

## Allegato 2

# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2024-2025, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) Gestore IRETI S.p.a. sotto-ambito Piacenza

### Indice

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

	3.7.3	Investimenti infrastrutturali .....	11
	3.7.4	Interventi gestionali .....	12
<b>4</b>		<b>Macro-indicatori di qualità contrattuale.....</b>	<b>12</b>
	4.1	MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale .....	12
	4.1.1	Criticità .....	12
	4.1.2	Obiettivi 2024-2025 .....	12
	4.1.3	Investimenti infrastrutturali .....	12
	4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....	13
	4.2.1	Criticità .....	13
	4.2.2	Obiettivi 2024-2025 .....	13
	4.2.3	Investimenti infrastrutturali .....	13
<b>5</b>		<b>Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>		<b>Interventi associati ad altre finalità .....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>		<b>Piano delle Opere Strategiche (POS) .....</b>	<b>14</b>
<b>8</b>		<b>Eventuali istanze specifiche .....</b>	<b>17</b>
	8.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	17
	8.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	17
	8.3	Altro .....	17
<b>9</b>		<b>Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>17</b>
<b>10</b>		<b>Dati di qualità tecnica per gli anni 2022 e 2023 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale) .....</b>	<b>18</b>
<b>11</b>		<b>Dati di qualità contrattuale per l'anno 2023 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale) .....</b>	<b>18</b>

## 1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina della qualità tecnica, si illustrano sinteticamente 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.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, si richiamano le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT2024, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica<sup>1</sup>, tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI\_2024) per l'annualità 2023.

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede<sup>3</sup>, nel Capitolo 4, si riportano gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII" presente nel medesimo file RDT2024, 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 2023", 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 del RQSII<sup>4</sup>.

## 2 Prerequisiti

Per il gestore Ireti S.p.a. si conferma la sussistenza dei prerequisiti indicati al Titolo 6 della deliberazione 917/2017/R/IDR. In particolare, si conferma:

- I. la disponibilità e l'affidabilità dei dati di misura per la determinazione del volume di perdite idriche totali, riscontrando percentuali ampiamente sempre superiori alle soglie minime fissate dall'Autorità, sia per la misura dei volumi di processo, sia per la misura dei volumi d'utenza;
- II. l'adozione degli strumenti attuativi necessari per adempiere agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano mediante l'effettuazione dei controlli previsti dal d.lgs. 31/01;
- III. l'assenza di agglomerati interessati da pronunce di condanna della Corte di Giustizia Europea per mancato adeguamento alla direttiva 91/271/CEE;
- IV. la disponibilità e l'affidabilità dei dati di qualità tecnica forniti dal gestore, rilevandone i requisiti di correttezza, coerenza, congruità e certezza.

### 2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

I volumi di processo (volumi immessi in rete) per tutti i centri di produzione principali sono misurati con idonei strumenti (alcuni collegati ai sistemi di telecontrollo), sono registrati su supporto informatico e sono consultabili ed estraibili a richiesta.

Il prerequisito è rispettato sia per quanto attiene i volumi di processo sia per quelli d'utenza. Sui volumi di processo si evidenzia che gli stessi sono misurati al 98,6% del totale, riferiti all'annualità 2023. In merito ai volumi di utenza la percentuale è pari al 90,4%, riferiti all'annualità 2023.

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

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

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa <i>pro tempore</i> vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI

c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa <i>pro tempore</i> vigente	SI

Come puntualizzato nella raccolta dati di qualità tecnica, il gestore ha provveduto ad adottare il modello Water Safety Plan; tale modello verrà trasmesso al Censia secondo i termini previsti dal decreto. Nello specifico, l'adozione del modello riguarda ad oggi circa il 45,18% degli utenti serviti dal sistema acquedottistico.

Ireti S.p.A. redige tutti gli anni un Piano di Controllo Analitico (PdCA) finalizzato ad effettuare il monitoraggio della qualità dell'acqua destinata al consumo umano (controlli interni ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 sostituito dall'attuale D.Lgs 18/2023). Il PdCA specifica e associa fra loro i punti di campionamento, i profili analitici e le frequenze di controllo. Il PdCA viene inviato alle Aziende ASL competenti per il territorio (Enti di Controllo) che possono richiedere modifiche ed integrazioni qualora lo ritenessero necessario. Il decreto attuale stabilisce che i controlli si basino sulla "zona di fornitura idro-potabile", che vengano ripartiti tra Aziende ASL competenti per territorio e gestore, e infine prevede che il numero di campioni sia suddiviso in parti uguali tra i controlli esterni e i controlli interni distribuiti uniformemente nel corso dell'anno (rif art 12 del D.Lgs 18/2023).

Il numero di controlli previsti nel PdCA è superiore al numero minimo posto in carico all'autorità sanitaria locale.

Oltre ai controlli rappresentati nel PdCA (controlli programmati), in corso d'anno vengono effettuati ulteriori controlli integrativi (estemporanei e/o urgenti) derivanti da necessità operative non programmabili e da monitoraggi specifici o da eventuali criticità emerse in seguito a valutazioni del rischio nel WSP.

Le determinazioni analitiche vengono effettuate dal laboratorio IrenLab, certificato e accreditato. I risultati sono registrati sul sistema informativo del laboratorio (LV8) e sono consultabili ed estraibili.

Il gestore Ireti s.p.a ha eseguito il numero minimo annuale, riferiti all'annualità 2023, di controlli interni, fissati in n.491, avendone eseguiti un numero pari a n.2.892. La numerosità dei controlli effettuati, CACQ-real, è superiore al valore minimo richiesto, CACQ-min. Si segnala a tal proposito che, come espresso nella relativa nota alla compilazione dei dati, alla voce CACQ-real è stato riportato il numero totale dei controlli effettuati sia in rete di distribuzione che a monte.

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato CACQ-min derivato dal DLGS 31/2001 e dal successivo Dlgs 18/2023 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti riferiti all'annualità 2023, (n.1.977) è comunque molto maggiore di quelli previsti dal decreto.

### **2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane**

Il prerequisite è rispettato poiché nel territorio della provincia di Piacenza e più in generale in tutto quello regionale non sono presenti agglomerati oggetto di condanna nelle sentenze della Corte di Giustizia europea (C-565/10 e C-85/13, etc).

### **2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica**

Il gestore fornisce con cadenza annuale numerosi dati sul servizio, sia in forma aggregata che in forma disaggregata, suddivisi per Comune per quelli inerenti i comparti di acquedotto e di fognatura e, suddivisi per singolo impianto per quelli inerenti il comparto di Depurazione.

Tutti questi dati vengono di norma utilizzati dall'Ente di governo d'ambito per la verifica dei dati di qualità tecnica.

Per quanto riguarda l'affidabilità dei dati si è ritenuto opportuno confrontare i dati soggetti a rilevamento da quelli soggetti a stima secondo quanto dichiarato dal gestore e si è riscontrato che la maggior parte dei dati sono stati rilevati.

Per tal motivo si ritiene che il gestore abbia ampiamente rispettato il prerequisito sull'affidabilità dei dati, con l'intento comunque di rilevare anche quelli che ad oggi sono frutto di stima.

### 3 Macro-indicatori di qualità tecnica

#### 3.1 M0 - Resilienza idrica

##### 3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non sono state rilevate particolari criticità inerenti all'indicatore in oggetto.

##### 3.1.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati per gli indicatori M0a e M0b. I dati al 2023 portano ad una classificazione del macro-indicatore M0 in Classe B; i conseguenti obiettivi di miglioramento vedono per il 2024-2025 l'obiettivo di aumento dello 0,2% della disponibilità idrica (DISP).

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,42	
	M0b	0,14	
	DISP	75.608.301	75.759.518
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	+0,2%diDISP	+0,2%diDISP
	Valore obiettivo DISP	75.759.518	75.911.037
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	<b>2023</b>	

##### 3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono stati previsti interventi infrastrutturali specificatamente associati alle criticità afferenti al macro-indicatore.

##### 3.1.4 Interventi gestionali

Nel periodo regolatorio in oggetto, non sono previsti interventi gestionali in relazione al macro-indicatore M0.

#### 3.2 M1 - Perdite idriche

##### 3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Si esplicitano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	La criticità è connessa sostanzialmente alla vetustà delle reti di distribuzione.
APP4.2	APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	La criticità è legata alla obsolescenza del parco contatori all'utenza.
APP2.2	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	La criticità è connessa sostanzialmente alla vetustà delle reti di adduzione.

### 3.2.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati per gli indicatori M1a e M1b. I dati al 2023 portano ad una classificazione del macro-indicatore M1 in Classe B; i conseguenti obiettivi di miglioramento vedono per il 2024-2025 l'obiettivo di riduzione del 2% di M1a.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	4,64	4,55
	M1b	28,31%	27,74%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	4,55	4,46
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	<b>2023</b>	

### 3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Nelle tabelle di seguito riportate si fornisce una rappresentazione sintetica degli investimenti suddivisi per criticità:

M1	CONSUNTIVO			
	Criticità	2022	2023	Totale
	DIS1.2	9.922.865	7.493.420	<b>17.416.285</b>
	APP4.2	239.025	269.553	<b>508.578</b>
	APP2.2	75.256	8.348	<b>83.604</b>
	<b>Totale</b>	<b>10.237.146</b>	<b>7.771.321</b>	<b>18.008.466</b>

M1	PIANIFICATO			
	Criticità	2024	2025	Totale
	DIS1.2	3.746.750	3.136.600	<b>6.883.350</b>
	APP4.2	690.000	1.821.139	<b>2.511.139</b>
	APP2.2	755.338	1.350.000	<b>2.105.338</b>
	<b>Totale</b>	<b>5.192.088</b>	<b>6.307.739</b>	<b>11.499.827</b>

Con riferimento alla criticità DIS1.2 gli interventi sono primariamente riferibili al rinnovo, programmato, di ampie porzioni di rete idrica, sia a mezzo di interventi cumulativi di manutenzioni straordinarie, sia attraverso interventi specifici su alcuni tratti di rete.

Relativamente alla criticità APP2.2 gli interventi sono riconducibili a lavori di rifacimento reti, in particolare si evidenzia l'intervento sull'infrastruttura di rete al servizio delle utenze di Bobbio capoluogo. Relativamente alla criticità APP4.2 sono stati previsti investimenti per attività di sostituzione contatori al fine di ottemperare alle disposizioni del D.M. 93/2017.

Nel biennio 2024-2025 sono previsti contributi pari a euro 530.000.

### 3.2.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di OpexQT si rimanda alla specifica relazione tariffaria.

## 3.3 M2 – Interruzioni del servizio

### 3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Si esplicitano di seguito le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	La criticità è legata a carenze in alcune delle infrastrutture di produzione

APP2.1	APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	La criticità è legata ad una non ottimale infrastrutturazione delle adduzioni e delle interconnessioni
APP2.2	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	La criticità è connessa sostanzialmente alla vetustà delle reti di adduzione.
APP2.3	APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	La criticità è essenzialmente legata ad una progressiva estensione delle distribuzioni e all'opportunità di interconnettere gli acquedotti
DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	La criticità è connessa sostanzialmente alla vetustà delle reti di distribuzione.
DIS1.3	DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	La criticità è legata alla necessità di potenziamento della capacità idraulica.
DIS1.4	DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	La criticità è legata a locali situazioni di non adeguatezza degli attuali serbatoi.
KNW1.1	KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	La criticità è legata alla necessità di realizzazione dello Studio di fattibilità e mancanza modellazione.

### 3.3.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati e gli obiettivi da conseguire per il macro-indicatore. Si evidenzia che il macro-indicatore M2 risulta attualmente in Classe A, a cui corrispondono obiettivi per le annualità 2024 – 2025 di Mantenimento.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2023	Definizione obiettivo 2024
<b>M2</b>	M2	0,15	0,15
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M2		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	<b>2023</b>	

### 3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Nelle tabelle di seguito riportate si fornisce una rappresentazione sintetica degli investimenti suddivisi per criticità:

M2	CONSUNTIVO		
	2022	2023	Totale
APP1.1	661.568	262.885	<b>924.453</b>
APP2.1	3.669	10.971	<b>14.640</b>
APP2.2	909.557	1.204.541	<b>2.114.098</b>
APP2.3	1.437.532	741.032	<b>2.178.564</b>
DIS1.2	19.352	424.428	<b>443.780</b>
DIS1.3	6.969	6.800	<b>13.769</b>
DIS1.4	3.947	29.147	<b>33.094</b>
KNW1.1	191.297	15.019	<b>206.316</b>
<b>Totale</b>	<b>3.233.892</b>	<b>2.694.822</b>	<b>5.928.715</b>

M2	PIANIFICATO		
	2024	2025	Totale
APP1.1	-	100.000	<b>100.000</b>
APP2.1	1.100.000	5.429.106	<b>6.529.106</b>
APP2.2	500.000	473.953	<b>973.953</b>
APP2.3	202.500	-	<b>202.500</b>
DIS1.2	-	1.076.028	<b>1.076.028</b>
DIS1.3	-	-	-
DIS1.4	-	-	-
KNW1.1	20.000	-	<b>20.000</b>
<b>Totale</b>	<b>1.822.500</b>	<b>7.079.087</b>	<b>8.901.587</b>

Gli interventi associati alle diverse criticità sono essenzialmente riferibili alla manutenzione straordinaria di pozzi e sorgenti, alla realizzazione di interconnessioni di rete (acquedotto intercomunale Val Tidone e interconnessione acquedottistica Arda-Borgoforte-Roncaglia), al potenziamento e rinnovo delle reti di adduzione (dorsale acquedottistica della Val Nure) nonché alla realizzazione di serbatoi.

Per il biennio 2024-2025 sono previsti contributi pari a euro 795.276.

### 3.3.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di OpexQT si rimanda alla specifica relazione.

## 3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

### 3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito si riportano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	La criticità è correlata all'esigenza di procedere ad una ottimizzazione di alcune sorgenti dislocate sul territorio.
APP1.2	APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	La criticità è legata ad alcune fonti di approvvigionamento che necessitano miglioramento dei trattamenti di potabilizzazione
APP3.1	APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	La criticità è legata alla necessità di razionalizzazione sistema sorgenti
DIS1.1	DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	La criticità è legata alla attuale presenza di aree, comunque molto limitate, non ancora raggiunte dal servizio di acquedotto

### 3.4.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati e gli obiettivi per gli indicatori. I dati al 2023 portano ad una classificazione del macro-indicatore in Classe C; i conseguenti obiettivi di miglioramento vedono per il 2024 - 2025 l'obiettivo di riduzione del 6% di M3b.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M3	M3a	0,0002%	0,0002%
	M3b	4,70%	4,42%
	M3c	0,371%	
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	-6% di M3b	-6% di M3b
	Valore obiettivo M3a		0,0002%
	Valore obiettivo M3b	4,42%	4,16%
	Valore obiettivo M3c		
Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3		<b>2023</b>	

### 3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Nelle tabelle di seguito riportate si fornisce una rappresentazione sintetica degli investimenti suddivisi per criticità:

M3 Criticità	CONSUNTIVO		
	2022	2023	Totale
APP1.1	360.262	217.281	<b>577.543</b>
APP1.2	1.578.080	1.858.735	<b>3.436.815</b>
APP3.1	-	30.355	<b>30.355</b>
DIS1.1	1.327.751	1.095.617	<b>2.423.368</b>
<b>Totale</b>	<b>3.266.094</b>	<b>3.201.987</b>	<b>6.468.081</b>

M3 Criticità	PIANIFICATO		
	2024	2025	Totale
APP1.1	-	-	-
APP1.2	1.743.959	1.520.000	<b>3.263.959</b>
APP3.1	20.000	20.000	<b>40.000</b>
DIS1.1	1.139.213	848.448	<b>1.987.661</b>
<b>Totale</b>	<b>2.903.172</b>	<b>2.388.448</b>	<b>5.291.620</b>



Gli interventi programmati sono correlati alla realizzazione di nuovi allacci idrici (DIS1.1), nonché alla realizzazione di nuovi tratti di rete al fine di migliorare il servizio erogato all'utenza (si evidenzia il nuovo collegamento Roncaglia- Caorso).

Nel biennio 2024-2025 sono previsti contributi pari a euro 2.635.000.

### 3.4.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di OpexQT si rimanda alla specifica relazione.

## 3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

### 3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito si riportano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1	FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	La criticità è legata essenzialmente alla vetustà delle reti e dei manufatti fognari
KNW1.2	KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	La criticità è legata alla non completezza della digitalizzazione delle informazioni relative alle infrastrutture
FOG2.2	FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	La criticità è connessa in particolare a fenomeni di infiltrazione da canali di bonifica
FOG2.3	FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	La criticità è legata a problemi di officiosità idraulica delle reti, derivanti anche dalla progressiva estensione degli areali urbanizzati drenati.
FOG2.4	FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	La criticità è connessa a problematiche locali

### 3.5.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati e gli obiettivi da conseguire per il macro-indicatore. Si evidenzia che il macro-indicatore M2 risulta attualmente in Classe A a cui corrispondono obiettivi per le annualità 2024 – 2025 di mantenimento:

### 3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si riportano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

M4	CONSUNTIVO			M4	PIANIFICATO				
	Criticità	2022	2023		Totale	Criticità	2024	2025	Totale
	FOG2.1	5.620.736	5.437.644	<b>11.058.380</b>		FOG2.1	1.180.000	3.585.358	<b>4.765.358</b>
	KNW1.2	208.077	189.729	<b>397.806</b>		KNW1.2	200.000	300.000	<b>500.000</b>
	FOG2.2	-	-	-		FOG2.2	150.000	111.726	<b>261.726</b>
	FOG2.3	1.933	37.873	<b>39.806</b>		FOG2.3	-	-	-
	FOG2.4	44.345	59.016	<b>103.361</b>		FOG2.4	20.000	1.040.197	<b>1.060.197</b>
	<b>Totale</b>	<b>5.875.091</b>	<b>5.724.262</b>	<b>11.599.353</b>		<b>Totale</b>	<b>1.550.000</b>	<b>5.037.282</b>	<b>6.587.282</b>

Gli interventi sono primariamente riferibili al potenziamento/risanamento del reticolo fognario, alla manutenzione straordinaria (con particolare riferimento alla riduzione delle infiltrazioni da acque parassite), ad alcuni estendimenti delle reti, ed al completamento della digitalizzazione delle informazioni relative alle infrastrutture.

Per il biennio 2024-2025 non sono previsti contributi per gli interventi riferiti a questo specifico macro-indicatore.

### 3.5.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di OpexQT si rimanda alla specifica relazione.

## 3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

### 3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito si riportano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP1.5	DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE	Nel caso specifico la criticità è connessa sostanzialmente all'inadeguatezza dei sistemi depurativo per il quale è previsto l'adeguamento
DEP3.1	DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	La criticità è correlata alla necessità di effettuare interventi di manutenzione straordinaria su alcuni depuratori.
EFF4.4	EFF4.4 Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione	Criticità legata alla necessità di apportare una riduzione dei consumi energetici nei diversi depuratori.
POT3.1	POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	Si evidenzia la necessità di effettuare alcuni interventi di adeguamento degli scarichi dei potabilizzatori presenti sul territorio gestito.

### 3.6.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati e gli obiettivi da conseguire per il macro-indicatore. Si evidenzia che il macro-indicatore M5 risulta attualmente in Classe A a cui corrispondono obiettivi per le annualità 2024 – 2025 di mantenimento:

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M5	MFtq, disc	0,00	0,00
	%SStot	3,1%	
	M5	0,00	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MFtq, disc		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	<b>2023</b>	

### 3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Nelle tabelle di seguito riportate si fornisce una rappresentazione sintetica degli investimenti suddivisi per criticità:

M5	CONSUNTIVO		
	2022	2023	Totale
DEP1.5	2.317	38.819	<b>41.136</b>
DEP3.1	118.351	11.158	<b>129.510</b>
EFF4.4	-	-	-
POT3.1	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>120.668</b>	<b>49.977</b>	<b>170.645</b>

M5	PIANIFICATO		
	2024	2025	Totale
DEP1.5	100.000	100.000	<b>200.000</b>
DEP3.1	-	-	-
EFF4.4	-	488.199	<b>488.199</b>
POT3.1	10.000	10.000	<b>20.000</b>
<b>Totale</b>	<b>110.000</b>	<b>598.199</b>	<b>708.199</b>

Gli investimenti relativi alle criticità sopra elencate riguardano principalmente gli interventi per la riduzione dei consumi energetici negli impianti di depurazione nonché interventi di manutenzione straordinaria.

Per il biennio 2024-2025 non sono previsti contributi per gli interventi riferiti a questo specifico macro-indicatore.

### 3.6.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di OpexQT si rimanda alla specifica relazione.

## 3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

### 3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito si riportano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	La criticità è legata essenzialmente al progressivo incremento dei carichi da trattare.
DEP1.5	DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE	Nel caso specifico la criticità è connessa sostanzialmente all'inadeguatezza dei sistemi depurativo per il quale è previsto l'adeguamento
DEP2.1	DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	La criticità è legata essenzialmente al progressivo incremento dei carichi da trattare e alla progressiva obsolescenza degli impianti.
DEP2.2	DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	La criticità è connessa all'esigenza di razionalizzare il sistema depurativo, dismettendo progressivamente, quando possibile, gli impianti più piccoli e meno efficienti/bisognosi di manutenzioni
FOG1.2	FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	La criticità è connessa alla necessità di estendere il servizio ad alcune utenze/gruppi di utenze.

### 3.7.2 Obiettivi 2024-2025

Nella tabella sono sintetizzati i valori rilevati per l'indicatore M6. I dati al 2023 portano ad una classificazione del macro-indicatore M6 in Classe E; i conseguenti obiettivi di miglioramento vedono per il 2024-2025 l'obiettivo di riduzione del 20% di M6.

Macro-indicatore	Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M6	33,08%	26,47%
Classe	E	E
Obiettivo RQTI	-20% di M6	-20% di M6
Valore obiettivo M6	26,47%	21,17%
Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	<b>2023</b>	

### 3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Nelle tabelle di seguito riportate si fornisce una rappresentazione sintetica degli investimenti suddivisi per criticità:

M6 Criticità	CONSUNTIVO		Totale
	2022	2023	
DEP2.3	35.969	3.813	<b>39.782</b>
DEP1.5	1.211.658	848.432	<b>2.060.091</b>
DEP2.1	3.787.182	3.107.350	<b>6.894.532</b>
DEP2.2	2.742.989	2.316.025	<b>5.059.014</b>

M6 Criticità	PIANIFICATO		Totale
	2024	2025	
DEP2.3	-	-	-
DEP1.5	3.143.600	2.696.576	<b>5.840.176</b>
DEP2.1	3.000.000	2.410.062	<b>5.410.062</b>
DEP2.2	910.000	-	<b>910.000</b>

FOG1.2	78.105	53.848	<b>131.953</b>
<b>Totale</b>	<b>7.855.903</b>	<b>6.329.468</b>	<b>14.185.372</b>

FOG1.2	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>7.053.600</b>	<b>5.106.638</b>	<b>12.160.238</b>

Gli interventi relativi alle criticità sopra citate consistono prevalentemente nel revamping/adeguamenti di impianti o di singoli trattamenti nonché in opere di collettamento della rete fognaria verso gli impianti di depurazione. Sono inoltre ricompresi interventi di manutenzione straordinaria diffusi sul territorio.

Nel biennio 2024-2025 sono previsti interventi relativi alla criticità DEP2.1 finanziati dal PNRR per un importo pari ad euro 1.500.000.

### 3.7.4 Interventi gestionali

Per quanto riguarda gli interventi gestionali volti a risolvere criticità afferenti a questo macro-indicatore, così come per l'analisi di eventuali richieste di OpexQT si rimanda alla specifica relazione.

## 4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

### 4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

#### 4.1.1 Criticità

Nel Programma degli Interventi sono esplicitate criticità riconducibili al macro-indicatore MC1 con codice UTZ.1:

Sigla	Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
UTZ1.1	UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Esigenza di sviluppo ed adeguamento dei sistemi informativi a supporto dei processi di gestione dell'utenza.

#### 4.1.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025, sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII" presente nel file RDT\_2024.

Macro-indicatore	Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025	
MC1	Valore di partenza	96,092%	97,092%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQSII	1,000%	1,000%
	Valore obiettivo MC1	97,092%	98,092%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	<b>2023</b>	<b>2024*</b>

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

Per l'MC1 non sono stati richiesti *Opex<sub>QC</sub><sup>a</sup>* in sede di manovra tariffaria.

#### 4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Il Programma degli Interventi include investimenti generali di struttura associati al macro-indicatore MC1 per € 1.236.677 in ciascuno degli anni 2024 e 2025 e correlati allo sviluppo di sistemi ICT.

MC1	CONSUNTIVO		
	2022	2023	Totale
UTZ1.1	1.671.822	1.112.254	<b>2.784.076</b>
<b>Totale</b>	<b>1.671.822</b>	<b>1.112.254</b>	<b>2.784.076</b>

MC1	PIANIFICATO		
	2024	2025	Totale
UTZ1.1	1.236.677	1.236.677	<b>2.473.354</b>
<b>Totale</b>	<b>1.236.677</b>	<b>1.236.677</b>	<b>2.473.354</b>

## 4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

### 4.2.1 Criticità

Nel Programma degli Interventi non sono esplicitate criticità riconducibili al macro-indicatore MC2.

### 4.2.2 Obiettivi 2024-2025

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, si richiama il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2024-2025, sintetizzati nel foglio “Riepilogo\_RQSII” presente nel file RDT\_2024.

Macro-indicatore	Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025	
MC2	Valore di partenza	92,443%	93,443%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQSII	1,000%	1,000%
	Valore obiettivo MC2	93,443%	94,443%
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2023	2024*

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

Per l'MC2 non sono stati richiesti  $Opex_{QC}^a$  in sede di manovra tariffaria.

### 4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non risultano inseriti nel Programma degli Interventi investimenti di tipo infrastrutturale per il macro-indicatore MC2.

## 5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

Per l'indicatore RIU, come esplicitato nella relazione della qualità tecnica sul territorio dell'ATO di Piacenza, non è presente alcun depuratore il cui scarico sia destinato/destinabile al riuso e di conseguenza l'indicatore non è valorizzabile.

Mentre, per l'indicatore ENE, la tabella di seguito riporta i valori relativi alla media dei consumi 2020 - 2023 e il valore obiettivo per l'anno 2025.

Indicatore ENE	
Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	30.355.804
Obiettivo MTI-4	$(kWh_{2025}/(\sum kWh(2020-2023)/4)-1) \leq -0,05$
Valore obiettivo ENE al 2025	28.838.013

## 6 Interventi associati ad altre finalità

All'interno del cronoprogramma investimenti il gestore ha inoltre riportato anche alcune criticità, in riferimento ad alcuni interventi, che sebbene debbano afferire ad obiettivi di qualità tecnica secondo abbinamenti già predisposti da ARERA, in realtà sono state associate al macro-indicatore cosiddetto “Altro”.

edisposti da ARERA, in realtà sono state associate al macro-indicatore cosiddetto “Altro”.

Nello specifico sono i seguenti interventi:

- P2011001 - Impianto di telegestione depuratori.

- P2010135 - Distributori di acqua pubblica.
- Investimenti di struttura
- Est.rete dist.case sparse CARPANETO
- Impianti sollevamento acq - Riduzione consumi energetici acquedotto per criterio di gara T.1.4
- Nuovi allacci FOGNATURA
- Estendimento reti FOGNATURA a carico di privati
- Impianti sollevamento fog - Riduzione consumi energetici fognatura per criterio di gara T.1.4
- Studio per la realizzazione di impianti di produzione di energia da FER realizzati sugli asset del SII ai fini dell'autoconsumo

Alcuni di questi interventi possono comunque concorrere indirettamente al miglioramento dei macro-indicatori di qualità tecnica in maniera non valutabile a priori.

## 7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Nel totale sono individuati N.44 interventi del PdI attribuiti al Piano Opere Strategiche con importi pianificati negli anni 2024-2035. Si tratta di interventi riconducibili a linee strategiche di intervento di medio periodo come nel seguito sinteticamente illustrato.

### Interventi strategici infrastrutture acquedotto

Nella tabella di seguito riportata sono elencati, con apposita descrizione, i 24 interventi previsti dal piano delle opere strategiche relativi alle infrastrutture acquedottistiche.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Descrizione Intervento
2020PCIE0311	Demolizione pensile e realizzazione nuovo serbatoio Niviano - collegamenti acquedottistici	Realizzazione di un nuovo serbatoio a terra, gruppo di pompaggio e successiva demolizione del serbatoio pensile esistente.
2015PCIE0084	Acquedotto intercomunale Val D'Arda Val d'Ongina, 2° Stralcio: Nuovo serbatoio diga di Mignano. A servizio dei comuni Fiorenzuola, Castell'Arquato, Lugagnano, Vernasca, Carpaneto e Gropparello	Realizzazione di un nuovo serbatoio di accumulo delle acque potabili in località Lugagnano e realizzazione dell'impianto di trattamento fanghi del potabilizzatore di Mignano.
2018PCIE0246	Acq Morfasso - Impianto di trattamento Serbatoio Case Negri - FSC CROMO	Realizzazione di un nuovo tratto di rete e di un nuovo impianto di rilancio acque potabili per risolvere le problematiche relative alla presenza di cromo esavalente.
2018PCIE0248	Acq Bobbio-Mezzano Scotti - Impianto di trattamento Serbatoio Mezzano o alimentazione da fonti alternative (pozzi Trebbia) tramite opere di adduzione - FSC CROMO	Realizzazione di un impianto di trattamento acqua con resine a scambio ionico e di alcuni tratti di rete per risolvere le problematiche relative alla presenza di cromo esavalente.
2018PCIE0265	Rifacimento reti acquedotto a servizio di Bobbio capoluogo 1° stralcio: loc. Arelli di Bobbio per la sostituzione del sistema acquedottistico di carico dei serbatoi Casoni di Bobbio - FSC PERDITE	Rifacimento rete di acquedotto di caricamento del serbatoio dei Casoni di Bobbio causa elevato tasso di guasto.
2018PCIE0275	Rifacimento reti di distribuzione ed automazione acquedotto Gropparello, 1° stralcio: collegamento tra serbatoi (Monte Falò - Gusano) per nuovo assetto acquedottistico e alimentazione territorio Gropparello da acquedotto Val d'Arda - FSC PERDITE	Collegamento tra serbatoi (Monte Falò - Gusano) per nuovo assetto acquedottistico e alimentazione territorio Gropparello da acquedotto Val d'Arda
2018PCIE0290	Potenziamento rete e serbatoio per loc. Case Marchesi, Poggiarello, Belvedere	Potenziamento della rete d'acquedotto, mediante la realizzazione di nuovi serbatoi di accumulo e nuovi

		tratti di rete per il miglioramento del servizio acquedotto delle località Case Marchesi, Poggiarello, Belvedere (Comune di Travo)
2015PCIE0085	Acquedotto intercomunale Val Tidone, 2° Stralcio: collegamento Calendasco-Sarmato-Castel San Giovanni-Borgonovo collegamento Rottofreno- Cattagnina	Completamento dorsale acquedottodistica per il collegamento tra San Nicolo' (località Cattagnina) e Rottofrano. L'opera fa parte del collegamento del futuro campo pozzi di Calendasco ai comuni di Sarmato, Castel San Giovanni, Borgonovo in Val Tidone.
2014PCIE0007	G20080008 - Acquedotto intercomunale Bassa Val Trebbia: Travo-Gazzola: Collegamenti acquedottistici Torrazzo Momeliano Pigazzano e collegamento a Rezzanello (BOFFALORA) (più collegamento Boffalora - Paderna)	Potenziamento della rete d'acquedotto, mediante la realizzazione di nuovi serbatoi di accumulo e nuovi tratti di rete per il miglioramento del servizio acquedotto delle località Torrazzo, Momeliano, Pigazzano e Rezzanello .
2016PCIE0153	Interventi di miglioramento della distribuzione idropotabile. 2° stralcio	Realizzazione di una nuova tubazione di distribuzione in sostituzione dell'attuale condotta esistente ormai obsoleta.
2020PCIE0315	Realizzazione nuovo Serbatoio Vergnano e alimentazione serbatoio Boffalora	Potenziamento della rete d'acquedotto, mediante la realizzazione del serbatoio di Vergnano e la stazione di rilancio acqua potabile al serbatoio di Boffalora. L'intervento è finalizzato a migliorare la continuità di servizio delle reti di distribuzione sottese al serbatoio Boffalora.
2024PCIE0021	Acquedotto intercomunale Val Tidone: Interconnessione acquedottistica Castel San Giovanni e Sarmato con campo pozzi Calendasco	Realizzazione dorsale acquedottistica tra il futuro Campo Pozzi di Calendasco e la località San Nicolo'.
2024PCIE0022	Interconnessione 1_Arda - Caorso-Castelvetro - T.1.3	Collegamento acquedottistico tra Caorso e Castelvetro finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0023	Interconnessione 3_Tidone - Molato-Pianello Val Tidone - T.1.3	Collegamenti acquedottistico finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0024	Interconnessione 4_Arda - San Pietro in Cerro-Villanova - T.1.3	Collegamento acquedottistico tra San Pietro in Cerro e Villanova finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0025	Interconnessione 5_Arda - Cortemaggiore-San Pietro in Cerro-Caorso - T.1.3	Collegamento acquedottistico tra Cortemaggiore, San Pietro in Cerro, Caorso, finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0026	Interconnessione 6_Arda - San Protaso-Roveleto-Cortemaggiore - T.1.3	Collegamento acquedottistico tra San Protaso,Roveleto,Cortemaggiore, finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0027	Interconnessione 7_Arda -Borgoforte-Roncaglia - T.1.3	Collegamento acquedottistico tra Borgoforte,Roncaglia, finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0028	Interconnessione 8_Arda -Morfasso minori-T.1.3	Collegamenti acquedottistico nel comune di Morfasso finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0029	Interconnessione 9_Nure - Ferriere - T.1.3	Collegamenti acquedottistico nel comune di Ferriere finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0030	Interconnessione 10_Trebbia - Cerignale-Porto Organasco - T.1.3	Collegamento acquedottistico tra Cerignale,Porto Organasco finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0031	Interconnessione 11_Arda - San Michele - T.1.3	Collegamenti acquedottistico nel comune di Morfasso finalizzato alla riduzione della frammentazione delle



		reti acquedottistiche.
2024PCIE0032	Interconnessione 12_Trebbia - Filippazzi - T.1.3	Collegamenti acquedottistico nel comune di Coli finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.
2024PCIE0033	Interconnessione 13_Trebbia - Marsaglia - T.1.3	Collegamenti acquedottistico nel comune di Corte Brugnatella finalizzato alla riduzione della frammentazione delle reti acquedottistiche.

### Interventi strategici infrastrutture depurazione

Nella tabella di seguito riportata sono elencati, con apposita descrizione, i 13 interventi previsti dal piano delle opere strategiche relativi agli impianti di depurazione.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Descrizione Intervento
2014PCIE0033	P2010004 - Ampliamento impianto di depurazione Cadeo Colombaia	Ampliamento e potenziamento dell'impianto esistente a servizio dell'agglomerato di Roveleto di Cadeo. Il potenziamento dell'impianto è previsto anche per la successiva dismissione dell'impianto di Cadeo Monterusso.
2015PCIE0111	Ristrutturazione e potenziamento impianto di depurazione	Revamping dell'impianto di depurazione di Cortemaggiore per risolvere criticità idrauliche.
2014PCIE0039	P2010049 - Adeguamento dell'impianto di depurazione agglomerato Capoluogo Ovest-Rio Gazzola e collettamento scarichi	Nuovo impianto di depurazione in sostituzione delle Imhoff esistenti in ottemperanza alla DGR 201/2016
2015PCIE0087	Sistema depurativo Podenzano-Vigolzone, 2° stralcio: ristrutturazione e ampliamento depuratore di Podenzano	Potenziamento dell'impianto depurativo di Podenzano per adeguarlo al trattamento dei reflui provenienti dal Comune di Vigolzone.
2014PCIE0020	G20080023 - Realizzazione impianto di depurazione e collettamenti fognari per agglomerato Vicobarone 3 e Case Pallaroni di Ziano	Nuovo impianto di depurazione in sostituzione delle Imhoff esistenti in ottemperanza alla DGR 201/2016
2014PCIE0016	G20080018 -Collettamento loc. Trevozzo (Nibbiano) all'impianto di depurazione di Pianello V.T., potenziamento depuratore di Pianello e sistemazione strada di accesso	Adeguamento dell'impianto depurativo di Pianello per il trattamento delle acque reflue provenienti dalla località Trevozzo.
2018PCIE0271	Adeguamento ai parametri dell'azoto (tab.2 all.5 D. Lgs.152/2006) e Revamping dell'impianto di depurazione di Fiorenzuola.	Revamping dell'impianto di depurazione di Fiorenzuola per adeguarlo ai parametri dell'azoto in ottemperanza alla DGR 201/2016.
2015PCIE0139	Realizzazione nuovo impianto di depurazione (biodischi) per l'agglomerato Vernasca Rete1 e collegamenti fognar	Nuovo impianto di depurazione in sostituzione delle Imhoff esistenti in ottemperanza alla DGR 201/2016
2014PCIE0041	P2010067 - Realizzazione impianto di depurazione per adeguamento scarico agglomerato Pecorara e sistemazioni reti fognarie capoluogo	Nuovo impianto di depurazione in sostituzione delle Imhoff esistenti in ottemperanza alla DGR 201/2016
2018PCIE0286	Adeguamento ai parametri dell'azoto (tab.2 all.5 D. Lgs.152/2006) e Revamping dell'impianto di depurazione di Rottofreno.	Revamping dell'impianto di depurazione di Rottofreno per adeguarlo ai parametri dell'azoto in ottemperanza alla DGR 201/2016.
2014PCIE0011	G20080013 - Sistema depurativo intercomunale Bassa Est: 1° stralcio collettamento Soarza + Villanova (Est+Ovest) + Villanova zona artigianale + Cignano all'impianto di depurazione di S.Giuliano, e adeguamento scarichi loc. Cantarana mediante realizzazione di fossa Imhoff.	Realizzazione nuovo impianto di sollevamento acque reflue per rilancio al a sistema depurativo di San Giuliano in ottemperanza alla DGR 201/2016.



2020PCIE0326	Adeguamento depuratore Monticelli d'Ongina	Revamping dell'impianto di depurazione di Monticelli d'Ongina per risolvere criticità idrauliche.
2024PCIE0040	Piacenza nuova linea fanghi	Potenziamento della linea fanghi dell'impianto di depurazione di Piacenza mediante la realizzazione di una seconda linea.

### Interventi strategici infrastrutture fognatura

Nella tabella di seguito riportata sono elencati, con apposita descrizione, i 7 interventi previsti dal piano delle opere strategiche relative alle reti fognarie.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Descrizione Intervento
2014PCIE0060	P2011032 - Adeguamento degli scarichi fognari dell'agglomerato Ziano 3, Ziano 4 e Ziano 5	Nuovo impianto di depurazione in sostituzione delle Imhoff esistenti in ottemperanza alla DGR 201/2016
2015PCIE0100	Collettamento fognario Cadeo Sud (via Emilia)	Realizzazione sistema di collettamento e di un nuovo impianto di sollevamento acque reflue per convogliare gli scarichi domestici all'impianto di Depurazione di Roveleto.
2015PCIE0089	Potenziamento impianto idrovoro di Piacenza Borgoforte	Ampliamento dell'impianto idrovoro di Borgoforte per rilancio acque trattate in concomitanza di alto livello del corpo idrico ricevente ed evitare rigurgito della rete fognaria di Piacenza.
2024PCIE0035	Riduzione sversamenti da scolmatori - 1 Fiorenzuola - T.1.5	Adeguamenti su manufatti esistenti, realizzazione nuovi scolmatori e risoluzione criticità su reticoli fognari nel comune di Fiorenzuola
2024PCIE0036	Riduzione sversamenti da scolmatori - 2 Castel San Giovanni - T.1.5	Adeguamenti su manufatti esistenti, realizzazione nuovi scolmatori e risoluzione criticità su reticoli fognari nel comune di Castel San Giovanni
2024PCIE0037	Riduzione sversamenti da scolmatori - 3 Rottofreno - San Nicolò - Ponte Trebbia di Calendasco - T.1.5	Adeguamenti su manufatti esistenti, realizzazione nuovi scolmatori e risoluzione criticità su reticoli fognari nel comune di Rottofreno
2024PCIE0038	Riduzione sversamenti da scolmatori - 4 Borgonovo Val Tidone - T.1.5	Adeguamenti su manufatti esistenti, realizzazione nuovi scolmatori e risoluzione criticità su reticoli fognari nel comune di Borgonovo

## 8 Eventuali istanze specifiche

### 8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non sono presenti istanze per mancato rispetto dei prerequisiti.

### 8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non sono presenti istanze per operazioni di aggregazione gestionale.

### 8.3 Altro

Non sono presenti altre tipologie di istanze diverse da quanto previsto ai punti precedenti.

## 9 Ulteriori elementi informativi

Sul territorio regionale sono presenti n.ro 6 disposizioni normative che impattano sulla programmazione degli interventi. Esse sono:

- **DGR 286/2005** Direttiva concernente indirizzi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne (art. 39, Dlgs 11 maggio 1999, n. 152)

- **DGR 201/2016** Approvazione della Direttiva concernente “Indirizzi all’Agenzia Territoriale dell’Emilia-Romagna per i Servizi idrici e rifiuti ed agli Enti competenti per la predisposizione dei programmi di adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane”
- **DGR 569/2019** Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alla delibera di Giunta regionale n. 201/2016 e approvazione delle direttive per il procedimento di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad essi afferenti
- **DGR 2153/2021** Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alle dgr 201/2016 e 569/2019 e approvazione delle disposizioni relative alle verifiche di compatibilità idraulica nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad essi afferenti
- **DGR 2338/2022** Aggiornamento dei termini previsti dalla DGR 2153/2021 relativo alla scadenza di alcuni degli agglomerati presenti.
- **DGR 2201/2023** Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alle dgr 201/2016, 569/2019 e 2153/2021 e dei termini previsti dalla delibera di giunta regionale n. 2338/2022 per l'adeguamento degli agglomerati presenti.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.