

Allegato 2

Schema tipo **RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2026-2027, 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	4
2.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	5
2.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	5
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	5
3.1	M0 - Resilienza idrica	5
3.1.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	5
3.1.2	Obiettivi 2026-2027	5
3.1.3	Investimenti infrastrutturali	6
3.1.4	Interventi gestionali	6
3.2	M1 - Perdite idriche	6
3.2.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	6
3.2.2	Obiettivi 2026-2027	7
3.2.3	Investimenti infrastrutturali	7
3.2.4	Interventi gestionali	10
3.3	M2 – Interruzioni del servizio	10
3.3.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	10
3.3.2	Obiettivi 2026-2027	11
3.3.3	Investimenti infrastrutturali	11
3.3.4	Interventi gestionali	13
3.4	M3 – Qualità dell'acqua erogata	13
3.4.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	13
3.4.2	Obiettivi 2026-2027	13
3.4.3	Investimenti infrastrutturali	14
3.4.4	Interventi gestionali	18
3.5	M4 – Adeguatezza del sistema fognario	18
3.5.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	18
3.5.2	Obiettivi 2026-2027	18
3.5.3	Investimenti infrastrutturali	18
3.5.4	Interventi gestionali	21
3.6	M5 – Smaltimento fanghi in discarica	21
3.6.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	21
3.6.2	Obiettivi 2026-2027	22
3.6.3	Investimenti infrastrutturali	22

3.6.4	Interventi gestionali	23
3.7	M6 – Qualità dell’acqua depurata	23
3.7.1	Stato delle infrastrutture e criticità	23
3.7.2	Obiettivi 2026-2027	23
3.7.3	Investimenti infrastrutturali	23
3.7.4	Interventi gestionali	26
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	26
4.1	MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	26
4.1.1	Criticità	26
4.1.2	Obiettivi 2026-2027	26
4.1.3	Investimenti infrastrutturali	26
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	26
4.2.1	Criticità	26
4.2.2	Obiettivi 2026-2027	27
4.2.3	Investimenti infrastrutturali	27
5	Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale	27
5.1	Obiettivi 2026-2027	27
5.2	Valutazione <i>performance</i> al 2025	28
6	Interventi associati ad altre finalità	29
7	Piano delle Opere Strategiche (POS).....	29
8	Ulteriori elementi informativi.....	31



1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, si illustrano gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, sono richiamate le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica¹, tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica - monitoraggio" (file denominato RQTI_2026, foglio denominato "Riepilogo_RQTI") per l'annualità 2025².

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede³, nel Capitolo 4, sono riportati gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel medesimo file RDT2026, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto, di norma, di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato - anno 2025", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII della RQSII⁴.

2 Prerequisiti

Si premette che i prerequisiti raggiunti nella precedente raccolta sono stati mantenuti.

In particolare, con riferimento al prerequisito "Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane", si specifica che non sono gestiti agglomerati condannati per sentenza della Corte di Giustizia Europea.

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

In riferimento alla sussistenza o meno del prerequisito di cui all'art. 20 della RQTI, si possono distinguere, per CADF S.p.A., le seguenti percentuali:

- Quota Volumi di processo = 100,0%
- Quota Volumi di utenza = 98,8%

La Quota Volumi di Utenza non è misurata al 100% poiché il dato risente dei volumi stimati e non misurati nel 2025 causati dalla parziale accessibilità ai contatori e conseguente raccolta delle letture da parte dei nostri lettori.

Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica:

¹ Deliberazione 917/2017/R/IDR e il relativo Allegato A (RQTI) come successivamente aggiornato con deliberazione 637/2023/R/IDR e con deliberazione 581/2025/R/IDR.

² Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2026) - <https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/raccolta-dati-qualita-tecnica-rqti-monitoraggio-rqti-2026>.

³ Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato, da ultimo, con deliberazione 579/2025/R/IDR.

⁴ "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII - anno 2025" - <https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/qualita-contrattuale-sii-26>.

- a) I dati richiesti sono stati inseriti nella loro completezza;
- b) Tutti i dati inseriti sono riscontrabili da documenti cartacei, o raccolti in formato digitale e custoditi con un criterio logico di archiviazione.
 I pesi sono determinati attraverso pese omologate e certificate.
 I volumi di processo e di utenza sono acquisiti attraverso misuratori tarati e omologati.
 I dati d'analisi chimico-fisica sono determinati dal laboratorio interno Accreditato.
 Le interruzioni di servizio sono tracciate tramite la combinazione di sistemi informatici (call center, telecontrollo, localizzazione satellitare, ecc., sistemi gestionali collegati al tablet dell'operatore e documentazione cartacea varia;
- c) I valori ottenuti sono mediamente in linea con quelli ottenuti dai gestori del S.I.I. delle regioni Nord-Ovest e Nord-Est. Il valore del Macro-Indicatore M1 è indicativo di un territorio a bassa densità abitativa con il 100% di residenti serviti;
- d) grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato.
 Tutti i dati che contribuiscono alla formazione dei macro-indicatori provengono da misure certificate (misuratori di portata, di peso, strumentazione analitica di laboratorio, ecc.) o acquisizioni oggettive d'informazioni (call center, telecontrollo, sistemi informatici, acquisizione di foto data/ora, movimenti satellitari, ecc.)
 Rimangono stimati i volumi utilizzati per il lavaggio delle reti per i quali si utilizza il sistema di calcolo indicato da ARERA e parte delle letture dei consumi di acqua potabile dei quali si è già dato conto in separata relazione.

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

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, CADF S.p.A risulta:

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

Il programma annuale dei controlli interni, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., è trasmesso preventivamente all'AUSL di Ferrara per il recepimento di eventuali richieste di integrazione e/o modifica.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Nel territorio gestito non sono presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19) - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre di ciascun anno (a-1).

Nel territorio gestito non sono presenti agglomerati in procedura di infrazione o EU-Pilot.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all'attività di validazione attuata 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 RQTI⁵, non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APPI.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	E' previsto un programma annuale di riperforazione di alcuni pozzi della centrale di Ro ferrarese, al fine di garantire il mantenimento e se necessario la ridondanza delle fonti di approvvigionamento.

3.1.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

⁵ Si richiamano i criteri di validazione recati al comma 23.1 della delibera 917/2017/R/IDR:

- completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti a ciascun gestore;
- correttezza della compilazione, intesa come assenza di dati palesemente errati;
- coerenza con il Programma degli Interventi, come modificato ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR sulla base di confronti tra dati logicamente correlati, nonché, ove applicabile, con reclami e segnalazioni presentate dalle utenze;
- congruità dei valori, anche sulla base dei confronti con le altre fonti informative disponibili;
- grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato.



Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	M0a	0,78		
	M0b	0,75		
	DISP	18.826.984	19.015.254	19.205.406
	Classe	D	D	D
	Obiettivo RQTI	+1% di DISP	+1% di DISP	
	Valore obiettivo DISP	19.015.254	19.205.406	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	2025		

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M0:

2024FECEF0016 – Centrale di Ro – riperforazione pozzi			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	150.000,00 €	0,00 €	150.000,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 500.000,00 €.

E' stata programmata un'attività continua di riperforazione di alcuni pozzi della Centrale di Ro che dovessero subire una riduzione della produttività in termini di portata nominale di emungimento rispetto alla portata di progetto originaria e per cui non sia ripristinabile con interventi di sola manutenzione, a causa della loro considerevole età.

Tutti gli interventi sono eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.

3.1.4 Interventi gestionali

I Servizi di modellazione idraulica, reti e conduzione impianti potabile, collaborano per monitorare il funzionamento delle fonti di approvvigionamento idrico, tramite l'utilizzo di strumentazione di monitoraggio con alert in caso di variazioni anomale dei valori di pressione, portata e salinità dell'acqua prelevata.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 - Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione	Pur garantendo il servizio in termini di portata e qualità dell'acqua, le infrastrutture, che costituiscono la fase di distribuzione del sistema acquedottistico, necessitano di interventi di ammodernamento dal punto di vista strutturale



Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS3.1 - Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di rafforzare il monitoraggio dei nodi principali ed i punti più sensibili della rete per una gestione ottimale della risorsa idrica, installando strumenti innovativi per il calcolo dei bilanci di distretto, con rilevazione dei parametri di portata e pressione.

3.2.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M1	M1a	6,55	6,29	6,04
	M1b	38,77%	37,22%	35,73%
	Classe	C	C	C
	Obiettivo RQTI	-4% di M1a	-4% di M1a	
	Valore obiettivo M1a	6,29	6,04	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2025		

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M1:

2014FECF0006 - Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nella rete primaria			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	625.000,00 €	884.654,00 €	0,00 €
2027	375.000,00 €	375.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di circa 2.440.000,00 €. Intervento iniziato nel precedente piano. Sono previsti una serie di interventi che riguarderanno prevalentemente la sostituzione di reti di distribuzione vetuste, realizzate nella maggioranza dei casi in cemento amianto e che, a causa delle frequenti rotture causano disservizi all'utenza e spreco di risorsa. E' previsto un consistente investimento anche per gli interventi di manutenzione straordinaria e di rifacimento di allacciamenti obsoleti, il rifacimento di nodi della rete idrica distributrice, dislocati nei comuni del territorio Aziendale. Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.			

2019FECF0015 – Ponte Albersano: sostituzione condotta idrica adduttrice e distributrice			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	200.000,00 €	0,00 €	282.242,00 €
2027	940.628,00 €	1.222.871,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.200.000,00 €. Intervento iniziato nel precedente piano. Il progetto prevede la sostituzione della condotta distributrice idrica in Comune Riva del Po, località Ponte Albersano di Berra. Si prevede l'esecuzione di scavi a cielo aperto per la rimozione dell'attuale condotta di distribuzione DN 175 c.am., la sua dismissione e la successiva posa sul medesimo sedime di una nuova condotta De 200 PVC-A. L'attraversamento del derivatore Berra sarà effettuato mediante l'utilizzo della tecnologia no-dig della trivellazione orizzontale controllata.

Intervento atto a ridurre drasticamente le ripetute operazioni di manutenzione e la percentuale di perdite in rete, essendo questa particolarmente degradata poiché vetusta.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e l'entrata in esercizio è prevista a fine 2027.

2024FECF0019 – Adduttrice Serravalle – Lidi: Sostituzione condotta Corte Schiavina			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	430.000,00 €	0,00 €	430.000,00 €
2027	140.000,00 €	570.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 570.000,00 €.

Intervento realizzato per ovviare alle problematiche presenti ad un tratto di rete oggetto di significative perdite di acqua dalla condotta esistente, che ha subito negli anni un rallentamento nell'esecuzione per via di un contenzioso venutosi a creare con l'Impresa Appaltatrice.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e l'entrata in esercizio è prevista entro il 2027.

2024FECF0020 – Rifacimento condotta per attraversamento Po di Volano a Migliarino			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	20.000,00 €	0,00 €	20.000,00 €
2027	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.220.000,00 €.

L'intervento consiste nella realizzazione di una seconda linea di adduzione per l'abitato di Migliarino alternativa a quella unica esistente. Si vuole così raddoppiare l'attraversamento del Volano con una linea che ricuce l'andamento delle adduttrici "storiche".

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e l'entrata in esercizio è prevista entro il 2029.



2024FECEF0026 – Collinara Lido Estensi – ponte Albani rifacimento condotte idriche diam. 400/600 mm			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	30.000,00 €	0,00 €	30.000,00 €
2027	400.000,00 €	0,00 €	430.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.500.000,00 €. L'intervento consiste nella sostituzione delle due condotte adduttrici di diametro rispettivamente DN 400 e DN 600 mm, con due nuove condotte di pari diametro da posare con tecnologia NO-DIG in sub alveo al canale Navigabile di Porto Garibaldi. Si vogliono quindi eliminare le criticità legate alla vetustà delle condotte e del traliccio esistente che le sostiene, oggetto in questi anni di molti interventi di manutenzione. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e l'entrata in esercizio è prevista entro il 2029.			

2024FECEF0031 – Sostituzione condotta acquedotto Via Messina – Via Reni – Via della Quercia a Lido Spina			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	280.000,00 €	0,00 €	280.000,00 €
2027	280.000,00 €	0,00 €	560.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 590.000,00 €. L'intervento riguarderà la sostituzione delle reti di distribuzione, CAM DN 80, ormai vetuste, e rifacimento degli allacci nelle vie Messina, Reni e Querci in comune di Comacchio, località Lido di Spina. L'attuale rete in cemento amianto, viste le frequenti rotture, è causa di molteplici disservizi all'utenza e contestuale spreco di risorsa. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e l'entrata in esercizio è prevista per il 2027.			

2024FECEF0032 – Distrettualizzazione			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	300.000,00 €	300.000,00 €	0,00 €
2027	300.000,00 €	300.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.900.000 €. Al fine di ridurre le perdite idriche della rete di distribuzione, si interverrà con la progressiva distrettualizzazione dell'intera rete acquedottistica. Tale intervento, di tipo strategico, risulta complessivamente di importo pari a 1.900.000 € e sarà suddiviso in annualità dal 2024 al 2029 per circa 300/400.000 € all'anno di investimenti. In assenza di linea di finanziamento dedicata, tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento e completati entro il 2029.			

2025FECF0003 – Rifacimento condotta Via Ruffetta - Tresignana			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €
2027	450.000,00 €	500.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 500.000,00 €.

Al fine di ridurre le perdite idriche della condotta distributrice in cemento amianto presente in località Formignana, oggetto di diversi interventi di riparazione in questi anni, si interverrà con la realizzazione di una nuova condotta in PEAD diam. 400 mm dal civico 26 al civico 36 di Via Ruffetta, in sostituzione dell'esistente.

In assenza di linea di finanziamento dedicata, tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento e completati entro il 2027.

3.2.4 Interventi gestionali

I Servizi di modellazione idraulica, reti e conduzione impianti potabile, collaborano per monitorare il funzionamento della rete idrica, con l'utilizzo di strumentazione quali geofoni, georadar e misuratori di portata sulla rete adduttrice, con alert in caso di variazioni anomale dei valori di pressione e portata.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS1.2 - Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione</i>	<i>Pur garantendo il servizio in termini di portata e qualità dell'acqua, le infrastrutture che costituiscono la fase di distribuzione del sistema acquedottistico, necessitano di interventi dal punto di vista strutturale ed impiantistico. Inoltre sono necessari adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche, a fronte di situazioni vetuste e di forte ammaloramento che ne pregiudicano la funzionalità, causando interruzioni di servizio.</i>
<i>DIS1.3 – Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	<i>Localmente occorre adeguare le reti di distribuzione al soddisfacimento della domanda delle utenze servite, in relazione ai picchi di stagionalità.</i>
<i>DIS1.4 – Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	<i>Localmente occorre prevedere accumuli atti ad assolvere pienamente alla funzione di compenso giornaliero.</i>

3.3.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M2	M2	3,43	3,29	3,16
	Classe	C	C	C
	Obiettivo RQTI	-4% di M2	-4% di M2	
	Valore obiettivo M2	3,29	3,16	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2025		

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M2:

2014FECF0003 - Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie negli impianti di accumulo e sollevamento esistenti della rete idropotabile			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	205.000,00 €	207.358,00 €	0,00 €
2027	205.000,00 €	205.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 950.000,00 €. Intervento iniziato nel precedente piano. Trattasi di interventi volti a garantire la continuità del servizio. Sono previsti interventi significativi sugli impianti di accumulo e sollevamento della rete idropotabile. Trattasi di interventi volti a garantire la continuità del servizio. Inoltre, si evidenziano diverse attività di miglioramento elettromeccanico degli impianti di pompaggio. Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.			

2024FECF0022 – Comacchio Torrino – adeguamento sismico e manutenzione straordinaria impianto			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €
2027	200.000,00 €	0,00 €	250.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 500.000,00 €. A seguito del completamento delle verifiche di vulnerabilità sismica e di funzionalità idraulica sul serbatoio pensile, verranno definite le modalità di intervento sul manufatto dal punto di vista			



strutturale valutando anche la possibilità di una sua completa disconnessione idraulica.

Si procederà inoltre al rinnovamento di alcuni nodi idraulici presenti nell'area del pensile e ad attività di sistemazione e decoro dell'area esterne e della viabilità del sito.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2028.

2024FECF0023 – Demolizione impianti acquedotto dismessi

Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	50.000,00 €	50.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 500.000,00 €.

Sono presenti sul territorio aziendale manufatti dell'acquedotto dismessi da diverso tempo e per i quali si denota un avanzato stato di degrado (per esempio torri pensili di Colombana Nuvolè, Volano, Ro loc. Barchessa, Mesola loc. Biverare, San Giovanni loc. Corte Centrale, ecc....).

Si procederà quindi ad un piano di demolizione e messa in sicurezza di tali manufatti.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2029.

2024FECF0027 – Collinara - spostamento esterno impianto biossido + manutenzione interna torrino

Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 450.000,00 €.

E' prevista la ristrutturazione completa con spostamento dell'impianto di biossido a servizio del torrino della Collinara in località Comacchio in esterno con la riorganizzazione degli spazi e dei manufatti pertinenziali.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2028.

2024FECF0059 – TOC canal bianco in Via Primo Broccati – località Cologna

Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	200.000,00 €	0,00 €	293.124,00 €
2027	200.000,00 €	493.124,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 430.000,00 €.

E' prevista la realizzazione di una teleguidata orizzontale sotto il Canal Bianco in località Cologna – Copparo, al fine di svincolarsi dall'attuale ponte esistente per successivi interventi di manutenzione allo stesso.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2028.

2025FECF0001 – Manutenzione straordinaria condotte idriche Via IV Novembre, Via Derna e Via Po a Codigoro			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	80.000,00 €	215.242,00 €	0,00 €
2027	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 180.000,00 €. Su richiesta del Comune di Codigoro, sono stati eseguiti interventi di manutenzione straordinaria alle condotte idriche di Via IV Novembre, Via Derna e Via Po in Codigoro, per consentire all'Amministrazione comunale di realizzare successivamente nuove pavimentazioni stradali e pedonali. L'intervento eseguito in autofinanziamento è stato completato entro il 2026.			

3.3.4 Interventi gestionali

L'Azienda si è dotata di un sistema di automazione, per inoltrare al personale dedicato al pronto intervento o alle attività di sopralluogo la segnalazione pervenuta dall'utente tramite chiamata al call center, al fine di rispettare la tempistica d'intervento prevista sia dalla qualità tecnica e sia dalla qualità contrattuale.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>POT1.1 - Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	<i>L'impianto e la struttura di telecontrollo aziendale esistente necessitano di ammodernamento e di implementazione al fine di ottenere un maggiore monitoraggio e controllo dei processi, delle portate trattate e della qualità dell'acqua. Inoltre, nelle centrali di potabilizzazione CADF, vi sono alcune sezioni di trattamento vetuste e con un grado di ammaloramento molto spinto, le quali necessitano di intervento.</i>

3.4.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M3	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,28%	0,28%	0,28%
	M3c	0,022%		
	Classe	A	A	A



Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M3a			
	Valore obiettivo M3b	0,28%	0,28%	
	Valore obiettivo M3c			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2025		

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M3:

2014FECF0001 - Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie nella centrale di potabilizzazione di Serravalle			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	90.000,00 €	251.432,00 €	0,00 €
2027	90.000,00 €	90.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 500.000,00 €. Sono previsti interventi significativi sulla centrale di Serravalle sia sulle apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche di diverse sezioni d'impianto. Si effettueranno anche attività e lavori di manutenzione straordinaria ai fabbricati ivi presenti per garantire il processo di potabilizzazione e l'erogazione in rete. Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.			

2014FECF0002 - Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie nella centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	125.000,00 €	128.352,00 €	0,00 €
2027	120.000,00 €	120.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 620.000,00 €. Sono previsti interventi significativi sulla centrale di Ro Ferrarese sia sulle apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche di diverse sezioni d'impianto. Si effettueranno anche attività e lavori di manutenzione straordinaria ai fabbricati ivi presenti per garantire il processo di potabilizzazione e l'erogazione in rete. Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.			



2024FECF0004 – Centrale Serravalle – sistemazione strutturale torrini			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	200.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €
2027	105.000,00 €	305.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 325.000,00 €.

Intervento di ristrutturazione interna dei torrini di presa a Po della Centrale di Serravalle. Si procederà al trattamento di tutte le superfici interne della struttura e della scala che attualmente si presentano degradate. Si procederà inoltre al rifacimento delle coperture.

Contestualmente verranno rinnovati i sistemi impiantistici legati alle pompe del vuoto.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.

2024FECF0005 – Centrale Serravalle – rifacimento sistemi di produzione, stoccaggio e dosaggio reagenti			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	140.000,00 €	0,00 €	140.000,00 €
2027	120.000,00 €	260.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 280.000,00 €.

I sistemi di produzione, stoccaggio e dosaggio dei reagenti presenti nella centrale di Serravalle si presentano con un avanzato stato di usura e dunque l'intero comparto necessita di un completo rinnovamento. Con l'intervento si procederà alla completa dismissione dei vecchi impianti e con l'installazione di nuovi sistemi skid di produzione biossido di cloro con relativi accumuli dei reagenti. Verranno inoltre realizzate nuove linee di dosaggio ed iniezione.

L'Intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.

2024FECF0008 – Centrale Serravalle – manutenzione straordinaria decantatori, filtri e mescolatori			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €
2027	100.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 500.000,00 €.

Attività che prevede il completo revamping dei decantatori e dei filtri della centrale di potabilizzazione di Serravalle. Si procederà alla esecuzione di importanti ripristini murari e delle strutture in c.a. con successiva protezione anti corrosiva ed impermeabilizzante. Verranno sostituiti gli organi di regolazione e ripartizione in ingresso ed uscita ai comparti. Si procederà inoltre alla sostituzione di grigliati e scale ammalorati.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2029.



2024FECEF0009 – Centrale di Ro – sostituzione collettori filtri a carbone linea 1			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	200.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €
2027	120.000,00 €	320.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 430.000,00 €.

Allo stato attuale i collettori di ingresso ed uscita al comparto Linea filtri a carbone nr 1 della centrale di Ro Ferrarese, realizzati negli anni '80, presentano un avanzato stato di degrado. Al fine di evitare fuori servizi del comparto dovuti a loro rotture, si procederà alla realizzazione delle nuove condotte in sostituzione delle esistenti.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.

2024FECEF0010 – Centrale di Ro – rimessa in funzione filtri linea 2			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	189.848,00 €	0,00 €	387.687,00 €
2027	200.000,00 €	0,00 €	587.687,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 950.000,00 €.

Allo stato attuale 5 filtri a sabbia e 5 filtri a carbone della Linea 2 della Centrale di Potabilizzazione di Ro Ferrarese non sono in esercizio. Si procederà alla loro completa rimessa in esercizio finalizzata a sopperire ai prossimi interventi previsti su Linea 1. Si procederà alla completa rigenerazione delle sabbie e dei carboni, alla sostituzione di tutti gli ugelli interni dei filtri, alla installazione di un nuovo sistema di produzione aria ed interventi di ripristino sulle carpenterie dei serbatoi. Inoltre, sarà necessaria l'installazione di nuove valvole automatiche a servizio di ogni filtro. L'intervento permetterà una maggiore flessibilità di esercizio della centrale di potabilizzazione.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2029.

2024FECEF0012 – Centrale di Ro – nuovo impianto ipoclorito			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	210.000,00 €	210.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 230.000,00 €.

Il sistema di produzione, stoccaggio e dosaggio dell'ipoclorito nella centrale di Ro Ferrarese si presenta con un avanzato stato di usura. Si procederà alla completa dismissione del vecchio impianto e con l'installazione di un nuovo sistema skid di dosaggio ipoclorito con relativo stoccaggio. Verrà inoltre ridefinita la posizione di tale sistema all'interno della centrale, situandolo più vicino ai punti di iniezione.

L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.



2024FECEF0013 – Centrale di Ro – ripristino vasche di ossidazione			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	20.000,00 €	0,00 €	20.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 250.000,00 €. L'intervento prevede attività di rinnovamento del comparto di ossidazione della centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese. Si procederà alla riverniciatura di tutto il piping, alla revisione delle calate di insufflazione aria, alla installazione di sistemi di pompaggio per lo svuotamento delle vasche ed a ripristini edili del manufatto. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2028.			

2024FECEF0014 – Centrale di Ro – rifacimento sistemi di produzione, stoccaggio e dosaggio reagenti			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	130.000,00 €	0,00 €	130.000,00 €
2027	100.000,00 €	230.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 260.000,00 €. I sistemi di produzione, stoccaggio e dosaggio dei reagenti presenti nella centrale di Ro Ferrarese sono impianti obsoleti e presentano un avanzato stato di usura. Pertanto, l'intero comparto necessita di un completo rinnovamento. Con l'intervento si procederà alla completa dismissione dei vecchi impianti e con l'installazione di nuovi sistemi skid di produzione e dosaggio. Verranno realizzate nuove linee di dosaggio ed iniezione. Infine, verrà completamente aggiornata tutta l'impiantistica elettrica del comparto. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.			

2024FECEF0018 – Centrali di potabilizzazione – piano di resinatura interno vasche acqua potabile			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.000.000,00 €. Attività pluriennale che prevede sui diversi impianti di accumulo potabile (vasche a terra e pensili) l'esecuzione di attività di ripristino delle superfici interne delle vasche e impermeabilizzazione. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2029.			

3.4.4 Interventi gestionali

L'Azienda ha costituito un servizio "Processo e Qualità della Risorsa Idrica" con lo scopo di analizzare l'intero processo di captazione, potabilizzazione e distribuzione, attraverso il prelievo di campioni, il lavaggio delle tubazioni e l'analisi di dati chimico-fisici e batteriologici.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG2.1 - Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	<i>Parte delle infrastrutture che costituiscono il sistema fognario presentano la necessità di interventi di ammodernamento. Molti di questi interventi sono inerenti a sistemi di messa in sicurezza idraulica (per es. Lidi di Comacchio, Lagosanto) del sistema fognario di un comparto o di un'area comunale, mirati a prevenire fenomeni di allagamento dovuti alla inadeguatezza delle condotte o degli impianti preesistenti.</i>
<i>FOG2.4 – Scaricatori di piena non adeguati</i>	<i>Laddove presenti criticità idriche al sistema fognario sono previsti locali adeguamenti degli scaricatori di piena.</i>

3.5.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M4	M4a	2,45	2,45	2,45
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c	
	Valore obiettivo M4a	2,45	2,45	
	Valore obiettivo M4b	0,00%	0,00%	
	Valore obiettivo M4c	0,00%	0,00%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2025		

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M4:



2014FECEF0013 - Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nelle reti fognarie			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	50.000,00 €	99.290 €	0,00 €
2027	150.000,00 €	150.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.450.000,00 €.

Sono previsti interventi significativi di ammodernamento e gestione complessiva della rete fognaria, che si articola in una serie di iniziative che riguardano principalmente la manutenzione straordinaria delle reti compresa la modellazione idraulica, spesso necessariamente abbinata all'attività di video-ispezione, rilievo ed espurgo, volta all'acquisizione precisa della morfologia delle reti da gestire e del loro modello idraulico e della capacità di sviluppare simulazioni previsionali a supporto delle decisioni progettuali.

Le opere più consistenti riguardano il rifacimento di condotte fognarie ammalorate (interventi per la ripresa degli sfondamenti stradali) e la realizzazione di nuovi impianti di sollevamento e trattamento o la trasformazione di piccoli depuratori in sollevamenti per il rilancio ai depuratori centralizzati. Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.

2024FECEF0036 – Sfiore comparto zona nord di Copparo (Via Nervesa della Battaglia)			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	370.000,00 €	404.475,00 €	70.000,00 €
2027	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 440.000,00 €.

Al fine di migliorare la situazione della zona nord di Copparo, che presenta gravi problematiche di allagamento durante eventi meteorologici anche poco significativi, verrà realizzato un nuovo sfioro di recapito nel canale consortile per un importo progettuale di circa 280.000 €, da completarsi entro il 2027. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento.

2024FECEF0037 – Collinara Lido Estensi – ponte Albani manutenzione straordinaria fognatura diam. 700 mm			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	100.000,00 €	244.694,00 €	0,00 €
2027	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 350.000,00 €.

L'intervento principale prevede il risanamento interno, tramite relining, dell'attuale fognatura esistente ancorata al ponte Albani tra Lido Estensi e Porto Garibaldi.

In aggiunta a quanto sopra descritto verrà altresì realizzato: ripristino delle staffe di supporto a sostegno della condotta esistente, manutenzione straordinaria della calata tubazione – lato Porto Garibaldi mediante nuova condotta ed idonei giunti idraulici.



L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.

2024FECEF0038 – Sollevamento fognario Porto Garibaldi (S6) – revamping completo impianto			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	200.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.400.000,00 €. Attività che prevede il completo revamping del sollevamento fognario S6 di Porto Garibaldi. L'impianto, strategico nell'assetto fognario dei Lidi, presenta un avanzato stato di degrado ed usura, causato dall'impatto nel tempo dei reflui in esso convogliati. Si procederà dunque alla esecuzione di importanti ripristini murari e delle strutture in c.a., eseguendo trattamenti di ripristino e successiva protezione corrosiva. Verranno sostituiti gli infissi, i grigliati e le scale interne; si sostituiranno le guaine di copertura ed i pluviali e verranno eseguite opere di decoro dell'area esterna oltre che la realizzazione di un nuovo canale di grigliatura. L'intervento si concentrerà soprattutto sulla sezione elettromeccanica con la sostituzione e l'efficientamento dell'impianto di pompaggio e di grigliatura, oltre che alla sostituzione dei collettori e del relativo valvolame. Infine, si interverrà sull'impiantistica elettrica esistente procedendo alla messa in opera di nuovi quadri di potenza e controllo oltre che alla messa in opera della nuova cabina di media tensione. Al completamento dell'intervento si avrà un impianto completamente rinnovato, ammodernato e in piena funzionalità. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2029.			

2024FECEF0040 – Sollevamento fognario Lido di Spina (S9) – revamping completo impianto			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	200.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 680.000,00 €. Attività che prevede il completo revamping del sollevamento fognario S9 di Lido Spina. L'impianto, fondamentale per il rilancio delle acque della rete fognaria di lido Spina verso nord, presenta un avanzato stato di degrado ed usura, causato dall'impatto nel tempo dei reflui in esso convogliati. Si procederà alla esecuzione di importanti ripristini murari e delle strutture in c.a., eseguendo trattamenti di ripristino e successiva protezione corrosiva. Verranno sostituiti gli infissi, i grigliati e le scale interne; si sostituiranno le guaine di copertura ed i pluviali e verranno eseguite opere di decoro dell'area esterna. L'intervento si concentrerà soprattutto sulla sezione elettromeccanica con la sostituzione e l'efficientamento dell'impianto di pompaggio e di grigliatura, oltre che alla sostituzione dei collettori e del relativo valvolame. L'intervento eseguito in autofinanziamento sarà completato entro il 2028.			

2024FECF0049 – Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nelle reti fognarie acque bianche			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	75.000,00 €	75.000,00 €	0,00 €
2027	50.000,00 €	50.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 300.000,00 €. Sono previsti puntuali interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria della rete fognaria acque bianche, suddivisi per annualità sino al 2029. Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento.			

2025FECF0002 – Sistemazione cabina di media e QE sollevamento S3			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	30.000,00 €	0,00 €	30.000,00 €
2027	370.000,00 €	400.000,00 €	0,00 €
Nota: Valore complessivo dell'investimento di 400.000,00 €. Si interverrà sull'impiantistica elettrica esistente procedendo alla messa in opera di nuovi quadri di potenza e controllo oltre che alla messa in opera della nuova cabina di media tensione. Al completamento dell'intervento si avrà un impianto completamente rinnovato, ammodernato e in piena funzionalità. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento e completato entro il 2027.			

3.5.4 Interventi gestionali

L'Azienda al fine di rendere più efficiente la rete fognaria, individua, attraverso il numero degli interventi di manutenzione, le priorità da inserire nel piano investimenti. Inoltre, gli operatori degli impianti e delle reti, sono stati dotati di un supporto informatico per l'attività di verifica e controllo dello stato di conservazione e funzionamento degli scolmatori di rete.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.1 - Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	Allo stato attuale le filiere depurative presenti nei depuratori CADF presentano, per quanto riguarda la gestione dei fanghi, la riduzione in volume mediante la centrifugazione e/o l'utilizzo di nastropresse. Le crescenti difficoltà nello smaltimento dei fanghi di depurazione hanno portato alla necessità di prevedere interventi che consentissero di aumentare le capacità di accumulo e di minimizzare i volumi di fanghi in uscita dal depuratore.

3.6.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	MFtq,disc	0,00	0,00	0,00
	%SStot	32,9%		
	M5	0,00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo MFtq,disc	0,00	0,00	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2025		

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M5:

2023FECF0009 – Depuratore di Comacchio: Nuovo impianto essiccamento fanghi 6000 ton/anno			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	5.715.586,00 €	9.146.904,00 €	2.029.310,00 €
2027	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di circa 8.800.000,00 €.

Intervento iniziato nel precedente piano. Il progetto prevede l'introduzione, all'interno della filiera di trattamento dell'esistente impianto di depurazione di Comacchio, di una sezione per l'essiccamento dei fanghi, volta a ridurre la produzione di fanghi da inviare allo smaltimento e l'aumento del loro tenore di secco. La nuova sezione di trattamento sarà realizzata in ambiente chiuso con atmosfera controllata attraverso la realizzazione di: n. 2 decanter centrifughi e conseguente dismissione di quello esistente obsoleto, un essiccatore termico a bassa temperatura e un impianto trattamento aria in uscita dall'essiccatore e dal locale disidratazione.

L'intervento sarà finanziato con fondi PNRR con la linea di investimento M2 C1 – I 1.1. per un importo di circa 5.300.000 €, mentre i restanti 3.500.000 corrisposti in autofinanziamento e completato entro il 2026.

3.6.4 Interventi gestionali

All'interno del servizio depurazione vengono trasportati i fanghi liquidi prodotti negli impianti minori ai tre depuratori principali al fine di sottoporli a processo di disidratazione. I fanghi sono poi sottoposti ad analisi chimico-fisiche finalizzate al successivo recupero di materia organica.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.1 - Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Molti piccoli impianti di depurazione e sollevamento fognario presenti sul territorio CADF, risultano in uno stato di vetustà tale da necessitare manutenzione straordinaria. Tali impianti, qualora sprovvisti di unità di controllo remoto, verranno integrati nel sistema di supervisione aziendale.
DEP2.3 - Criticità legate alla potenzialità di trattamento	La criticità maggiore riguarda il Depuratore di Comacchio. E' necessario un ampliamento/potenziamento del depuratore esistente, finalizzato al mantenimento della conformità dell'agglomerato di Comacchio in relazione ai Piani Urbanistici in fase di attuazione. La potenzialità del depuratore, al fine di dare attuazione ai Piani Comunali futuri, deve essere potenziata ed aumentata di 40.000 AE.

3.7.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, di seguito il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	M6	18,63%	14,90%	12,67%
	Classe	E	D	D
	Obiettivo RQTI	-20% di M6	-15% di M6	
	Valore obiettivo M6	14,90%	12,67%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2025		

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente tabella gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi con riferimento agli anni 2026-2027 collegati al macro-indicatore M6:

2014FECEF0016 - Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie negli impianti di depurazione e sollevamenti fognari

Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	1.105.993,00 €	1.475.711,00 €	0,00 €
2027	610.000,00 €	610.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento superiore a 5.000.000,00 €.

In tale intervento infrastrutturale sono previsti una serie di attività generali di manutenzione straordinaria sugli impianti di depurazione e sui sollevamenti fognari, che verteranno sull'adeguamento funzionale, di efficientamento dei processi depurativi e dei consumi energetici. Al completamento delle opere infrastrutturali, esse saranno prese in carico dal servizio di gestione e, nel caso di modifiche alle logiche di funzionamento, inserite ed implementate all'interno della struttura di controllo da remoto territoriale.

Tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento, suddivisi per annualità fino a tutto il 2029.

2024FECEF0043 - Depuratore di Comacchio – Ripristino tubazioni linee ossidazione

Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €
2027	180.000,00 €	2300.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 250.000,00 €.

Le linee di alimentazione dai sedimentatori primari alle vasche di ossidazione biologica del Depuratore di Comacchio presentano diversi punti di fragilità. Si procederà alla loro sostituzione o ripristino localizzato dei tratti ammalorati.

L'intervento sarà completato entro il 2027. L'intervento sarà eseguito in autofinanziamento.

2024FECEF0044 - Depuratore di Comacchio – Viabilità interna impianto

Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	30.000,00 €	30.000,00 €	0,00 €
2027	70.000,00 €	70.000,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 440.000,00 €.

Al termine dei lavori che interessano il depuratore di Comacchio, si procederà alla sistemazione della viabilità interna all'impianto. L'intervento sarà completato entro il 2029 e sarà eseguito in autofinanziamento.



2024FECEF0045 - Depuratore di Comacchio – Rifacimento digestore anaerobico			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2027	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 600.000,00 €.

Sono previsti interventi di revamping del digestore anaerobico del depuratore di Comacchio che attualmente presenta alcune criticità gestionali che ne vanno a limitare l'utilizzo. L'intervento si concentrerà sui comparti che afferiscono alla digestione anaerobica procedendo ad un conseguente ammodernamento di tutto il comparto di tutta la sezione fanghi del depuratore. L'intervento sarà completato entro il 2029 ed eseguito in autofinanziamento.

2024FECEF0046 - Depuratore di Comacchio – Adeguamento pretrattamenti e trattamento biologico			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	150.000,00 €	0,00 €	1.075.289,00 €
2027	200.000,00 €	0,00 €	1.275.289,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di 1.600.000,00 €.

L'attività prevede interventi sulla sezione di pretrattamento e di trattamento biologico del depuratore di Comacchio. Si procederà alla realizzazione di interventi di natura edile di ripristino delle strutture civili delle vasche (pretrattamento, sedimentazione primaria e comparti biologici) attualmente fortemente intaccate dall'aggressione dei reflui. Contestualmente si interverrà sulle carpenterie ammalorate (grigliati e parapetti delle vasche) e si procederà alla sostituzione delle apparecchiature maggiormente datate. Si procederà inoltre alla realizzazione di una nuova sezione di ripartizione iniziale dell'impianto, al fine di ottenere una ridistribuzione omogenea delle portate.

L'intervento sarà completato entro il 2029 ed eseguito in autofinanziamento.

2024FECEF0047 – Opere Pluricomunali – Implementazione telecontrollo impianti di sollevamento fognari e depurazione 2024-2027			
Anno	Importo previsto	Importo Entrata Esercizio	Importo LIC (Lavori in corso)
2026	65.000,00 €	65.000,00 €	0,00 €
2027	62.345,00 €	62.345,00 €	0,00 €

Nota: Valore complessivo dell'investimento di circa 350.000,00 €.

Nell'ambito del servizio idrico integrato è prevista l'implementazione del sistema di telecontrollo a tutti gli impianti di sollevamento e depurazione. Gli interventi nei vari siti saranno completati entro il 2029 in autofinanziamento, suddivisi per annualità.

3.7.4 Interventi gestionali

Si premette che, la maggior parte delle non conformità presenti nella valutazione del macro-indicatore M6, sono dovute al superamento dei limiti puntuali dei parametri Azoto totale e Fosforo Totale, previsti conformi dalla normativa (D. Lgs. n. 152/06) solo come media annuale. Inoltre, tutti i depuratori aziendali gestiti sono stati dichiarati conformi dall'autorità di controllo (ARPAE).

Non si rilevano criticità gestionali, tuttavia, è attuato un piano di autocontrollo ai sensi del D. Lgs. n. 152/06, implementato da un protocollo regionale di controllo degli scarichi depurati.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Nel corso del 2025 non sono state rilevate criticità.

4.1.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, si conferma la classe A anche per il biennio 2026-2027.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
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	2025	2026*

**Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Per il raggiungimento degli obiettivi sopra descritti non sono previsti investimenti infrastrutturali.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Nel corso del 2025 non sono state rilevate criticità.

4.2.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, si conferma la classe A anche per il biennio 2026-2027.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC2	Valore di partenza	97,86%	97,86%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC2	Mantenimento	Mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2025	2026*

* Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Per il raggiungimento degli obiettivi sopra descritti non sono previsti investimenti infrastrutturali.

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

5.1 Obiettivi 2026-2027

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" di cui al comma 37.3 e al comma 37-bis.2 del MTI-4, richiamare il livello di partenza afferente al 2025 e il relativo obiettivo per il 2027, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026, commentando le informazioni di seguito riportate:

Indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2027
RIU	RIU	100%	
	Classe	D	
	Obiettivo MTI-4		
	Valore obiettivo RIU		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	2025	

In relazione all'indicatore "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata" di cui al comma 37-bis.4 del MTI-4, richiamare il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$) e il relativo obiettivo per il 2027⁶, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026, commentando le informazioni di seguito riportate:

⁶ Si rammenta che le previsioni del MTI-4 richiedono, da parte del competente Ente di governo, una valutazione volta a tenere conto delle eventuali variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro che risultino significative, in modo da assicurare un confronto omogeneo. A tal fine il soggetto competente si baserà su valutazioni oggettive e accertabili, da rappresentare all'Autorità anche ai fini della verifica del perseguimento dell'obiettivo.



Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2027
ENE	$\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$	14.679.341	
	Obiettivo MTI-4		
	Valore obiettivo ENE		13.945.374

5.2 Valutazione performance al 2025

Con lo scopo di raccogliere ogni elemento utile a supporto delle valutazioni quantitative previste dal meccanismo incentivante di cui all'articolo 37 del MTI-4, per il biennio 2024-2025, si richiede di commentare i dati forniti, con specifico riferimento agli indicatori "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" e "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata".

Più nello specifico, per ciascun indicatore:

- Riepilogare il valore di partenza, la classe (con riferimento all'indicatore RIU) e l'obiettivo da conseguire, nonché il valore raggiunto al termine dell'anno 2025;
- specificare gli elementi di dettaglio alla base della determinazione dell'indicatore;
- evidenziare considerazioni rilevanti⁷ e/o motivare l'eventuale mancanza di disponibilità di alcuni dati.

Con riferimento all'indicatore RIU, commentare le informazioni di seguito riportate:

Indicatore		Valori 2023 per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
RIU*	RIU			
	Classe			
	Obiettivo MTI-4			
	Valore obiettivo RIU			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	2023		

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo RQTI" della Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) – monitoraggio" (RQTI 2026).

Nei casi di volumi destinabili al riutilizzo superiori a zero nell'anno 2023 ($W_{DEP,r1}^{2023} > 0$), al fine di verificare i presupposti per l'attribuzione della premialità (ai sensi di quanto previsto al comma 37.5, lett. a), del MTI-4), precisare se:

- sia stato conseguito, al 2025, il pertinente *target* di cui al comma 37.4 del MTI-4;
- sia soddisfatta la condizione: $W_{DEP,r2}^{2025} > W_{DEP,r2}^{2023}$, denotando un aumento dei volumi destinati al riutilizzo nel 2025 (rispetto al 2023).

⁷ Per l'indicatore ENE, prestare attenzione alla rappresentazione dei dati laddove si siano verificate variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro, valutate sulla base di informazioni accertabili e verificabili.

Nei casi di volumi destinabili al riutilizzo pari a zero nell'anno 2023 ($W_{DEP,r1}^{2023} = 0$), ove sia verificata la successiva condizione di volumi destinabili al riutilizzo superiori a zero nell'anno 2025 ($W_{DEP,r1}^{2025} > 0$), precisare se:

- sia stato conseguito, al 2025, il seguente *target*: $W_{DEP,r2}^{2025} / W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5$.

Con riferimento all'indicatore ENE, commentare le informazioni di seguito riportate:

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
ENE*	$\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	14.6734.690		
	kWh_2025			15.186.284
	Obiettivo MTI-4			
	Valore obiettivo ENE		13.997.956	
	Raggiungimento obiettivo			NO

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo_RQTI" del file RDT_2026 nella sezione "Valutazione performance 2025 per indicatore ENE".

6 Interventi associati ad altre finalità

Non sono previsti interventi di tipo infrastrutturale riferibili ad obiettivi diversi da quelli sopra elencati.

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

In riferimento alla individuazione delle Opere strategiche aventi vita utile maggiore di 20 anni, così come definite all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/IDR, integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, si riporta di seguito l'elenco completo delle opere previste nel piano investimenti presentato e riferito al periodo 2024-2029:

Denominazione intervento:	Depuratore di Comacchio – Realizzazione Quinta Linea da 40.000 AE
Importo Intervento:	5.300.000,00 €
Cod. ATERSIR	2017FECF0002
Stato di Avanzamento:	L'intervento finanziato PNRR è entrato in esercizio nel 2026.
Breve Descrizione:	
L'intervento ha previsto la realizzazione all'interno del Depuratore di Comacchio di una V linea di trattamento acque reflue urbane da 40.000 A.E., che ha portato la capacità totale del depuratore di Comacchio a 220.000 AE. Si tratta di un ampliamento del depuratore esistente necessaria al mantenimento della conformità dell'agglomerato di Comacchio in relazione ai Piani Urbanistici in fase di attuazione. L'intervento ha avuto come finalità il mantenimento di un effluente conforme ai limiti di legge, la riduzione della produzione di fango di supero, l'ottimizzazione dei consumi energetici, riduzione dei reagenti, ottimizzazione dei nuovi volumi di processo e massima	

modularità e flessibilità della filiera depurativa.

L'opera ha comportato la demolizione di alcuni manufatti esistenti per successiva realizzazione di una nuova sezione di pretrattamento a servizio della nuova linea da 40.000 AE, una nuova linea di trattamento secondario comprensiva di due linee biologiche parallele a fanghi attivi gestite secondo la logica di aerazione intermittente e di un singolo bacino di sedimentazione secondaria. E' stata realizzata anche una sezione di disinfezione finale dedicata e tutti i comparti di alloggiamento delle soffianti e della quadristica elettrica. Infine, si è proceduto alla realizzazione delle opere di sistemazione esterne quali adeguamento della viabilità e mascheramenti a verde.

Opera strategica finanziata con fondi PNRR Linea di investimento M2C4 – I4.4. Tale opera rientra nel Piano delle Opere Strategiche di cui all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/IDR, integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR.

Denominazione intervento:	Depuratore di Comacchio – Nuovo impianto essiccamento fanghi da 6000 ton/anno
Importo Intervento:	8.800.000,00 €
Cod. ATERSIR	2023FECF0009
Stato di Avanzamento:	L'intervento finanziato PNRR è in corso di completamento nel 2026.
Breve Descrizione:	
Il progetto prevede l'introduzione, all'interno della filiera di trattamento dell'esistente impianto di depurazione di Comacchio, di una sezione per l'essiccamento dei fanghi, volta a ridurre la produzione di fanghi da inviare allo smaltimento e l'aumento del loro tenore di secco. La nuova sezione di trattamento è realizzata in ambiente chiuso con atmosfera controllata attraverso la realizzazione di: n. 2 decanter centrifughi e conseguente dismissione di quello esistente obsoleto, un essiccatore termico a bassa temperatura e un impianto trattamento aria in uscita dall'essiccatore e dal locale disidratazione. L'intervento di importo complessivo di circa 8.800.000 € sarà completato entro giugno 2026. L'intervento è finanziato con fondi PNRR con la linea di investimento M2 C1 – I 1.1. per un importo di circa 5.300.000 €, mentre i restanti 3.500.000 corrisposti in autofinanziamento. Tale opera rientra nel Piano delle Opere Strategiche di cui all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/IDR, integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR.	

Denominazione intervento:	Distrettualizzazione della rete acquedottistica
Importo Intervento:	1.900.000,00 €
Cod. ATERSIR	2024FECF0032
Stato di Avanzamento:	Sono in corso i lavori nel distretto di Lido Volano e Lido Nazioni. Sono stati completati i distretti di Lido di Spina ed Estensi Est.
Breve Descrizione:	
Al fine di ridurre le perdite idriche della rete di distribuzione, si interverrà con la progressiva distrettualizzazione dell'intera rete acquedottistica. Al momento si è sviluppata la progettazione della distrettualizzazione dei lidi ferraresi e sono in corso una parte dei lavori. L'intervento, di tipo strategico, risulta complessivamente di importo pari a 1.900.000 € e sarà suddiviso in annualità sino al 2029. Tali opere rientrano nel Piano delle Opere Strategiche di cui all'articolo 3 della deliberazione 580/2019/R/IDR, integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR. In assenza di linea di finanziamento dedicata, tutti gli interventi saranno eseguiti in autofinanziamento.	

8 Ulteriori elementi informativi

Non sono previste specifiche disposizioni regionali aventi impatto sulla programmazione degli interventi.