



**AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA  
PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI**

---

**CLMO/2024/3 del 12/04/2024**

**CONSIGLIO LOCALE di MODENA**

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Approvazione del programma degli interventi 2024-2029  
del gestore AIMAG s.p.a..**

**IL COORDINATORE**  
F.to Giacomo Vincenzi

CLMO/2024/3

## CONSIGLIO LOCALE di MODENA

L'anno **2024** il giorno **12** del mese di **aprile** alle ore **10.00** il Consiglio Locale di Modena convocato con lettera protocollo PG.AT/4092 del 10/04/2024 si è riunito mediante videoconferenza.

Il dibattito è conservato agli atti.

Risultano presenti all'appello:

| Comune                  | Cognome e Nome           | Qualifica  | Presenti | Quote   |
|-------------------------|--------------------------|------------|----------|---------|
| PROVINCIA di MODENA     | Braglia Fabio            | Presidente | no       |         |
| Bastiglia               | Silvestri Francesca      | Sindaco    | si       | 0,6664  |
| Bomporto                | Berselli Andrea          | Assessore  | si       | 1,3622  |
| Campogalliano           | Messori Marcello         | Assessore  | si       | 1,1779  |
| Camposanto              | Vincenzi Giacomo         | Assessore  | si       | 0,5681  |
| Carpi                   | Righi Riccardo           | Assessore  | si       | 8,4563  |
| Castelfranco Emilia     | Testoni Sarah            | Assessore  | si       | 3,9973  |
| Castelnuovo Rangone     | Paradisi Massimo         | Sindaco    | no       |         |
| Castelvetro di Modena   | Franceschini Fabio       | Sindaco    | no       |         |
| Cavezzo                 | Sgarbi Gianni            | Assessore  | si       | 0,9986  |
| Concordia sulla Secchia | Prandini Luca            | Sindaco    | si       | 1,1307  |
| Fanano                  | Muzzarelli Stefano       | Sindaco    | no       |         |
| Finale Emilia           | Poletti Claudio          | Sindaco    | si       | 1,9201  |
| Fiorano Modenese        | Branduzzi Davide         | Assessore  | si       | 2,1419  |
| Fiumalbo                | Nizzi Alessio            | Sindaco    | no       |         |
| Formigine               | Costi Maria              | Sindaco    | no       |         |
| Frassinoro              | Capelli Oreste           | Sindaco    | no       |         |
| Guiglia                 | Parenti Paolo            | Assessore  | si       | 0,6563  |
| Lama Mocogno            | Pasini Giovanni Battista | Sindaco    | no       |         |
| Maranello               | Marsigliante Elisabetta  | Assessore  | si       | 2,1871  |
| Marano sul Panaro       | Galli Giovanni           | Sindaco    | no       |         |
| Medolla                 | Paltrinieri Franca       | Assessore  | si       | 0,9196  |
| Mirandola               | Greco Alberto            | Sindaco    | no       |         |
| Modena                  | Filippi Alessandra       | Assessore  | si       | 21,5871 |
| Montecreto              | Bonucchi Leandro         | Sindaco    | no       |         |
| Montefiorino            | Paladini Maurizio        | Sindaco    | no       |         |
| Montese                 | Deluca Matteo            | Sindaco    | no       |         |
| Nonantola               | Baccolini Tiziana        | Assessore  | si       | 2,0403  |
| Novi di Modena          | Diacci Enrico            | Sindaco    | si       | 1,3424  |
| Palagano                | Braglia Fabio            | Sindaco    | no       |         |
| Pavullo nel Frignano    | Venturelli Davide        | Sindaco    | no       |         |
| Pievepelago             | Ferroni Corrado          | Sindaco    | no       |         |
| Polinago                | Magnani Simona           | Sindaco    | si       | 0,3730  |
| Prignano sulla Secchia  | Fantini Mauro            | Sindaco    | no       |         |
| Ravarino                | Rebecchi Maurizia        | Sindaco    | si       | 0,9090  |
| Riolunato               | Contri Daniela           | Sindaco    | no       |         |

| <b>Comune</b>          | <b>Cognome e Nome</b> | <b>Qualifica</b> | <b>Presenti</b> | <b>Quote</b> |
|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|--------------|
| San Cesario sul Panaro | Zuffi Francesco       | Sindaco          | no              |              |
| San Felice sul Panaro  | Bocchi Giorgio        | Assessore        | si              | 1,4248       |
| San Possidonio         | Fregni Giulio         | Assessore        | si              | 0,5912       |
| San Prospero           | Borghi Sauro          | Sindaco          | no              |              |
| Sassuolo               | Liberi Ugo            | Assessore        | si              | 4,8642       |
| Savignano sul Panaro   | Pisciotta Davide      | Assessore        | si              | 1,2769       |
| Serramazzoni           | Quattrini Giorgio     | Assessore        | si              | 1,1689       |
| Sestola                | Magnani Fabio         | Sindaco          | no              |              |
| Soliera                | Mazzoni Katia         | Assessore        | si              | 1,9696       |
| Spilamberto            | Costantini Umberto    | Sindaco          | no              |              |
| Vignola                | Paragliola Anna       | Assessore        | si              | 3,1500       |
| Zocca                  | Ropa Federico         | Sindaco          | no              |              |

Presenti n. 25 quote 66,8801 Assenti n. 23 quote 33,1199

Riconosciuta la validità della seduta, Giacomo Vincenzi, in qualità di Coordinatore, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Approvazione del programma degli interventi 2024-2029 del gestore AIMAG s.p.a..**

**Visti:**

- la L.R. 6 settembre 1999, n. 25, recante “Delimitazione degli ambiti territoriali ottimali e disciplina delle forme di cooperazione tra gli Enti Locali per l’organizzazione del Servizio idrico integrato e del Servizio di gestione dei rifiuti urbani”
- la Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente” che ha istituito l’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), di seguito Agenzia, ed in particolare l’art. 5 che individua gli organi dell’Agenzia e l’art. 8, comma 6, che definisce le competenze del Consiglio locale tra le quali alla lettera c) *all'approvazione del piano degli interventi, nel rispetto delle linee guida di cui all'articolo 7, comma 5, lettera g)*;
- la L.R. 5 ottobre 2015, n. 16 e s.m.i.; la L.R. Emilia-Romagna n. 23/2011 di istituzione dell’Agenzia territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), cui partecipano obbligatoriamente tutti gli Enti Locali della Regione per l’esercizio associato delle funzioni relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui al d.lgs. n. 152/2006, che ha dettato disposizioni per la regolazione dei medesimi servizi;

**accertato che:**

- l’Agenzia esercita le proprie funzioni per l’intero territorio regionale e dal 1° gennaio 2012 è subentrata nei rapporti giuridici attivi e passivi delle sopresse forme di cooperazione di cui all’art. 30 della l.r. n. 10/2008 e, pertanto, anche nei rapporti derivanti dai contratti stipulati con i singoli gestori per l’erogazione dei servizi pubblici nei rispettivi bacini di affidamento;
- l’art. 8 – comma 6 – lettera c) - della L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio Locale, tra l’altro, la funzione di approvazione del piano degli interventi, nel rispetto delle linee guida di cui all’articolo 7, comma 5, lettera g);

**considerato che:**

- con deliberazione n. 4 del 2 marzo 2020 del Consiglio locale di Modena è stato approvato il programma degli interventi 2020-2023 del servizio idrico integrato per il gestore AIMAG s.p.a. che costituisce dettaglio del Piano d’ambito;
- con deliberazione n. 18 del 20 giugno 2022 del Consiglio locale di Modena è stato approvato l’aggiornamento del programma degli interventi del servizio idrico integrato per il gestore AIMAG s.p.a. limitatamente agli anni 2022-2023;
- con deliberazione n. 84 del 12 settembre 2022 il Consiglio d’ambito ha approvato le “*Linee guida vincolanti per l’aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del servizio idrico integrato*”;
- ARERA con deliberazione n. n. 639/2023/R/idr del 28/12/2023 ha esteso la durata dei programmi degli interventi a 6 anni;

**considerato inoltre che:**

- le succitate linee guida prevedono che il Programma degli interventi venga aggiornato periodicamente mediante revisioni annuali e revisioni straordinarie;

- ATERSIR ha chiesto ai gestori del servizio idrico integrato di formulare una proposta di programma degli interventi per il periodo 2024-2029

**dato atto** che:

- il gestore AIMAG s.p.a. ha trasmesso la sua proposta di programma degli interventi del servizio idrico integrato relativa agli anni 2024-2029;
- la struttura tecnica di ATERSIR ha effettuato un'analisi della proposta di Programma degli interventi 2024-2029 presentata e l'ha inviata alle Amministrazioni comunali interessate chiedendo di fornire osservazioni entro 30 giorni dal ricevimento;

**rilevato** che:

- conseguentemente all'invio da parte di ATERSIR della proposta di Programma degli interventi 2024-2029 il Comune di Novi di Modena ha formulato osservazioni, ribadite nel corso del Consiglio locale e agli atti;
- la struttura tecnica di ATERSIR ha avviato un confronto sulle osservazioni per trovare una soluzione che contemperasse le esigenze rappresentate con l'equilibrio finanziario del programma e la sua fattibilità tecnica che nel caso in esame ha portato ad una rimodulazione della proposta di programmazione che consiste nell'anticipazione progettuale dell'intervento segnalato come critico per l'amministrazione;

**rilevato altresì** che ad oggi non si hanno informazioni definitive in merito all'esito delle candidature avanzate nell'ambito di alcune linee di finanziamento, quali ad esempio la misura M2C4 Inv. 4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti";

**considerato** che il Programma degli interventi 2024-2029 è elemento propedeutico alla definizione della manovra tariffaria del gestore per il periodo 2024-2029;

**considerato altresì** che:

- dalle prime simulazioni di applicazione del metodo tariffario MTI-4, emergono incrementi superiori ai limiti di crescita annuali a causa dell'adeguamento inflattivo dei costi operativi di gestione del servizio, dei coefficienti di calcolo dell'onere finanziario e fiscale standard e del recupero dei maggiori costi di energia elettrica sostenuti nel 2022-2023;
- al fine di applicare pienamente il metodo tariffario MTI-4 è necessario acquisire i dati preconsuntivi dei gestori del servizio e procedere alla validazione ed al caricamento sul nuovo tool di calcolo MTI-4 in corso di elaborazione da parte dell'ARERA;
- tali attività, dalle quali emergerà la situazione economico finanziaria della concessione, attuale e prospettica, e la correlata effettiva fattibilità del Programma degli Interventi, saranno completate dall'Agenzia indicativamente entro il prossimo mese di giugno;

**considerato inoltre** che in presenza di incrementi superiori ai limiti di crescita annuali, la regolazione ARERA prevede, a tutela del mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della concessione e della corretta applicazione del principio dell'integrale riconoscimento dei costi efficienti del servizio, la possibilità di ricorrere all'applicazione delle misure di riequilibrio previste nelle Convenzioni di affidamento che includono tra le altre in maniera prioritaria la "rimodulazione del pagamento di canoni e mutui, sentiti i soggetti interessati" e la "revisione del Programma degli Interventi" con la finalità di garantire all'utenza livelli minimi di servizio, nonché il soddisfacimento della complessiva domanda a tariffe socialmente sostenibili;

**ritenuto pertanto di:**

- approvare il Programma degli interventi 2024-2029 del Gestore comprensivo della relazione istruttoria e dei relativi allegati, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- dare mandato al Consiglio d'Ambito in sede di approvazione della manovra tariffaria ai sensi del MTI-4 di apportare le eventuali ulteriori modifiche che si rendessero necessarie per garantire le condizioni succitate dandone opportuna motivazione nella relazione di accompagnamento alla manovra tariffaria e nella delibera di approvazione;

**visto** lo Statuto dell'Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 dell'11 maggio 2012 e ss.mm.ii.;

**dato atto** che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

**visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

**dato atto** che per le versioni integrali degli interventi si rimanda alla registrazione che viene acquisita agli atti;

**con voti favorevoli n. 23 (65,0823), astenuti n. 2 (1,7978), contrari n. 0** resi nelle forme di legge;

### **DELIBERA**

1. di approvare il programma degli interventi 2024-2029 del gestore AIMAG s.p.a., con le modifiche in premessa, riportato in allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. dare mandato al Consiglio d'Ambito in sede di approvazione della manovra tariffaria ai sensi del MTI-4 di apportare le eventuali ulteriori modifiche che si rendessero necessarie per garantire le condizioni succitate dandone opportuna motivazione nella relazione di accompagnamento alla manovra tariffaria e nella delibera di approvazione;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.



Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Modena n. 3.del 12/04/2024

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Approvazione del programma degli interventi 2024-2029 del gestore AIMAG s.p.a.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.

Il Dirigente  
Area Servizio Idrico  
Integrato  
*F.to Marialuisa Campani*

Bologna, 12/04/2024

**SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**  
**PROGRAMMA OPERATIVO DEGLI INTERVENTI**  
**2024-2029**

**GESTORE: AIMAG s.p.a.**  
**BACINO PROVINCIALE DI: MODENA**



## PREMESSA

Il Gestore AIMAG s.p.a., su richiesta dell’Agenzia ATERSIR, ha presentato una proposta per il nuovo Programma Operativo degli interventi per il periodo 2024-2029. Il prolungamento della durata del POI, che passa da 4 a 6 anni, è conseguente alla delibera di ARERA n. 639/2023/R/idr che lo ha esteso.

Tale proposta è stata trasmessa dall’Agenzia in via preliminare alle Amministrazioni locali che hanno potuto inviare le proprie osservazioni e richieste di modifiche e/o integrazioni.

A seguito di ulteriori confronti con il Gestore ne è scaturita una versione definitiva che viene posta all’approvazione dei Consigli Locali di ATERSIR, per poi essere approvata successivamente dal Consiglio d’Ambito quale base del nuovo schema regolatorio MT13 per il calcolo della tariffa nelle annualità considerate.

## POI 2020-2023 - CONFRONTO TRA IL PIANIFICATO E IL CONSUNTIVATO

Al fine di inquadrare la nuova programmazione si ritiene utile riassumere lo stato di attuazione della precedente programmazione relativa al periodo regolatorio 2020-2023; a tal proposito si riporta nella successiva tabella un raffronto tra pianificato e consuntivato. Si precisa che per l’anno 2023 la rendicontazione disponibile è relativa al primo semestre dell’anno, non fornisce valori confrontabili con quelli pianificati e pertanto non è riportata nella tabella.

|              |               | 2020                | 2021                | 2022                | 2023                | TOTALE              |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PIANIFICATO  | GESTORE       | 9.504.533 €         | 14.376.273 €        | 9.245.433 €         | 11.640.698 €        | 44.766.937 €        |
|              | CONTO TERZI   | - €                 | - €                 | - €                 | - €                 | - €                 |
|              | FONDO PERDUTO | 4.601.950 €         | 350.000 €           | 802.340 €           | 378.575 €           | 6.132.865 €         |
|              | <b>TOTALE</b> | <b>14.106.483 €</b> | <b>14.726.273 €</b> | <b>10.047.773 €</b> | <b>12.019.273 €</b> | <b>50.899.802 €</b> |
| CONSUNTIVATO | GESTORE       | 9.988.772 €         | 12.570.143 €        | 9.487.307 €         | - €                 | 32.046.222 €        |
|              | CONTO TERZI   | - €                 | - €                 | - €                 | - €                 | - €                 |
|              | FONDO PERDUTO | 4.321.313 €         | 645.515 €           | 833.749 €           | - €                 | 5.800.578 €         |
|              | <b>TOTALE</b> | <b>14.310.085 €</b> | <b>13.215.658 €</b> | <b>10.321.056 €</b> | <b>- €</b>          | <b>37.846.800 €</b> |

TAB.1 – Tabella di confronto tra pianificato e rendicontato nel periodo 2020-2023 (compresa struttura)

In estrema sintesi per gli anni 2020-2021-2022 il totale Pianificato era pari a € 38.880.529 mentre il consuntivato ad oggi è di € 37.846.799, quindi sostanzialmente in linea con la programmazione finanziaria.

## DATI DI SINTESI SUL NUOVO POI 2024-2029

Il nuovo programma degli interventi prevede investimenti a carico del gestore, al lordo degli investimenti di struttura (€ 5.002.638), pari a 87,4 milioni di euro, mediamente circa 14,6 milioni/anno, (il periodo precedente ne prevedeva circa 12,7 milioni/anno medi).

|                                   | 2024                | 2025                | 2026                |                         |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>INVESTIMENTI DEL GESTORE</b>   | 9.828.773 €         | 11.238.773 €        | 12.713.773 €        |                         |
| <b>CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO</b> | 5.743.638 €         | 4.672.712 €         | 1.625.175 €         |                         |
| <b>TOTALE</b>                     | <b>15.572.411 €</b> | <b>15.911.485 €</b> | <b>14.338.948 €</b> |                         |
|                                   |                     |                     |                     |                         |
|                                   | 2027                | 2028                | 2029                | <b>TOTALE 2024-2029</b> |
| <b>INVESTIMENTI DEL GESTORE</b>   | 12.688.773 €        | 13.653.773 €        | 14.142.773 €        | <b>74.266.638 €</b>     |
| <b>CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO</b> | 350.000 €           | 350.000 €           | 350.000 €           | <b>13.091.525 €</b>     |
| <b>TOTALE</b>                     | <b>13.038.773 €</b> | <b>14.003.773 €</b> | <b>14.492.773 €</b> | <b>87.358.163 €</b>     |

Tab.2 – Tabella degli investimenti suddivisi per annualità e tipologia di soggetto investitore

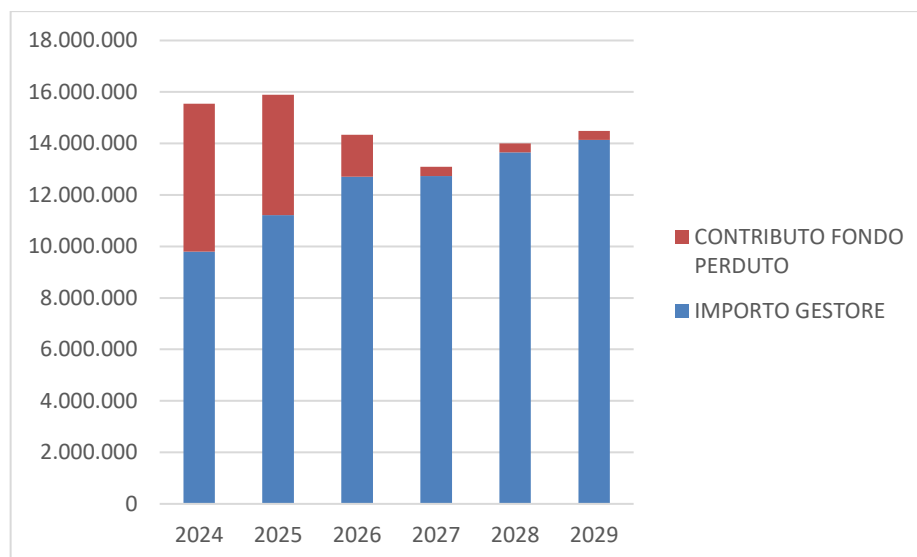


Fig.1 – Istogramma di confronto degli investimenti per soggetto investitore

Al momento sono previsti contributi a fondo perduto per due interventi nell'ambito del PNRR (Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza) uno sulla linea "Fanghi di depurazione" e uno nella linea "Fognatura e depurazione"; ulteriori interventi sono stati proposti sia nel PNRR "Perdite idriche" sia nel PNISSI (Piano Nazionale di Interventi infrastrutturali e per la Sicurezza nel Settore Idrico) ma al

momento non sono stati finanziati, se dovessero essere finanziati saranno aggiornati gli importi nel programma (cfr Tab.6).

Nelle pagine che seguono si riportano alcune tabelle e grafici di sintesi da un'analisi che l'Agenzia ha effettuato sulla versione proposta del POI.

Tali tabelle e grafici hanno lo scopo di illustrare, in termini numerici per alcune macro-categorie tematiche più significative, i contenuti del nuovo POI. Per il dettaglio degli interventi si rimanda all'elenco del POI e alla relativa programmazione (Allegato 1).

## **CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI**

Si propongono di seguito le classificazioni degli investimenti più significative.

Sono stati suddivisi gli interventi proposti in funzione del tipo di servizio a cui si riferiscono: acquedotto, fognatura, depurazione, acque bianche, struttura.

Gli investimenti maggiori si hanno nel servizio acquedottistico e nella depurazione, in particolare per quanto riguarda il macroindicatore M1 relativo alle perdite che vede questo gestore attualmente in classe B.

Gli investimenti di struttura sono invece stati fissati in misura massima dalla Delibera di Consiglio d'Ambito n. 32 del 19/04/2018.

| <b>SERVIZIO</b>          | <b>INVESTIMENTI<br/>DEL GESTORE</b> | <b>CONTRIBUTI<br/>A FONDO<br/>PERDUTO</b> | <b>TOTALE</b>       |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>ACQUEDOTTO</b>        | 41.190.000 €                        | 2.100.000 €                               | 43.290.000 €        |
| <b>FOGNATURA</b>         | 13.414.000 €                        | 480.000 €                                 | 13.894.000 €        |
| <b>DEPURAZIONE</b>       | 14.010.000 €                        | 10.511.525 €                              | 24.521.525 €        |
| <b>ACQUE<br/>BIANCHE</b> | 650.000 €                           | - €                                       | 650.000 €           |
| <b>STRUTTURA</b>         | 5.002.638 €                         | - €                                       | 5.002.638 €         |
| <b>TOTALE</b>            | <b>74.266.638 €</b>                 | <b>13.091.525 €</b>                       | <b>87.358.163 €</b> |

Tab.3 – Tabella degli investimenti suddivisi per tipologia di servizio

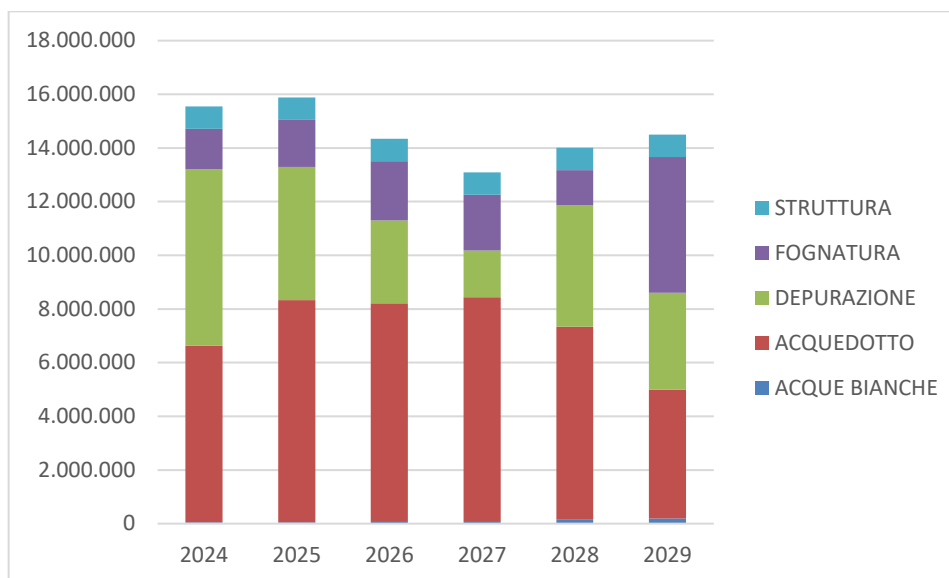


Fig.2 – Istogramma di confronto degli investimenti per tipologia di servizio

Nella tabella e nelle figure successive, si rappresentano gli interventi in base alla loro classificazione tramite i macroindicatori della qualità tecnica, come definiti da ARERA con la delibera 917/17, rispetto ai quali nella Tabella 3 è proposto il quadro al 2021 (anno più recente con dati definitivi). E' evidente l'impegno nel servizio acquedottistico (macroindicatori M1,M2,M3), rispetto al quale il macroindicatore M1 evidenzia ancora opportunità di miglioramento.

| SERVIZIO -  | MACROINDICATORE | Tipologia                        | CLASSE AL 2021 |
|-------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| ACQUEDOTTO  | M1              | Perdite Idriche                  | B              |
|             | M2              | Interruzioni del servizio        | A              |
|             | M3              | Qualità dell'acqua erogata       | A              |
| FOGNATURA   | M4              | Adeguatezza del sistema fognario | A              |
| DEPURAZIONE | M5              | Smaltimento fanghi in discarica  | A              |
|             | M6              | Qualità dell'acqua depurata      | B              |

Tab.4 – Classi dei macroindicatori al 2021 (Classi da A ad E, A valore migliore, E valore peggiore)

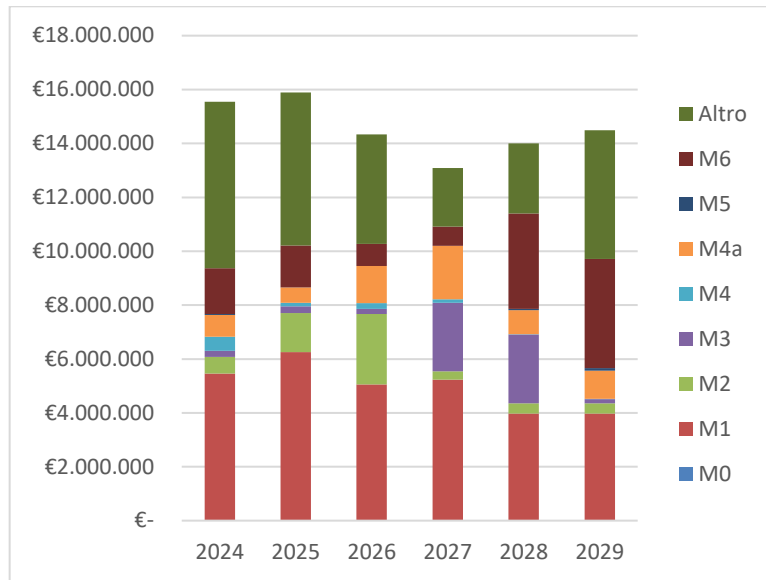


Fig.3 – Istogramma degli investimenti per macroindicatore

| <b>ANNO</b>   | <b>M1</b>           | <b>M2</b>          | <b>M3</b>          | <b>M4</b>          | <b>M4a</b>         | <b>M5</b>        | <b>M6</b>           | <b>Altro</b><br>(non riferibile a specifici<br>macroindicatori) |
|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>2024</b>   | 5.465.000 €         | 615.000 €          | 220.000 €          | 525.000 €          | 805.000 €          | 40.000 €         | 1.700.000 €         | 6.177.411 €                                                     |
| <b>2025</b>   | 6.250.000 €         | 1.450.000 €        | 255.000 €          | 130.000 €          | 565.000 €          | - €              | 1.562.712 €         | 5.673.773 €                                                     |
| <b>2026</b>   | 5.060.000 €         | 2.605.000 €        | 195.000 €          | 210.000 €          | 1.380.000 €        | - €              | 817.100 €           | 4.071.848 €                                                     |
| <b>2027</b>   | 5.230.000 €         | 310.000 €          | 2.545.000 €        | 130.000 €          | 1.990.000 €        | - €              | 710.000 €           | 2.173.773 €                                                     |
| <b>2028</b>   | 3.970.000 €         | 390.000 €          | 2.545.000 €        | 10.000 €           | 900.000 €          | 50.000 €         | 3.540.000 €         | 2.598.773 €                                                     |
| <b>2029</b>   | 3.970.000 €         | 390.000 €          | 145.000 €          | 10.000 €           | 1.050.000 €        | 100.000 €        | 4.045.000 €         | 4.782.773 €                                                     |
| <b>TOTALE</b> | <b>29.945.000 €</b> | <b>5.760.000 €</b> | <b>5.905.000 €</b> | <b>1.015.000 €</b> | <b>6.690.000 €</b> | <b>190.000 €</b> | <b>12.374.812 €</b> | <b>25.478.351 €</b>                                             |

Tab.5 – Investimenti suddivisi per macroindicatore ARERA

Il piano contiene alcuni interventi strategici per i quali al momento non è prevista una programmazione finanziaria in quanto la loro realizzazione è legata alla possibilità di ottenere finanziamenti.

Tra questi gli interventi PNRR e 5 interventi candidati del PNISSI (nel PNISSI sono candidati 7 interventi ma due di questi saranno inseriti nel presente piano solo a seguito di effettivo finanziamento).

| <b>CODICE INTERVENTO</b> | <b>TITOLO</b>                                                                                                                                                  | <b>COMUNE</b>                   | <b>IMPORTO PROGETTUALE</b> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| <b>2014MOAG0023</b>      | 2202-Adeguamento del Depuratore di San Felice (Sollevamento, lamina-zione, seconda linea acque, viabilità, disinfezione)                                       | San Felice sul Panaro           | 2014MOAG0023               |
| <b>2014MOAG0024</b>      | 2214-Chiusura del Depuratore di Riva-<br>vara e collettamento al depuratore ca-<br>poluogo                                                                     | San Felice sul Panaro           | 2014MOAG0024               |
| <b>2014MOAG0026</b>      | 4033-Collettamento di Camposanto al<br>depuratore di San Felice                                                                                                | San Felice sul Panaro           | 2014MOAG0026               |
| <b>2014MOAG0090</b>      | 2940 - Potenziamento della capacità<br>idraulica e dei pretrattamenti                                                                                          | Mirandola                       | 2014MOAG0090               |
| <b>2015MOAG0028</b>      | Rifacimento fognature piazza Gari-<br>baldi a Mirandola                                                                                                        | Mirandola                       | 2015MOAG0028               |
| <b>2017MOAG0002</b>      | Sostituzione dell'adduttrice dal Campo<br>Pozzi Fontana all'attraversamento<br>stradale A1 (incl. attraversamento) nel<br>Comuni di Rubiera                    | Tutto il sottoam-<br>bito AIMAG | 2017MOAG0002               |
| <b>2020MOAG0004</b>      | Efficientamento insufflazione ossida-<br>zione depuratore di Carpi - PNRR                                                                                      | Carpi                           | 2020MOAG0004               |
| <b>2020MOAG0005</b>      | Sistema di affinamento del livello de-<br>purativo rivolto al miglioramento della<br>qualità delle acque reflue scaricate<br>dal depuratore di Carpi capoluogo | Carpi                           | 2020MOAG0005               |
| <b>2020MOAG0006</b>      | Realizzazione di vasca di prima piog-<br>gia presso il depuratore di Carpi<br>(DGR EMR 201.2016)                                                               | Carpi                           | 2020MOAG0006               |
| <b>2020MOAG0007</b>      | Collettamento fognario di Novi e di<br>Rovereto al depuratore di Carpi                                                                                         | Novi di Modena                  | 2020MOAG0007               |
| <b>2020MOAG0010</b>      | Rifacimento zona castello Mirandola -<br>ACQUA -                                                                                                               | Mirandola                       | 2020MOAG0010               |
| <b>2020MOAG0011</b>      | Rifacimento zona castello Mirandola -<br>FOGNA -                                                                                                               | Mirandola                       | 2020MOAG0011               |
| <b>2020MOAG0015</b>      | Soluzioni per la riduzione della con-<br>centrazione dei nitrati nelle acque sot-<br>terranee e/o immesse in rete dal<br>campo pozzi di Cognento               | Tutto il sottoam-<br>bito AIMAG | 2020MOAG0015               |

| <b>CODICE INTERVENTO</b> | <b>TITOLO</b>                                                                                                                                 | <b>COMUNE</b>              | <b>IMPORTO PROGETTUALE</b> |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>2020MOAG0016</b>      | Interventi per Miglioramento livello di Sicurezza dei luoghi di lavoro (scale, grigliati, parapetti, accessi)                                 | Tutto il sottoambito AIMAG | 2020MOAG0016               |
| <b>2020MOAG0019</b>      | Realizzazione di stazioni di monitoraggio continuo early warning dei parametri chimico-fisici dell'acqua potabile captata e distribuita (WSP) | Tutto il sottoambito AIMAG | 2020MOAG0019               |
| <b>2020MOAG0022</b>      | Rifacimento e/o Adeguamento Collettore principale Pozzi e adeguamento tubazione vasca accumulo presso centrale di Campogalliano               | Tutto il sottoambito AIMAG | 2020MOAG0022               |
| <b>2020MOAG0023</b>      | REALIZZAZIONE NUOVI POZZI PER ADEGUAMENTO CAMPO SITO IN LOCALITA' FONTANA                                                                     | Tutto il sottoambito AIMAG | 2020MOAG0023               |
| <b>2020MOAG0027</b>      | Potenziamento e sostituzione adduttrice anello centro città di Carpi                                                                          | Tutto il sottoambito AIMAG | 2020MOAG0027               |
| <b>2020MOAG0034</b>      | Rifacimento tratto di adduzione in uscita da centrale di cogmento fino al by-pass di via de andrè con condotta                                | Tutto il sottoambito AIMAG | 2020MOAG0034               |
| <b>2020MOAG0036</b>      | Realizzazione di vasca di prima pioggia presso il depuratore di Mirandola (DGR EMR 201.2016)                                                  | Mirandola                  | 2020MOAG0036               |
| <b>2022MOAG0002</b>      | San Felice - centro storico - via Campi -FOGNA                                                                                                | San Felice sul Panaro      | 2022MOAG0002               |
| <b>2022MOAG0003</b>      | Novi - centro storico lotto II Rovereto - ACQUA                                                                                               | Novi di Modena             | 2022MOAG0003               |
| <b>2022MOAG0004</b>      | Novi - centro storico lotto II Rovereto - FOGNA                                                                                               | Novi di Modena             | 2022MOAG0004               |
| <b>2022MOAG0005</b>      | Novi - centro storico lotto III (Via DiVittorio, Vittorio Veneto) - ACQUA                                                                     | Novi di Modena             | 2022MOAG0005               |
| <b>2022MOAG0006</b>      | Novi - centro storico lotto III (Via DiVittorio, Vittorio Veneto) -FOGNA                                                                      | Novi di Modena             | 2022MOAG0006               |
| <b>2022MOAG0010</b>      | Soliera - centro storico lotto IV - via Roma - ACQUA                                                                                          | Soliera                    | 2022MOAG0010               |
| <b>2022MOAG0011</b>      | Soliera - centro storico lotto VI - via Roma -FOGNA                                                                                           | Soliera                    | 2022MOAG0011               |
| <b>2022MOAG0012</b>      | Concordia - centro storico lotto II - via Mazzini e via Alighieri - ACQUA                                                                     | Concordia sulla Secchia    | 2022MOAG0012               |
| <b>2022MOAG0013</b>      | Concordia - centro storico lotto II - via Mazzini e via Alighieri - FOGNA                                                                     | Concordia sulla Secchia    | 2022MOAG0013               |
| <b>2022MOAG0014</b>      | San Felice - centro storico - via Campi - ACQUA                                                                                               | San Felice sul Panaro      | 2022MOAG0014               |



| <b>CODICE INTERVENTO</b> | <b>TITOLO</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>COMUNE</b>              | <b>IMPORTO PROGETTUALE</b> |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>2023MOAG0005</b>      | Rifacimento piazza Garibaldi Mirandola - ACQUA -                                                                                                                                                                                          | Mirandola                  | 2023MOAG0005               |
| <b>2023MOAG0007</b>      | Impianto di trattamento e recupero sabbie derivanti da pulizia di fognaturee spazzamento stradale -PNRR                                                                                                                                   | Carpi                      | 2023MOAG0007               |
| <b>2023MOAG0012</b>      | Perforazione pozzi per sostituzione esistenti n.7 e n.8 a Cognento                                                                                                                                                                        | Tutto il sottoambito AIMAG | 2023MOAG0012               |
| <b>2024MOAG0001</b>      | Verifica ottemperanza interventi priorità 2B DGR EMR 201.2016                                                                                                                                                                             | Mirandola                  | 2024MOAG0001               |
| <b>2024MOAG0003</b>      | Realizzazione trattamento quaternario impianto di depurazione di Carpi                                                                                                                                                                    | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0003               |
| <b>2024MOAG0004</b>      | Revamping della linea di trattamento fanghi dell'impianto di depurazione di Mirandola                                                                                                                                                     | Mirandola                  | 2024MOAG0004               |
| <b>2024MOAG0005</b>      | Revamping della fase di disidratazione dei fanghi dell'impianto di depurazione di Carpi                                                                                                                                                   | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0005               |
| <b>2024MOAG0006</b>      | Realizzazione sistema di affinamento rivolto al riuso della risorsa idrica dal depuratore di Mirandola                                                                                                                                    | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0006               |
| <b>2024MOAG0007</b>      | Potenziamento del sistema delle infrastrutture FOGNARIE di rilancio da Soliera verso Carpi                                                                                                                                                | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0007               |
| <b>2024MOAG0008</b>      | Collettamento del depuratore di San Prospero al depuratore di Medolla                                                                                                                                                                     | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0008               |
| <b>2024MOAG0009</b>      | Realizzazione di una vasca di omogeneizzazione - Impianto di depuratore Bomporto                                                                                                                                                          | Bomporto                   | 2024MOAG0009               |
| <b>2024MOAG0010</b>      | RIPRISTINO FOGNATURE CENTRI STORICI NO DIG                                                                                                                                                                                                | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0010               |
| <b>2024MOAG0011</b>      | ADEGUAMENTO DELL' IMPIANTISTICA ELETTRICA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE NECESSARIO PER RIDURRE IL RISCHIO DI ALLAGAMENTO DEI QUADRI E DELLE PRINCIPALI APPARECCHIATURE ELETTRICHE A SEGUITO DI POSSIBILI ESONDAZIONI DEL CANALE DI SCARICO | Carpi                      | 2024MOAG0011               |
| <b>2024MOAG0012</b>      | Adeguamento quadri elettrici MCC Campo pozzi Rubiera                                                                                                                                                                                      | Rubiera                    | 2024MOAG0012               |
| <b>2024MOAG0013</b>      | Realizzazione nuova rete di adduzione da anello cittadino di Carpi a vasca Sacchella (Novi di Modena)                                                                                                                                     | Tutto il sottoambito AIMAG | 2024MOAG0013               |

| <b>CODICE INTERVENTO</b> | <b>TITOLO</b>                                                                                                                      | <b>COMUNE</b>  | <b>IMPORTO PROGETTUALE</b> |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>2024MOAG0014</b>      | Realizzazione nuovo bypass su sistema adduzione tra San Possidonio e vasca Sacchella                                               | Novi di Modena | 2024MOAG0014               |
| <b>2024MOAG0015</b>      | 4021-Nuova rete DN 300 in Ghisa che collega la Torre di Rovereto e l'adduttrice DN 350 di Via Faiani, nel Comune di Novi di Modena | Novi di Modena | 2024MOAG0015               |

Tab. 6 – Interventi strategici secondo la metodologia ARERA

La programmazione proposta prevede la prosecuzione di interventi già a piano e l'inserimento di nuove opere, riconoscibili dal codice ARSI che riporta l'anno di inserimento, es: 2023; nella programmazione proposta sono 14 i nuovi interventi inseriti.

Per quanto riguarda gli interventi di manutenzione reti e impianti del servizio la proposta di programmazione è rilevante (cfr. tabella 2) e riassunta nella tabella successiva.

| <b>MANUTENZIONI</b>  | <b>2024</b>        | <b>2025</b>        | <b>2026</b>        | <b>2027</b>        | <b>2028</b>        | <b>2029</b>        |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Acquedotto</b>    | 4.450.000 €        | 5.160.000 €        | 3.720.000 €        | 3.980.000 €        | 3.560.000 €        | 3.560.000 €        |
| <b>Fognatura</b>     | 430.000 €          | 250.000 €          | 900.000 €          | 1.040.000 €        | 750.000 €          | 850.000 €          |
| <b>Depurazione</b>   | 510.000 €          | 320.000 €          | 630.000 €          | 865.000 €          | 855.000 €          | 905.000 €          |
| <b>Acque bianche</b> | 50.000 €           | 50.000 €           | 100.000 €          | 100.000 €          | 150.000 €          | 200.000 €          |
| <b>Totale</b>        | <b>5.440.000 €</b> | <b>5.780.000 €</b> | <b>5.350.000 €</b> | <b>5.985.000 €</b> | <b>5.315.000 €</b> | <b>5.515.000 €</b> |

Tab. 7 – Interventi di manutenzione reti e impianti



Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore  
F.to Giacomo Vincenzi

Il segretario verbalizzante  
F.to Marialuisa Campani

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore  
F.to Vito Belladonna

Bologna, 31 maggio 2024