.345,19	FOG1.2
600163,1	Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Consind Maltignano	DEP	AATO - Aggregazione Globale	100.000,00	54.196,23	-	-	-	-	-	-	45.803,77	DEP3.1
600163,2	Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Basso Tenna	DEP	AATO - Aggregazione Globale	4.624.407,79	215.597,53	2.214.870,00	1.600.000,00	593.940,26	-	-	-	-	DEP3.1
600261	Realizzazione di stazione di pompaggio e rete fognaria acque nere in località campo sportivo zona Rocchetta	FOG	Castorano	200.000,00	-	-	-	-	-	-	-	200.000,00	FOG1.2
601009	Interventi finalizzati alla riduzione dei fanghi di depurazione sugli impianti > di 10.000 AE - I STRALCIO -	DEP	AATO - Aggregazione Globale	800.000,00	323.032,89	1.000,00	1.000,00	1.000,00	-	-	10.000,00	463.967,11	DEP3.1
601071	Realizzazione impianti di depurazione (filtri percolatori) a servizio delle frazioni di San Procolo e Molino nel Comune di Monte Vidon Combatte	DEP	Monte Vidon Combatte	250.000,00	2.820,84	5.000,00	10.000,00	150.000,00	-	-	42.179,16	40.000,00	DEP1.2
601073,1	Costruzione di rete di raccolta acque reflue urbane zona industriale Passo	FOG	Comunanza	75.000,00	-	-	-	-	-	-	-	75.000,00	FOG1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601073,2	Costruzione impianto di trattamento acque reflue urbane zona industriale Passo	DEP	Comunanza	175.000,00	-	-	-	-	-	-	-	175.000,00	DEP1.2
601099	Realizzazione di tratto fognario nella zona del Centro Religioso nel Comune di Porto San Giorgio; rifacimento del collettore fognario Via A. Caro nel Comune di Porto San Giorgio	FOG	Porto San Giorgio	480.000,00	9.993,90	-	10.000,00	10.000,00	-	30.000,00	100.000,00	320.006,10	FOG1.2
601119	Studio finalizzato alla realizzazione di un sistema per il trattamento finale dei fanghi prodotti dai depuratori dell'ATO 5	DEP	AATO - Aggregazione Globale	50.000,00	-	-	10.000,00	-	-	-	-	40.000,00	DEP3.1
601122	Realizzazione filtro percolatore in zona Madonnina (Capradosso)	DEP	Rotella	100.000,00	15.185,99	-	-	-	-	-	10.000,00	74.814,01	DEP1.2
601123	Realizzazione di nuovi collettori fognari in Cda Monte Cretaccio e Cda Fosso dei Galli	FOG	San Benedetto Monteprandone	240.000,00	219.151,83	10.000,00	-	-	-	-	-	10.848,17	FOG1.2
601125	Consolidamento statico impianto depurazione in C.da Molino	DEP	Monterubbiano	146.273,20	127.496,07	1.100,00	-	-	-	-	-	17.677,13	DEP1.2
601131	Sanatoria di n. 3 scarichi in ambiente nel Comune di Fermo. (San Girolamo - Montotto - Montone)	FOG	Fermo	750.000,00	11.945,98	5.000,00	10.000,00	10.000,00	-	-	80.000,00	633.054,02	DEP1.2
601132	Manutenzione straordinaria impianti trattamento minori e sollevamenti nel Comune di Acquasanta	DEP	Acquasanta Terme	383.320,00	-	-	-	-	-	-	-	383.320,00	DEP1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601133	Adeguamento alle norme di sicurezza depuratori - Acquisto Attrezzature	DEP	AATO - Aggregazione Globale	400.000,00	14.022,60	-	10.000,00	10.000,00	-	-	10.000,00	355.977,40	DEP1.2
601163,1	Estensione collettore fognario per sanatoria singoli scarichi fognari zona Vallasciano (RIF. SANTINI GALLUCCI)	FOG	Fermo	255.000,00	192.336,05	5.000,00	20.000,00	-	-	-	-	37.663,95	FOG1.2
601166	Realizzazione collettore fognario a servizio edifici lungo SS4 Salaria ad Est di Pagliare del Tronto	FOG	Spinetoli	280.000,00	5.345,45	-	-	-	-	-	50.000,00	224.654,55	FOG1.2
602006	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Roccafluvione	DEP	Roccafluvione	135.000,00	-	-	-	-	-	-	10.000,00	125.000,00	DEP1.2
602014	Realizzazione di filtri percolatori in diverse frazioni del Comune di Montegallo	DEP	Montegallo	375.000,00	3.102,04	-	-	-	-	-	10.000,00	361.897,96	DEP1.2
602044	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Acquasanta Terme	DEP	Acquasanta Terme	210.000,00	-	-	-	-	-	-	10.000,00	200.000,00	DEP1.2
602045	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Acquasanta Terme per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Acquasanta Terme	350.000,00	-	-	-	-	-	-	10.000,00	340.000,00	FOG1.2
602046	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Amandola	DEP	Amandola	150.000,00	3.111,60	10.000,00	20.000,00	86.974,56	29.913,84	-	-	-	DEP1.2
602047	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Amandola per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Amandola	350.000,00	3.337,96	10.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00	56.662,04	180.000,00	FOG1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda	
602049	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montefortino	DEP	Montefortino	325.000,00	-	-	-	-	-	-	-	10.000,00	315.000,00	DEP1.2
602068	Potenziamento e dismissione di impianti di depurazione nel comune di Massignano	DEP	Massignano	107.205,00	-	-	-	-	-	-	-	-	107.205,00	DEP1.2
602095	Realizzazione nuovo collettore fognario con relativo ponte-tubo per il collegamento del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro al depuratore Pignotto	FOG	Amandola	1.020.000,00	290.258,22	459.741,78	-	-	-	-	-	-	270.000,00	FOG1.2

3.6.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M5, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	<i>La realizzazione di piccoli impianti di depurazione negli agglomerati minori e/o nelle frazioni dei centri urbani più importanti ha lo scopo principale di aumentare la copertura del servizio depurazione rispetto l'utenza servita dal servizio acquedotto e limitare il più possibile la quantità di scarichi in ambiente non controllati (abusivi o autorizzati come IAS).</i>
<i>DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione</i>	<i>L'adeguamento ed il miglioramento dei trattamenti e degli impianti all'interno dei depuratori esistenti, con ottimizzazione dei processi esistenti, inserimento di automazioni e monitoraggi da remoto, è fondamentale al fine di garantire l'efficienza del sistema depurativo e la qualità dell'acqua depurata.</i>
<i>DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione</i>	<i>L'eliminazione dei piccoli impianti poco efficienti diffusi sul territorio per il convogliamento dei reflui ad un depuratore centralizzato con impianti e trattamenti adeguati alle normative vigenti è da tempo uno degli obiettivi del Programma degli Interventi del Gestore, in modo da ottimizzare le spese di conto esercizio, concentrare gli investimenti sull'efficientamento di un numero minore di depuratori e migliorare in definitiva la qualità dei prodotti in uscita, con impatti positivi anche per il recapito finale.</i>

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento</i></p>	<p><i>La variabilità dei carichi dovuti sia alle zone di espansione urbanistica sia alle oscillazioni d'utenza stagionali, oltre alla centralizzazione con dismissione e accorpamento di piccoli depuratori, richiede l'ampliamento con aumento di potenzialità di alcuni degli impianti di depurazione esistenti; tali operazioni richiedono naturalmente una revisione generale della tipologia e dei processi esistenti, con un efficientamento generale sia in termini di emissioni ambientali che energetiche.</i></p>
<p><i>DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale</i></p>	<p><i>Le conseguenze ambientali degli scarichi esistenti dei depuratori sui recapiti finali è da sempre al centro delle scelte d'investimento del Gestore, soprattutto nel caso di importanti dismissioni con accorpamenti già trattati in precedenza (DEP 2.2): il controllo ed il monitoraggio degli scarichi, soprattutto se ubicati in zone costiere e ambientalmente sensibili, e l'adeguamento fisico dei collettori di scarico alle prescrizioni delle amministrazioni provinciali sono elementi importanti al fine di limitare gli effetti negativi del servizio depurazione sull'ambiente.</i></p>
<p><i>DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)</i></p>	<p><i>La necessità di ampliare il più possibile il controllo da remoto degli impianti di depurazione nasce dall'esigenza di monitorare eventuali anomalie ed evitare ripercussioni ambientali grazie ad un tempestivo intervento in caso di malfunzionamento di uno o più processi in corso.</i></p>

3.7.2 Obiettivi 2024-2025

Di seguito una tabella riepilogativa dei valori riscontrati dai dati di qualità tecnica e le relative classi di appartenenza per il macro-indicatore M6 ricavato dalla sezione "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2024.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M6	M6	9,44%	8,50%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-10% di M6	-10% di M6
	Valore obiettivo M6	8,50%	7,65%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2023	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2024-2025 l'anno 2023, nel quale il Gestore si è posizionato in classe C, secondo il comma 19.4 delle RQTI aggiornata con la deliberazione n. 637/2023/R/IDR il Gestore ha come obiettivo la riduzione annua del 10% del valore dell'indicatore M6.

Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla "Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2024" e al relativo file "RQTI_2024" già trasmessi.

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

L'intervento denominato "Ampliamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE" del valore complessivo di € 3.900.000,00 è stato inserito nella proposta della Regione Marche degli interventi da ammettere a contributo nell'ambito dell'investimento I4.4 – M2C4 e, a seguito dell'emanazione del Decreto Ministeriale n. 262 del 09/08/2023, è risultato beneficiario di un finanziamento a valere sulla linea di investimento PNRR I4.4 ("Investimenti fognatura e depurazione") di € 2.100.000,00.

Allo stato attuale è stato redatto ed è in fase di validazione il progetto esecutivo per un importo complessivo di € 5.000.000; l'ultimazione dei lavori è prevista entro il 31/03/2026.

Altri interventi in corso che sono beneficiari di finanziamento tramite altri canali e che fanno riferimento al macro-indicatore in questione sono riportati nel seguente specchio riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
601006	Intervento su depuratore San Vincenzo di Acquaviva	960.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 17 del 19/03/2020.	252.635,99
601051	Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto	1.500.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 146 del 03/12/2020.	954.609,93
192051,1	Realizzazione condotta premente dal"impianto di depurazione di Lido di Fermo all'impianto di depurazione Basso Tenna, relativi impianti di sollevamento e dismissione del depuratore di Lido	4.352.520,20	Regione Marche – Decreto dirigente direzione ambiente e risorse idriche n. 110 del 12/12/2023	150.000,00

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
	di Fermo (1 [^] -2 [^] stralcio)			

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
623,1	Sostituzione di vecchie fosse imhoff con filtri percolatori in alcune frazioni del Comune di Venarotta	DEP	Venarotta	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP2.1
661	Adeguamento ed ottimizzazione dell'impianto Confini di Maltignano	DEP	Maltignano	650.000,00	302.225,82	200.000,00	5.000,00	-	-	-	-	142.774,18	DEP2.1
671	Dismissione di n.3 fosse imhoff nel Comune di Colli del Tronto e realizzazione di sollevamento fognario in zona La Rocca	DEP	Colli del Tronto	200.000,00	-	-	-	-	-	-	-	200.000,00	DEP2.2
787	Potenziamento da 35.000 a 45.000 AE dell'impianto di depurazione in Contrada San Leonardo nel Comune di Grottammare - 1° stralcio	DEP	Grottammare	2.500.000,00	2.496.275,85	3.724,15	-	-	-	-	-	-	DEP2.1
797	Ampliamento depuratore Rustichelli	DEP	Monteprandone	250.000,00	1.645,94	-	-	-	-	-	-	248.354,06	DEP2.3
844	Realizzazione di collettori fognari e sollevamenti per consentire la dismissione di impianti minori e collettare all' impianto principale del Comune di Amandola	FOG	Amandola	420.000,00	185.567,20	234.432,80	-	-	-	-	-	-	DEP2.2
848	Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pignotto del Comune di Amandola fino ad una potenzialità di trattamento di 5.000 AE	DEP	Amandola	800.000,00	360.883,99	439.116,01	-	-	-	-	-	-	DEP2.2
868	Manutenzione straordinaria impianti minori in alcune frazioni del Comune di Comunanza	DEP	Comunanza	180.000,00	-	-	-	-	-	-	-	180.000,00	DEP2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
1133	Collegamento al collettore Tesino (Castignano,Cossignano,Montalto delle Marche,Montedinove,Offida,Rotella)	FOG	AATO - Aggregazioni e Globale	1.500.000,00	86.140,90	10.000,00	5.000,00	10.000,00	-	-	80.000,00	1.308.859,10	DEP2.2
1668	Manutenzione straordinaria dell' impianto di depurazione di Belmonte	DEP	Belmonte Piceno	450.000,00	6.507,83	-	5.000,00	10.000,00	-	100.000,00	100.000,00	228.492,17	DEP2.1
1856	Intervento di accorpamento ed efficientamento di impianti di trattamento (imhoff) > di 200 AE del capoluogo e delle frazioni nel Comune di Ponzano di Fermo	DEP	Ponzano di Fermo	350.000,00	10.594,46	-	5.000,00	50.000,00	-	30.000,00	100.000,00	154.405,54	DEP2.1
1857,2	Realizzazione di impianto di depurazione in località Contrada Palazzi	DEP	Appignano del Tronto	79.623,71	3.759,19	-	-	-	-	-	-	75.864,52	DEP1.2
192022	Realizzazione impianto di telecontrollo per depuratori fognari con potenzialità maggiore di 500 AE	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	396.000,00	6.334,00	-	-	-	-	-	10.000,00	379.666,00	DEP4.1
192051,1	Realizzazione condotta premente dall'impianto di depurazione di Lido di Fermo all'impianto di depurazione Basso Tenna, relativi impianti di sollevamento e dismissione del depuratore di Lido di Fermo (1^ -2^ stralcio)	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	4.352.520,20	3.396.752,80	599.000,00	300.000,00	56.767,40	-	-	-	-	DEP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
192051,2	Realizzazione condotta premente dal"impianto di depurazione di Lido di Fermo all'impianto di depurazione Basso Tenna, relativi impianti di sollevamento e dismissione del depuratore di Lido di Fermo (2^ stralcio)	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	530.011,20	5.938,98	-	10.000,00	10.000,00	-	100.000,00	200.000,00	204.072,22	DEP2.2
192051,3	Realizzazione condotta premente dal"impianto di depurazione di Lido di Fermo all'impianto di depurazione Basso Tenna, relativi impianti di sollevamento e dismissione del depuratore di Lido di Fermo (3^ stralcio)	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	904.703,92	153.519,84	-	-	10.000,00	-	30.000,00	50.000,00	661.184,08	DEP2.2
538201,1	Ottimizzazione delle reti di trasporto di acque reflue tramite la dismissione di impianti di depurazione minori nei comuni di Acquaviva Picena e Montalto Marche e la realizzazione di un collettore Valdaso a servizio dei comuni di Ortezzano e Montefiore dell' Aso	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	1.780.000,00	130.806,66	60.000,00	60.000,00	110.000,00	60.000,00	200.000,00	250.000,00	909.193,34	DEP2.2
538201,2	Ottimizz. delle reti di trasporto di acque reflue tramite dism. di impianti di dep. minori nei comuni di Acquaviva e Montalto e realizz. di un collett. Valdaso a servizio dei Comuni di Carassai e Montefiore dell'Aso - Stralcio Montalto delle Marche	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	270.074,03	192.442,11	-	-	-	-	-	-	77.631,92	DEP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
600007	Sostituzione impianto minore Quintodecimo Palanca 250 ab/eq fossa Imhoff con sistema di depurazione ad ossidazione biologica e sistemazione relativa accessibilità	DEP	Acquasanta Terme	260.000,00	16.677,98	5.000,00	10.000,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	28.322,02	-	DEP2.2
600034,2	Realizzazione tre nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso, smantellamento del depuratore di Pedaso, spostamento e potenziamento del depuratore di Marina di Altidona - Depuratore di Altidona	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	10.320.000,00	1.443.040,06	1.882.236,67	5.000.000,00	1.994.723,27	-	-	-	-	DEP2.2
600099	Sostituzione impianto a filtri percolatori con impianto di depurazione a ossidazione biologica - Fonte delle donne 300 ab/e	DEP	Force	230.000,00	227.183,25	-	-	-	-	-	-	2.816,75	DEP2.1
600100	Sostituzione impianto a filtri percolatori con impianto di depurazione a ossidazione biologica e relativa strada di accesso - San Vincenzo 700 ab/e	DEP	Force	350.000,00	349.488,17	-	-	-	-	-	-	511,83	DEP2.1
600115,2	Interventi sugli impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montedinove	DEP	Montedinove	90.000,00	1.005,60	-	20.000,00	68.994,40	-	-	-	-	DEP2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
600118	Sistemazione impianto minore Fienare 500 ab/eq filtro percolatore e realizzazione di uno scolmatore di piena in prossimità dell'impianto di depurazione a servizio della frazione Fienare del Comune di Montefalcone Appennino	DEP	Montefalcone Appennino	400.000,00	-	-	-	-	-	-	-	400.000,00	DEP2.1
600129	Ottimizzazione impianti di depurazione esistenti (imhoff irraggiungibili) ai fini dell'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	400.000,00	12.305,87	-	-	-	-	-	100.000,00	287.694,13	DEP2.1
600132	Realizzazione impianto di depurazione a ossidazione biologica in località Chiavarella 250 AE	DEP	Monteleone di Fermo	280.000,00	14.551,65	10.000,00	10.000,00	10.000,00	19.000,00	30.000,00	100.000,00	86.448,35	DEP2.1
601002	Dismissione depuratori di Castignano ed altri e collettamento al Collettore Tesino ad eccezione di Icona risolto con id 1428	DEP	Castignano	1.000.000,00	78.651,24	5.000,00	5.000,00	10.000,00	-	-	80.000,00	821.348,76	DEP2.2
601004	Sistemazione e completamento impianti di depurazione comune di Amandola (Pian di Contro, San Cristoforo e MonteVidon Combatte San Procolo)	DEP	Amandola	100.000,00	3.847,24	-	-	-	-	-	10.000,00	86.152,76	DEP2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
601005	Adeguamento impianti di depurazione > di 199 AE alle norme del PTA (Ambro di Montefortino, Aso di Lapedona, Moresco Montefiore Corta, Montegibrto San Michele Fonte sole e Fonte Vecchia, Venangrande, Amandola Callugo, Montottone,)	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	500.000,00	11.446,45	-	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	448.553,55	DEP2.1
601006	Intervento su depuratore San Vincenzo di Acquaviva	DEP	Acquaviva Picena	1.500.000,00	285.450,72	200.000,00	600.000,00	414.549,28	-	-	-	-	DEP2.2
601007	Interventi strutture murarie e metalliche e adeguamento sicurezza depuratori > 10.000 AE	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	500.000,00	-	-	10.000,00	10.000,00	-	-	10.000,00	470.000,00	DEP2.1
601010,3	Fornitura in opera e manutenzione “chiavi in mano” di Analizzatori di reflui in ingresso e in uscita ai depuratori di Grottammare – S. Leonardo e Fermo - Basso Tenna	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	660.000,00	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	610.000,00	DEP4.1
601010,4	Fornitura in opera e manutenzione “chiavi in mano” di Analizzatori di reflui in ingresso e in uscita ai depuratori di Fermo – Lido di Fermo e Taffetani - Cupramarittima	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	250.000,00	232.376,76	6.000,00	-	-	-	-	-	11.623,24	DEP4.1
601011	Interventi per realizzazione telecontrollo su impianti di depurazione con trattamento biologico ubicati in zone ambientalmente sensibili - I STRALCIO -	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	200.000,00	-	-	150.000,00	50.000,00	-	-	-	-	DEP3.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601012	Istallazione di gruppi elettrogeni presso gli impianti di depurazione sollevamenti più significativi - I STALCIO -	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	575.000,00	174.363,20	69.636,80	50.000,00	37.047,90	10.000,00	10.000,00	10.000,00	213.952,10	DEP2.1
601018	Adeguamento ed efficientamento processistico del depuratore di Salvano nel Comune di Fermo	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	800.000,00	-	-	-	-	-	-	-	800.000,00	DEP2.1
601036	Adeguamento degli scarichi dei depuratori esistenti alle prescrizioni delle amministrazioni provinciali	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	800.000,00	374.601,94	-	10.000,00	5.000,00	-	10.000,00	10.000,00	390.398,06	DEP3.3
601047	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Contrada San Leonardo da 35.000 a 45.000 AE nel Comune di Grottammare - 2 Stralcio	DEP	Grottammare	1.500.000,00	-	-	-	-	-	50.000,00	50.000,00	1.400.000,00	DEP2.1
601050	Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto per l'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque - 2 Stralcio	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	4.100.000,00	2.110.451,90	1.000.000,00	989.548,10	-	-	-	-	-	DEP2.1
601051	Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	1.600.000,00	1.166.181,59	200.000,00	233.000,00	818,41	-	-	-	-	DEP2.1
601053	Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida 2 Stralcio	DEP	Offida	1.050.000,00	859.158,19	151.165,21	5.000,00	34.676,60	-	-	-	-	DEP2.3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
601090	Dismissione impianto di depurazione e realizzazione di una stazione di sollevamento in zona campo sportivo nel Comune di Castignano	FOG	Castignano	300.000,00	19.960,42	-	-	5.000,00	-	-	50.000,00	225.039,58	DEP2.2
601106	Realizzazione di un impianto di depurazione a fanghi attivi nel capoluogo con relativa rete di raccolta e trasporto nel Comune di Montemonaco (Capoluogo e S. Giorgio all'Isola). Realizzazione idonea strada di accesso fosse Imhoff Pignotti, stradone CIC2	DEP	Montemonaco	756.600,00	11.706,66	-	-	-	-	-	100.000,00	644.893,34	DEP2.2
601111	Realizzazione depuratore a fanghi attivi a servizio del Capoluogo e delle frazioni in località Ponte S. Giacomo di Montefortino ed eliminazione impianti Madonna della Pace (AE 350) e Fosso Rio (AE 350) - potenziamento condotta in Via Madonna della Pace	DEP	Montefortino	1.600.000,00	777.450,77	412.556,38	300.000,00	109.992,85	-	-	-	-	DEP2.2
601114	Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE del depuratore Basso Tenna nel comune di Fermo. 1° + 2° stralcio.	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	9.840.000,00	458.595,22	-	-	-	-	100.000,00	350.000,00	8.931.404,78	DEP2.3
601117,1	Budget minimale Depurazione 2024-2032	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	6.884.994,57	-	400.000,00	400.000,00	400.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	4.784.994,57	DEP2.1
601135,2	Dismissione impianti di Molino e di Grottazzolina	DEP	Grottazzolina	135.000,00	-	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	115.000,00	DEP2.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
601138	Manutenzione straordinaria dei depuratori <10.000 AE e adeguamento alle norme del PTA	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	150.000,00	13.513,90	1.000,00	-	10.000,00	-	-	10.000,00	115.486,10	DEP2.1
601147	Dismissioni impianti di depurazione comuni di Massignano e campofilone e collettamento al nuovo impianto di depurazione di Altidona	FOG	AATO - Aggregazioni e Globale	1.800.000,00	145.921,08	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	100.000,00	150.000,00	1.364.078,92	DEP2.2
601154,3	Budget Manutenzioni Depurazione 2033-2047	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	8.500.000,00	-	-	-	-	-	-	-	8.500.000,00	DEP2.1
601158	Sostituzione filtri percolatori nel comune di Acquasanta Terme	DEP	Acquasanta Terme	248.800,00	7.760,51	-	-	-	-	-	10.000,00	231.039,49	DEP2.1
601192	Dismissione piccoli impianti Rotella e Montedinove	DEP	Montedinove	661.375,00	1.936,13	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	639.438,87	DEP2.2
602036	Manutenzione straordinaria depuratore "Campolungo" e impianti ex CONSIND	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	8.350.000,00	188.863,32	533.802,08	645.206,50	1.563.994,40	1.444.000,00	905.000,00	1.305.000,00	1.764.133,70	DEP2.1
602037	Fornitura in opera di sistemi di disinfezione	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	775.000,00	403.841,21	84.158,79	40.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	97.000,00	-	DEP2.1
602039	Manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico del sistema di diffusione aria del depuratore Brodolini	DEP	AATO - Aggregazioni e Globale	355.000,00	-	280.000,00	75.000,00	-	-	-	-	-	DEP2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
602042	Interventi ripristino sistemi depurativi a causa di dissesto idrogeologico	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP2.1
602104	Ampliamento dell' impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE	DEP	AATO - Aggregazione e Globale	5.000.000,00	182.332,34	319.635,64	2.500.000,00	1.500.000,00	200.000,00	200.000,00	48.032,02	50.000,00	DEP2.3
nuovo_id_19	Realizzazione collettori fognari sulla Valdaso nei Comuni di Moresco e Lapedona	FOG	AATO - Aggregazione e Globale	500.000,00	-	-	-	-	-	-	-	500.000,00	DEP2.2
nuovo_id_26	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Carassai	DEP	Carassai	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_27	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Carassai per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Carassai	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_28	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Petritoli	DEP	Petritoli	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_29	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Petritoli per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Petritoli	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI- legenda
nuovo_id_30	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montemonaco	DEP	Montemonaco	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_31	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montemonaco per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Montemonaco	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_32	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Castignano	DEP	Castignano	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_33	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montottone	DEP	Montottone	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_34	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montottone per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Montottone	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_35	Adeguamento impianti a servizio dei nuclei abitativi isolati a seguito di verifica dei parametri di dimensionamento citati nelle NTA del PTA della Regione Marche (art. 4 comma 9 e art. 27 comma 9)	DEP	AATO - Aggregazione Globale	300.000,00	-	-	-	-	-	-	-	300.000,00	DEP2.1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
nuovo_id_93	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Arquata del Tronto per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Arquata del Tronto	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_94	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Castignano per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Castignano	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_95	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Fermo per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Fermo	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_96	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montefortino per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Montefortino	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_97	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monteprandone per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Monteprandone	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2
nuovo_id_98	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Roccafluvione per sanatoria scarichi in ambiente ai sensi dell'art. 80 delle NTA del PTA Regione Marche	FOG	Roccafluvione	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	DEP1.2



ENTE DI GOVERNO DELL'ASSEMBLEA DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
N. 5 MARCHE SUD – ASCOLI PICENO E FERMO

Viale Indipendenza n°42 – 63100 Ascoli Piceno

3.7.4 Interventi gestionali

Per quanto concerne gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere le criticità afferenti al macro-indicatore M6, il Gestore CIIP Spa ha previsto il mantenimento rispetto al livello obiettivo in quanto sta monitorando l'andamento degli stessi ed in questa fase è ancora prematuro prevedere costi aggiuntivi.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Non si riscontrano criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto in quanto allo stato attuale il Gestore, nonostante le numerose difficoltà gestionali legate dapprima agli eventi sismici del 2016 e successivamente alla grave crisi idrica ancora in atto, riesce a garantire un sostanziale rispetto delle tempistiche nello svolgimento delle pratiche della carta dei servizi.

4.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato si riepiloga di seguito 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	99,798%	99,798%
	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

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono presenti investimenti infrastrutturali inerenti il macroindicatore in oggetto nel Programma degli Interventi 2024-2047.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Non si riscontrano criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto in quanto allo stato attuale il Gestore, nonostante le numerose difficoltà gestionali legate dapprima agli eventi sismici del 2016 e successivamente alla grave crisi idrica ancora in atto, riesce a garantire un sostanziale rispetto delle tempistiche nello svolgimento delle pratiche della carta dei servizi.

4.2.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato si riepiloga di seguito 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
MC2	Valore di partenza	98,944%	98,944%
	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

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono presenti investimenti infrastrutturali inerenti il macroindicatore in oggetto nel Programma degli Interventi 2024-2047.

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 risulta quantificato per il 2023 in quanto non sono attualmente previste acque destinate al riutilizzo.

In relazione all'indicatore “ENE-Quantità di energia elettrica acquistata” di cui al comma 37.6 del MTI-4, si riporta di seguito il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$) e il relativo obiettivo per il 2025¹, così come sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQTI” presente nel file RDT_2024:

¹ 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.

Indicatore ENE	
Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	29.993.289
Obiettivo MTI-4	$(kWh_{2025} / (\sum kWh (2020-2023) / 4) - 1) \leq -0,05$
Valore obiettivo ENE al 2025	28.493.625

6 Interventi associati ad altre finalità

Le righe del Programma degli Interventi non riferite agli indicatori sopra menzionati (“altro”) sono investimenti finalizzati soprattutto ad un’acquisizione ed implementazione di attrezzature, apparecchiature, immobili, macchine d’opera, software, etc. necessari al miglioramento dell’efficienza economica e gestionale del servizio (criticità EFF1.1 – EFF1.3 – EFF2.1), alla diminuzione delle criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro (interventi statici e non sui manufatti esistenti – EFF3.1), alla diminuzione dei consumi energetici degli impianti (EFF4.4).

Gli interventi in corso che sono beneficiari di finanziamento tramite altri canali e che fanno riferimento ad alcune delle criticità sopra richiamate sono riportati nel seguente specchio riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
602030	Separazione reti fognarie CONSIND	5.800.000,00	APQ “Per la realizzazione di interventi di miglioramento del SII”	5.000.000,00
602038	Fornitura in opera di sistemi per il riutilizzo delle acque depurate in ambito industriale	409.500,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 146 del 03/12/2020.	100.106,38
602092	Fornitura in opera di sistemi per il riutilizzo delle acque depurate in ambito agricoltura e/o ambiente	370.000,00	Regione Marche – Decreto P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 146 del 03/12/2020.	75.283,69

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	SERVIZIO	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso post 2029 piano 2024 totale	Criticità ex foglio PdI-legenda
232021	Oneri derivanti dalla presa in gestione delle infrastrutture di competenza SII relative alle Comunanze Agrarie	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	390.000,00	-	-	-	-	-	-	-	390.000,00	EFF2.1
472001	Acquisizione materiale software/hardware per informatizzazione aziendale - 2° STRALCIO	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	3.000.000,00	1.726.600,30	150.000,00	80.000,00	80.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	813.399,70	EFF2.1
538092	Attrezzature e macchine d'opera	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	8.709.636,00	5.564.789,01	300.000,00	300.000,00	300.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	1.644.846,99	EFF2.1
600036,2	Progetto per la costruzione della nuova sede del centro zona di Fermo - P.S.Giorgio. Completamento auditorium e uffici.	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	200.000,00	172.704,35	-	-	-	-	-	-	27.295,65	EFF2.1
601015	Adeguamento alle norme di sicurezza manufatti reti	ACQ	AATO - Aggregazioni e Globale	400.000,00	131.845,12	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	262.154,88	EFF3.1
601029	Budget minimale per l'esecuzione di manutenzione straordinaria su apparecchiature elettromeccaniche e telecontrollo	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	5.450.000,00	5.064.353,42	150.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	35.646,58	-	EFF2.1
601035	Acquisizione manufatti e relativi accatastamenti	GEN	AATO - Aggregazioni e Globale	2.500.000,00	803.886,98	20.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	1.626.113,02	EFF2.1

601041	Nuovi Allacci 2014-2032	GEN	AATO - Aggregazion e Globale	7.000.000,00	3.921.805,89	550.000,00	500.000,00	500.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	328.194,11	EFF1.1
601091	Realizzazione di nuovo serbatoio, impianto di sollevamento e condotte distributrici a servizio delle zone non ancora servite delle Località Agore e Rocchetta del Comune di Acquasanta Terme	ACQ	Acquasanta Terme	241.210,00	59.815,80	10.000,00	-	-	-	-	-	171.394,20	DIS1.1
601141	Manutenzioni straordinarie sedi	GEN	AATO - Aggregazion e Globale	1.980.000,00	1.049.272,71	100.000,00	137.077,94	156.551,76	60.000,00	60.000,00	60.000,00	357.097,59	EFF3.1
601178	Verifica e adeguamento impianti elettrici, di potenza e di automazione, degli impianti gestiti dalla CIIP S.p.A. - Zona Operativa Ascoli Piceno e Comunanza	GEN	AATO - Aggregazion e Globale	900.000,00	229.289,16	-	-	10.000,00	-	-	10.000,00	650.710,84	EFF2.1
601187	Verifica e adeguamento impianti elettrici, di potenza e di automazione, degli impianti gestiti dalla CIIP S.p.A. - Zona Operativa Fermo	GEN	AATO - Aggregazion e Globale	900.000,00	173.330,91	-	-	10.000,00	-	-	10.000,00	706.669,09	EFF2.1
601188	Verifica e adeguamento impianti elettrici, di potenza e di automazione, degli impianti gestiti dalla CIIP S.p.A. - Zona Operativa San Benedetto del Tronto	GEN	AATO - Aggregazion e Globale	900.000,00	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	850.000,00	EFF2.1
601191	REALIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO E LAVAGGIO DEL MATERIALE INERTE PROVENIENTE DALLA PULIZIA DELLE CONDOTTE FOGNARIE E	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	100.000,00	-	-	-	-	-	-	-	100.000,00	EFF1.3

	DEI SOLLEVAMENTI RICADENTI NELL'AMBITO TERRITORIALE												
602030	Separazione reti fognarie CONSIND	FOG	AATO - Aggregazion e Globale	5.800.000,00	5.237.767,93	562.232,07	-	-	-	-	-	-	EFF1.2
602035	Delocalizzazione impianto di depurazione di Cupramarittima - Studio di Fattibilità	DEP	Cupra Marittima	250.000,00	2.558,40	-	-	-	-	20.000,00	50.000,00	177.441,60	DEP2.1
602038	Fornitura in opera di sistemi per il riutilizzo delle acque depurate in ambito industriale	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	409.500,00	236.733,40	3.000,00	-	-	-	10.000,00	10.000,00	149.766,60	EFF1.3
602040	Manutenzione evolutiva del sistema di telecontrollo aziendale	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	520.000,00	33.673,40	45.000,00	130.000,00	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	161.326,60	EFF1.3
602041	Intervento finalizzato allo studio di una controlroom gestionale	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	260.000,00	-	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	240.000,00	EFF1.3
602051	Verifica e sostituzione dei sistemi di controllo e riduzione delle emissioni odorigene	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	150.000,00	3.585,20	-	100.000,00	46.414,80	-	-	-	-	DEP2.1
602086	Interventi su condotte e manufatti idrici legati all'emergenza COVID-19	ACQ	AATO - Aggregazion e Globale	20.000,00	-	-	-	-	-	-	-	20.000,00	EFF3.1
602087	Interventi su condotte e manufatti fognari legati all'emergenza COVID-19	FOG	AATO - Aggregazion e Globale	20.000,00	-	-	-	-	-	-	-	20.000,00	EFF3.1

602088	Interventi su impianti di depurazione acque reflue legati all'emergenza COVID-19	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	20.000,00	-	-	-	-	-	-	-	20.000,00	EFF3.1
602092	Fornitura in opera di sistemi per il riutilizzo delle acque depurate in ambito agricoltura e/o ambiente	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	490.000,00	368.233,40	-	121.766,60	-	-	-	-	-	EFF1.3
nuovo_id_ 4	Interventi di efficientamento della produzione di biogas - Depuratore Brodolini	DEP	AATO - Aggregazion e Globale	500.000,00	1.005,60	46.368,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	352.626,40	EFF1.3
nuovo_id_ 99	Realizzazione di impianti fotovoltaici	GEN	AATO - Aggregazion e Globale	1.280.260,00	1.005,60	50.000,00	150.000,00	432.751,26	100.000,00	180.000,00	100.000,00	266.503,14	EFF1.3
nuovo_id_ 100	Installazione "Case dell'acqua" nel territorio gestito	ACQ	AATO - Aggregazion e Globale	100.000,00	71.591,74	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	5.000,00	13.408,26	EFF1.1
nuovo_id_ 2024_19	Razionalizzazione del sistema depurativo dei comuni di Massignano - Cupramarittima	DEP	Cupra Marittima, Massignano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DEP2.1

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

In merito alle Opere Strategiche, come definite all'articolo 3 della deliberazione 639/2023/R/IDR, il Gestore ha provveduto alla compilazione del Piano delle Opere Strategiche nel quale sono stati inseriti gli interventi infrastrutturali ritenuti prioritari ai fini del raggiungimento dei livelli di servizio fissati per il proprio territorio e la cui realizzazione richiede strutturalmente tempistiche pluriennali anche in ragione della relativa complessità tecnica e per i quali sia prevista una vita utile non inferiore a 20 anni. Inoltre, ai fini dell'aggiornamento del POS, sono stati recepiti gli interventi finanziati dalle risorse pubbliche stanziare nell'ambito degli strumenti del PNRR o di altri canali.

Nello specifico, considerata la grave crisi idrica in atto che negli ultimi anni ha assunto un risvolto drammatico anche a causa degli squilibri idrogeologici generati dagli effetti del sisma 2016, per quanto concerne il servizio acquedotto, sono state inserite le opere di maggiore rilevanza mirate a fronteggiare tale situazione.

In particolare sono stati confermati gli interventi inseriti nell'Interconnessione dei sistemi acquedottistici degli ATO 3, 4 e 5 denominata "Anello dei Sibillini" collegandoli al miglioramento del macro-indicatore M0 – Resilienza idrica.

Nello specifico tali interventi, finanziati come detto nell'ambito del PNRR–M2C4–I4.1 sono riportati nella seguente tabella riassuntiva.

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2024-2047 (€)	Importo finanziato (€)
601151.3	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	28.415.107,00	16.915.107,00
602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	9.108.928,28	7.608.928,28
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	9.879.131,82	5.279.131,82
nuovo_id_17	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	19.217.282,69	9.235.399,82

Gli interventi hanno lo scopo di sopperire, attraverso l'interconnessione dei sistemi acquedottistici, alle carenze di portate che potrebbero verificarsi nel territorio dei tre ATO a causa del sisma o di periodi di siccità, cercando di eliminare le condizioni critiche esistenti allo stato attuale in un territorio che presenta condizioni morfologiche e strutturali molto accidentate. Gli interventi in oggetto consentiranno di prelevare nel complesso, in situazioni di emergenza idrica, fino a 400 l/s che verranno potabilizzati e immessi nella condotta dei Sibillini al fine di sopperire il grave deficit di portata della sorgente di Foce di Montemonaco passata dagli oltre 500 l/s ante sisma a circa 150 l/s attuali.

Per quanto riguarda gli altri interventi già presenti nel precedente POS 2022-2047 si confermano:

- **ID 601118,1 – “Acquedotto del Pescara — Variante di tracciato e messa in sicurezza del tratto compreso tra Capodacqua di Arquata ed il nodo di Borgo d'Arquata”** – finanziato con € 27.000.000,00 dal MIT nell'ambito del Piano Nazionale di interventi nel settore idrico. A

Maggio 2024 è stata effettuata la consegna definitiva dei lavori che prevedono la realizzazione di una variante di tracciato rispetto all'attuale condotta adduttrice con l'obiettivo di ridurre al minimo la vulnerabilità sismica dell'Acquedotto del Pescara, a servizio di oltre 200.000 utenze, nei tratti maggiormente colpiti dal sisma sia dal punto di vista morfologico che idrogeologico. Il collaudo delle opere è previsto entro il primo semestre del 2027.

- **Nuovo ID_18 – “Acqua 4.0 – Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma”** – ammesso a finanziamento per euro 2.320.000,00 nell'ambito del Contratto Istituzionale di Sviluppo Area Sisma. L'intervento consentirà di sostenere il processo di digitalizzazione della rete idrica nei comuni del Cratere 2016 contribuendo ad efficientare l'asset management dell'infrastruttura; le attività sono in corso e sono state già rendicontate spese per circa 820.000€.

Per quanto riguarda il servizio fognatura è stato confermato l'intervento **ID 602030 – “Separazione reti fognarie CONSIND”** per la cui realizzazione è stato stanziato un finanziamento di € 5.000.000,00 dal Ministero nell'ambito del PO Ambiente FSC 2014-2020 – Sotto Piano “Interventi per la Tutela del Territorio e delle Acque”. L'intervento riguarda la realizzazione di un sistema di collettori al fine di separare le acque meteoriche dalle nere, che attualmente confluiscono in un unico collettore al depuratore di Campolungo nel comune di Ascoli Piceno, limitando al minimo la presenza di acque diluite nelle portate addotte all'impianto migliorandone l'efficienza di trattamento e riducendone i costi di esercizio. Le lavorazioni sono state ultimate ed è in fase di elaborazione lo stato finale dei lavori ai fini del collaudo.

Per quanto riguarda il servizio depurazione sono riconfermati e sono risultati beneficiari di finanziamento i seguenti interventi:

- **Nuovo ID_5 – “Ampliamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE”** – inserito nella DGR Marche n. 1143 del 19/09/2022 e finanziato nell'ambito dell'investimento PNRR M2C4 - I4.4 per un importo di € 2.100.000,00. L'intervento riguarda il potenziamento fino alla potenzialità di 25.000 AE dell'impianto di depurazione a servizio dei reflui civili ed industriali conferiti all'impianto sito in località Santa Maria Goretti nel Comune di Offida (AP) attualmente autorizzato per una potenzialità di 11.000 AE. L'impianto, nella sua configurazione attuale, non è in grado di garantire con continuità e affidabilità un trattamento efficiente e non dimostra margini adeguati nell'affrontare variazioni del carico in ingresso dovute ad aumenti di portata conseguenti ad eventi piovosi consistenti o di carico dovuti agli afflussi industriali. Inoltre la previsione di nuovi allacci fognari di utenze civili per circa 5.000 AE non è sostenibile con l'attuale configurazione impiantistica.
- **ID 600163,2 – “Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Basso Tenna”** – finanziato nell'ambito del PNRR – M2C1.1.II.1 – Linea C. Allo stato attuale i lavori sono in corso di esecuzione e l'ultimazione dei lavori è prevista per il 31/12/2025.

L'aggiornamento del POS ha visto una variazione rispetto a quanto previsto nella precedente versione, in particolare sono stati aggiunti, tra gli altri, i seguenti maggiori interventi:

- **Ricognizione e informatizzazione delle reti e manufatti afferenti il servizio idrico integrato. Servizio di rilievo delle reti idriche nel territorio dei comuni gestiti dalla CIIP spa** – Nel Febbraio 2024 la CIIP ha sottoscritto una Convenzione con il Commissario straordinario per il sisma 2016 e il Coordinatore della struttura di missione sisma 2009 insieme alla Regione Marche, Regione Abruzzo e AATO 3 mirata alla realizzazione di un intervento denominato “*Monitoraggio sopra e sottosuolo – Servizi di rilievo, monitoraggio, storicizzazione e consultazione della rete di servizi sottosuolo ed infrastrutture sensibili soprasuolo, integrati con sistemi risk and fault management ed early warning*”; nella suddetta convenzione il Gestore CIIP Spa è stato nominato Soggetto Attuatore per l’intero intervento del valore di pari a € 22.336.065,57 IVA esclusa ma all’interno del Programma degli Interventi 2024-2047 è stato inserito solo l’importo di competenza del Gestore CIIP per un valore di € 6.409.535,41;
- **Impianto di filtrazione presso impianto di soccorso di Castel Trosino** – l’intervento riguarda la realizzazione di un sistema di trattamento dell’acqua emunta dai pozzi di soccorso esistenti ai fini dell’utilizzo potabile cui sono destinate, nella eventualità in cui si verificasse la presenza di concentrazioni di arsenico che dovessero superare i valori previsti dalla normativa per le acque destinate al consumo umano.
- **Realizzazione dello schema di approvvigionamento straordinario e suppletivo dal bacino dell’Alto corso del fiume Tronto – Immissione in rete previa potabilizzazione delle risorse idriche** - La CIIP Spa ha ritenuto di inserire nel Programma degli Interventi la redazione di uno studio di fattibilità ambientale da finalizzarsi, previo studio e ricerca delle fonti idriche sussidiarie nell’alto corso del fiume Tronto, alla realizzazione di un potabilizzatore dai quali derivare la risorsa da innestare in nuovi nodi di alimentazione intermedia del grande adduttore idrico della valle del Tronto (attualmente alimentato dalle Sorgenti di Capodacqua e Pescara del Tronto); ciò consentirà, nel medio periodo di fornire una risposta adeguata ai mutate scenari sopra descritti, bilanciando la domanda idropotabile del bacino di utenza anche con una portata incrementale in immissione di circa 200 l/sec.
- **Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno** – intervento finanziato ai sensi della linea PNRR I4.2 (“*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti*”) per il quale l’Atto d’Obbligo è stato approvato con decreto direttoriale n. 542 del 5 settembre 2024 e registrato alla Corte dei Conti in data 16 settembre 2024 al n. 3348; il gestore ha già individuato, mediante accordo quadro, un operatore economico qualificato per lo svolgimento dei servizi specialistici di rilievo, restituzione, monitoraggio, conservazione, storicizzazione e consultazione, per servizi di digitalizzazione, modellazione idraulica e sviluppo di un sistema di controllo delle perdite di reti acquedottistiche con installazione di strumenti di misura in pressione, portata ed Early Warning e relativi software/piattaforme di gestione, sviluppo di un sistema di prioritizzazione degli interventi.



Di seguito la tabella riepilogativa degli interventi inseriti nel POS.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
1173	Fermo - Loc. Salvano Rifacimento condotta fognaria su SP Valdete causa ammaloramento e pozzetti pericolosi al transito	AATO - Aggregazioni e Globale	3.500.000,00	62.389,12	-	25.000,00	-	-	-	100.000,00	300.000,00	500.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,00	112.611,00	-
60003 4,1	Realizzazione tre nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso, smantellamento del depuratore di Pedaso, spostamento e potenziamento del depuratore di Marina di Altidona - Collettore al nuovo depuratore di Altidona	AATO - Aggregazioni e Globale	3.000.000,00	188.879,88	500.000,00	500.000,00	800.000,00	100.000,00	300.000,00	300.000,00	250.000,00	61.120,00					
60003 4,2	Realizzazione tre nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso, smantellamento del depuratore di Pedaso, spostamento e	AATO - Aggregazioni e Globale	10.320.000,00	1.443.040,06	1.882.236,67	5.000.000,00	1.994.723,27	-	-	-							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
	potenziamento del depuratore di Marina di Altidona - Depuratore di Altidona																
60016 3,2	Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Basso Tenna	AATO - Aggregazione e Globale	4.624.407,79	215.597,53	2.214.870,00	1.600.000,00	593.940,26	-	-	-							
60105 0	Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto per l'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque - 2 Stralcio	AATO - Aggregazione e Globale	4.100.000,00	2.110.451,90	1.000.000,00	989.548,10	-	-	-	-							
60105 1	Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto	AATO - Aggregazione e Globale	1.600.000,00	1.166.181,59	200.000,00	233.000,00	818,41	-	-	-							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
601053	Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida 2 Stralcio	Offida	1.050.000,00	859.158,19	151.165,21	5.000,00	34.676,60	-	-	-							
601114	Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE del depuratore Basso Tenna nel comune di Fermo. 1° + 2° stralcio.	AATO - Aggregazioni e Globale	9.840.000,00	458.595,22	-	-	-	-	100.000,00	350.000,00	500.000,00	800.000,00	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.500.000,00	3.331.405,00
601118,1	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata" tratto Capodacqua Borgo	AATO - Aggregazioni e Globale	45.450.000,00	1.770.241,20	4.000.000,00	12.500,00	12.600,00	6.900.000,00	5.500.000,00	1.700.000,00	479.758,80						
601118,2	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata" tratto Borgo - Nodo Ascensione	AATO - Aggregazioni e Globale	45.943.478,00	-	-	-	-	-	250.000,00	300.000,00	800.000,00	1.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	5.000.000,00	5.500.000,00	23.593,478,00
601147	Dismissioni impianti di depurazione comuni di Massignano e campofilone e collettamento al nuovo impianto di	AATO - Aggregazioni e Globale	1.800.000,00	145.921,08	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	100.000,00	150.000,00	400.000,00	500.000,00	300.000,00	164.079,00			

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
	depurazione di Altidona																
60115 1,3	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	AATO - Aggregazioni e Globale	28.415.107,00	2.850.781,41	2.100.000,00	11.000,00	10.500,00	1.964.325,59	-	-							
60119 0	Sostituzione collettore fognario da Castignano a collettore Tesino	Castignano	2.500.000,00	87.992,12	5.000,00	15.000,00	10.000,00	-	50.000,00	80.000,00	500.000,00	800.000,00	500.000,00	300.000,00	152.008,00		
60203 0	Separazione reti fognarie CONSIND	AATO - Aggregazioni e Globale	5.800.000,00	5.237.767,93	562.232,07	-	-	-	-	-							
60203 6	Manutenzione straordinaria depuratore "Campolungo" e impianti ex CONSIND	AATO - Aggregazioni e Globale	8.350.000,00	188.863,32	533.802,08	645.206,50	1.563.994,40	1.444.000,00	905.000,00	1.305.000,00	1.200.000,00	400.000,00	164.134,00				

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
602083	Ricognizione e informatizzazione delle reti e manufatti afferenti il servizio idrico integrato. Servizio di rilievo delle reti idriche nel territorio dei comuni gestiti dalla CIIP spa	AATO - Aggregazione e Globale	6.409.535,41	499.011,70	3.500.000,00	2.000.000,00	410.523,71	-	-	-							
602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	AATO - Aggregazione e Globale	9.108.928,28	1.139.525,27	1.600.000,00	1.600.000,00	3.900.000,00	869.403,01	-	-							
602104	Ampliamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE	AATO - Aggregazione e Globale	5.000.000,00	182.332,34	319.635,64	2.500.000,00	1.500.000,00	200.000,00	200.000,00	48.032,02	50.000,00						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
nuovo_id_9	Impianto di filtrazione presso impianto di soccorso di Castel Trosino	AATO - Aggregazione e Globale	2.750.000,00	52.348,62	-	50.000,00	500.000,00	800.000,00	500.000,00	400.000,00	350.000,00	97.651,00					
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	AATO - Aggregazione e Globale	9.879.131,82	1.024.445,10	1.100.000,00	4.500.000,00	2.800.000,00	454.686,72	-	-							
nuovo_id_17	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	AATO - Aggregazione e Globale	19.217.282,69	1.714.773,13	300.000,00	9.200.000,00	7.500.000,00	502.509,56	-	-							
nuovo_id_18	ACQUA 4.0 - Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma	AATO - Aggregazione e Globale	3.120.000,00	738.073,03	640.000,00	1.741.926,97	-	-	-	-							
nuovo_id_23	Realizzazione collegamenti fognari per il collettamento al depuratore di Santa Maria Goretti degli scarichi industriali esistenti	Offida	1.000.000,00	12.280,74	25.173,90	10.000,00	100.000,00	50.000,00	200.000,00	200.000,00	300.000,00	102.545,00					

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/ e intervento	Valore investimento piano 2024	Totale consuntivato al 31/12/2023	Flusso 2024 piano 2024 totale	Flusso 2025 piano 2024 totale	Flusso 2026 piano 2024 totale	Flusso 2027 piano 2024 totale	Flusso 2028 piano 2024 totale	Flusso 2029 piano 2024 totale	Flusso 2030 piano 2024 totale	Flusso 2031 piano 2024 totale	Flusso 2032 piano 2024 totale	Flusso 2033 piano 2024 totale	Flusso 2034 piano 2024 totale	Flusso 2035 piano 2024 totale	Flusso post 2035 piano 2024 totale
nuovo_id_2024_13	Realizzazione dello schema di approvvigionamento straordinario e suppletivo dal bacino dell'Alto corso del fiume Tronto – Immissione in rete previa potabilizzazione delle risorse idriche	AATO - Aggregazione e Globale	800.000,00	-	-	-	800.000,00	-	-	-							
nuovo_id_2024_24	Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno	AATO - Aggregazione e Globale	25.704.223,45	-	2.000.000,00	14.500.000,00	9.204.223,45	-	-	-							
nuovo_id_2024_27	Anello dei Sibillini, Galleria Colleformo - Ponte Novele (TR04)		4.706.522,00	-	-	10.000,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	100.000,00	500.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	600.000,00	296.522,00	

8 Eventuali istanze specifiche

Il gestore CIIP SPA non ha formulato istanze.

Ascoli Piceno, li 22/10/24

**IL DIRETTORE GENERALE
F.TO Antonino COLAPINTO**