Allegato 2

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2022-2023, 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 3

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti 6

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane 6

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica 7

3 Macro-indicatori di qualità tecnica 9

3.1 M1 - Perdite idriche 9

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità 9

3.1.2 Obiettivi 2022-2023 9

3.1.3 Investimenti infrastrutturali 10

3.1.4 Interventi gestionali 23

3.2 M2 – Interruzioni del servizio 23

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità 23

3.2.2 Obiettivi 2022-2023 26

3.2.3 Investimenti infrastrutturali 26

3.2.4 Interventi gestionali 36

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata 36

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità 36

3.3.2 Obiettivi 2022-2023 36

3.3.3 Investimenti infrastrutturali 37

3.3.4 Interventi gestionali 40

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario 40

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità 40

3.4.2 Obiettivi 2022-2023 41

3.4.3 Investimenti infrastrutturali 42

3.4.4 Interventi gestionali 53

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica 53

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità 53

3.5.2 Obiettivi 2022-2023 53

3.5.3 Investimenti infrastrutturali 54

3.5.4 Interventi gestionali 61

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata 61

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità 61

3.6.2 Obiettivi 2022-2023 62

3.6.3 Investimenti infrastrutturali 62

3.6.4 Interventi gestionali 71

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale 71
4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale 71
4.1.1 Criticità 71
4.1.2 Obiettivi 2022-2023 71
4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio 71
4.2.1 Criticità 71
4.2.2 Obiettivi 2022-2023 71
5 Interventi associati ad altre finalità 72
6 Piano delle Opere Strategiche (POS) 76
7 Eventuali istanze specifiche 80
8 Ulteriori elementi informativi 80

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, la C.I.I.P. S.p.A. 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 si vede costretto ad 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 gestito, 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 2018 – 2019 sia venuto a mancare nel corso del biennio 2020 – 2021.

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 2020	% volumi misurati 2021
PROCESSO	90,4 %	91,1 %
UTENZA	99,7 %	99,7 %

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) nelle infrastrutture di adduzione	*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)*
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (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 permanenti telecontrollati)*
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	*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)*

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

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
736	349.653	0	349.653	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione impianto di TLC manufatti CIIP 2° Lotto - Realizzazione impianto di telecontrollo n.10 manufatti idrici	DIS3.1	0	0	0
192018	400.000	366.963	33.037	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione impianto di telecontrollo manufatti CIIP	DIS3.1	0	40.000	326.963
232009	200.000	88.455	111.545	AATO - Aggregazione Globale	Installazione di contatori in corrispondenza delle fontane pubbliche e degli idranti	DIS3.2	0	10.000	78.455
232015	596.923	289.900	307.023	AATO - Aggregazione Globale	Installazione contatori con telelettura per grandi utenze	DIS3.2	239.900	10.000	40.000
512012	13.130.000	11.599.447	1.530.553	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione programmata di contatori 3a FASE	DIS3.2	750.000	650.000	10.199.447
601023	470.000	417.607	52.393	Zona Ascoli	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - Zona Operativa Ascoli Piceno	APP4.2	0	1.000	416.607
601024	300.265	0	300.265	Zona Comunanza	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - Zona Operativa Ascoli Piceno e Comunanza	APP4.2	0	0	0
601025	450.000	425.289	24.711	Zona San Benedetto	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - zona Operativa San Benedetto del Tronto	APP4.2	0	40.000	385.289
601026	257.119	0	257.119	Zona Fermo	Estensioni telecontrollo nodi acquedotto - Zona Operativa Fermo	APP4.2	0	0	0
538094	4.114.219	0	4.114.219	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione programmata di contatori 2a FASE	DIS3.2	0	0	0

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 PREREQUISITO 1 = 989.900,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 PREREQUISITO 1 = 751.000,00 €**

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 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	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 dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI 2020: n° minimo – 835 n° effettuati – 1.170 2021: n° minimo – 1.055 n° effettuati – 1.322

Da quanto sopra riportato e riscontrato, il Gestore possiede il prerequisito 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.

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 furono 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.

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**
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	*Necessità di aumentare la conoscenza delle reti e dei manufatti idrici*
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	*Necessità di aumentare la conoscenza delle reti e dei manufatti fognari*

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 (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
602083	1.000.000	770.540	229.460	AATO - Aggregazione Globale	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	KNW1.1	171.048	99.542	499.949
602084	1.000.000	746.154	253.846	AATO - Aggregazione Globale	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	KNW1.2	89.154	30.000	627.000

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 PREREQUISITO 4 = 260.202,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 PREREQUISITO 4 = 129.542,00 €**

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M1 - Perdite idriche

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**
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	*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.*
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*Le reti di distribuzione, più variegate 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.*
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	*Necessità di aumentare la conoscenza delle reti e dei manufatti idrici*

3.1.2 Obiettivi 2022-2023

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 RDT2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M1	M1a	4,98 mc/km/gg	4,88 mc/km/gg
	M1b	32,69 %	32,03 %
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	4,88 mc/km/gg	4,78 mc/km/gg
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	**2021**	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2022-2023 l'anno 2021, 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 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 2022" e al relativo file "RQTI_2022" già trasmessi.

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Vista la notevole estensione delle reti gestite appare essenziale concentrare una cospicua porzione economica del Programma degli Interventi nella pianificazione, previa ricerca perdite, alle attività di sostituzione e rifacimento delle condotte acquedottistiche obsolete, il tutto per contenere al minimo le perdite idriche e raggiungere l'obiettivo minimo fissato per l'indicatore in oggetto (-2% annuo di M1a).
Gli interventi sugli strumenti di misura (volumi d'utenza) funzionali all'adempimento del DM 93/2017 sono già stati inseriti come supporto al prerequisito n°1 ("Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi").

Nell'ambito del PNRR–M2C4–I4.1, all'interno del progetto denominato "Interconnessione Sistemi Acquedottistici degli ATO 3, 4 e 5 della Regione Marche", l'ATO 5 ha ricevuto un finanziamento di € 30.250.000 a fronte di un importo complessivo delle opere pari a € 66.620.449,79 per la realizzazione dei seguenti interventi:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	Importo finanziato (€)
601151.3	**Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)**	**28.415.107,00**	**12.500.000,00**
602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	9.108.928,28	6.500.000,00
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	9.879.131,82	4.000.000,00
nuovo_id_17	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	19.217.282,69	7.250.000,00

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 si è conclusa la progettazione definitiva degli interventi beneficiari di finanziamento.
L'intervento ID 601151.3 avrà un impatto sul macro-indicatore M1.

Intervento che consentirà di sostenere il processo di digitalizzazione della rete idrica nei comuni del Cratere 2016 contribuendo ad efficientare l'asset management dell'infrastruttura, è l'investimento denominato "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.

Inoltre si fa presente che si è provveduto a presentare nell'ambito della 2° finestra temporale della linea di investimento I4.2, di cui alla componente M2C4 del PNRR, la proposta di intervento dal titolo "Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno". Al fine di ridurre al massimo i tempi di svolgimento/esecuzione delle attività e, conseguentemente, minimizzare i rischi correlati a potenziali ritardi sul cronoprogramma procedurale e finanziario la C.I.I.P. ha provveduto ad indire un bando per l'individuazione di un operatore economico qualificato, selezionato tramite gara europea, con il quale sottoscrivere un accordo quadro triennale, ai sensi dell'art. 54, D.lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento 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 nonché servizi di supporto tecnico, finanziario e procedurale nei riguardi della Società, per l'acquisizione di finanziamenti da utilizzare per l'esecuzione di servizi specialistici analoghi. Allo stato attuale è stato indentificato un aggiudicatario provvisorio e sono in corso di esecuzione le necessarie verifiche documentali.
Essendo lo svolgimento delle suddette prestazioni subordinato all'ottenimento di finanziamenti "extra tariffa" l'intervento non è stato inserito all'interno del Piano degli Investimenti ma è evidente che qualora il Gestore dovesse ottenere tali finanziamenti e avere, quindi, la disponibilità economica per eseguirle, avendo già un aggiudicatario, sarebbe in grado di procedere immediatamente all'attuazione dei servizi oggetto della presente proposta progettuale.
Nella tabella sottostante sono riportati, oltra 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 del 10%.

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 specchietto riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
602067	Sostituzione condotta adduttrice da Campo Pozzi Est - Monteprandone a potabilizzatore di Fosso dei Galli - 1° stralcio	384.939,28	Regione Marche – Decreti P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa n. 146 del 03/12/2020 e n. 10 del 15/02/2021.	240.770,81

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
307	150.000	126.689	23.311	Campofilone	Interventi su rete idrica in diverse zone nel Comune di Campofilone	DIS1.2	20.000	49.126	57.563
325	95.000	12.754	82.246	Servigliano	Rifacimento di condotta distributrice e di allacci in Via Circonvallazione Clementina nel Comune di Servigliano	DIS1.2	0	1.000	11.754
356	1.450.000	101.527	1.348.473	AATO - Aggregazione Globale	Potenziamento della condotta adduttrice nel tratto che va dalla località Borgo Miriam al Partitore Spinetoli (da DN 150 a DN 200)	APP 2.2	9.061	10.000	82.466
357	409.718	0	409.718	AATO - Aggregazione Globale	Potenziamento della condotta adduttrice nel tratto che va da Castorano a Colli del Tronto (da DN 150 a DN 200)	APP 2.2	0	0	0
369	350.000	11.110	338.890	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione di tratti di condotta adduttrice nei tratti che vanno dal Comune di Acquasanta Terme alle località di Pizzo Murello, Cervara e Rosara	APP 2.2	0	1.000	10.110
391	150.000	150.000	0	Ascoli Piceno	Sistemazione e adeguamento a vaschetta di disconnessione dell'attuale fontana a servizio della Località Corciano (Fragnente) nel Comune di Ascoli Piceno	DIS1.2	0	0	150.000
406,2	52.222	0	52.222	Ascoli Piceno	Sostituzione delle condotte idriche e relativi allacci in alcune zone del Comune di Ascoli Piceno – Stralcio Rua della Campana	DIS1.2	0	0	0
406,3	122.231	0	122.231	Ascoli Piceno	Sostituzione delle condotte idriche e relativi allacci in alcune zone del Comune di Ascoli Piceno – Stralcio Via Trebbiani	DIS1.2	0	0	0
422	300.000	282.695	17.305	Acquasanta Terme	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	APP 2.2	178.287	93.967	10.441
453	100.000	100.000	0	Castignano	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	DIS1.2	0	0	100.000
510	308.115	20.000	288.115	Carassai	Rifacimento della condotta idrica in zona Aso Rocca di Montevarmine del Comune di Carassai	DIS1.2	0	1.000	19.000
544	1.000.000	18.195	981.805	Montemonaco	Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Civitetto al Serbatoio San Donato del Comune di Montemonaco	APP 2.2	20.000	10.000	951.805
1215	90.000	21.797	68.203	Arquata del Tronto	Manutenzione straordinaria di n.9 dei 13 manufatti acquedottistici esistenti a servizio dell'Acquedotto Pretare Santa Gemma nel Comune di Arquata del Tronto	APP 2.2	0	1.000	67.203
1221	90.000	17.139	72.861	Acquasanta Terme	Manutenzione straordinaria delle captazioni a servizio degli Acquedotti: Vallecchia, Monte Acuto, Vosci e Matera nel Comune di Acquasanta Terme	APP 2.2	0	1.000	71.861
1242	1.750.000	1.570.732	179.268	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione di tratti di condotta in fibro-cemento nel tratto di adduzione che va dalla località Capradosso in direzione di San Benedetto del Tronto	APP 2.2	3.406	10.000	165.862

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
25967	1.000.000	176.921	823.079	AATO - Aggregazione Globale	Programma pluriennale di ricerca e recupero perdite idriche - Fase 1	DIS1.2	0	45.000	131.921
25969	3.000.000	3.000.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Programma pluriennale di ricerca e recupero perdite idriche - Mantenimento Livelli di Perdita	DIS1.2	0	2.000	2.998.000
192037	150.000	144.311	5.689	AATO - Aggregazione Globale	Potenziamento impianti di protezione catodica su rete adduttrice esistente	APP 2.2	25.661	10.000	108.650
538098,1	475.000	475.000	0	Grottammare	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Grottammare	DIS1.2	113.512	135.000	226.488
538194,1	507.091	0	507.091	Comunanza - Roccafluvione - Montemonaco	Sostituzione linea acquedottistica - comuni di Montemonaco, Comunanza e Roccafluvione -	DIS1.2	0	0	0
538196,2	312.675	0	312.675	Cupra Marittima	Sostituzione delle tubazione in fibrocemento della rete idrica del centro urbano di Cupra Marittima	DIS1.2	0	0	0
600011	200.000	200.000	0	Amandola	Potenziamento adduzione dal serbatoio Pinea al serbatoio Madonna di Marnacchia	APP 2.2	0	0	200.000
600012	131.426	0	131.426	Amandola	Sostituzione adduzione DN 125 superficiale e fatiscente da Azienda Fiocchi all'attraversamento del ponte tubo sul Tenna	APP 2.2	0	0	0
600083	105.000	888	104.112	Fermo	Sostituzione condotta distributrice DN 250 in acciaio causa frequenti rotture C.da san Tommaso - paludi	DIS1.2	0	888	0
600085	300.000	300.000	0	Fermo	Collegamento distributrice alimentata dal serbatoio San Martino al serbatoio dei Cappuccini e predisporre valvola per ridurre i carichi	DIS1.2	0	0	300.000
600106	71.000	8.985	62.015	Lapedona	Sostituzione condotta adduttrice dal partitore Riccio fino a Santa Elisabetta	APP 2.2	0	1.000	7.985
600127	135.509	0	135.509	Montegallo	Sostituzione condotta S. Maria in Lapide tratto soggetto a rotture	DIS1.2	0	0	0
600159	171.967	3.454	168.513	Rotella	Rifacimento delle condotte distributrici e dei relativi allacci nel centro storico e condotte fognarie	DIS1.2	3.454	0	0
600180	135.620	0	135.620	Venarotta	Rifacimento condotta adduttrice serbatoio Tronzano	APP 2.2	0	0	0
601028	94.269	0	94.269	AATO - Aggregazione Globale	Incremento della capacità disperdente di n.14 impianti di protezione catodica a corrente impressa esistenti	APP 2.2	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601056,1	576.801	0	576.801	Monteprandone	Realizzazione di condotte alimentatrice e interventi acquedottistici vari nei comuni di Acquaviva Picena, Monteprandone e San Benedetto del Tronto - 1° Stralcio - Adduttrice e primo tratto distributrice	APP 2.2	0	0	0
601056,4	380.000	366.369	13.631	Monteprandone	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	APP 2.2	160.000	81.000	125.369
601066	100.000	100.000	0	Rotella	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Rotella	DIS1.2	0	0	100.000
601069	100.000	100.000	0	Montalto delle Marche	Sostituzione della condotta idrica e degli allacci in Contrada Monti, Contrada Rigo, Contrada San Giorgio, Contrada Sant'Emidio nel Comune di Montalto delle Marche	DIS1.2	0	0	100.000
601074	108.614	0	108.614	Spinetoli	Rifacimento delle condotte distributrici e dei relativi allacci in alcune vie del centro storico del Comune di Spinetoli e in località Pagliare; Rifacimento tratto condotta distributrice e relativi allacci in Via Salaria (davanti ex Puglia) causa frequenti rotture	DIS1.2	0	0	0
601078	250.000	244.943	5.057	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione di impianto di telecontrollo per centraline protezione catodica	DIS1.2	0	10.000	234.943
601080	280.000	279.717	283	Comunanza	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	DIS1.2	6.000	10.000	263.717
601081	200.000	200.000	0	Monteprandone	Sostituzione della condotta idrica e dei relativi allacci in: Via Matteotti, Via Contrada Fosso Nuovo, Contrada Montetinello del Comune di Monteprandone	DIS1.2	0	2.000	198.000
601083	150.000	150.000	0	Servigliano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Servigliano	DIS1.2	0	0	150.000
601084,1	110.915	74.850	36.065	Colli del Tronto	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Colli del Tronto	DIS1.2	74.850	0	0
601094	273.255	273.255	0	Arquata del Tronto	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	DIS1.2	0	0	273.255
601095,1	80.000	80.000	0	Grottazzolina	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Grottazzolina	DIS1.2	0	0	80.000
601097	318.400	318.400	0	Montemonaco	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	DIS1.2	0	0	318.400
601098,3	172.146	170.800	1.346	Ripatransone	Completamento lavori acquedottistici nelle Contrade Petrella e Quercia Ferrata nel Comune di Ripatransone	DIS1.2	3.800	20.000	147.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601124,1	80.000	43.335	36.665	Massignano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Massignano	DIS1.2	0	0	43.335
601129	300.000	248.252	51.748	Campofilone	Miglioramenti impianto di soccorso Campofilone	DIS1.2	3.033	2.000	243.219
601130	255.000	63.383	191.617	Fermo	Contrada Camera sostituzione condotta idrica	DIS1.2	17.583	1.000	44.799
601140	500.000	149.718	350.282	Monteprandone	Potenziamento adduttrice serbatoio Bitossi (stacco da linea Piattelli-Monte Renzo)	DIS1.2	106.526	1.000	42.191
601145,1	1.650.000	250.489	1.399.511	AATO - Aggregazione Globale	Acquedotto del Pescara - Interventi urgenti a seguito del sisma su condotte e manufatti nella zona di Pescara del Tronto	DIS1.2	168	225.289	25.032
601145,2	707.225	218.733	488.491	AATO - Aggregazione Globale	Acquedotto del Pescara - Interventi urgenti a seguito del sisma su manufatti nella zona di Capodacqua	DIS1.2	105.490	1.000	112.243
601145,3	2.350.000	2.310.172	39.828	AATO - Aggregazione Globale	Acquedotto del Pescara - Manutenzione straordinaria di condotte e manufatti in zone varie	DIS1.2	83.000	0	2.227.172
601150	2.500.000	2.402.772	97.228	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzioni a manufatti per danni sisma	DIS1.2	245.357	398.000	1.759.415
601151,1	300.000	300.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Impianto di soccorso a servizio di Ascoli Piceno. Realizzazione campo pozzi, condotta di adduzione e relativa vasca di carico in località Ascensione	DIS1.2	0	0	300.000
601151,2	4.500.000	4.500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Impianto di soccorso a servizio di dell'Ambito numero 5. Realizzazione campo pozzi, condotta di adduzione e relativa vasca di carico in località Acquasanta	DIS1.2	0	0	4.500.000
601151,3	28.415.107	28.415.107	0	AATO - Aggregazione Globale	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	DIS1.2	284.151	4.500.000	23.630.956
601151,4	500.000	500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Impianti di soccorso a servizio di dell'Ambito numero 5. Realizzazione potabilizzatore e relative condotte di adduzione in località Funti da invaso di Talvacchia.	DIS1.2	0	2.000	498.000
601152	19.663.452	19.086.243	577.209	AATO - Aggregazione Globale	Investimenti su distributrici, collettori e manufatti SII nei 33 Comuni del cratere	DIS1.2	454.165	545.227	18.086.851
601153	2.000.000	2.000.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi straordinari per eventi calamitosi 2020-2032	DIS1.2	0	0	2.000.000
601154,1	5.421.408	5.421.408	0	AATO - Aggregazione Globale	Budget Manutenzioni Acquedotto 2033-2047	DIS1.2	0	0	5.421.408

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601155	204.740	0	204.740	Castel di Lama	Realizzazione e sostituzione condotte distributrici e relativi allacci in Via Roma, Via Salaria tra Via Olmo e rotatoria Offida, Via Po e potenziamento rete idrica in località Villa Sambuco partendo da Via Leopardi nel Comune di Castel di Lama - Comuni di Castel di Lama e Ascoli Piceno	DIS1.2	0	0	0
601160,1	1.200.000	1.095.713	104.287	San Benedetto del Tronto	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto	DIS1.2	32.811	243.000	819.902
601163,2	130.000	126.107	3.893	Fermo	Completamento sostituzione condotta idrica Part. Riccio – S. Elisabetta	DIS1.2	94.192	31.914	0
601171,1	560.000	298.881	261.119	Castel di Lama	Interventi vari sulle reti idriche nel Comune di Castel di Lama	DIS1.2	140.000	142.993	15.888
601177,1	1.000.000	475.040	524.960	Ascoli Piceno	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Ascoli Piceno	DIS1.2	90.777	26.476	357.786
601177,3	45.000	45.000	0	Ascoli Piceno	Sostituzione condotte idriche nel comune di Ascoli Piceno - Stralcio Via Panichi	DIS1.2	0	2.000	43.000
601179	285.990	34.858	251.132	Roccafluvione	Intervento di consolidamento - rifacimento partitore Gaico	APP 2.2	34.858	0	0
601180	183.829	23.912	159.918	Roccafluvione	Rifacimento condotta adduttrice da Cerqueto a Bovecchia (San Giovanni) - 1500 ml / Spostamento condotta in frana vicino serbatoio Ciarpellesco MANUF00553 (750 ml)	APP 2.2	9.137	1.000	13.774
601182	127.125	17.687	109.438	Monterubbiano Moresco	Sostituzione condotte idriche in C.da Canniccio Monterubbiano e via Forti di Moresco	DIS1.2	2.186	1.000	14.500
601186,1	815.000	781.564	33.436	Fermo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Fermo	DIS1.2	76.009	56.500	649.056
602001	100.000	100.000	0	Castel di Lama	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Castel di Lama	DIS1.2	0	0	100.000
602002	700.000	699.810	190	Folignano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Folignano	DIS1.2	102.524	0	597.286
602003	565.000	555.518	9.482	Maltignano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Maltignano	DIS1.2	194.745	297.695	63.077
602008	300.000	300.000	0	Monterubbiano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monterubbiano	DIS1.2	5.000	2.000	293.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
602013	535.000	535.000	0	Montefortino	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montefortino	DIS1.2	25.000	0	510.000
602015	210.000	209.307	693	Montelparo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montelparo	DIS1.2	0	5.000	204.307
602016	257.500	241.310	16.190	Offida	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Offida	DIS1.2	28.556	186.579	26.175
602018	442.000	442.000	0	Moresco	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Moresco	DIS1.2	0	2.000	440.000
602019	382.000	382.000	0	Roccafluvione	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Roccafluvione	DIS1.2	0	0	382.000
602023	337.000	337.000	0	Appignano del Tronto	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Appignano del Tronto	DIS1.2	0	0	337.000
602025	102.000	102.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi su condotte adduttrici nella zona operativa di Comunanza	APP 2.2	0	0	102.000
602028	187.250	187.250	0	Acquasanta Terme	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Acquasanta Terme	DIS1.2	0	0	187.250
602032	880.000	880.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione impianti di filtrazione presso i serbatoi principali nei comuni di Ascoli Piceno, Folignano e Maltignano	DIS1.2	0	0	880.000
602034	190.000	189.716	284	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione condotta adduttrice tra Ficetola e Collevalle	DIS1.2	10.000	10.000	169.716
602048	2.570.000	2.549.306	20.694	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione condotta adduttrice da serbatoio Annunziata Nuovo a Villa Pigna vecchio e nuovo	DIS1.2	59.283	99.577	2.390.445
602053	725.000	724.297	703	Ascoli Piceno	Ampliamento serbatoio di Monteverde-Sostituzione condotte idriche per Via Oberdan, Via Mameli, Via Menotti, Via Pellico	DIS1.2	5.460	20.000	698.837
602055	260.000	260.000	0	Venarotta	Sostituzione condotte idriche con allacci lungo SP93 nel Comune di Venarotta	DIS1.2	0	0	260.000
602060	80.000	80.000	0	Amandola	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Amandola	DIS1.2	0	0	80.000
602062	313.000	303.307	9.693	Fermo	Linee acquedottistiche nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione	DIS1.2	3.850	22.500	276.956

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
602064	538.875	538.875	0	Ripatransone	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Ripatransone	DIS1.2	75.000	2.000	461.875
602065	250.000	250.000	0	Cossignano	Sostituzione condotta idrica su SP23 nel comune di Cossignano	DIS1.2	1.500	2.000	246.500
602066	343.750	343.750	0	Montefiore dell'Aso	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montefiore dell'Aso	DIS1.2	0	2.000	341.750
602067	384.939	20.020	364.919	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione condotta adduttrice da Campo Pozzi Est - Monteprandone a potabilizzatore di Fosso dei Galli - 1° stralcio	DIS1.2	20.020	0	0
602075	180.000	112.710	67.290	Monteleone di Fermo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monte Leone di Fermo	DIS1.2	11.324	0	101.386
602078,1	350.000	350.000	0	Porto San Giorgio	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Porto San Giorgio	DIS1.2	0	0	350.000
602079	120.000	120.000	0	Porto San Giorgio	Sostituzione acquedotto via XX Settembre	DIS1.2	0	0	120.000
602090	990.030	990.000	30	AATO - Aggregazione Globale	Interventi di potenziamento e sostituzione delle condotte idriche e dei relativi manufatti nei comuni di Maltignano e Folignano	DIS1.2	10.000	31.500	948.500
602093	100.000	100.000	0	Castignano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Castignano	DIS1.2	0	45.000	55.000
602094	250.000	249.721	279	Amandola	Realizzazione nuove condotte acquedottistiche per l'alimentazione del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro	DIS1.2	10.000	152.100	87.621
246	178.154	0	178.154	Fermo	Rifacimento di condotta distributrice e di allacci in Via Pompeiana, Via Cappuccini e Viale Trento del Comune di Fermo	DIS1.2	0	0	0
538162,3	217.538	0	217.538	Ascoli Piceno	Sostituzione tratti di condotte di adduzione in fibro-cemento nel tratto Polesio - Ascoli Piceno	APP 2.2	0	0	0
600154	62.800	0	62.800	Roccafluvione	Messa in esercizio della rete idrica in località Teverito	DIS1.2	0	0	0
601046	80.235	0	80.235	Folignano	Rifacimento condotta idrica di adduzione nel tratto dall'abitato di Santa Maria a Corte al serbatoio San Benedetto di Folignano	APP 2.2	0	0	0
602101	1.522.030	0	1.522.030	AATO - Aggregazione Globale	INTERVENTI SU LINEA PESCARA A EST CASTIGNANO E SU RETI DISTRIBUZIONE COMUNI VARI	APP 2.2	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_6	100.000	100.000	0	Ponzano di Fermo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Ponzano di Fermo	DIS1.2	6.376	4.624	89.000
nuovo_id_8	150.000	150.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione tratti di linee adduttrici	APP 2.2	0	2.000	148.000
nuovo_id_10	900.000	900.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - COMPLETAMENTI - 1° STRALCIO	APP 2.2	10.000	5.000	885.000
nuovo_id_11	500.000	500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - COMPLETAMENTI - 2° STRALCIO	APP 2.2	0	1.000	499.000
nuovo_id_12	100.000	100.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Ottimizzazione del sistema di alimentazione e telecontrollo del gruppo sorgentizio di Capodacqua	APP 2.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_15	300.000	300.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione nuovo partitore di Colleguardia nel Comune di Appignano del Tronto ed ottimizzazione del sistema di adduzione esistente.	APP 2.2	0	1.000	299.000
nuovo_id_18	3.120.000	3.120.000	0	AATO - Aggregazione Globale	ACQUA 4.0 - Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma	KNW1.1	0	790.000	2.330.000
nuovo_id_21	100.000	100.000	0	Castorano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Castorano	DIS1.2	31.469	1.000	67.531
nuovo_id_24	450.000	450.000	0	Cupra Marittima	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Cupra Marittima	DIS1.2	0	1.000	449.000
nuovo_id_36	100.000	100.000	0	Acquaviva Picena	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Acquaviva Picena	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_37	100.000	100.000	0	Force	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Force	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_39	100.000	100.000	0	Pedaso	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Pedaso	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_44	100.000	100.000	0	Santa Vittoria in Matenano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Santa Vittoria in Matenano	DIS1.2	45.000	1.000	54.000
nuovo_id_45	100.000	100.000	0	Altidona	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Altidona	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_46	100.000	100.000	0	Arquata del Tronto	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Arquata del Tronto	DIS1.2	0	1.000	99.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_47	100.000	100.000	0	Belmonte Piceno	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Belmonte Piceno	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_48	100.000	100.000	0	Carassai	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Carassai	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_49	100.000	100.000	0	Comunanza	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Comunanza	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_50	100.000	100.000	0	Cossignano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Cossignano	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_51	100.000	100.000	0	Lapedona	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Lapedona	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_52	100.000	100.000	0	Monsampietro Morico	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monsampietro Morico	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_53	100.000	100.000	0	Monsampolo del Tronto	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monsampolo del Tronto	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_54	100.000	100.000	0	Montalto delle Marche	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montalto delle Marche	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_55	100.000	100.000	0	Monte Giberto	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monte Giberto	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_56	100.000	100.000	0	Monte Rinaldo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monte Rinaldo	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_57	100.000	100.000	0	Monte Vidon Combatte	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monte Vidon Combatte	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_58	100.000	100.000	0	Montedinove	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montedinove	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_59	100.000	100.000	0	Montefalcone Appennino	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montefalcone Appennino	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_60	100.000	100.000	0	Montegallo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montegallo	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_61	100.000	100.000	0	Montemonaco	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montemonaco	DIS1.2	0	1.000	99.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_62	100.000	100.000	0	Monteprandone	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monteprandone	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_63	100.000	100.000	0	Montottone	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montottone	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_64	100.000	100.000	0	Ortezzano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Ortezzano	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_65	100.000	100.000	0	Palmiano	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Palmiano	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_66	100.000	100.000	0	Petritoli	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Petritoli	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_67	100.000	100.000	0	Smerillo	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Smerillo	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_68	100.000	100.000	0	Spinetoli	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Spinetoli	DIS1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_69	100.000	100.000	0	Venarotta	Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Venarotta	DIS1.2	0	1.000	99.000
600216	38.096	0	38.096	AATO - Aggregazione Globale	Studio per la realizzazione della variante di tracciato nel tratto montano dell'acquedotto Pescara di Arquata	APP 2.2	0	0	0

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M1 = 3.052.585,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M1 = 8.390.958,00 €**

3.1.4 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.

3.2 M2 – Interruzioni del servizio

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**
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	*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.*
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	*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.* *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.*

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	*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.*
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	*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.*
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	*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 adattarle alle richieste del territorio.*

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	*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.*
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*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.*
DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	*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.*

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	*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.*

3.2.2 Obiettivi 2022-2023

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 RDT2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M2	M2	3,78 ore	3,78 ore
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M2		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	**2021**	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2022-2023 l'anno 2021, nel quale il Gestore si è posizionato in classe A essendo il valore di M2 minore di 6 ore, secondo il comma 9.6 delle RQTI il Gestore ha come obiettivo 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 2022" e al relativo file "RQTI_2022" già trasmessi.

3.2.3 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 meteoclimatici 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.

Nell'ambito del PNRR–M2C4–I4.1, all'interno del progetto denominato "Interconnessione Sistemi Acquedottistici degli ATO 3, 4 e 5 della Regione Marche", l'ATO 5 ha ricevuto un finanziamento di € 30.250.000 a fronte di un importo complessivo delle opere pari a € 66.620.449,79 per la realizzazione dei seguenti interventi:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	Importo finanziato (€)
601151,3	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	28.415.107,00	12.500.000,00
602098	**Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)**	**9.108.928,28**	**6.500.000,00**
nuovo_id_16	**Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)**	**9.879.131,82**	**4.000.000,00**
nuovo_id_17	**Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)**	**19.217.282,69**	**7.250.000,00**

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 si è conclusa la progettazione definitiva degli interventi beneficiari di finanziamento.
Gli intervento ID 602098, nuovo_id_16 e nuovo_id_17 avranno un impatto sul macro-indicatore M2.

Altro 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 al momento è in corso di esecuzione la verifica progettuale dell'esecutivo e che prevede 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.

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 specchietto riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	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	6.100.000	Piano Nazionale sez. "Acquedotti" (sola progettazione)	6.100.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
238	281.651	20.025	261.626	Fermo	Realizzazione di condotta adduttrice per alimentare il Serbatoio Campiglione sito nel Comune di Fermo	APP2.1	13.282	1.000	5.743
239	750.000	144.797	605.203	Fermo	Serbatoio Montagnola: prevedere l'ampliamento della vasca di accumulo	DIS1.4	97.019	1.000	46.778
242	624.000	617.595	6.405	Fermo	Sostituzione di condotta adduttrice/distributrice in uscita dal Serbatoio Carrozzieri con due condotte, una adduttrice per alimentare il Serbatoio Sacri Cuori e una distributrice per alimentare le utenze del Serbatoio Carrozzieri	DIS1.4	105.300	47.000	465.295
244	1.392.000	233.624	1.158.376	Fermo	Potenziamento dell'anello di adduzione e delle relative derivazioni dell'anello a servizio del Comune di Fermo	DIS1.2	0	2.000	231.624
249	76.979	0	76.979	Fermo	Sostituzione e potenziamento condotta distributrice in C.da San Girolamo	DIS1.3	0	0	0
258	1.200.000	1.199.970	30	Fermo	Sostituzione di condotte distributrici e di allacci lungo la SS Adriatica che collega il Comune di Fermo con il Comune di Porto San Giorgio	DIS1.2	0	5.000	1.194.970
280	340.000	331.703	8.297	Lapedona	Sostituzione condotta distributrice zona Selva Piè marano a valle del serbatoio Piè Marano nel Comune di Lapedona	DIS1.2	0	22.500	309.203
328	80.000	21.543	58.457	Belmonte Piceno	Rifacimento della condotta in uscita dal Serbatoio Torricella nel Comune di Belmonte Piceno	DIS1.2	1.056	1.000	19.487
342	75.935	20.000	55.935	Monte Rinaldo	Rifacimento e potenziamento delle condotte distributrici a servizio del centro storico del Comune di Monte Rinaldo	DIS1.3	0	1.000	19.000
347	286.600	286.600	0	Santa Vittoria in Matenano	Potenziamento di serbatoio e delle condotte in ingresso ed in uscita da esso esistenti in Contrada Croce nel Comune di Santa Vittoria in Matenano	DIS1.4	0	0	286.600
349	61.322	20.000	41.322	Santa Vittoria in Matenano	Rifacimento delle condotte distributrici in contrada Monte Radaldo nel Comune di Santa Vittoria in Matenano	DIS1.3	2.500	1.000	16.500
362	350.000	343.358	6.642	Offida	Realizzazione di nuovo serbatoio in località Rovecciano del Comune di Offida e linea distributrice	DIS1.4	0	20.000	323.358
381	430.000	104.001	325.999	Venarotta	Realizzazione di condotta idrica sulla SP Venarottese 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)	DIS1.4	58.047	1.000	44.954
390	69.155	0	69.155	Ascoli Piceno	Prolungamento della condotta distributrice in località Monterocco del Comune di Ascoli Piceno e rifacimento degli allacci	DIS1.3	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
421	600.000	599.327	673	Roccafluvione	Sostituzione della condotta adduttrice nel tratto che va dalla località Piandelloro alla località Masciù del Comune di Roccafluvione e manutenzione del bottino di Piandelloro	APP2.3	5.000	10.000	584.327
444	600.000	599.327	673	Spinetoli	Ampliamento del serbatoio a servizio del centro urbano del Comune di Spinetoli	DIS1.4	4.752	20.000	574.576
446	185.000	151.385	33.615	Castel di Lama	Messa in esercizio del serbatoio realizzato dal Comune di Castel di Lama vicino alla scuola media con realizzazione di tratto condotta idrica	DIS1.2	0	67.500	83.885
477	770.000	770.000	0	Grottammare	Potenziamento delle condotte idriche transitanti in Via Toscanini, Via Crucioli, Via Marconi e Via Ballestra nel Comune di Grottammare	DIS1.3	0	0	770.000
479	350.000	350.000	0	Grottammare	Potenziamento ed estendimento della rete idrica e dei relativi allacci in Via Valtesino del Comune di Grottammare in prossimità del confine col Comune di Ripatransone	DIS1.3	0	0	350.000
542,1	190.059	3.050	187.009	Monteprandone	Ravvenamento Fiume Tronto – I LOTTO – III STRALCIO - Approvvigionamento mediante servizio idrico di emergenza per la zona industriale di Monteprandone - 1° FASE	APP2.3	3.050	0	0
542,2	450.000	38.191	411.809	AATO - Aggregazione Globale	Ravvenamento Fiume Tronto – I LOTTO – III STRALCIO - Approvvigionamento mediante servizio idrico di emergenza per la zona industriale di Monteprandone - 2° FASE	APP2.3	20.000	15.000	3.191
543	1.000.000	582.329	417.671	Montegallo	Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Sasso Spaccato alla località Monte Aialona nel Comune di Montegallo	APP3.1	58.879	45.000	478.450
1025,1	647.405	0	647.405	Ascoli Piceno	Impianto di soccorso a servizio di Ascoli Piceno. Sondaggio idrogeognostico in località Castel Trosino e relativi studi idrogeologici.	APP1.1	0	0	0
1025,2	2.201.644	0	2.201.644	AATO - Aggregazione Globale	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 Palombare - II° Stralcio.	APP1.1	0	0	0
1025,4	510.000	23.904	486.096	ASCOLI PICENO	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 Palombare - III° Stralcio - Completamento acquedottistico campo pozzi.	APP1.1	0	1.000	22.904
1214	200.000	200.000	0	Arquata del Tronto	Realizzazione di condotta di adduzione di soccorso per l'interconnessione dell'Acquedotto Pretare Santa Gemma con l'Acquedotto Camartina	APP1.1	0	0	200.000
1234	221.700	221.544	156	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione di impianto di sollevamento e relativa condotta premente dalla Captazione Ex Fermo al Partitore Capradosso nel Comune di Rotella	APP1.1	2.000	2.000	217.544
1249	455.000	455.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione del tratto di adduzione che va dal Comune di Montelparo al Comune di Santa Vittoria in Matenano	APP2.3	10.201	10.000	434.799

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
1290	180.000	167.933	12.067	Montemonaco	Realizzazione di serbatoio a servizio dell'Acquedotto Altino nel Comune di Montemonaco	DIS1.4	0	0	167.933
1671	297.775	0	297.775	Montefalcone Appennino	Realizzazione tratto adduttrice di collegamento tra serbatoio alto e basso e di rete distributrice da serbatoio alto lungo strada tiro a segno	DIS1.2	0	0	0
192007	650.000	40.790	609.210	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico delle opere di attraversamento fluviale delle linee acquedottistiche Vettore e Piceno (II° lotto)	APP2.2	0	30.000	10.790
192013,1	466.000	149.495	316.505	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento Statico e manutenzione straordinaria delle gallerie di adduzione esistenti nel tratto Colleforno - Polesio. Lavori principali.	APP2.2	0	2.000	147.495
192013,2	92.325	0	92.325	AATO - Aggregazione Globale	Interventi urgenti per manutenzioni straordinarie (sistemazione ingressi gallerie e centine) nel tratto Colleforno - Polesio	APP2.2	0	0	0
192073	380.000	380.000	0	Folignano	Raddoppio capacità del serbatoio Casalunga a servizio dell'abitato di Piane di Morro nel Comune di Folignano	DIS1.4	0	0	380.000
538097	200.000	102.747	97.253	AATO - Aggregazione Globale	Attività inerenti il rilascio della concessione di derivazione idrica afferente l'impianto acquedottistico di soccorso di Castel Trosino	APP1.1	8.440	15.000	79.307
538110,3	700.000	626.884	73.116	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - 7° lotto -Adeguamento sismico altri ponti tubo (Piandelloro 1 e 2, Pesclaudio Pescara e Sibillini)	APP2.2	37.046	180.000	409.838
538110,4	106.971	2.457	104.515	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - 7° lotto - Adeguamento sismico ponte tubo Trivigliano -	APP2.2	2.457	0	0
538157,2	257.149	135	257.014	Roccafluvione Venarotta	Interventi acquedottistici vari a servizio di alcune frazioni dei comuni di Arquata del Tronto, Acquasanta Terme, Roccafluvione e Venarotta - III Lotto Roccafluvione Venarotta	DIS1.2	135	0	0
538157,3	700.000	612.690	87.310	Roccafluvione Venarotta	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	DIS1.2	512.866	89.842	9.982
538179,2	264.981	2.000	262.981	Montelparo	Potenziamento o realizzazione di serbatoi, e relative condotte distributrici, a servizio dei comuni di Montelparo, Monsampietro Morico e Servigliano. Stralcio partitore Montelparo	APP2.2	2.000	0	0
538194,2	365.698	0	365.698	Montemonaco	Interventi acquedottistici vari nel comune di Montemonaco e nel comune di Roccafluvione	DIS1.2	0	0	0
538196,1	990.000	84.785	905.215	San Benedetto del Tronto	Realizzazione serbatoi a servizio di alcune frazioni dei comuni di Carassai e Massignano e sostituzione condotte idriche nei comuni di Carassai, Montalto Marche e Cupra Marittima	DIS1.4	0	1.000	83.785

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
538237,2	1.100.000	150.590	949.410	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d'Arquata e Sibillini - 5° lotto - realizzazione nuovo ponte tubo Marese	APP2.2	2.398	45.000	103.192
538237,3	536.362	57.585	478.776	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento Statico Ponti Tubo sulla linea acquedottistica Acquasanta - Pizzo Murello	APP2.2	0	1.000	56.585
600016	148.918	0	148.918	Appignano del Tronto	Realizzazione nuove condotte distributrici per scollegare allacci esistenti su condotta adduttrice per serbatoio Poggio di Bretta	DIS1.4	0	0	0
600056	67.185	0	67.185	Colli del Tronto	Variante condotta distributrice e allacci causa passaggio su proprietà private in Via Salaria	DIS1.2	0	0	0
600074,1	160.134	20.000	140.134	Fermo	Sostituzione condotta di adduzione ai serbatoi San Biagio e San Girolamo e parte delle condotte di distribuzione di via Madonnetta Ete (1° Stralcio)	DIS1.2	0	1.000	19.000
600075	58.753	0	58.753	Fermo	Potenziamento rete idrica in località Salvano	DIS1.3	0	0	0
600076	214.956	0	214.956	Fermo	Sostituzione rete idrica in Viale Trieste e Contrada S. Andrea	DIS1.2	0	0	0
600077	59.670	20.000	39.670	Fermo	Sostituzione condotta DN 500 in Contrada Mossa e Viale Trento	DIS1.3	0	1.000	19.000
600114,2	350.000	210.102	139.898	Monte Giberto	Ampliamento serbatoio Agelli I a servizio dei centri abitati di Monte Giberto e Ponzano	DIS1.4	95.025	103.569	11.508
600120	338.028	0	338.028	Montefortino	Rifacimento della linea acquedottistica da Bussonico a Rocca-Regattola	APP2.3	0	0	0
600124	96.499	365	96.134	Montegallo	Realizzazione condotta Pead 63 a servizio delle utenze di Astorara attualmente collegate alla condotta di adduzione per Balzo, da allacciare al Serbatoio Colleluce	DIS1.2	365	0	0
600126	100.000	100.000	0	Montegallo	Realizzazione modifiche di linea e potenziamento condotte distributrici interne capoluogo di Balzo	DIS1.4	0	0	100.000
600147	362.000	12.412	349.588	Pedaso	Ampliamento serbatoio nuovo di Pedaso	DIS1.4	12.412	0	0
600158	124.740	0	124.740	Roccafluvione	Realizzazione nuovo serbatoio di accumulo e condotta distributrice in località Collemoro	DIS1.4	0	0	0
600169	60.517	20.000	40.517	Santa Vittoria in Matenano	Variante condotta idrica in zona in frana in Via Rossini	DIS1.2	0	1.000	19.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
600212	168.747	0	168.747	Montefortino	Sostituzione condotte idriche a servizio della frazione Col Martese e rifacimento degli allacci alle utenze	DIS1.2	0	0	0
600219	500.000	268.780	231.220	AATO - Aggregazione Globale	Studi di ricerca fonti approvvigionamento idrico per l'individuazione di nuove fonti a scopo potabile (Monti della Laga, Trisungo e Talvacchia)	APP1.1	81.750	2.000	185.030
601031	768.000	498.710	269.290	Montemonaco	Interventi di studio e monitoraggio opere di captazione principali e impianti di soccorso	APP1.3	47.920	38.000	412.790
601034	421.606	0	421.606	AATO - Aggregazione Globale	Ricerca risorse idriche nella zona del Monte Ascensione	APP1.1	0	0	0
601056,2	826.355	0	826.355	Monteprandone	Realizzazione di condotte alimentatrice e interventi acquedottistici vari nei comuni di Acquaviva Picena, Monteprandone e San Benedetto del Tronto - 2° Stralcio sub 1 - distributrice su SP e allacci	DIS1.2	0	0	0
601056,3	680.000	146.176	533.824	Monteprandone	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	DIS1.4	42.959	45.000	58.217
601057	356.456	0	356.456	Ascoli Piceno	Realizzazione di serbatoio, di condotta distributrice e dei relativi allacci nelle Località Pescaretta, Morteto e Annunziata del Comune di Ascoli Piceno per carenza idrica	DIS1.4	0	0	0
601058	400.000	377.331	22.669	Offida	Realizzazione di nuovo serbatoio in Contrada Taffone del Comune di Offida per eliminare allacci diretti sulla condotta adduttrice e realizzazione tratto condotta distributrice con relativi allacci	DIS1.4	16.972	30.000	330.359
601059	1.000.000	971.596	28.404	San Benedetto del Tronto	Realizzazione serbatoio e condotte distributrici in Contrada Monte Renzo del Comune di San Benedetto del Tronto	DIS1.4	42.927	216.000	712.669
601061	180.000	176.062	3.938	Appignano del Tronto	Realizzazione di serbatoio e nuove condotte distributrici in località Montecalvo del Comune di Appignano del Tronto per eliminare allacci su linea adduttrice	DIS1.4	50.030	113.429	12.603
601088	219.700	17.114	202.586	Amandola	Realizzazione di nuovo serbatoio in località San Martino (Zona industriale) nel Comune di Amandola e relative condotte	DIS1.4	1.926	1.000	14.187
601093	309.400	62.820	246.580	Fermo	Rifacimento condotta distributrice 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	DIS1.2	27.980	1.000	33.840
601096	439.014	309.100	129.914	Porto San Giorgio	Rifacimento di condotta distributrice 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	DIS1.2	0	45.000	264.100
601098,1	225.362	20.000	205.362	Ripatransone	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	DIS1.2	0	1.000	19.000
601098,2	179.890	20.000	159.890	Ripatransone	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 2° Stralcio	DIS1.2	67	1.000	18.933

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601103,1	303.388	0	303.388	Comunanza	Sostituzione reti idriche in diverse località nel Comune di Comunanza	DIS1.2	0	0	0
601104	520.000	52.588	467.412	Montefortino	Realizzazione di nuovo serbatoio, adduzione e distribuzione in Località Cerretana del Comune di Montefortino	DIS1.4	0	1.000	51.588
601115,1	9.496.651	9.496.651	0	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Acquedotto 2024-2032	DIS1.2	0	0	9.496.651
601115,2	2.200.000	870.025	1.329.975	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Acquedotto 2020-2023	DIS1.2	470.000	400.025	0
601118,1	45.450.000	44.508.820	941.180	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata tratto Capodacqua - Borgo	APP3.1	594.070	3.000.000	40.914.750
601118,2	50.650.000	50.650.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata tratto Borgo - Nodo Ascensione	APP2.2	0	90.000	50.560.000
601121	6.100.000	3.911.326	2.188.674	AATO - Aggregazione Globale	Interconnessione acquedottistica tra le reti delle ATO 3-4-5	APP2.3	3.911.326	0	0
601159	250.000	238.339	11.661	Grottammare	Realizzazione nuovo serbatoio Collevalle per utenze collegate direttamente a partitore	DIS1.4	4.000	10.000	224.339
601164	650.000	639.117	10.883	Fermo	Potenziamento e sostituzione delle condotte di adduzione	APP2.3	25.275	180.000	433.842
601167	1.080.434	75.000	1.005.434	AATO - Aggregazione Globale	Potenziamento del potabilizzatore di Fosso dei Galli e della rete idrica di distribuzione	APP1.1	0	75.000	0
601168	780.000	775.258	4.742	Ascoli Piceno	Estensione rete idrica - località Palombare	DIS1.4	12.611	20.000	742.647
601169	185.521	17.801	167.721	Ascoli Piceno	Rifacimento linea distributrice - Colonnata Alta	DIS1.2	3.369	1.000	13.432
601174	350.000	349.327	673	AATO - Aggregazione Globale	Interconnessione fra linea distributrice serbatoi Eusebi e Citeroni - bivio Offida su SS4	DIS1.3	5.000	10.000	334.327
601175	220.000	217.916	2.084	Ascoli Piceno	Estensione linea distributrice lungo via della Bonifica - area industriale - Ascoli Piceno	DIS1.3	5.000	20.000	192.916
601176	250.000	232.258	17.742	Rotella	Realizzazione nuovo serbatoio a servizio della frazione Capradosso - Comune di Rotella	DIS1.4	105.225	69.300	57.733

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601181	604.000	586.171	17.829	Amandola	Potenziamento e sostituzione linea distributrice e rifacimento allacci nel comune di Amandola	DIS1.3	86.269	297.900	202.002
601184	1.005.000	1.005.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione adduzione da Petritoli a Monte Giberto e sostituzione distributrice da Petritoli a Ponzano di Fermo	APP2.2	0	0	1.005.000
601189	1.400.000	79.027	1.320.973	AATO - Aggregazione Globale	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	APP1.1	0	1.000	78.027
602031	400.933	0	400.933	AATO - Aggregazione Globale	Potenziamento condotta adduttrice tramite raddoppio tratto Polesio - Capradosso - Galleria Ascensione	APP2.3	0	0	0
602061	315.000	314.725	275	AMANDOLA	Rifacimento delle condotte idriche e allacci alle utenze e di un tratto di condotta fognaria lungo alcune vie nel comune di Amandola	DIS1.2	2.000	10.000	302.725
602073	350.000	350.000	0	Pedaso	Pedaso nuova condotta di adduzione dal campo pozzi di Campofilone al serbatoio di Pedaso	APP2.1	0	2.000	348.000
602074	550.000	550.000	0	Campofilone	Campofilone nuova condotta dal campo pozzi al serb Cossignani	APP2.1	0	2.000	548.000
602082	300.000	300.000	0	Fermo	S. Elisabetta raddoppio serbatoio e adduzione per serbatoio fiorani	DIS1.4	5.264	10.000	284.736
602089	52.532	0	52.532	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione interconnessione con altri gestori del SII	APP1.1	0	0	0
602097	3.500.000	3.500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interconnessione acquedottistica ATO - Impianto di Rilancio Nodo di Belmonte	APP2.3	0	2.000	3.498.000
602098	9.108.928	9.108.928	0	AATO - Aggregazione Globale	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	APP2.3	91.089	1.300.000	7.717.839
602100	310.000	310.000	0	San Benedetto del Tronto	Consolidamento e/o sostituzione condotta alimentatrice serbatoio via Sardegna SBT posizionata nel fosso delle Fornaci	APP2.2	40.000	2.000	268.000
601108	1.071.778	0	1.071.778	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Acquedotto 2018-2019	DIS1.2	0	0	0
601033	323.866	0	323.866	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria galleria Ascensione 2° stralcio	APP2.2	0	0	0
1025,3	813.030	0	813.030	AATO - Aggregazione Globale	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 Palombare - I° Stralcio - Realizzazione di n. 2	APP1.1	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
					sondaggi idrogeognostici				
538097_ex	202.548	0	202.548	AATO - Aggregazione Globale	Attività inerenti il rinnovo delle concessioni di derivazione delle sorgenti Foce di Montemonaco e Pescara d'Arquata	APP1.1	0	0	0
538110,2	664.869	0	664.869	AATO - Aggregazione Globale	Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - 4° lotto - Rifacimento ponte tubo Salara	APP2.2	0	0	0
538162,1	751.726	0	751.726	Ascoli Piceno	Ampliamento della capacità del serbatoio "Citeroni" a servizio della zona industriale di Ascoli Piceno	DIS1.4	0	0	0
538162,2	375.482	0	375.482	Ascoli Piceno	Intervento di realizzazione di variante di tracciato, a seguito di evento franoso, della linea acquedottistica Pescara di Arquata in prossimità della "Stalla Poli"	APP2.2	0	0	0
600074,2	654.446	0	654.446	Fermo	Sostituzione condotta di adduzione ai serbatoi San Biagio e San Girolamo e parte delle condotte di distribuzione di via Madonnetta Ete (2° Stralcio)	DIS1.2	0	0	0
601142,1	463.495	0	463.495	San Benedetto del Tronto	Rifacimento della rete idrica lungomare e zone limitrofe del Comune di San Benedetto del Tronto	DIS1.2	0	0	0
602102	70.275	0	70.275	AATO - Aggregazione Globale	PROGETTO ACQUE SORGIVE CAPTATE DALLA CIIP SPA. COORDINATORE PROF.NANNI	APP1.1	0	0	0
nuovo_id_16	9.879.132	9.879.132	0	AATO - Aggregazione Globale	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	APP 2.3	98.791	1.450.000	8.330.341
nuovo_id_17	19.217.283	19.217.283	0	AATO - Aggregazione Globale	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	APP 2.3	130.854	1.900.000	17.186.429
nuovo_id_20	500.000	500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Acquedotto del Pescara - Captazione acque sorgive da cava	APP 2.3	0	90.000	410.000

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M2 = 6.956.904,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M2 = 10.180.065,00 €**

3.2.4 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.

3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

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**
APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	*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.* *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.*
DIS1.2 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.*
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	*Al fine di garantire la qualità della risorsa idrica erogata, anche in condizioni di emergenza, sono necessari interventi di manutenzione, regolazione e taratura degli impianti di potabilizzazione associati alle sorgenti di soccorso principali disponibili per il Gestore durante gli stati di crisi e severità idrica.*

3.3.2 Obiettivi 2022-2023

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 RDT2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M3	M3a	0,001 %	0,001 %
	M3b	2,88 %	1,69 %
	M3c	0,34 %	0,34 %
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	Classe prec. in 2 anni	Classe prec. in 2 anni
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b	1,69 %	0,50 %
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	**2021**	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2022-2023 l'anno 2021, nel quale il Gestore si è posizionato in classe C essendo il valore di M3b compreso tra lo 0,5% e il 5,0%, secondo il comma 10.3 delle RQTI il Gestore ha come obiettivo il rientro nella classe precedente in 2 anni, ovvero il raggiungimento della classe B.
Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla "Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2022" e al relativo file "RQTI_2022" già trasmessi.

3.3.3 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 (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
351	109.311	0	109.311	Fermo	Manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento di Santa Caterina (2° STRALCIO) sito nel Comune di Fermo	POT1.1	0	0	0
463	1.000.000	899.723	100.277	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di San Benedetto del Tronto (2° STRALCIO)	DIS1.2	0	18.000	881.723
585	450.000	276.403	173.597	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Comunanza	DIS1.2	43.869	18.000	214.534
1050	110.000	110.000	0	Altidona	Sostituzione di condotte nel centro abitato nel comune di Altidona	DIS1.2	0	0	110.000
1292	87.421	0	87.421	Montefortino	Manutenzione straordinaria di serbatoio a servizio dell'Acquedotto Piantacera nel Comune di Montefortino	DIS1.2	0	0	0
232034	1.000.000	670.134	329.866	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Ascoli Piceno (2° STRALCIO)	DIS1.2	11.801	18.000	640.333
232036	1.500.000	932.749	567.251	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Fermo (2° STRALCIO)	DIS1.2	88.747	45.000	799.002
232040	400.000	170.151	229.849	AATO - Aggregazione Globale	Interventi di definizione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione	APP1.3	25.683	10.000	134.468
600023	100.000	100.000	0	Ascoli Piceno	Frazione Marino del Tronto - Variante tratto condotta distributrice causa passaggio dentro proprietà private	DIS1.2	0	0	100.000
601162	350.000	339.289	10.711	Ripatransone	Rifacimento serbatoio e condotte idriche distributrici in C.da Visciola nel comune di Ripatransone	DIS1.2	3.000	10.000	326.289
602020	386.500	386.500	0	Montefortino	Manutenzione straordinaria dei serbatoi a servizio del Comune di Montefortino	DIS1.2	0	0	386.500
602081	800.000	800.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione impianti di disinfezione sulle reti acquedottistiche gestite	DIS1.2	0	2.000	798.000
602085	500.000	500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Studi, monitoraggi e interventi finalizzati alla predisposizione del Piano di Sicurezza delle Acque	APP1.3	30.000	45.000	425.000
602099	512.000	404.801	107.199	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione impianto di filtrazione - Sorgente di soccorso campo pozzi Petritoli	APP1.3	0	24.500	380.301
538237,1	667.501	0	667.501	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria del serbatoio alto di Montefalcone - 1 STRALCIO	DIS1.2	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_9	1.000.000	1.000.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Impianto di filtrazione presso impianto di soccorso di Castel Trosino	APP 1.3	0	2.000	998.000

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M3 = 203.100,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M3 = 192.500,00 €**

3.3.4 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.

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

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**
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	*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.* *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.*
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	*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.*

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	*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.* *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.* *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.* *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.* *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.* *È prevista anche la realizzazione di impianti di telecontrollo per gli scolmatori fognari più sensibili, al fine di monitorare e prevenire eventuali funzionamenti anomali.*
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	*L'installazione di misuratori quantitativi e qualitativi sulla rete fognaria più sensibile è un'attività di tipo strategica volta a prevenire eventuali funzionamenti anomali, relativi allagamenti/sversamenti e scarichi non conformi.*

3.4.2 Obiettivi 2022-2023

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 RDT2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M4	M4a	0,66 /100 km	0,66 /100 km
	M4b	0,00 %	0,00 %
	M4c	68,7 %	65,23 %

	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b		
	Valore obiettivo M4c	65,2 %	62,0 %
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	**2021**	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2022-2023 l'anno 2021, nel quale il Gestore si è posizionato in classe B, secondo il comma 14.3 delle RQTI 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 2022" e al relativo file "RQTI_2022" già trasmessi.

3.4.3 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 specchietto riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	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
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
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 (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
332,2	340.000	339.910	90	Montelparo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montelparo	FOG2.1	46.050	88.554	205.306
596	460.000	440.326	19.674	Ascoli Piceno	Manutenzione straordinaria di tratti di fognatura in zona Campo Parignano nel Comune di Ascoli Piceno	FOG2.1	10.000	351.000	79.326
614	750.000	498.502	251.498	Ascoli Piceno	Risanamento dei vecchi cunicoli fognari nel centro storico del Comune di Ascoli Piceno	FOG2.1	0	5.000	493.502
644	270.000	86.080	183.920	Acquasanta Terme	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Acquasanta Terme	FOG2.1	14.430	1.000	70.650
751	500.000	35.440	464.560	Ponzano di Fermo	Rifacimento della rete fognaria a servizio della zona Capparuccia nel Comune di Ponzano di Fermo	FOG2.1	0	1.000	34.440
760,1	112.673	0	112.673	San Benedetto del Tronto	Rifacimento della linea fognaria in CLS ammalorata transitante in alcune vie del Comune di San Benedetto del Tronto	FOG2.1	0	0	0
760,2	210.000	204.115	5.885	San Benedetto del Tronto	Rifacimento della linea fognaria in CLS ammalorata transitante in Via Valtiberina – Tratto Ovest - nel Comune di San Benedetto del Tronto	FOG2.1	0	20.000	184.115
807	150.000	143.058	6.942	Montalto delle Marche	Rifacimento della condotta fognaria ammalorata da movimento franoso in Frazione Porchia del Comune di Montalto delle Marche	FOG2.1	99.322	43.736	0
1173	3.200.000	3.176.445	23.555	FERMO	Fermo - Loc. Salvano Rifacimento condotta fognaria su SP Valdete causa ammaloramento e pozzetti pericolosi al transito	FOG2.1	37.326	5.000	3.134.119
1177	964.257	0	964.257	San Benedetto del Tronto	Realizzazione di collettore fognario e di impianto di sollevamento in zona Ragnola (1° e 2° STRALCIO)	FOG2.3	0	0	0
1310	221.500	221.269	231	Grottammare	Potenziamento degli impianti di sollevamento fognari disposti lungo l'asta fluviale del fiume Tesino nel Comune di Grottammare	FOG2.1	0	199.142	22.127
1346,1	380.000	136.918	243.082	San Benedetto del Tronto	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	FOG2.3	120.719	1.000	15.199
1346,2	70.000	62.872	7.128	San Benedetto del Tronto	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.	FOG2.1	62.872	0	0
1354	170.000	170.000	0	Monsampietro Morico	Sostituzione di fognatura nera fra la piazza Malugero Melo e la piazza Cesare Battisti nel Comune di Monsampietro Morico	FOG2.1	0	0	170.000
1468	160.000	160.000	0	Castel di Lama	Realizzazione di collettore fognario di completamento in zona Villa Cese nel Comune di Castel di Lama	FOG2.1	0	0	160.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
1539	295.000	295.000	0	Montottone	Sostituzione della rete fognaria per zona di espansione San Lorenzo nel Comune di Montottone	FOG2.3	0	0	295.000
1613	220.000	214.726	5.274	Grottazzolina	Sostituzione della rete fognaria in Via Pescià del Comune di Grottazzolina	FOG2.1	144.473	63.227	7.025
1641	36.840	17.483	19.357	Servigliano	Rifacimento di n.2 scolmatori e realizzazione di n.2 nuovi scolmatori nel Comune di Servigliano	FOG2.4	6.857	1.000	9.626
1644	100.000	100.000	0	Servigliano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Servigliano	FOG2.1	0	0	100.000
1893	337.500	337.500	0	Altidona	Potenziamento collettore fognario in Via Carbuccio	FOG2.3	0	0	337.500
1898	217.290	20.000	197.290	Monterubbiano	Realizzazione di rete di raccolta nel Comune di Monterubbiano	FOG2.3	0	1.000	19.000
192021	400.000	70.126	329.874	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione di impianto di telecontrollo per scolmatori fognari	FOG2.4	0	5.000	65.126
192069	2.230.000	21.275	2.208.725	San Benedetto del Tronto	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	FOG2.3	2.810	1.000	17.465
536039	190.400	190.400	0	Altidona	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Altidona	FOG2.1	0	0	190.400
538169	352.100	352.100	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi fognari vari a servizio dei comuni di Offida (intervento successivo ad intervento Consind), Rotella (intervento fognature centro storico) e Maltignano	FOG2.1	0	0	352.100
600034,1	3.000.000	2.941.177	58.823	AATO - Aggregazione Globale	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	FOG2.1	50.118	800.000	2.091.059
600062	308.000	287.920	20.080	Colli del Tronto	Sostituzione condotta fognaria in località Villa San Giuseppe tra Via Salaria e il canale di bonifica	FOG2.3	40.000	223.128	24.792
600087	600.000	599.307	693	Fermo	Zona camping "4 cerchi" - Potenziamento collettore fognario	FOG2.3	0	5.000	594.307
600131,1	175.000	175.000	0	Montegallo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montegallo	FOG2.1	0	0	175.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
600150	200.000	200.000	0	Petritoli	Potenziamento rete fognaria nella zona Valmir	FOG2.3	0	0	200.000
600153	460.000	436.398	23.602	Porto San Giorgio	Potenziamento rete fognaria e sollevamenti in Via Solferino, Via D'Annunzio e Via Petrarca con realizzazione scolmatore	FOG2.3	50.000	328.438	57.960
600165,1	400.000	357.558	42.442	San Benedetto del Tronto	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	FOG2.3	205.000	92.250	60.308
600165,2	105.000	96.734	8.266	San Benedetto del Tronto	Realizzazione collettore fognario in Via Marchegiani nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione e sdoppiamento della rete fognaria esistente	FOG2.3	96.734	0	0
600204	192.846	0	192.846	Castignano	Rifacimento linee acquedottistica e fognaria (acque nere) in via Zacchiroli, via V. Veneto e Via Piave nel Comune di Castignano in occasione del rifacimento della pavimentazione da parte dell'Amministrazione Comunale	FOG2.1	0	0	0
600210,2	173.330	0	173.330	Ascoli Piceno	Rifacimento della rete fognaria di Ascoli Piceno (corso Mazzini, piazza Roma e zone limitrofe) via Tebaldeschi	FOG2.1	0	0	0
600214	500.000	305.044	194.956	AATO - Aggregazione Globale	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	FOG2.4	60.000	2.000	243.044
600255	1.425.889	0	1.425.889	San Benedetto del Tronto	Interventi per il completamento e l'ottimizzazione della rete fognaria nera e/o mista della zona di Via Val Tiberina	FOG2.3	0	0	0
601000	169.976	0	169.976	Ascoli Piceno	Installazione misuratori di portata in corrispondenza degli allacci dei collettori comunali al collettore Piceno Consind	FOG3.1	0	0	0
601013	300.000	247.262	52.738	AATO - Aggregazione Globale	Studio per realizzazione di vasche di laminazione e prima pioggia sui collettori fognari	FOG2.3	19.800	30.000	197.462
601044,1	272.308	25.637	246.672	Ascoli Piceno	Manutenzione straordinaria dei ponti-canale fognari e degli accessi alle gallerie esistenti lungo il collettore principale nel Comune di Ascoli Piceno - 2° stralcio	FOG2.1	25.637	0	0
601044,2	521.994	70.600	451.394	Ascoli Piceno	Manutenzione straordinaria dei ponti-canale fognari e degli accessi alle gallerie esistenti lungo il collettore principale nel Comune di Ascoli Piceno - Galleria Carbon	FOG2.1	70.600	0	0
601044,3	23.879	0	23.879	Ascoli Piceno	Manutenzione straordinaria dei ponti-canale fognari e degli accessi alle gallerie esistenti lungo il collettore principale nel Comune di Ascoli Piceno - 2° stralcio - Lavori Integrativi	FOG2.1	0	0	0
601048	852.295	0	852.295	Monteprandone	Interventi per la separazione delle reti miste nel territorio comunale 1° stralcio	FOG2.3	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601049	2.500.000	1.139.623	1.360.377	San Benedetto del Tronto	Sistemazione rete fognaria zona Nord/Ovest (Zone Ballarin, Leoni ed Ascolani)	FOG2.3	343.272	536.670	259.681
601076	141.300	141.300	0	Ortezzano	Realizzazione di collettore per raccogliere i reflui della zona Campo Sportivo; sostituzione di condotte acque nere in zona Aso del Comune di Ortezzano	FOG2.1	0	0	141.300
601077	340.000	338.336	1.664	Servigliano	Estensione della rete fognaria in zona Curetta / San Pietro (verso sud) nel Comune di Servigliano; Interventi di risanamento della fognatura zona fuori circonvallazione del comune di Servigliano	FOG2.1	7.017	2.500	328.819
601079	210.000	210.000	0	Belmonte Piceno	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	FOG2.1	0	0	210.000
601095,2	137.000	137.000	0	Grottazzolina	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Grottazzolina	FOG2.1	15.000	109.800	12.200
601100	178.102	1.489	176.613	Monteprandone	Raddoppio collettore fognario in Via XXIV Maggio - 1° stralcio	FOG2.3	1.489	0	0
601103,2	86.612	86.612	0	Comunanza	Sostituzione reti fognarie in diverse località nel Comune di Comunanza	FOG2.1	70.000	1.000	15.612
601116,1	7.127.684	7.127.684	0	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Fognatura 2024-2032	FOG2.1	0	0	7.127.684
601116,2	3.250.000	1.241.782	2.008.218	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Fognatura 2020-2023	FOG2.1	660.000	581.782	0
601120	93.000	38.677	54.323	Cossignano	Rifacimento fogne zona San Michele	FOG2.1	27.270	1.000	10.407
601128	120.417	0	120.417	Castorano	Variante condotta fognaria in Cda Olmo	FOG2.1	0	0	0
601135,1	315.000	315.000	0	Grottazzolina	Interventi sulla rete fognaria legati alla dismissione dell'impianto di Molino e dell'impianto di Grottazzolina e realizzazione di eventuali nuovi scolmatori	FOG2.1	0	0	315.000
601139	560.000	340.154	219.846	Fermo	Località San Michele - sostituzione collettore fognario su fosso	FOG2.1	100.000	216.138	24.015
601142,2	44.929	0	44.929	San Benedetto del Tronto	Rifacimento delle condotte idriche nel lungomare del comune di San Benedetto del Tronto e delle reti idriche e fognarie a servizio delle zone limitrofe - lavori aggiuntivi: sostituzione e rifacimento condotte idrica e fognaria in via San Francesco nel Comune di S. Benedetto Del Tronto	FOG2.1	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601143	1.200.000	764.562	435.438	Grottammare	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	FOG2.3	640.640	1.000	122.923
601146	1.454.859	188.006	1.266.853	Ponzano di Fermo	Collettore da Capparuccia a Basso Tenna	FOG2.1	91.126	87.192	9.688
601154,2	12.074.759	12.074.759	0	AATO - Aggregazione Globale	Budget Manutenzioni Fognatura 2033-2047	FOG2.1	0	0	12.074.759
601156	400.000	365.645	34.355	San Benedetto del Tronto	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	FOG2.3	20.000	126.000	219.645
601157	600.000	501.196	98.804	AATO - Aggregazione Globale	Sostituzione elettropompe di sollevamento fognario	FOG2.1	121.366	45.000	334.830
601160,2	1.500.000	1.500.000	0	San Benedetto del Tronto	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto	FOG2.1	0	2.000	1.498.000
601161	1.040.000	1.038.914	1.086	Grottammare Ripatransone	Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria linea fognaria sul fiume Tesino - 1°stralcio	FOG2.1	0	2.000	1.036.914
601171,2	200.000	200.000	0	Castel di Lama	Interventi vari sulle reti fognarie nel Comune di Castel di Lama	FOG2.1	140.000	54.000	6.000
601177,2	750.000	702.012	47.988	Ascoli Piceno	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Ascoli Piceno	FOG2.1	150.175	30.000	521.836
601177,4	45.000	45.000	0	Ascoli Piceno	Sostituzione condotte fognarie nel comune di Ascoli Piceno - Stralcio Via Panichi	FOG2.1	0	0	45.000
601183	100.000	99.970	30	Monterubbiano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monterubbiano	FOG2.1	5.000	2.000	92.970
601185	565.000	553.880	11.120	Santa Vittoria in Matenano	Interventi sulla rete fognaria nel comune di S Vittoria in Matenano	FOG2.1	734	22.500	530.646
601186,2	840.000	840.000	0	Fermo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Fermo	FOG2.1	25.000	36.000	779.000
601190	2.360.000	2.276.999	83.001	Castignano	Sostituzione collettore fognario da Castignano a collettore Tesino	FOG2.1	30.000	10.000	2.236.999

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601193	400.000	263.101	136.899	Massignano Montefiore dell'Aso	Messa in sicurezza linea fognaria sul torrente Menocchia - 1°stralcio	FOG2.1	0	2.000	261.101
602000	387.800	305.503	82.297	Castel di Lama	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Castel di Lama	FOG2.1	17.000	2.000	286.503
602004	500.000	500.000	0	Massignano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Massignano	FOG2.1	30.000	1.000	469.000
602005	865.000	865.000	0	Monteprandone	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monteprandone	FOG2.1	0	0	865.000
602007	385.000	385.000	0	Roccafluvione	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Roccafluvione	FOG2.1	0	0	385.000
602009	650.000	650.000	0	Castignano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Castignano	FOG2.1	0	0	650.000
602010	905.000	905.000	0	Grottammare	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Grottammare	FOG2.1	87.239	36.000	781.761
602011	417.676	417.646	30	Montedinove	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montedinove	FOG2.1	105.781	5.000	306.864
602012	159.500	159.500	0	Force	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Force	FOG2.1	0	2.000	157.500
602017	675.000	665.939	9.061	Offida	Interventi vari sulle reti fognarie nel Comune di Offida	FOG2.1	71.965	79.974	514.000
602021	725.000	725.000	0	Monsampolo del Tronto	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monsampolo del Tronto	FOG2.1	0	0	725.000
602022	220.000	220.000	0	Venarotta	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Venarotta	FOG2.1	0	0	220.000
602024	621.000	620.327	673	Appignano del Tronto	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Appignano del Tronto	FOG2.1	6.387	12.000	601.940
602026	480.000	477.405	2.595	Comunanza	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Comunanza	FOG2.1	40.192	303.492	133.721
602027	320.000	320.000	0	Colli del Tronto	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Colli del Tronto	FOG2.1	0	0	320.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
602029	295.000	295.000	0	Acquaviva Picena	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Acquaviva Picena	FOG2.1	0	0	295.000
602043	150.000	150.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Adeguamento degli scolmatori dei sollevamenti fognari alle norme del PTA	FOG2.4	0	20.000	130.000
602050	175.000	175.000	0	Montefortino	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montefortino	FOG2.1	0	2.000	173.000
602052	570.000	569.327	673	ASCOLI PICENO	Realizzazione variante fognaria Poggio di Bretta-Brecciarolo	FOG2.1	4.000	10.000	555.327
602054	450.000	449.327	673	Ascoli Piceno	Sostituzione condotte fognarie su Via Oberdan e Via Mameli	FOG2.1	13.238	10.000	426.089
602056	310.000	310.000	0	Venarotta	Rifacimento fognatura lungo SP93 nel Comune di Venarotta	FOG2.1	0	0	310.000
602057	210.000	209.844	156	Ascoli Piceno	Ampliamento e sostituzione rete fognaria dal ponte sul Tronto a bivio Vallecchia_Località mozzano_Ascoli Piceno	FOG2.3	5.000	2.000	202.844
602058	250.000	249.327	673	Ascoli Piceno	Sostituzione tratto di condotta fognaria da Viale Mediterraneo verso Castel Trosino	FOG2.1	23.773	10.000	215.554
602059	110.000	110.000	0	Colli del Tronto	Ampliamento di rete fognaria in località Villa Morganti nel Comune di Colli del Tronto	FOG2.3	0	0	110.000
602063	650.000	650.000	0	Fermo	Linee fognarie nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione	FOG2.1	0	5.000	645.000
602069	165.000	164.327	673	Spinetoli	Realizzazione di impianto di sollevamento e ampliamento rete fognaria nei pressi di Via Ferretti - Comune Spinetoli	FOG2.1	3.000	10.000	151.327
602070	1.000.000	999.970	30	Porto San Giorgio	Sostituzione collettore fognario via collina	FOG2.1	0	2.000	997.970
602071	776.572	522.217	254.354	Porto San Giorgio	Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Porto San Giorgio - 1° Stralcio	FOG2.1	255.519	3.000	263.699
602072	100.000	100.000	0	Fermo	Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Fermo	FOG2.1	0	22.500	77.500
602076	270.000	213.265	56.735	Monteleone di Fermo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monte Leone di Fermo	FOG2.1	11.372	26.200	175.693

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
602078,2	300.000	300.000	0	Porto San Giorgio	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Porto San Giorgio	FOG2.1	5.000	2.000	293.000
602080	180.000	180.000	0	Porto San Giorgio	Sostituzione fognatura e sollevamenti via XX Settembre	FOG2.1	0	0	180.000
602091	200.000	200.000	0	Folignano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Folignano	FOG2.1	0	26.730	173.270
1491	106.648	0	106.648	Lapedona	Sistemazione o rifacimento del collettore del Fosso della Fonte nel Comune di Lapedona	FOG2.1	0	0	0
538171	1.051.473	0	1.051.473	Ascoli Piceno	Manutenzione straordinaria dei ponti-canale fognari e degli accessi alle gallerie esistenti lungo il collettore principale nel Comune di Ascoli Piceno - 1° stralcio	FOG2.1	0	0	0
538186,1	1.363.120	0	1.363.120	Fermo	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (II° stralcio)	FOG2.1	0	0	0
538210,2	78.734	0	78.734	Montemonaco	Realizzazione di collettore fognario nella frazione Altino di Montemonaco 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	FOG2.3	0	0	0
601110	2.250.217	0	2.250.217	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Fognatura 2018-2019	FOG2.1	0	0	0
538205,4	27.814	0	27.814	Montalto delle Marche	Realizzazione di collettore fognario in Via Roma e vie adiacenti nel Comune di Montalto delle Marche	FOG 2.1	0	0	0
538204,2	10.062	0	10.062	Grottammare	Riqualificazione del sottopasso ferroviario denominato "Pontino Lungo"	FOG 2.1	0	0	0
nuovo_id_7	100.000	100.000	0	Ponzano di Fermo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Ponzano di Fermo	FOG2.1	30.000	3.603	66.397
nuovo_id_23	600.000	600.000	0	Offida	Realizzazione collegamenti fognari per il collettamento al depuratore di Santa Maria Goretti degli scarichi industriali esistenti	FOG 2.1	5.000	20.000	575.000
nuovo_id_25	100.000	100.000	0	Cupra Marittima	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Cupra Marittima	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_38	100.000	100.000	0	Maltignano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Maltignano	FOG2.1	0	1.000	99.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_40	100.000	100.000	0	Pedaso	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Pedaso	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_41	100.000	100.000	0	Ripatransone	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Ripatransone	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_42	100.000	100.000	0	Campofilone	Interventi su rete fognaria in diverse zone nel Comune di Campofilone	FOG2.1	13.294	1.000	85.706
nuovo_id_43	340.000	340.000	0	Spinetoli	Estendimento delle linee acque bianche e nere in via I° maggio nel Comune di Spinetoli	FOG 2.1	0	1.000	339.000
nuovo_id_70	100.000	100.000	0	Amandola	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Amandola	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_71	100.000	100.000	0	Arquata del Tronto	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Arquata del Tronto	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_72	100.000	100.000	0	Belmonte Piceno	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Belmonte Piceno	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_74	100.000	100.000	0	Carassai	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Carassai	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_75	100.000	100.000	0	Castorano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Castorano	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_76	100.000	100.000	0	Cossignano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Cossignano	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_77	100.000	100.000	0	Lapedona	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Lapedona	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_78	100.000	100.000	0	Monsampietro Morico	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monsampietro Morico	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_79	100.000	100.000	0	Montalto delle Marche	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montalto delle Marche	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_80	100.000	100.000	0	Monte Giberto	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monte Giberto	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_81	100.000	100.000	0	Monte Rinaldo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monte Rinaldo	FOG2.1	0	1.000	99.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_82	100.000	100.000	0	Monte Vidon Combatte	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monte Vidon Combatte	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_83	100.000	100.000	0	Montefalcone Appennino	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montefalcone Appennino	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_84	100.000	100.000	0	Montefiore dell'Aso	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montefiore dell'Aso	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_85	100.000	100.000	0	Montemonaco	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montemonaco	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_86	100.000	100.000	0	Montottone	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montottone	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_87	100.000	100.000	0	Moresco	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Moresco	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_88	100.000	100.000	0	Ortezzano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Ortezzano	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_89	100.000	100.000	0	Palmiano	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Palmiano	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_90	100.000	100.000	0	Petritoli	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Petritoli	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_91	100.000	100.000	0	Smerillo	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Smerillo	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_92	100.000	100.000	0	Spinetoli	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Spinetoli	FOG2.1	0	1.000	99.000
nuovo_id_101	4.000.000	4.000.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Completamento separazione acque bianche area Consind	FOG 2.1	0	1.000	3.999.000

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M4 = 4.338.598,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M4 = 4.781.558,00 €**

3.4.4 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.

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

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**
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*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).*
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	*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.*
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*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).*

3.5.2 Obiettivi 2022-2023

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 RDT2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M5	MFtq,disc	1.206,60 t	1.206,60 t
	%SStot	25,0 %	
	M5	10,37 %	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MFtq,disc		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	**2021**	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2022-2023 l'anno 2021, nel quale il Gestore si è posizionato in classe A, secondo il comma 18.3 delle RQTI il Gestore ha come obiettivo il mantenimento della classe massima, ovvero avere un valore dell'indicatore inferiore al 15%.
Per maggiori dettagli e approfondimenti in merito ai dati della qualità tecnica si rimanda alla "Relazione di accompagnamento alla Qualità Tecnica – Anno raccolta 2022" e al relativo file "RQTI_2022" già trasmessi.

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Si è provveduto a presentare la domanda di partecipazione per l'accesso al contributo 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 € 4.350.000,00. L'intervento proposto (MTE11C_00000535) risulta inserito nell'elenco preliminare prodromico all'approvazione della graduatoria definitiva (Decreto del MiTE n. 193 del 21/10/2022).
Allo stato attuale il progetto definitivo è stato verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016, ed è in fase di approvazione in sede di conferenza dei servizi. L'ultimazione dei lavori è prevista per il 31/12/2025.

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
616	346.400	337.369	9.031	Ascoli Piceno	Realizzazione di linee di trasporto per il collettamento al depuratore cittadino di alcune frazioni del Comune di Ascoli Piceno	FOG1.2	800	0	336.569
722	20.000	19.750	250	Monteleone di Fermo	Realizzazione nuovo sollevamento fognario e relative condotte in zona Valle Corvone nel Comune di Monteleone di Fermo	FOG1.2	19.750	0	0
747	134.189	0	134.189	Fermo	Realizzazione di collettore fognario di acque nere in Contrada Alberelli e Via Parete del Comune di Fermo	FOG1.2	0	0	0
1143,2	120.846	0	120.846	Ascoli Piceno	Realizzazione collettore di collegamento della frazione Mozzano al collettore principale del comune di Ascoli Piceno - estendimento rete fognaria a servizio di agglomerati limitrofi	FOG1.2	0	0	0
1451	450.000	435.298	14.702	Acquaviva Picena	Realizzazione di rete fognaria in Contrada Valle Apparignano nel Comune di Acquaviva Picena	FOG1.2	20.000	279.000	136.298
1465	76.009	20.000	56.009	Castel di Lama	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	FOG1.2	0	1.000	19.000
1489	369.088	10.243	358.845	Lapedona	Estensione della rete fognaria per collegare Contrada Piemarano al vicino depuratore nel Comune di Lapedona	FOG1.2	10.243	0	0
1614	300.000	253.335	46.665	Grottazzolina	Realizzazione di nuovo collettore fognario più a nord di Via Isidoro del Comune di Grottazzolina	FOG1.2	50.000	180.000	23.335
1619	316.063	14.519	301.544	Grottazzolina	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	FOG1.2	9.519	1.000	4.000
1643	53.984	20.000	33.984	Servigliano	Estensione della rete fognaria in zona Tacchinare / Bivio Belmontese nel Comune di Servigliano	FOG1.2	0	1.000	19.000
1680	327.656	0	327.656	Cupra Marittima	Estensione della rete fognaria acque nere lungo il Fosso Sant'Egidio nel Comune di Cupra Marittima	FOG1.2	0	0	0
538172,2	100.000	65.697	34.303	Ascoli Piceno	Realizzazione impianto di sollevamento fognario in località Caprignano e fognatura a servizio della zona nord del cimitero	FOG1.2	5.050	30.000	30.646
538175,2	410.000	385.025	24.975	Arquata del Tronto	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	DEP1.2	0	2.000	383.025

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
538185	4.156.384	323.096	3.833.289	Fermo	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (1°STRALCIO)	FOG1.2	25.000	68.500	229.596
538186,3	1.235.469	0	1.235.469	Fermo	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (II° stralcio) - 2° lotto - 2° STRALCIO	FOG1.2	0	0	0
538186,4	360.639	346.838	13.801	Fermo	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo - Stralcio Via Annibaldi/Via Diaz e Contrada Fontana	FOG1.2	0	5.000	341.838
538188	2.000.000	1.832.827	167.173	Monterubbiano	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	DEP1.2	261.151	807.500	764.177
538190,3	2.100.000	112.980	1.987.020	Petritoli - Monte Rinaldo	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	FOG1.2	63.014	30.000	19.966
538212	620.000	50.442	569.558	Montefortino - Force - Palmiano	Realizzazione di impianti a filtri percolatori e relative reti fognarie a servizio di alcune frazioni dei Comuni di Montefortino, Force e Palmiano	DEP1.2	0	1.000	49.442
600009	61.782	0	61.782	Acquasanta Terme	Realizzazione di collettore fognario a servizio delle lottizzazioni (Delgrande-Velenosi-Piazza Maggiore) nella frazione di Santa Maria	FOG1.2	0	0	0
600027	150.030	0	150.030	Ascoli Piceno	Sollevamento fognario e collettamento liquami di Via Boito e Via San Serafino alla rete fognaria comunale	FOG1.2	0	0	0
600031	1.000.000	175.235	824.765	Ascoli Piceno	Realizzazione di reti fognarie nelle località Villaggio del fanciullo, Rosara, Fonte di Campo, Vallesenzana e Tozzano	FOG1.2	108.074	45.000	22.161
600088	165.879	33.997	131.882	Fermo	Realizzazione nuova rete fognaria in località Monte Marino	FOG1.2	12.084	1.000	20.913
600105	60.313	60.041	272	Lapedona	Completamento sostituzione rete fognaria nel centro storico	FOG1.2	5.030	49.510	5.501
600112	350.000	37.700	312.300	Montalto delle Marche	Realizzazione reti fognarie e completamento collettore a servizio di varie zone del comune e collegamento al collettore fognario S. Maria Goretti	FOG1.2	0	1.000	36.700
600116	22.324	0	22.324	Montedinove	Realizzazione rete fognaria in Contrada Santa Maria - Rifacimento distributrice idrica località Colle Valle di Montedinove	FOG1.2	0	0	0
600138	900.000	631.593	268.407	Monteprandone	Realizzazione collettore lungo il torrente Ragnola ed eliminazione scarichi esistenti in località Colle S. Angelo e nel versante nord di Monteprandone	FOG1.2	291.767	45.000	294.826
600145	301.709	0	301.709	Offida	Realizzazione rete fognaria nelle frazioni di Colle Taffone e San Barnaba - Stralcio C)	FOG1.2	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
600163,1	100.000	45.804	54.196	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Consind Maltignano	DEP3.1	0	2.000	43.804
600163,2	4.350.000	4.283.752	66.248	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Basso Tenna	DEP3.1	30.252	45.000	4.208.500
600174	600.000	11.383	588.617	Spinetoli	Rifacimento rete fognaria nella zona artigianale PIP 3 e collegamento al collettore Basso Tronto	FOG1.2	135	1.000	10.249
600178	272.238	20.000	252.238	Spinetoli	Estensione rete fognaria in Via Stradella - Villa Ciarulli per allacciare diverse utenze	FOG1.2	0	1.000	19.000
600179	45.982	20.000	25.982	Spinetoli	Estensione rete fognaria in Via Fiobbo nella località San Pio X per allacciare diverse utenze	FOG1.2	0	1.000	19.000
600186,1	591.371	12.462	578.910	Offida	Interventi fognari vari a servizio del comune di Offida – località S. Barnaba - Stralcio “A”	FOG1.2	12.462	0	0
600186,2	356.165	0	356.165	Offida	Interventi fognari vari a servizio del Comune di Offida - nuovo tratto fognario in località Colle Taffone - Strada Collina Stralcio "B"	FOG1.2	0	0	0
600261	200.000	200.000	0	Castorano	Realizzazione di stazione di pompaggio e rete fognaria acque nere in località campo sportivo zona Rocchetta	FOG1.2	0	0	200.000
600262	39.125	0	39.125	Ripatransone	Rifacimento rete idrica ed acque nere Capo di Termini	FOG1.2	0	0	0
600270	223.001	0	223.001	Offida	Realizzazione rete fognaria nelle frazioni di Colle Taffone e San Barnaba - Stralcio D)	FOG1.2	0	0	0
601009	800.000	482.826	317.174	AATO - Aggregazione Globale	Interventi finalizzati alla riduzione dei fanghi di depurazione sugli impianti > di 10.000 AE - I STRALCIO -	DEP3.1	30	180.000	302.796
601010,2	5.215	0	5.215	Comunanza	Efficientamento stabilizzazione aerobica depuratore Santa Maria di Comunanza	EFF4.4	0	0	0
601071	200.000	200.000	0	Monte Vidon Combatte	Realizzazione impianti di depurazione (filtri percolatori) a servizio delle frazioni di San Procolo e Molino nel Comune di Monte Vidon Combatte	DEP1.2	5.000	2.000	193.000
601073,1	75.000	75.000	0	Comunanza	Costruzione di rete di raccolta acque reflue urbane zona industriale Passo	FOG1.2	0	0	75.000
601073,2	175.000	175.000	0	Comunanza	Costruzione impianto di trattamento acque reflue urbane zona industriale Passo	DEP1.2	0	0	175.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601082	270.000	247.386	22.614	Rotella	Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Rotella	FOG1.2	8.469	2.000	236.917
601099	468.600	462.886	5.714	Porto San Giorgio	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	FOG1.2	0	22.500	440.386
601119	50.000	50.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Studio finalizzato alla realizzazione di un sistema per il trattamento finale dei fanghi prodotti dai depuratori dell'ATO 5	DEP3.1	0	2.000	48.000
601122	100.000	90.455	9.545	Rotella	Realizzazione filtro percolatore in zona Madonnina (Capradosso)	DEP1.2	187	2.000	88.268
601123	240.000	221.927	18.073	San Benedetto Monteprandone	Realizzazione di nuovi collettori fognari in Cda Monte Cretaccio e Cda Fosso dei Galli	FOG1.2	109.734	95.365	16.829
601125	146.273	19.500	126.774	Monterubbiano	Consolidamento statico impianto depurazione in C.da Molino	DEP1.2	405	1.000	18.095
601131	750.000	745.115	4.885	Fermo	Sanatoria di n. 3 scarichi in ambiente nel Comune di Fermo. (San Girolamo - Montotto - Montone)	DEP1.2	8.550	20.000	716.565
601132	383.320	383.320	0	Acquasanta Terme	Manutenzione straordinaria impianti trattamento minori e sollevamenti nel Comune di Acquasanta	DEP1.2	0	0	383.320
601133	400.000	388.292	11.708	AATO - Aggregazione Globale	Adeguamento alle norme di sicurezza depuratori - Acquisto Attrezzature	DEP1.2	2.315	40.000	345.977
601137	490.200	22.249	467.952	Ascoli Piceno	Potenziamento condotta distributrice idrica e realizzazione rete fognaria in località Vallesenzana (fino a zona casa di Giobbe)	FOG1.2	6.398	1.000	14.850
601148	350.000	135.347	214.653	Fermo	Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del comune di fermo - II lotto funzionale - III stralcio - realizzazione del collettore denominato autoparco del comune di Fermo	FOG1.2	0	1.000	134.347
601163,1	255.000	247.011	7.989	Fermo	Estensione collettore fognario per sanatoria singoli scarichi fognari zona Vallasciano (RIF. SANTINI GALLUCCI)	FOG1.2	35.427	100.426	111.158
601166	280.000	278.157	1.843	Spinetoli	Realizzazione collettore fognario a servizio edifici lungo SS4 Salaria ad Est di Pagliare del Tronto	FOG1.2	3.000	10.000	265.157
602006	135.000	135.000	0	Roccafluvione	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Roccafluvione	DEP1.2	0	2.000	133.000
602014	375.000	371.898	3.102	Montegallo	Realizzazione di filtri percolatori in diverse frazioni del Comune di Montegallo	DEP1.2	0	2.000	369.898

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
602044	210.000	210.000	0	Acquasanta Terme	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Acquasanta Terme	DEP1.2	0	2.000	208.000
602045	350.000	350.000	0	Acquasanta Terme	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	FOG1.2	0	2.000	348.000
602046	150.000	150.000	0	Amandola	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Amandola	DEP1.2	2.000	2.000	146.000
602047	350.000	350.000	0	Amandola	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	FOG1.2	2.000	2.000	346.000
602049	325.000	325.000	0	Montefortino	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montefortino	DEP1.2	0	2.000	323.000
602068	107.205	107.205	0	Massignano	Potenziamento e dismissione di impianti di depurazione nel comune di Massignano	DEP1.2	0	0	107.205
602095	900.000	899.614	386	Amandola	Realizzazione nuovo collettore fognario con relativo ponte-tubo per il collegamento del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro al depuratore Pignotto	FOG1.2	11.548	583.200	304.865
600248,1	1.062.577	0	1.062.577	Grottazzolina, Ponzano di Fermo, Monte Giberto	Primo Stralcio - Collettore di Fondo Valle lungo Ete vivo nei comuni di Ponzano di Fermo, Monte Giberto, Grottazzolina e Fermo	FOG1.2	0	0	0
600248,2	811.594	0	811.594	Grottazzolina, Ponzano di Fermo, Monte Giberto	Secondo Stralcio - Collettore di fondo valle lungo Ete vivo nel comune di Ponzano di Fermo	FOG1.2	0	0	0
600248,3	299.128	0	299.128	Grottazzolina, Ponzano di Fermo, Monte Giberto	Terzo Stralcio - Adeguamento impianto di Capparuccia alla potenzialità di 4000 A.E. nel Comune di Grottazzolina	DEP1.2	0	0	0
717	2.948.413	0	2.948.413	Fermo	Potenziamento da 35.000 AE a 45.000 AE ed efficientamento processistico del depuratore di Salvano nel Comune di Fermo	DEP1.2	0	0	0
1361	39.365	0	39.365	Monte Rinaldo	Realizzazione di condotta fognaria lungo la strada vicinale denominata "Selva" nel Comune di Monte Rinaldo	FOG1.2	0	0	0
1374	57.663	0	57.663	San Benedetto del Tronto	Realizzazione di condotte fognarie in Zona Porto del Comune di San Benedetto del Tronto a servizio dei Cantieri Navali	FOG1.2	0	0	0
538191	826.001	0	826.001	Monsampietro Morico	Realizzazione di impianto di depurazione e filtri percolatori e relative condotte fognarie a servizio di alcune zone del Comune di Monsampietro Morico	DEP1.2	0	0	0
600137	138.050	0	138.050	Monteprandone	Realizzazione estendimenti rete fognaria nelle seguenti Vie: Bitossi, Borgo da Sole, Salaria/Nicolai nel Comune di Monteprandone	FOG1.2	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
600183	604.667	0	604.667	San Benedetto del Tronto	Intervento di manutenzione straordinaria finalizzato all'efficientamento della linea fanghi del depuratore di Via Brodolini	DEP3.1	0	0	0
600259,2	106.615	0	106.615	Cossignano	Interventi urgenti per la risoluzione delle criticità degli impianti di trattamento reflui nel comune di Cossignano - 2° stralcio - collettore e impianto di sollevamento in zona S. Francesco. (ex 1867, 822, 823 e 1431)	DEP1.2	0	0	0
602103	282.722	0	282.722	Montalto delle Marche	REAL. COLLETTORI 3° LOTTO MONTALTO	FOG1.2	0	0	0

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M5 = 1.119.393,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M5 = 2.674.001,00 €**

3.5.4 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.

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

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**
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*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).*
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	*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.*
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	*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.*
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	*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.*

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	*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.*
DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	*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.*

3.6.2 Obiettivi 2022-2023

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 RDT2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M6	M6	14,72 %	11,77 %
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	-20% di M6	-20% di M6
	Valore obiettivo M6	11,77	9,42
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	**2021**	

Prendendo come riferimento per la valutazione degli obiettivi 2022-2023 l'anno 2021, nel quale il Gestore si è posizionato in classe D, secondo il comma 19.4 delle RQTI il Gestore ha come obiettivo la riduzione annua del 20% del valore dell'indicatore M6.
Come meglio dettagliato al paragrafo 8 i dati relativi al macro-indicatore M6 sono stati aggiornati nel file RDT2022 rispetto a quanto precedentemente comunicato ad Aprile 2022 in sede di trasmissione dei dati di Qualità Tecnica.

3.6.3 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 con un finanziamento a valere sul PNRR di € 2.100.000,00.
Allo stato attuale è stato approvato con Delibera CdA CIIP n. 112 del 28/07/2022 il progetto definitivo; 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 specchietto riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	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

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
623,1	100.000	100.000,00	0	Venarotta	Sostituzione di vecchie fosse imhoff con filtri percolatori in alcune frazioni del Comune di Venarotta	DEP2.1	0	0	100.000
661	650.000	616.794,04	33.205,96	Maltignano	Adeguamento ed ottimizzazione dell'impianto Confini di Maltignano	DEP2.1	20.100	10.000	586.694
671	200.000	200.000,00	0	Colli del Tronto	Dismissione di n.3 fosse imhoff nel Comune di Colli del Tronto e realizzazione di sollevamento fognario in zona La Rocca	DEP2.2	0	0	200.000
787	2.500.000	75.595,73	2.424.404,27	Grottammare	Potenziamento da 35.000 a 45.000 AE dell'impianto di depurazione in Contrada San Leonardo nel Comune di Grottammare - 1° stralcio	DEP2.1	59.984	1.000	14.612
797	250.000	248.856,86	1.143,14	Monteprandone	Ampliamento depuratore Rustichelli	DEP2.3	0	2.000	246.857
844	300.000	212.692,84	87.307,16	Amandola	Realizzazione di collettori fognari e sollevamenti per consentire la dismissione di impianti minori e collettare all' impianto principale del Comune di Amandola	DEP2.2	108.000	45.000	59.693
848	750.000	675.628,88	74.371,12	Amandola	Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pignotto del Comune di Amandola fino ad una potenzialità di trattamento di 5.000 AE	DEP2.2	208.282	270.000	197.347
868	180.000	180.000,00	0	Comunanza	Manutenzione straordinaria impianti minori in alcune frazioni del Comune di Comunanza	DEP2.1	0	0	180.000
1133	1.000.000	921.157,71	78.842,29	AATO - Aggregazione Globale	Collegamento al collettore Tesino (Castignano, Cossignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Offida, Rotella)	DEP2.2	6.000	10.000	905.158
1143,1	971.424	0	971.423,64	Ascoli Piceno	Realizzazione di collettore di collegamento della frazione Mozzano al collettore principale	DEP2.2	0	0	0
1668	359.000	352.492,17	6.507,83	Belmonte Piceno	Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di Belmonte	DEP2.1	0	1.500	350.992
1856	280.000	269.405,54	10.594,46	Ponzano di Fermo	Intervento di accorpamento ed efficientamento di impianti di trattamento (imhoff) > di 200 AE del capoluogo e delle frazioni nel Comune di Ponzano di Fermo	DEP2.1	0	1.500	267.906
1857,2	72.385	71.712,39	672,80	Appignano del Tronto	Realizzazione di impianto di depurazione in località Contrada Palazzi	DEP1.2	6.712	10.000	55.000
1906	113.594	0	113.593,63	Monsampolo del Tronto	Dismissione impianto Cretoni e realizzazione di sollevamento e relativa condotta in pressione nel Comune di Monsampolo del Tronto	DEP2.2	0	0	0
192022	396.000	391.609,00	4.391,00	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione impianto di telecontrollo per depuratori fognari con potenzialità maggiore di 500 AE	DEP4.1	0	135.000	256.609

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
192051,1	4.352.520	2.334.668,57	2.017.851,63	Fermo	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)	DEP2.2	770.844	270.000	1.293.825
192051,2	530.011	530.011,20	0	AATO - Aggregazione Globale	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 (2^ stralcio)	DEP2.2	0	45.000	485.011
192051,3	904.704	904.703,92	0	AATO - Aggregazione Globale	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 (3^ stralcio)	DEP2.2	25.450	135.000	744.254
538180	127.233	0	127.233,37	Montelparo	Realizzazione impianto a fanghi attivi, dismissione impianto, realizzazione sollevamento e condotta in pressione nel Comune di Montelparo	DEP2.2	0	0	0
538190,2	403.748	0	403.748,08	Petritoli - Monterubbiano	Realizzazione interventi fognari vari ed impianto di depurazione a servizio del centro abitato di Monte Rinaldo e realizzazione filtro percolatore in località Moregnano nel comune di Petritoli	DEP2.1	0	0	0
538201,1	1.780.000	1.655.352,41	124.647,59	Ortezzano - Petritoli - Montalto Marche - Acquaviva Picena - Montefiore Dell'Aso	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	DEP2.2	11.341	415.000	1.229.012
538201,2	270.074	77.631,92	192.442,11	AATO - Aggregazione Globale	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	DEP2.2	0	1.000	76.632
538219	136.275	0	136.275,46	Santa Vittoria in Matenano	Aggiornamento funzionale dell'impianto di depurazione San Salvatore ed estensione della rete di raccolta nel Comune di Santa Vittoria in Matenano + S. Giovanni	DEP2.1	0	0	0
600007	260.000	243.644,82	16.355,18	Acquasanta Terme	Sostituzione impianto minore Quintodecimo Palanca 250 ab/eq fossa Imhoff con sistema di depurazione ad ossidazione biologica e sistemazione relativa accessibilità	DEP2.2	5.000	10.000	228.645
600034,2	10.320.000	9.752.163,74	567.836,26	AATO - Aggregazione Globale	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	DEP2.2	360.034	600.000	8.792.130
600099	230.000	35.468,27	194.531,73	Force	Sostituzione impianto a filtri percolatori con impianto di depurazione a ossidazione biologica - Fonte delle donne 300 ab/e	DEP2.1	24.341	1.000	10.127
600100	350.000	10.677,75	339.322,25	Force	Sostituzione impianto a filtri percolatori con impianto di depurazione a ossidazione biologica e relativa strada di accesso - San Vincenzo 700 ab/e	DEP2.1	0	1.000	9.678
600115,2	90.000	90.000,00	0	Montedinove	Interventi sugli impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montedinove	DEP2.1	0	5.000	85.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
600118	400.000	400.000,00	0	Montefalcone Appennino	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	DEP2.1	0	0	400.000
600129	400.000	389.208,13	10.791,87	AATO - Aggregazione Globale	Ottimizzazione impianti di depurazione esistenti (imhoff irraggiungibili) ai fini dell'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque	DEP2.1	0	2.000	387.208
600132	280.000	269.661,59	10.338,41	Monteleone di Fermo	Realizzazione impianto di depurazione a ossidazione biologica in località Chiavanella 250 AE	DEP2.1	0	1.500	268.162
600220	1.500.000	82.409,82	1.417.590,18	San Benedetto del Tronto	Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto per l'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque -1 Stralcio	DEP2.1	0	1.000	81.410
600260	1.507.631	7.353,38	1.500.277,69	AATO - Aggregazione Globale	Collettore di fondovalle tra la frazione Ponte Tesino ed il Comune di Rotella 1 Stralcio	DEP2.2	7.353	0	0
601002	850.000	779.549,54	70.450,46	Castignano	Dismissione depuratori di Castignano ed altri e collettamento al Collettore Tesino ad eccezione di Icona risolto con id 1428	DEP2.2	2.000	10.000	767.550
601004	100.000	99.150,48	849,52	Amandola	Sistemazione e completamento impianti di depurazione comune di Amandola (Pian di Contro, San Cristoforo e Monte Vidon Combatte San Procolo)	DEP2.1	5.000	2.000	92.150
601005	400.000	398.672,35	1.327,65	AATO - Aggregazione Globale	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,)	DEP2.1	0	135.000	263.672
601006	960.000	690.231,28	269.768,72	Acquaviva Picena	Intervento su depuratore San Vincenzo di Acquaviva	DEP2.2	0	315.000	375.231
601007	500.000	500.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi strutture murarie e metalliche e adeguamento sicurezza depuratori > 10.000 AE	DEP2.1	0	2.000	498.000
601008,1	2.118.839	230.000,00	1.888.838,67	Ascoli Piceno	Interventi sulle strutture murarie e metalliche del depuratore di Ascoli Piceno e realizzazione di sezione di filtrazione finale (Adeguamento Pta del depuratore di Ascoli Piceno - 2 Stralcio -	DEP2.1	230.000	0	0
601010,3	660.000	660.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	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	DEP4.1	0	120.000	540.000
601010,4	250.000	30.763,24	219.236,76	AATO - Aggregazione Globale	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 - Cupra Marittima	DEP4.1	0	20.000	10.763
601011	200.000	200.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi per realizzazione telecontrollo su impianti di depurazione con trattamento biologico ubicati in zone ambientalmente sensibili - I STRALCIO -	DEP3.3	0	40.000	160.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601012	575.000	400.636,80	174.363,20	AATO - Aggregazione Globale	Installazione di gruppi elettrogeni presso gli impianti di depurazione sollevamenti più significativi - I STALCIO -	DEP2.1	0	90.000	310.637
601018	800.000	800.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Adeguamento ed efficientamento processistico del depuratore di Salvano nel Comune di Fermo	DEP2.1	0	0	800.000
601036	800.000	425.900,86	374.099,14	AATO - Aggregazione Globale	Adeguamento degli scarichi dei depuratori esistenti alle prescrizioni delle amministrazioni provinciali	DEP3.3	0	10.000	415.901
601038	200.000	200.000,00	0	Moresco	Studio per la dismissione impianti di depurazione nel Comune di Moresco	DEP2.2	2.000	2.000	196.000
601047	1.500.000	1.500.000,00	0	Grottammare	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Contrada San Leonardo da 35.000 a 45.000 AE nel Comune di Grottammare - 2 Stralcio	DEP2.1	0	0	1.500.000
601050	3.700.000	3.437.909,79	262.090,21	San Benedetto del Tronto	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	DEP2.1	315.674	900.000	2.222.235
601051	1.500.000	826.100,75	673.899,25	San Benedetto del Tronto	Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto	DEP2.1	360.000	45.000	421.101
601052	993.171	20.838,28	972.332,30	AATO - Aggregazione Globale	Collettore di fondovalle tra la frazione Ponte Tesino ed il Comune di Rotella - 2° stralcio	DEP2.2	20.838	0	0
601053	1.000.000	651.862,45	348.137,55	Offida	Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida 2 Stralcio	DEP2.3	439.825	180.000	32.038
601090	300.000	289.366,74	10.633,26	Castignano	Dismissione impianto di depurazione e realizzazione di una stazione di sollevamento in zona campo sportivo nel Comune di Castignano	DEP2.2	9.200	10.000	270.167
601105	677.000	52.349,44	624.650,56	Carassai	Realizzazione di collettori per eliminazione di n. 2 impianti di depurazione a ossidazione biologica - Cossignanese 650 ab/eq - Montevarmine 300 ab/eq; Collettore da Contrada Monte Cucco al Collettore di fondo valle nel Comune di Carassai	DEP2.2	787	1.000	50.562
601106	756.600	748.597,08	8.002,92	Montemonaco	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 C1C2	DEP2.2	706	2.000	745.891
601111	1.600.000	1.486.385,47	113.614,53	Montefortino	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	DEP2.2	405.337	425.000	656.048
601114	9.840.000	9.511.895,33	328.104,67	Fermo	Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE del depuratore Basso Tenna nel comune di Fermo. 1° + 2° stralcio.	DEP2.3	36.681	180.000	9.295.214

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601117,1	8.990.521	8.990.520,88	0	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Depurazione 2024-2032	DEP2.1	0	0	8.990.521
601117,2	2.200.000	945.394,06	1.254.605,94	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale Depurazione 2020-2023	DEP2.1	550.613	394.781	0
601135,2	135.000	135.000,00	0	Grottazzolina	Dismissione impianti di Molino e di Grottazzolina	DEP2.2	5.000	2.000	128.000
601138	150.000	150.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria dei depuratori <10.000 AE e adeguamento alle norme del PTA	DEP2.1	0	2.000	148.000
601147	1.800.000	1.658.875,92	141.124,08	Massignano, Campofilone	Dismissioni impianti di depurazione comuni di Massignano e Campofilone e collettamento al nuovo impianto di depurazione di Altidona	DEP2.2	20.000	45.000	1.593.876
601154,3	9.528.821	9.528.821,03	0	AATO - Aggregazione Globale	Budget Manutenzioni Depurazione 2033-2047	DEP2.1	0	0	9.528.821
601158	248.800	243.007,98	5.792,02	Acquasanta Terme	Sostituzione filtri percolatori nel comune di Acquasanta Terme	DEP2.1	149	2.000	240.859
601192	661.375	659.438,87	1.936,13	Montedinove	Dismissione piccoli impianti Rotella e Montedinove	DEP2.2	0	20.000	639.439
602036	2.000.000	2.000.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria depuratore "Campolungo" e impianti ex CONSIND	DEP2.1	0	450.000	1.550.000
602037	518.000	186.894,26	331.105,74	AATO - Aggregazione Globale	Fornitura in opera di sistemi di disinfezione	DEP2.1	46.039	0	140.856
602039	355.000	355.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico del sistema di diffusione aria del depuratore Brodolini	DEP2.1	100.000	135.000	120.000
602042	100.000	100.000,00	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi ripristino sistemi depurativi a causa di dissesto idrogeologico	DEP2.1	0	0	100.000
1100	1.063.805	0	1.063.805	Offida	Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida 1 Stralcio	DEP2.3	0	0	0
538183,1	663.045	0	663.045	Montelparo	Realizzazione impianti di depurazione, e relative condotte, a servizio del centro abitato di Montelparo e della frazione Ponte Maglio nel Comune di Santa Vittoria in Matenano I Stralcio Montelparo	DEP2.1	0	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601003	174.474	0	174.474	AATO - Aggregazione Globale	Dismissione depuratore Fonte Arrigo di Montalto delle Marche e Patrignone, completamento collettore fino alla vallata del Tesino ed installazione di un trattamento di depurazione provvisorio (in attesa della realizzazione Fondo Valle)	DEP2.2	0	0	0
601113	1.366.795	0	1.366.795	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale depurazione 2018-2019	DEP2.1	0	0	0
nuovo_id_5	3.900.000	3.900.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Ampliamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE	DEP 2.3	120.407	200.000	3.579.593
nuovo_id_19	500.000	500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione collettori fognari sulla Valdaso nei Comuni di Moresco e Lapedona	DEP 2.2	0	1.000	499.000
nuovo_id_26	100.000	100.000	0	Carassai	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Carassai	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_27	100.000	100.000	0	Carassai	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_28	100.000	100.000	0	Petritoli	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Petritoli	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_29	100.000	100.000	0	Petritoli	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_30	100.000	100.000	0	Montemonaco	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montemonaco	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_31	100.000	100.000	0	Montemonaco	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_32	100.000	100.000	0	Castignano	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Castignano	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_33	100.000	100.000	0	Montottone	Realizzazione di impianti di depurazione in diverse zone del Comune di Montottone	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_34	100.000	100.000	0	Montottone	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_35	300.000	300.000	0	AATO - Aggregazione Globale	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 2.1	0	1.000	299.000

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
nuovo_id_93	100.000	100.000	0	Arquata del Tronto	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_94	100.000	100.000	0	Castignano	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_95	100.000	100.000	0	Fermo	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_96	100.000	100.000	0	Montefortino	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_97	100.000	100.000	0	Monteprandone	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000
nuovo_id_98	100.000	100.000	0	Roccafluvione	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	DEP 1.2	0	1.000	99.000

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M6 = 4.283.698,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 MACRO-INDICATORE M6 = 5.730.281,00 €**

3.6.4 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 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato si riepiloga di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII 22_23" presente nel file RDT_2022.

Macro-indicatore		**Definizione obiettivo 2022**	**Definizione obiettivo 2023**
MC1	Valore di partenza	99,82%	99,82%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC1	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	**2021**	**2022***

**Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (…), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

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 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato si riepiloga di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII 22_23" presente nel file RDT_2022.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC2	Valore di partenza	98,89%	98,89%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC2	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	**2021**	**2022***

**Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (…), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

5 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 specchietto riassuntivo:

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	Canale di finanziamento	Importo finanziato (€)
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 (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
376	110.000	28.813	81.187	Venarotta	Realizzazione nuovo tratto di rete fognaria in località Capodipiano nel Comune di Venarotta	FOG1.2	973	1.000	26.840
232021	390.000	390.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Oneri derivanti dalla presa in gestione delle infrastrutture di competenza SII relative alle Comunanze Agrarie	EFF2.1	0	2.000	388.000
472001	2.300.000	911.597	1.388.403	AATO - Aggregazione Globale	Acquisizione materiale software/hardware per informatizzazione aziendale - 2° STRALCIO	EFF2.1	131.655	100.000	679.942
538092	8.709.636	3.683.635	5.026.001	AATO - Aggregazione Globale	Attrezzature e macchine d'opera	EFF2.1	180.649	150.000	3.352.985
600036,1	2.876.384	155.387	2.720.998	AATO - Aggregazione Globale	Progetto per la costruzione della nuova sede del centro zona di Fermo - P.S. Giorgio	EFF2.1	155.387	0	0
600036,2	200.000	27.296	172.704	AATO - Aggregazione Globale	Progetto per la costruzione della nuova sede del centro zona di Fermo - P.S. Giorgio. Completamento auditorium e uffici.	EFF2.1	0	1.000	26.296
601008,2	74.690	0	74.690	Ascoli Piceno	Realizzazione fabbricato ad uso spogliatoio, ufficio e riunioni operai - Depuratore Marino del Tronto	EFF1.3	0	0	0
601010,1	462.331	0	462.331	AATO - Aggregazione Globale	Interventi finalizzati alla riduzione dei costi energetici o produzione energia elettrica sugli impianti di depurazione e riduzione consumo prodotti chimici - I STRALCIO-	EFF1.3	0	0	0
601015	400.000	268.155	131.845	AATO - Aggregazione Globale	Adeguamento alle norme di sicurezza manufatti reti	EFF3.1	0	10.000	258.155
601029	5.450.000	728.780	4.721.220	AATO - Aggregazione Globale	Budget minimale per l'esecuzione di manutenzione straordinaria su apparecchiature elettromeccaniche e telecontrollo	EFF2.1	131.194	90.000	507.586
601035	2.500.000	1.815.064	684.936	AATO - Aggregazione Globale	Acquisizione manufatti e relativi accatastamenti	EFF2.1	84.423	2.000	1.728.641
601041	4.000.000	1.163.249	2.836.751	AATO - Aggregazione Globale	Nuovi Allacci 2014-2032	EFF1.1	300.000	200.000	663.249
601091	241.210	191.284	49.926	Acquasanta Terme	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	DIS1.1	20.000	0	171.284
601141	1.795.746	1.078.451	717.295	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzioni straordinarie sedi	EFF3.1	171.101	309.245	598.105
601178	900.000	671.214	228.786	AATO - Aggregazione Globale	Verifica e adeguamento impianti elettrici, di potenza e di automazione, degli impianti gestiti dalla CIIP S.p.A. - Zona Operativa Ascoli Piceno e Comunanza	EFF2.1	0	15.000	656.214

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601187	900.000	727.172	172.828	AATO - Aggregazione Globale	Verifica e adeguamento impianti elettrici, di potenza e di automazione, degli impianti gestiti dalla CIIP S.p.A. - Zona Operativa Fermo	EFF2.1	0	15.000	712.172
601188	900.000	900.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Verifica e adeguamento impianti elettrici, di potenza e di automazione, degli impianti gestiti dalla CIIP S.p.A. - Zona Operativa San Benedetto del Tronto	EFF2.1	0	15.000	885.000
601191	100.000	100.000	0	AATO - Aggregazione Globale	REALIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO E LAVAGGIO DEL MATERIALE INERTE PROVENIENTE DALLA PULIZIA DELLE CONDOTTE FOGNARIE E DEI SOLLEVAMENTI RICADENTI NELL'AMBITO TERRITORIALE	EFF1.3	0	2.000	98.000
602030	5.800.000	5.461.664	338.336	AATO - Aggregazione Globale	Separazione reti fognarie CONSIND	EFF1.2	1.433.156	2.000.000	2.028.508
602035	250.000	248.950	1.050	Cupra Marittima	Delocalizzazione impianto di depurazione di Cupra Marittima - Studio di Fattibilità	DEP2.1	0	2.000	246.950
602038	409.500	394.500	15.000	AATO - Aggregazione Globale	Fornitura in opera di sistemi per il riutilizzo delle acque depurate in ambito industriale	EFF1.3	86.000	100.000	208.500
602040	520.000	510.100	9.900	AATO - Aggregazione Globale	Manutenzione evolutiva del sistema di telecontrollo aziendale	EFF1.3	22.265	80.000	407.835
602041	260.000	260.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Intervento finalizzato allo studio di una controlroom gestionale	EFF1.3	20.000	10.000	230.000
602051	150.000	150.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Verifica e sostituzione dei sistemi di controllo e riduzione delle emissioni odorigene	DEP2.1	0	2.000	148.000
602086	20.000	20.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi su condotte e manufatti idrici legati all'emergenza COVID-19	EFF3.1	0	2.000	18.000
602087	20.000	20.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi su condotte e manufatti fognari legati all'emergenza COVID-19	EFF3.1	0	2.000	18.000
602088	20.000	20.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi su impianti di depurazione acque reflue legati all'emergenza COVID-19	EFF3.1	0	2.000	18.000
602092	370.000	355.000	15.000	AATO - Aggregazione Globale	Fornitura in opera di sistemi per il riutilizzo delle acque depurate in ambito agricoltura e/o ambiente	EFF1.3	85.000	80.000	190.000
602096	1.825.524	1.825.524	0	AATO - Aggregazione Globale	Acquisizione impianto di depurazione "Campolungo" e reti afferenti al servizio idrico integrato	EFF2.1	1.825.524	0	0

ID (AATO)	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Consuntivato al 31/12/2021 (€)	Località interessata/e intervento	Titolo Intervento pianificato	Criticità	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi post 2023 (€)
601144	1.035.498	0	1.035.498	Ascoli Piceno	Completamento dei piani 4° e 5° della sede legale della CIIP spa	EFF2.1	0	0	0
nuovo_id_4	500.000	500.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Interventi di efficientamento della produzione di biogas - Depuratore Brodolini	EFF 1.3	0	1.000	499.000
nuovo_id_99	1.280.260	1.280.260	0	AATO - Aggregazione Globale	Realizzazione di impianti fotovoltaici	EFF 1.3	0	100.000	1.180.260
nuovo_id_100	100.000	100.000	0	AATO - Aggregazione Globale	Installazione "Case dell'acqua" nel territorio gestito	EFF 1.1	27.128	2.000	70.872
471998	37.106	0	37.106	AATO - Aggregazione Globale	ACQUISIZIONE DI BENI E COSTITUZIONE DI DIRITTI REALI INERENTI ALLE RERTI ED AI MANUFATTI IDRICI DI PROPRITÀ CIIP E DI PROPRIETÀ DI TERZI. I° LOTTO FUNZIOMALE.	EFF 2.1	0	0	0
512013	397.881	0	397.881	AATO - Aggregazione Globale	INDENNITÀ PER ACQUISIZIONE DI BENI E DIRITTI REALI E RELATIVE PRESTAZIONI DI SERVIZIO	EFF 2.1	0	0	0

- **TOTALE FLUSSI 2022 PDI 2022-2047 "Altro" = 4.674.455,00 €**
- **TOTALE FLUSSI 2023 PDI 2022-2047 "Altro" = 3.295.245,00 €**

6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Come previsto all'art. 3 della deliberazione 580/2019/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, come integrato dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, ai fini dell'aggiornamento del POS, sono stati recepiti gli interventi finanziati dalle risorse pubbliche stanziate 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:

- **Interconnessione Sistemi Acquedottistici degli ATO 3, 4 e 5 della Regione Marche** – finanziato nell'ambito del PNRR–M2C4–I4.1; gli interventi di competenza dell'ATO 5 sono riportati nella seguente tabella riassuntiva.

ID (AATO)	Titolo Intervento pianificato	Importo PDI 2022-2047 (€)	Importo finanziato (€)
601151.3	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	28.415.107,00	12.500.000,00
602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	9.108.928,28	6.500.000,00
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	9.879.131,82	4.000.000,00
nuovo_id_17	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	19.217.282,69	7.250.000,00

  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 si è conclusa la progettazione definitiva degli interventi beneficiari di finanziamento. I lavori saranno realizzati entro le tempistiche previste del bando.

- **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. Al momento è in corso di esecuzione la verifica progettuale dell'esecutivo che prevede 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.

Per quanto riguarda il servizio fognatura è presente 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 attualmente in corso di esecuzione.

Per quanto riguarda il servizio depurazione sono stati presentati e dovrebbero essere 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 come intervento da ammettere a contributo nell'ambito dell'investimento I4.4 – M2C4 con un finanziamento a valere sul PNRR 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"** – inserito nell'elenco preliminare prodromico all'approvazione della graduatoria definitiva (Decreto del MiTE n. 193 del 21/10/2022) per l'accesso al contributo nell'ambito del PNRR – M2C1.1.I1.1 – Linea C. Allo stato attuale il progetto definitivo è stato verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016, ed è in fase di approvazione in sede di conferenza dei servizi. 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 l'eliminazione dal Piano Opere Strategiche dei seguenti interventi:

- Impianto di soccorso a servizio dell'Ambito numero 5. Realizzazione campo pozzi, condotta di adduzione e relativa vasca di carico in località Acquasanta

- Potenziamento dell'impianto di depurazione di Contrada San Leonardo da 35.000 a 45.000 AE nel Comune di Grottammare - 2 Stralcio

La scelta è dettata da una diversa programmazione da parte del Gestore che ha stabilito di sospendere momentaneamente l'esecuzione di tali opere, la prima a valle della scelta di realizzare nuove opere con il progetto "Anello dei Sibillini", la seconda in virtù dell'attuale sufficiente potenzialità del depuratore.

Di seguito la tabella riepilogativa degli interventi inseriti nel POS.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Macro-indicatore di qualità	Criticità	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi 2024 (€)	Flussi 2025 (€)	Flussi 2026 (€)	Flussi 2027 (€)	Flussi post 2027 (€)
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	AATO 0 Aggregazione Globale	M4a	FOG2.1	3.000.000	2.941.177	50.118	800.000	1.500.000	400.000	170.000	21.059	0
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	AATO 0 Aggregazione Globale	M6	DEP2.2	10.320.000	9.752.164	360.034	600.000	2.000.000	2.000.000	1.300.000	1.000.000	2.492.130
600163	Realizzazione di un sistema di trattamento fanghi per il miglioramento ambientale dei depuratori dell'ambito territoriale - Area Basso Tenna	AATO 0 Aggregazione Globale	M5	DEP3.1	4.350.000	4.275.252	30.252	45.000	1000000	1.800.000	1.110.000	290.000	8.500
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	San Benedetto del Tronto	M6	DEP2.1	3.700.000	3.437.909	315.674	900.000	1.000.000	980.000	10.000	10.000	222.235
601051	Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto	San Benedetto del Tronto	M6	DEP2.1	1.500.000	826.101	360.000	45.000	1.000	1.000	1.000	1.000	417.101
601053	Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida 2 Stralcio	Offida	M6	DEP2.3	1.000.000	651.863	439.825	180.000	12.038	20.000	0	0	0
601114	Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE del depuratore Basso Tenna nel comune di Fermo. 1° + 2° stralcio.	Fermo	M6	DEP2.3	9.840.000	9.511.895	36.681	180.000	250.000	1.150.000	3.200.000	2.000.000	2.695.214
601118	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata tratto Capodacqua Borgo	AATO 0 Aggregazione Globale	M2	APP3.1	45.450.000	44.508.820	594.070	3.000.000	10.500.000	12.500.000	9.500.000	4.000.000	4.414.750
601118	Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata tratto Borgo - Nodo Ascensione	AATO 0 Aggregazione Globale	M2	APP2.2	50.650.000	50.650.000	0	90.000	100.000	100.000	100.000	100.000	50.160.000
601121	Interconnessione acquedottistica tra le reti delle ATO 3-4-5	AATO 0 Aggregazione Globale	M2	APP2.3	6.100.000	3.911.326	3.911.326	0	0	0	0	0	0
601147	Dismissioni impianti di depurazione comuni di Massignano e Campofilone e collettamento al nuovo impianto di depurazione di Altidona	Massignano, Campofilone	M6	DEP2.2	1.800.000	1.658.876	20.000	45.000	400.000	700.000	190.000	150.000	153.876
601151	Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)	AATO - Aggregazione Globale	M1	DIS1.2	28.415.107	28.415.107	284.151	4.500.000	8.900.000	9.500.000	2.500.000	800.000	1.930.956

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Macro-indicatore di qualità	Criticità	Importo PDI totale (€)	Importo PDI 2022-2047 (€)	Flussi 2022 (€)	Flussi 2023 (€)	Flussi 2024 (€)	Flussi 2025 (€)	Flussi 2026 (€)	Flussi 2027 (€)	Flussi post 2027 (€)
601190	Sostituzione collettore fognario da Castignano a collettore Tesino	Castignano	M4a	FOG2.1	2.360.000	2.276.999	30.000	10.000	50.000	200.000	1.000.000	850.000	136.999
602030	Separazione reti fognarie CONSIND	AATO - Aggregazione Globale	Altro	EFF1.2	5.800.000	5.461.664	1.433.156	2.000.000	1.000.000	620.000	120.000	10.000	278.508
602036	Manutenzione straordinaria depuratore "Campolungo" e impianti ex CONSIND	AATO - Aggregazione Globale	M6	DEP2.1	2.000.000	2.000.000	0	450.000	750.000	750.000	50.000	0	0
602098	Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)	AATO - Aggregazione Globale	M2	APP2.3	9.108.928	8.291.089	91.089	1.300.000	3.300.000	3.000.000	600.000	0	0
nuovo_id_5	Ampliamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE	AATO - Aggregazione Globale	M6	DEP2.3	3.900.000	3.900.000	120.407	200.000	1.500.000	1.700.000	290.000	89.593	0
nuovo_id_16	Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)	AATO - Aggregazione Globale	M2	APP2.3	9.879.132	8.861.195	98.791	1.450.000	3.401.000	2.800.000	1.500.000	0	629.341
nuovo_id_17	Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)	AATO - Aggregazione Globale	M2	APP2.3	19.217.283	18.735.220	130.854	1.900.000	5.700.000	6.000.000	2.200.000	1.300.000	1.986.429
1173	Fermo - Loc. Salvano Rifacimento condotta fognaria su SP Valdete causa ammaloramento e pozzetti pericolosi al transito	Fermo	M4a	FOG2.1	3.200.000	3.176.445	37.326	5.000	250.000	500.000	1.000.000	1.000.000	384.119

7 Eventuali istanze specifiche

Il gestore CIIP SPA non ha formulato istanze.

8 Ulteriori elementi informativi

Come già segnalato in sede di risposta alla “Richiesta di informazioni integrative in merito ai dati di qualità tecnica comunicati nell'ambito della raccolta dati "Qualità Tecnica (RQTI) - Monitoraggio" (RQTI 2022) - PROTOCOLLO/P/2022/37489”, trasmessa con Prot. AATO5 n. 2084 del 30/09/2022, per quanto riguarda il macro-indicatore M6 si ribadisce che in sede di inserimento sul portale dei dati di Qualità Tecnica effettuato ad Aprile 2022, a causa di una errata selezione dei campioni di analisi riportati nel registro predisposto in conformità al comma 37 della RQTI, sono stati forniti dei dati non corretti.
Si è provveduto a rettificare i dati per le annualità 2020 e 2021 attraverso il tool di calcolo relativo all’aggiornamento biennale della tariffa (RDT_2022).