



**CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI SPA**  
Gestore del Servizio Idrico Integrato  
ATO 5 MARCHE SUD



# RELAZIONE previsionale e programmatica 2025

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001 - ISO 14001  
ISO 45001

## INDICE

|                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE .....                                                                                                                 | 3  |
| RELAZIONE AL BUDGET 2025 .....                                                                                                                                       | 5  |
| PREMESSA .....                                                                                                                                                       | 5  |
| OBIETTIVI STRATEGICI .....                                                                                                                                           | 8  |
| Finanziamenti per la realizzazione delle opere previste dal Piano d'Ambito .....                                                                                     | 8  |
| Finanziamenti a Fondo Perduto .....                                                                                                                                  | 8  |
| Finanziamento della Banca Europea per gli Investimenti (BEI) .....                                                                                                   | 10 |
| Sisma e Crisi Idrica .....                                                                                                                                           | 11 |
| Eventi Sismici 2016-17 - Azioni Intraprese .....                                                                                                                     | 11 |
| La crisi Idrica .....                                                                                                                                                | 12 |
| La Crisi Idrica – Costi sostenuti e rimborsi ottenuti .....                                                                                                          | 20 |
| La Crisi Idrica – Impianti di Soccorso .....                                                                                                                         | 22 |
| Cambiamento climatico e salvaguardia della risorsa idrica .....                                                                                                      | 25 |
| USR Convenzione per la digitalizzazione monitoraggio sopra e sottosuolo dei comuni del cratere .....                                                                 | 28 |
| SIT - reingegnerizzazione delle reti .....                                                                                                                           | 29 |
| Dotazione di sistemi informativi al personale CIIP .....                                                                                                             | 32 |
| Creazione di una Control Room per la gestione telematica delle reti e degli impianti .....                                                                           | 32 |
| Telelettura dei contatori .....                                                                                                                                      | 34 |
| Piano di Sicurezza delle Acque .....                                                                                                                                 | 35 |
| Ricerca Perdite .....                                                                                                                                                | 36 |
| Il dato delle perdite idriche da rilevazione ARERA – anni 2021 - 2023 .....                                                                                          | 37 |
| PRINCIPALI INVESTIMENTI STRATEGICI .....                                                                                                                             | 41 |
| Acquedotto del “Pescara d’Arquata:” rifacimento adduttrice 1° fase funzionale .....                                                                                  | 41 |
| Interconnessione acquedottistica delle ATO 3, 4 e 5 denominato “Anello dei Sibillini” .....                                                                          | 45 |
| Progetto di Fattibilità Tecnico Economica .....                                                                                                                      | 46 |
| Progetto Definitivo .....                                                                                                                                            | 48 |
| Proposta PNISSI .....                                                                                                                                                | 52 |
| USR Convenzione di Avvalimento con CIIP SPA per interventi di ripristino delle opere di urbanizzazione nelle quattro frazioni del Comune di Arquata del Tronto ..... | 54 |
| Separazione della rete fognaria acque bianche e acque nere nell'agglomerato industriale di Ascoli Piceno-Maltignano zona Marino Castagneti .....                     | 59 |
| Tutela dell'Ambiente .....                                                                                                                                           | 59 |
| Qualità dell'Ambiente e “Bandiere Blu” ATO5 .....                                                                                                                    | 59 |
| Soluzione Infrazione Europea .....                                                                                                                                   | 60 |
| Strategia complessiva sulla depurazione .....                                                                                                                        | 61 |
| Gestione fanghi .....                                                                                                                                                | 61 |
| Riutilizzo delle acque trattate .....                                                                                                                                | 62 |
| Campagna di monitoraggio della qualità delle acque .....                                                                                                             | 63 |
| Ottimizzazione del Sistema Depurativo Vallata dell'Aso .....                                                                                                         | 64 |
| Potenziamento Basso Tenna e dismissione Depuratore di Lido .....                                                                                                     | 66 |
| Depuratore Santa Maria Goretti .....                                                                                                                                 | 67 |
| Interventi sul Depuratore Campolungo .....                                                                                                                           | 68 |
| Progetto Csx Boost – Università di Creta e UNIVPM per il riuso delle acque presso il Depuratore Marino .....                                                         | 71 |
| Trasferimento beni SII da Piceno Consind .....                                                                                                                       | 71 |
| CONSEGUIMENTO DEL LIVELLO DEGLI INVESTIMENTI PREVISTI DA PIANO D'AMBITO .....                                                                                        | 75 |
| CONDIZIONI OPERATIVE E DI SVILUPPO DELLA SOCIETÀ .....                                                                                                               | 77 |
| Gestione energetica .....                                                                                                                                            | 77 |
| Grandi Concessioni e Derivazioni: stato delle concessioni, stato degli atti amministrativi .....                                                                     | 81 |
| I Contratti di Rete e Collaborazioni con Gestori SII .....                                                                                                           | 85 |
| Rapporti con la partecipata Hydrowatt spa .....                                                                                                                      | 86 |
| REGOLAZIONE TARIFFARIA ARERA ANNI 2024-2029 .....                                                                                                                    | 90 |
| ANALISI DELLE PRINCIPALI VOCI DI BILANCIO .....                                                                                                                      | 92 |
| CONTI ECONOMICI PREVENTIVI RICLASSIFICATI A COSTI E RICAVI 2024 E 2025 .....                                                                                         | 94 |
| CONTI ECONOMICI PREVENTIVI ANNI 2024 2025 .....                                                                                                                      | 95 |
| CONTI ECONOMICI CONSUNTIVI RICLASSIFICATI A COSTI E RICAVI 2022 E 2023 .....                                                                                         | 96 |
| CONTI ECONOMICI CONSUNTIVI ANNI 2022-2023 .....                                                                                                                      | 97 |
| SINTESI DELLE PRINCIPALI GRANDEZZE ECONOMICO FINANZIARIE .....                                                                                                       | 98 |
| RICAVI .....                                                                                                                                                         | 98 |



|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| RICAVI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....              | 98  |
| RICAVI ACCESSORI .....                             | 98  |
| CANONI DI CONCESSIONE .....                        | 98  |
| PROVENTI VARI .....                                | 98  |
| CAPITALIZZAZIONE COSTI PER INVESTIMENTI .....      | 99  |
| CONTRIBUTI IN CONTO IMPIANTI .....                 | 99  |
| COSTI .....                                        | 99  |
| CONSUMI .....                                      | 99  |
| COSTO DEL PERSONALE .....                          | 100 |
| ALTRI COSTI INDUSTRIALI .....                      | 107 |
| AMMORTAMENTI.....                                  | 113 |
| GESTIONE FINANZIARIA .....                         | 114 |
| PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2024-2047 .....        | 116 |
| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DA PIANO DI AMBITO..... | 117 |
| ELENCO ANALITICO COMMESSE .....                    | 119 |
| INFORMAZIONI SU ALCUNE COMMESSE .....              | 138 |
| ORGANI SOCIALI .....                               | 155 |

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**DELIBERA n. 175 del 20/12/2024**

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

#### PREMESSO:

**CHE** la L.R. 22-06-1998, n.18 e ss.mm.ii., in attuazione della L. n. 36/94, poi trasfusa nel D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. (Testo Unico Ambiente), ha affidato tutte le funzioni amministrative, di programmazione, organizzazione e vigilanza sull'attività di gestione del Servizio Idrico Integrato all'Autorità di Ambito, quale delegata dei Comuni e delle Province compresi nell'Ambito Territoriale Ottimale n. 5 denominato "Marche Sud - Ascoli Piceno e Fermo" - ora definito e disciplinato dalla L.R. 28 dicembre 2011, n. 30 - al fine di garantire unitarietà di indirizzo e controllo sull'attività di gestione secondo criteri di efficienza, efficacia ed economicità;

**CHE** l'Assemblea dell'Autorità, con atto n. 18 del 28/11/2007, ha stabilito, ai sensi della vigente normativa nazionale e regionale, di affidare nelle forme dell'"in house providing" la gestione del Servizio Idrico Integrato (di seguito SII), costituito dall'insieme dei servizi di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e depurazione delle acque reflue, nei Comuni compresi nel perimetro dell'Ambito Territoriale Ottimale, dal 01/01/2008 al 31/12/2032, alla CIIP spa - Cicli Integrati Impianti Primari che ha recepito tale affidamento con delibera della propria assemblea n. 16 del 30/11/2007;

**VISTA** la Convenzione di affidamento del Servizio Idrico Integrato del 2007 così come aggiornata dall'Assemblea dell'Ente d'Ambito con delibere n. 5 del 25/06/2014, n. 3 del 24/07/2015, n.1 del 29/01/2016, n. 6 del 28/04/2017 e n. 7 del 20/06/2018;

**DATO ATTO** che l'affidamento in house 2008-2032 conferito alla CIIP spa è stato riconosciuto come pienamente conforme ai dettami normativi europei e nazionali in materia dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP) nell'ambito dell'indagine svolta nel 2008 a livello nazionale (l'AVCP con delibera n. 52 del 26/11/2008, rimessa a CIIP spa con nota del 1/12/2008, ha riconosciuto legittimi solo 6 affidamenti sui 65 esaminati);

**DATO ATTO** che l'Assemblea dell'ATO n. 5 Marche Sud - Ascoli Piceno e Fermo, con atto n. 6 del 28/04/2017 ha prolungato l'affidamento al 31/12/2047 approvando il relativo Piano degli interventi 2017- 2047 senza modifica della tariffa già approvata anche dall'ARERA con delibera n. 373/2016 IDR;

**DATO ATTO** che l'Assemblea dell'ATO n. 5 Marche Sud - Ascoli Piceno e Fermo, con atto n. 9 del 29/10/2024, ha approvato lo schema regolatorio 2024-2047 previsto dalla delibera ARERA 639/2023 MTI-4 proposto dal Gestore CIIP spa composto da:

- Il Piano Tariffario 2024-2047;
- Programma degli Interventi 2024-2047;
- Piano Economico Finanziario 2024-2047;

**DATO ATTO** che l'ATO n. 5 Marche Sud ha trasmesso tutti gli atti relativi allo schema regolatorio 2024-2047 all'ARERA per l'approvazione;

**VISTO** il budget degli investimenti per l'anno 2025 di € 87.181.614 che è in linea con le previsioni del Programma degli interventi per il periodo 2025-2047;

**CONSIDERATO** che il budget economico 2025 prevede un risultato positivo netto di esercizio di € 6.880.021;

**VISTO** l'art. 24 dello Statuto Societario che espressamente dispone, al comma 1, che la "Relazione Previsionale e Programmatica, contenente anche la definizione dei Piani Finanziari e dei programmi di investimento da realizzarsi nel corso dell'esercizio" è sottoposta "alla preventiva autorizzazione dell'assemblea", secondo quanto disciplinato dal medesimo articolo nonché dal Regolamento comune disciplinante i rapporti tra gli Enti Locali Soci e la Società CIIP spa – ai sensi dell'Art. 1 comma 3 dello statuto societario;

**VISTO** il parere favorevole del Direttore Generale in merito alla Relazione Previsionale e Programmatica anno 2025;

**VISTO** il parere favorevole del Direttore Generale – Dirigente Area Amministrativa in merito alla regolarità contabile del progetto di Bilancio 2025;

**VISTO** il parere favorevole del Vice Direttore Generale Dirigente Area Tecnica in ordine agli investimenti pianificati per l'anno 2025;

Su proposta del Presidente, ad unanimità dei voti espressi nelle forme di legge:

#### **D E L I B E R A**

- 1) di approvare la Relazione Previsionale e Programmatica anno 2025, il relativo budget economico per l'anno 2025, come da documento allegato sotto la lettera "A" al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, che evidenzia un risultato positivo netto di € 6.880.021;
- 2) di approvare il budget degli investimenti per l'anno 2025 per l'importo di € 87.181.614.



## RELAZIONE AL BUDGET 2025

### Premessa

La presente relazione ha lo scopo di illustrare ai Comuni Soci le linee guida alle quali sarà improntata l'attività Aziendale per il prossimo esercizio, anno 2025.

“Acqua bene comune” è stato sin dall'inizio il “logo” dei bilanci Consuntivi CIIP a sottolineare con forza che la difesa della risorsa idrica e dell'ambiente è strettamente connessa con il rafforzamento del ruolo della società pubblica CIIP spa affidataria in *house providing* del Servizio Idrico Integrato fino al 2047.

*«I precedenti mandati della lista del candidato Presidente Pino Alati sono stati fortemente caratterizzati dalla grande battaglia della Società e di tutti i Sindaci soci per il mantenimento in mano pubblica della gestione del Servizio Idrico Integrato (SII) affidato alla CIIP spa ed il consolidamento di tale scelta attraverso il conseguimento degli obiettivi strategici fissati dai Comuni Soci.*

*Una battaglia non ideologica ma basata sulla progressiva messa in sicurezza dell'affidamento in house ottenuto dalla Società nel 2007. Gli ultimi 12 anni sono stati anni decisivi in cui la Società ha coinvolto costantemente i Sindaci nelle scelte più rilevanti, con le quali ha salvaguardato e rafforzato il ruolo di Gestore Unico Pubblico del Servizio Idrico. Lo testimonia anche il fatto che in questi anni; il Consiglio di Amministrazione si è riunito 307 volte ed ha assunto 2.194 deliberazioni; l'Assemblea dei Soci si è riunita 36 volte ed ha assunto 70 deliberazioni; le riunioni del Comitato Ristretto di Assemblea sono state 110.*

*Rispetto alla situazione del 2010 CIIP spa:*

- *ha ottenuto nel 2011 la rimodulazione del Piano d'Ambito che ha riconosciuto sia i reali costi operativi che un sostenibile livello annuale degli investimenti da effettuare che sono cresciuti in questi anni di ben 298 milioni;*
- *ha ottenuto la bancabilità del Piano d'Ambito acquisendo finanziamenti a tassi agevolati per 68 milioni di euro;*
- *ha operato in esecuzione delle determinazioni dell'EGATO n. 5 quale Gestore Unico del SII rilevando gli impianti di depurazione da gestori non salvaguardati quali PicenAmbiente e Picensind (in tutto 23 depuratori per una capacità complessiva di 224.000 AE e 27 fosse imhoff) ottenendo in tal modo significativi risparmi nella gestione (-20%). E' in atto la presa in gestione dell'ultima tranche di beni afferenti il SII da Picensind;*
- *dispone di una dote di 15 anni in più di affidamento del servizio Idrico e la durata della Società è stata prolungata al 2100;*
- *ha accresciuto il proprio patrimonio di 60 milioni passando da 88 milioni del 2010 a 148 milioni del 2021;*
- *ha saputo gestire efficacemente le gravissime conseguenze del sisma 2016-17 e della crisi idrica che dura ormai da 6 anni senza mai interrompere il servizio idrico, ottimizzando la gestione anche mediante innovative tecnologie di ricerca perdite, potenziando gli impianti di soccorso esistenti e realizzandone 2 nuovi (Castel Trosino, e 2 pozzi a Pescara d'Arquata);*
- *ha acquisito la capacità di realizzare gli investimenti pianificati dell'EGATO n. 5, riuscendo ad investire più di 20 milioni di euro l'anno;*
- *ha attuato un costante e generale miglioramento delle infrastrutture gestite e/o realizzate investendo ben 223 milioni;*
- *ha attuato una continua implementazione delle tecnologie utilizzate sia nel campo acquedottistico che in quello della depurazione;*
- *ha potenziato le proprie sedi operative al fine di meglio servire il territorio e la cittadinanza;*
- *ha conseguito un rapporto costi operativi (-10%) investimenti (+15%) nettamente migliore della media nazionale;*
- *ha ottenuto un significativo riequilibrio dei rapporti con la partecipata Hydrowatt ottenendo un incremento di royalty da 4% fisso al 12,32% del fatturato;*
- *ha attuato una politica sociale di sostegno alle fasce di reddito più deboli erogando, con ricavi extra-tariffa SII, un Bonus idrico per complessivi 486.000 euro (anni 2014 - 2017);*
- *ha istituito, con proventi extra-tariffari, un contributo annuo di 100.000 euro ai Comuni montani erogatori di acqua (Arquata, Montegalleggio e Montemonaco) a sostegno dell'economia dei tre Comuni;*

- ha contribuito alla salvaguardia dell'ambiente risolvendo tutte le criticità ambientali che avrebbero dato luogo all'applicazione delle sanzioni europee (investendo bel 17 milioni di euro) e il cui coronamento sono le 6 bandiere blu dei Comuni costieri serviti dalla CIIP;
- ha aumentato il proprio indotto fungendo da volano economico per il territorio. Al 2021 l'indotto è stimato in complessive 915 unità ed è quindi incrementa del 40% rispetto al 2010);
- ha aumentato i propri standard della tutela della salute e della sicurezza sul lavoro del proprio personale ottenendo la certificazione ISO 45001;
- nel 2018 ha sottoscritto un Contratto di Rete denominato Unione Idrica Marche tra CIIP, Astea e Tennacola. Nel 2019 è stato sottoscritto il Contratto di Rete denominato Risorse Idriche ed Ambientali Marche tra CIIP ed ASITE cui nel giugno 2020 si è aggiunta AcquAmbiente Marche. Con i citati contratti di rete sono state realizzate le seguenti sinergie tra gestori: con il Tennacola il contratto di servizio della durata di sei anni con cui CIIP ha già sviluppato e manuterrà il software Clienti e la gestione dello sportello telefonico del Tennacola. Sono stati realizzati anche due nodi di interconnessione acquedottistica tra CIIP e Tennacola per il mutuo soccorso idrico; con AcquAmbiente Marche è stato contrattualizzato il servizio della durata di sei anni con cui CIIP sta già sviluppando (l'entrata in esercizio è prevista nel corrente anno) e manuterrà il software Clienti e la gestione dello sportello telefonico;
- nel 2017 CIIP spa si è fatta pure promotrice di una convenzione di servizio con il Consorzio di Bonifica delle Marche sottoscritta congiuntamente ad altri 6 gestori delle ATO n.3, 4 (Tennacola, ASTEA, ATAC di Civitanova Marche, APM Macerata, ASSEM di San Severino Marche, ASSM di Tolentino e CIIP SPA);
- dispone di finanziamenti a fondo perduto per 87,3 milioni di euro sia per fronteggiare le gravi conseguenze del sisma e della crisi idrica che per realizzare opere di rilevanza strategica quali in Nuovo Acquedotto del Pescara; l'interconnessione acquedottista "Anello dei Sibillini", il riutilizzo della risorsa idrica, la separazione delle reti fognarie in Zona PTC Consind, la digitalizzazione delle reti ;
- ha sempre reinvestito gli utili conseguiti per le attività del Servizio Idrico e le poche entrate extra tariffarie sono state sempre spese nel servizio gestito contenendo le tariffe;

Tutti obiettivi ottenuti con un management interno che ha dimostrato competenza e professionalità, con una dotazione organica che in questi 12 anni è rimasta pressoché costante ed anche grazie al conferimento di deleghe operative al Presidente da parte del Consiglio di Amministrazione e dell'Assemblea dal 2014 ad oggi.

**Continuità ed innovazione** sono, pertanto, la sintesi programmatica dell'azione amministrativa degli eletti di questa lista nella CIIP SpA in coerenza con gli obiettivi fissati dal Piano d'Ambito.

Occorre infatti dare continuità ai risultati conseguiti dalla CIIP spa, quale gestore unico del SII, consolidandone il perimetro di gestione sia in termini di effettiva unicità della gestione ma anche di completamento dei processi gestionali riguardo ai temi ambientali inerenti la gestione dei rifiuti di depurazione.

In quest'ottica globale, tesa all'effettiva salvaguardia dell'ambiente del proprio Ambito territoriale per quanto di propria competenza, ritiene essenziale di concerto con il Comuni Soci, come del resto avvenuto in questi anni perseguire le seguenti linee strategiche:

- GESTIONE FORTEMENTE PARTECIPATA DAGLI ENTI LOCALI
- CONTENIMENTO DELLA TARIFFA DEL SERVIZIO IDRICO
- OTTIMIZZAZIONE DEGLI INVESTIMENTI PIANIFICATI
- OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI OPERATIVI;
- MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD DEL SERVIZIO OFFERTO AI CITTADINI;
- CONSOLIDAMENTO DEL RUOLO DELLA SOCIETÀ NEL CONTESTO DEI SERVIZI PUBBLICI LOCALI
- COMPLETAMENTO DEL NUOVO ACQUEDOTTO DEL PESCARA ACQUISENDO ULTERIORI FINANZIAMENTI A FONDO PERDUTO
- REALIZZAZIONE DELL'INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTISTICA DENOMINATA "ANELLO DEI SIBILLINI" IN COLLABORAZIONE CON GLI ALTRI GESTORI DELLE ATO N. 4 E 3 DELLE MARCHE
- REALIZZAZIONE DEL WATER MANAGEMENT SYSTEM DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO ATO5
- POTENZIARE ULTERIORMENTE IL LIVELLO DI TUTELA DELL'AMBIENTE

**GESTIONE FORTEMENTE PARTECIPATA DAGLI ENTI LOCALI**

*L'azione amministrativa degli eletti di questa lista nella CIIP SpA sarà rivolta al coinvolgimento di tutti gli Enti Locali presenti nella società al fine di raggiungere gli obiettivi indicati, primo tra tutti – lo ribadiamo nuovamente – la conservazione della gestione totalmente pubblica del ciclo integrato delle acque. Deve pertanto continuare il costante coinvolgimento dei Sindaci per il tramite del Comitato Ristretto.*

**CONTENIMENTO DELLA TARIFFA DEL SII**

*L'impegno degli eletti di questa lista nella CIIP SpA è quello di contenerne gli aumenti continuando l'acquisizione dei finanziamenti a fondo perduto sia per la realizzazione delle opere strategiche che per favorire l'evoluzione anche tecnologica dei sistemi di gestione del servizio.*

**OTTIMIZZAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E DEI COSTI DI GESTIONE**

- *Tutela delle risorse idriche, sia mediante gli interventi di "industria 4.0" già pianificati per un'ulteriore riduzione delle perdite idriche, sia attraverso l'acquisizione di fondi pubblici per portare a termine la ricerca di risorse idriche integrative;*
- *Riduzione della produzione dei fanghi di depurazione, realizzando l'impianto di essiccazione al depuratore Basso Tenna;*
- *Realizzazione del depuratore e dei collettori della Val d'Aso, la cui progettazione esecutiva si è conclusa e la gara di appalto avviata nel 2022, che aumenterà la qualità ambientale dei nostri territori ad alta vocazione turistica;*
- *Presenza in gestione dell'ultimo impianto di depurazione e relative reti in zona PTC del Piceno Consind e sviluppo dei relativi investimenti per ridurre i costi di gestione e aumentare la qualità delle acque restituite all'ambiente;*
- *Prosecuzione delle azioni di ottimizzazione dei consumi energetici secondo le linee operative del Piano Energetico Aziendale;*
- *Garantire il turn over delle risorse umane sia per il personale operaio che per quello amministrativo in via di pensionamento, proseguendo il processo riorganizzativo dei servizi al fine di ottimizzare l'utilizzo delle risorse umane.*
- *Favorire ulteriormente lo sviluppo di un maggior indotto locale di ditte e professionisti.*

**SALVAGUARDIA E MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD DI SERVIZIO AI CITTADINI**

- *Uscire dall'emergenza derogatoria a causa del sisma e della crisi idrica, migliorando ulteriormente la qualità del servizio ai cittadini, secondo gli standard dell'ARERA sui quali la Società si è già attivata.*
- *Sostituzione dei contatori delle utenze servite a garanzia della corretta fatturazione dei consumi portando in effettivo la sperimentazione in atto della telelettura dei contatori*

**CONSOLIDAMENTO DEL RUOLO DELLA SOCIETÀ NEL CONTESTO DEI SPL**

*Dare concreta attuazione ai Contratti di Rete sottoscritti prevedendo forme di collaborazione ancora più organiche in modo da dare corpo ad una Gestione Idrica delle Marche Centro Sud che nel rispetto dell'autonomia dei singoli Gestori e dei Comuni Soci dia vita a forme stabili di programmazione e governo del territorio che ha caratteristiche idrografiche comuni. Le collaborazioni già attuate con Tennacola spa e AcquAmbiente srl vanno ulteriormente approfondite.*

**REALIZZAZIONE DEL NUOVO ACQUEDOTTO DEL PESCARA**

*Rispettare il crono programma per la realizzazione del primo stralcio del Nuovo Acquedotto del Pescara (NAP), già finanziato a fondo perduto per 27 milioni di euro con DPCM del 17/04/2019. Acquisire i finanziamenti a fondo perduto per la progettazione e la realizzazione del secondo stralcio funzionale del NAP (Borgo d'Arquata – Ascensione).*

**REALIZZAZIONE DELL'INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTISTICA DENOMINATA "ANELLO DEI SIBILLINI" IN COLLABORAZIONE CON GLI ALTRI GESTORI DELLE ATO N. 4 E 3 DELLE MARCHE**

*Pressoché conclusa la progettazione preliminare dell'intero anello di interconnessione acquedottistica tra le ATO delle Marche Centro sud, occorre da un lato realizzare le opere ricadenti nell'ATO n. 5 finanziate a fondo*

perduto con il PNRR per 30,2 milioni di euro entro il 2026 che consentiranno a CIIP spa di dare stabile soluzione alle ricorrenti crisi idriche salvaguardando la qualità del servizio e la vocazione turistica del territorio. Dall'altro lato occorre continuare la collaborazione iniziata proficuamente con i Gestori delle altre ATO per completare la realizzazione dell'interconnessione acquedottistica, che favorirà certamente la collaborazione a più ampio spettro tra i Gestori, acquisendo ulteriori risorse a fondo perduto.

## REALIZZAZIONE DEL WATER MANAGEMENT SYSTEM (WMS) DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO ATO5

Dare vita ad WMS significa realizzare un salto di qualità gestionale decisivo per il SII nel nostro territorio realizzando, grazie all'introduzione di nuove tecnologie, un processo di modellazione e gestione delle reti che permetterà all'azienda di adottare un approccio gestionale di tipo preventivo a fronte dell'attuale prevalente approccio interventista con indubbi risparmi di costi e contestuale aumento della qualità del servizio. In quest'ottica è fondamentale ottenere risorse dal PNRR cui già la Società ha fatto ufficiale richiesta per 20 milioni.

## POTENZIARE ULTERIORMENTE IL LIVELLO DI TUTELA DELL'AMBIENTE

La tutela dell'ambiente è certamente uno dei fronti su cui CIIP ha già investito molto ottenendo notevoli risultati occorre continuare perseguendo i seguenti obiettivi:

- Censimento delle fosse imhoff private e loro gestione. Con questo obiettivo si intende mettere a sistema una significativa porzione di utenze non servite di fognatura e depurazione pubblica ottenendo una maggiore tutela dell'ambiente;
- Essiccamento fanghi e loro trasformazione (Depuratore del Basso Tenna e Brodolini);
- Ottimizzazione della gestione dei fanghi di risulta del processo di depurazione;
- Riciclo delle acque di depurazione;
- Miglioramento delle Acque di balneazione;
- Realizzazione dell'impianto di depurazione di Marina di Altidona a servizio dei reflui di tutta la valle dell'Aso;
- Potenziamento dei depuratori di Santa Maria Goretti di Offida, del Basso Tenna con successiva dismissione del depuratore di Lido di Fermo, manutenzione straordinaria e miglioramenti gestionali del depuratore di Campolungo al fine di ottimizzare la gestione in zona PTC Ascoli – Maltignano.»

## OBIETTIVI STRATEGICI

La CIIP è impegnata a realizzare infrastrutturazioni strategiche indifferibili e attività manutentiva straordinaria che per il periodo 2023-2027 ammonta complessivamente ad €ml 225.

A tali attività si sono aggiunte attività straordinarie affidate a CIIP spa e finanziate dall'Ufficio Ricostruzione Sisma (USR) per €ml 27 per la ricostruzione di quattro frazioni del Comune di Arquata del Tronto e l'attività di digitalizzazione delle reti e dei sotto servizi dei Comuni interessati dal sisma 2016 delle Marche e dell'Abruzzo per €ml 27, di cui si parlerà nel prosieguo.

## Finanziamenti per la realizzazione delle opere previste dal Piano d'Ambito

### Finanziamenti a Fondo Perduto

La CIIP al fine di contenere la tariffa del SII ha acquisito finanziamenti a fondo perduto da PNRR per €ml 152 da utilizzare entro il 2026. Si elencano di seguito i finanziamenti a fondo perduto ottenuti ed in corso di definizione.

| Ente                                                  | Descrizione Finanziamento                                                                              | Importo Contributo |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - PNRR | PNRR Interconnessione "Anello dei Sibillini" Investimenti infrastrutture Idriche primarie M2 C4 - I4.1 | 30.250.000         |
| Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - PNRR | PNRR "Anello dei Sibillini" M2 C4 - I4.1 Fondo Caro Materiali – Opere Indifferibili                    | 8.788.567          |
| Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti        | Nuovo Acquedotto del Pescara                                                                           | 27.000.000         |
| Ministero delle Infrastrutture e dei                  | PNRR M2C4-I4.2 Riduzione perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua                                | 25.704.223         |

| Ente                                                             | Descrizione Finanziamento                                                                                                             | Importo Contributo |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Trasporti - PNRR                                                 | compresa la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti                                                                            |                    |
| USR - Ufficio Speciale Ricostruzione                             | USR Digitalizzazione Reti Idriche - Parte di competenza CIIP spa                                                                      | 5.910.524          |
| USR - Ufficio Speciale Ricostruzione                             | USR Sottoservizi Pretare, Capodacqua, Pescara e Piedilama di Arquata del Tronto                                                       | 27.195.425         |
| ARERA - CSEA                                                     | Interconnessione - Anello dei Sibillini                                                                                               | 6.100.000          |
| MASE - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica      | APQ in Area PTC Piceno Consind                                                                                                        | 5.000.000          |
| MASE - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica-PNRR | PNRR Rifiuti - Impianto trattamento acque reflue - Essiccamento fanghi                                                                | 4.051.519          |
| Ministero per il Sud e Agenzia per la Coesione Territoriale      | Acqua 4.0 - CIS sisma                                                                                                                 | 2.320.000          |
| Regione Marche - PNRR                                            | PNRR rivoluzione verde e transizione ecologica - investimenti fognatura e depurazione (DGR 1143 DEL 19/09/2022) - Santa Maria Goretti | 2.100.000          |
| Regione Marche                                                   | Realizzazione reti idriche e fognarie nuovo ospedale Amandola                                                                         | 1.040.000          |
| Regione Marche                                                   | Realizzazione reti idriche e fognarie nuovo ospedale Fermo                                                                            | 800.000            |
| Regione Marche                                                   | Regolazione impatti acque reflue urbane DGR 146/2020                                                                                  | 148.148            |
| Regione Marche                                                   | Riutilizzo risorsa idrica (DGR 146/2020 – DGR 10/2021)                                                                                | 1.130.000          |
| Regione Marche                                                   | Scolmatori (DGR 17/2020)                                                                                                              | 1.505.434          |
| Regione Marche                                                   | Riduzione perdite idriche DD 17/2020 - 146/2020 DGR 10/2021                                                                           | 240.771            |
| Regione Marche                                                   | Mareggiate (DGR 1/2020)                                                                                                               | 340.519            |
| Regione Marche                                                   | Interventi finalizzati a regolare impatti acque reflue che si immettono in acque marine di balneazione (DD 123 e 157-2021)            | 1.000.000          |
| Regione Marche                                                   | Interventi necessari al superamento delle criticità reti fognarie (DD 123 e 157-2021)                                                 | 400.000            |
| Regione Marche                                                   | Decreto 97/2023 - Linea 5 - Investimenti agglomerati inferiori a 2.000 AE - NTA art.2 comma 4                                         | 181.208            |
| Regione Marche                                                   | Decreto 97/2023 - Linea 6 - Interventi per regolaz. impatti acque reflue - NTA art.36 commi 1 e 2                                     | 150.000            |
| ANAS                                                             | Spostamento condotta adduttrice SP 64 Nursina                                                                                         | 900.000            |
| Unione Europea                                                   | CSSBoost - Politecnico Creta                                                                                                          | 183.750            |
|                                                                  | <b>Totale complessivo</b>                                                                                                             | <b>152.440.088</b> |

Ad oggi sono già stati erogati € 54.784.633

#### Eventi Sismici - Ordinanza Commissario Straordinario per la Ricostruzione n. 67/2018 € 2.600.000,00

La tabella che segue riepiloga le ordinanze del Commissario Straordinario per la Ricostruzione

| n. | data       | Oggetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Importo € | Descrizione Intervento                                                      | Soggetto attuatore                         |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 37 | 08/09/2017 | Approvazione del primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Allegato 1 intervento numero 5 Regione Marche.                                                                                                                                                                                                                                                        | 800.000   | Arquata del Tronto, Demolizione e ricostruzione centrale Capodacqua         | Regione Marche                             |
| 56 | 10/05/2018 | “Approvazione del secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Modifiche e integrazioni alle ordinanze n. 27 del 9 giugno 2017, n. 33 dell'11 luglio 2017, n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 38 dell'8 settembre 2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione.” Allegato 1 Intervento 140 Regione Marche. | 1.800.000 | Arquata del Tronto, Condotta adduttrice tratto Pescara del Tronto - Vezzano | Ente proprietario su Delega Regione Marche |
| 64 | 07/09/2018 | Approvazione del 1° Piano degli interventi sui dissesti idrogeologici nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | *         | *                                                                           | *                                          |



| n. | data       | Oggetto                                                                         | Importo € | Descrizione Intervento                                                                                                                             | Soggetto attuatore                                            |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 67 | 14/09/2018 | Modifiche alle ordinanze n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 56 del 10 maggio 2018 | NN        | Confermati gli importi di cui alle ordinanze 37 e 56, definiti interventi essenziali con procedure velocizzate e possibilità di Appalto Integrato. | Confermati i soggetti attuatori di cui alle ordinanze 37 e 56 |

Come è stato più volte relazionato nel corso di questi anni nei nostri bilanci previsionali e consuntivi, relativamente agli interventi di ricostruzione pubblica, alla data odierna, nonostante le riunioni e le rassicurazioni verbali pervenute, non è ancora chiaro chi abbia assunto il ruolo di soggetto attuatore per gli interventi inseriti negli allegati all'ordinanza 67 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione, rispettivamente intervento numero 6 Allegato 1 e intervento numero 141 Allegato. Nel Primo il soggetto attuatore è indicato "Regione Marche" per il secondo è indicato "Ente Proprietario su delega della Regione Marche". Allo stato non si è ancora ottenuta l'erogazione del finanziamento anche se le opere sono state realizzate.

## Finanziamento della Banca Europea per gli Investimenti (BEI)

La sostenibilità degli investimenti previsti nel Piano d'Ambito 2022-2047 approvata dall'EGATO con delibera assembleare n. 8/2022 è ottenuta anche attraverso l'apporto di risorse finanziarie che vanno a mitigare la tariffa del SII per la realizzazione degli investimenti 2023-2027. A questo scopo CIIP spa ha sottoscritto il 20 aprile 2023 un ulteriore finanziamento dalla BEI (Banca Europea per gli Investimenti) per 50 milioni. Come è noto CIIP già nel 2015 ha beneficiato di un finanziamento di €ml 55 per la realizzazione del Piano d'Ambito.

A fine dicembre 2024 sono stati erogati solo €ml 15, l'importo residuo sarà utilizzato per il finanziamento degli investimenti da completare entro il 2027.

Dell'importante operazione frutto della fiducia riposta dalla BEI sulle capacità imprenditoriali della nostra società è stato rilasciato in data 27/04/2023 il seguente comunicato congiunto:

**«Italia: Finanziamento BEI da 50 milioni di euro a CIIP per migliorare il servizio idrico di Ascoli Piceno e Fermo**

- **Il finanziamento della BEI contribuirà a sostenere il piano di investimenti di CIIP per il 2023-2027 per complessivi 208 milioni di euro, contribuendo a migliorare il servizio idrico integrato.**
- **Fra il 2016 e il 2022, l'Italia, con 2,9 miliardi di euro, è stato il maggior beneficiario delle risorse BEI dedicate al settore idrico.**

*Migliorare l'efficienza, la sicurezza dell'approvvigionamento e la resilienza climatica dei servizi idrici e delle acque reflue nelle Marche, a beneficio di oltre 414.000 cittadini. Questo è il principale obiettivo del finanziamento da 50 milioni di euro concesso dalla Banca europea per gli investimenti (BEI) a CIIP, la monutility che fornisce servizi idrici integrati nelle province di Ascoli Piceno e Fermo.*

*In concreto, il finanziamento della BEI supporterà il piano di investimenti di CIIP per il periodo 2023 – 2027, con l'obiettivo di migliorare ulteriormente il servizio idrico integrato nei 59 Comuni serviti nelle Marche e la resilienza climatica contro futuri eventi meteorologici estremi, in linea con la direttiva quadro sulle acque e la direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane.*

*La BEI, in quanto banca del clima dell'Unione Europea, è uno dei maggiori finanziatori del settore idrico a livello mondiale, con più di 1.600 progetti e circa 80 miliardi di euro di finanziamenti erogati dal 1958 ad oggi. **Fra il 2016 e il 2022, l'Italia è stato il maggior beneficiario delle risorse BEI dedicate al settore idrico. Durante questo arco temporale, la BEI ha finanziato 40 operazioni per un totale di 2,9 miliardi di euro nel Paese, contribuendo ad attivare investimenti per circa 8,9 miliardi.** Il presente prestito a CIIP, il secondo ricevuto dalla BEI negli ultimi 10 anni, si aggiunge a quelli recentemente firmati con, Gruppo CAP, Tea Spa, Alfa S.r.l., Veritas, SMAT e Gruppo Iren.*

*“L'acqua è la fonte della vita, ma anche la risorsa più colpita dai cambiamenti climatici. Questa nuova operazione con CIIP contribuirà a rendere il servizio idrico integrato nelle province di Ascoli Piceno e Fermo più efficiente, sostenibile e, resiliente contro futuri eventi meteorologici estremi,” ha dichiarato **Gelsomina Vigliotti, Vicepresidente BEI.***

*“La CIIP spa è onorata per la fiducia accordatagli dalla BEI. Con l'acquisizione di questo ulteriore finanziamento CIIP potenzierà la qualità delle infrastrutture del SII favorendo la crescita del territorio e delle popolazioni servite, nell'ottica della economia circolare, della salvaguardia della risorsa idrica e del contenimento delle tariffe nel breve periodo”, ha dichiarato **Giacinto Alati, Presidente CIIP spa.**»*



## Sisma e Crisi Idrica

### Eventi Sismici 2016-17 - Azioni Intraprese

Come noto gli eventi sismici del 24/08/2016 e successivi hanno profondamente impattato sul territorio dell'ATO 5, incidendo in modo significativo sia sulle strutture costituenti il reticolo idropotabile del territorio che sulle idrostrutture presenti nel massiccio dei Sibillini.

Nel cosiddetto "cratere" sono stati inseriti 33 Comuni dei 59 facenti parte dell'ATO 5, di seguito elencati.

| Comuni del Cratere         | Provincia |
|----------------------------|-----------|
| Arquata del Tronto         | AP        |
| Acquasanta Terme           | AP        |
| Montegallo                 | AP        |
| Montefortino               | AP        |
| Montemonaco                | AP        |
| Amandola                   | AP        |
| Comunanza                  | AP        |
| Cossignano                 | AP        |
| Force                      | AP        |
| Montalto delle Marche      | AP        |
| Montedinove                | AP        |
| Palmiano                   | AP        |
| Roccafluvione              | AP        |
| Rotella                    | AP        |
| Venarotta                  | AP        |
| Appignano del Tronto       | AP        |
| Belmonte Piceno            | FM        |
| Castel di Lama             | AP        |
| Castignano                 | AP        |
| Castorano                  | AP        |
| Colli del Tronto           | AP        |
| Folignano                  | AP        |
| Maltignano                 | AP        |
| Monsampietro Morico        | FM        |
| Monte Rinaldo              | FM        |
| Montefalcone Appennino     | FM        |
| Monteleone di Fermo        | FM        |
| Montelparo                 | FM        |
| Offida                     | AP        |
| Ortezzano                  | FM        |
| Santa Vittoria in Matenano | FM        |
| Servigliano                | FM        |
| Smerillo                   | FM        |



Sisma 2016: Rottura condotta Acquedotto Pescara

| Descrizione        | Comuni       | Utenze       | Fatturato 2016 |
|--------------------|--------------|--------------|----------------|
| ATO 5 totale       | 59           | 178.260      | 44.716.156     |
| ATO 5 sisma 2016   | 33           | 40.561       | 9.012.265      |
| <b>Incidenza %</b> | <b>55,93</b> | <b>22,75</b> | <b>20,15</b>   |

I tragici eventi del sisma, susseguitisi dall'agosto 2016, hanno gravemente interessato le sorgenti e gli impianti di adduzione che si trovano proprio nell'epicentro della zona colpita. Per farvi fronte EGATO e CIIP hanno approntato nel 2017 una variante di Piano d'Ambito volta a dare soluzione alle criticità conseguenti il sisma di cui si è ampiamente relazionato nei Bilanci Consuntivi e Relazioni Previsionali degli anni scorsi.

### Rete di adduzione CIIP spa

Acquedotto Pescara d'Arquata

Acquedotto Monti Sibillini

Acquedotto Vettore

Sollevamento Pozzi fiume Tenna

Sollevamento Pozzi fosso dei Galli

Campo Pozzi Castel Trosino

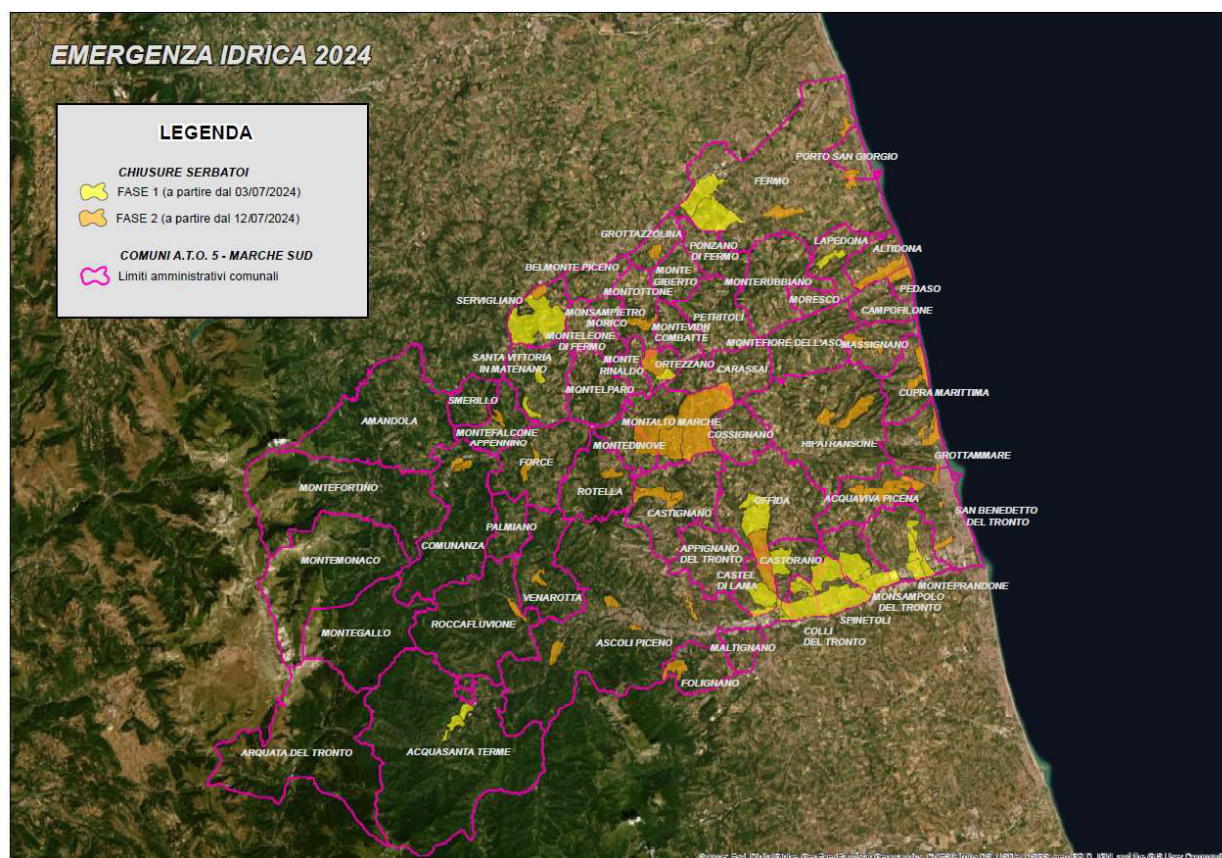


Tali gravi eventi non hanno trovato impreparata la CIIP che ha dato risposte operative puntuali grazie sia agli impianti di soccorso realizzati in precedenza sia all'efficiente sistema di telecontrollo che all'utilizzo di innovativi sistemi di ricerca perdite, che hanno consentito un uso razionale della diminuita risorsa idrica. Tale emergenza ha dato luogo a pianificazioni/realizzazioni di investimenti, di cui si dirà nel prosieguo, tesi a risolvere in maniera sistemica e definitiva le ricorrenti crisi idriche.

## LA CRISI IDRICA

Il 2024 è stato l'anno che ha registrato la maggiore contrazione di risorsa disponibile da sorgenti profonde e conseguentemente il peggiore anno di crisi idrica ad oggi, con notevoli ripercussioni sul territorio gestito.

Tale condizione ha determinato l'attuazione di politiche di razionamento notturno dell'acqua su un territorio molto vasto (mediamente dalle 22 alle 06 del mattino seguente), interessando oltre 60.000 persone per il periodo che va da Giugno a Ottobre inoltrato e coinvolgendo anche zone costiere, generando proteste, situazioni di stress sul personale operativo per le continue richieste di intervento, un'elevata pressione sulle Amministrazioni Comunali nonché ripercussioni sulle politiche future legate all'attrattività dei territori di costa (prima fase con comunicato a far data dal 03/07/2024 con estensione in seconda fase come da comunicato del 12/07/2024 ).

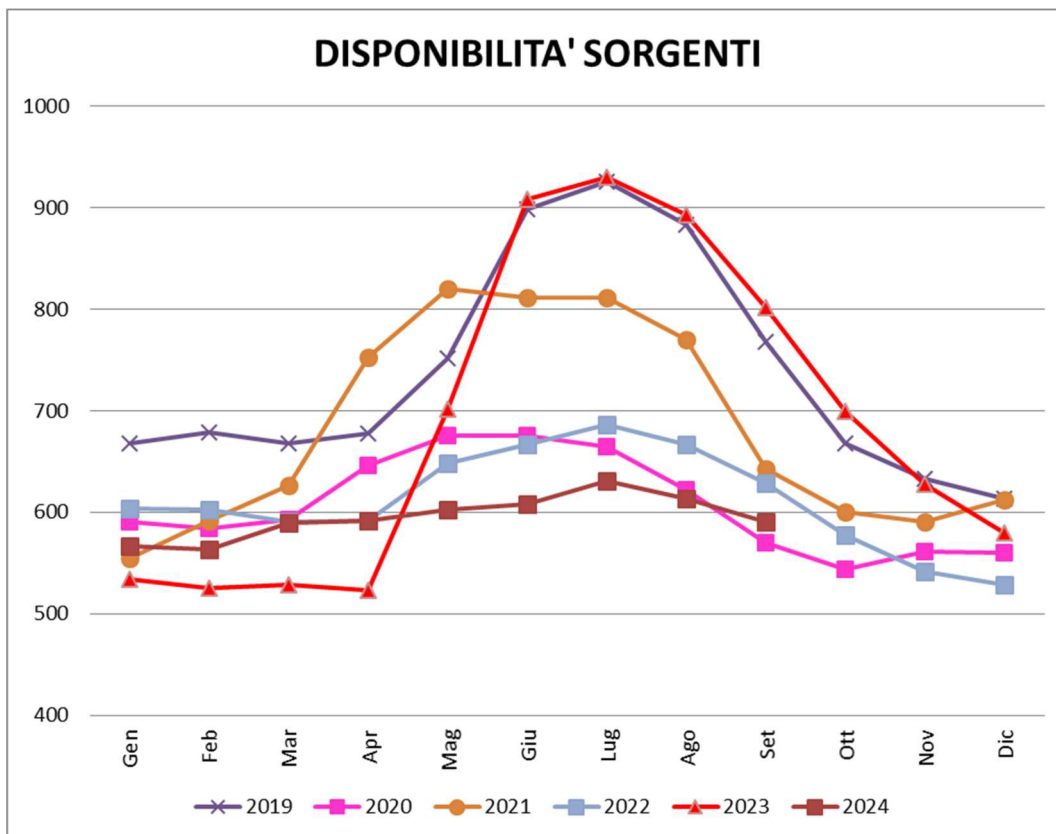


In merito alla quantificazione della riduzione di risorsa di seguito si riportano, in formato tabellare e grafica, le disponibilità mensili registrate dalle sorgenti principali, con un rapido confronto cumulativo mensile con quanto ottenuto negli anni passati:

| Gruppi Sorgentizi                                  | Portate di concessione | PORTATE PRELEVATE |            |            |            |            |            |            |             | Riduzione % |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                                                    |                        | l/s               | ago-17     | ott-19     | ott-20     | ott-21     | ott-22     | ott-23     | set-24      |             |
| Gruppo Sorgentizio Foce di Montemonaco – Sibillini | 526                    | 354               | 157        | 123        | 133        | 120        | 171        | 160        | -366        | -69,6%      |
| Gruppo Sorgentizio Pescara del Tronto              | 200                    | 123               | 90         | 31         | 65         | 49         | 155        | 23         | -177        | -89%        |
| Gruppo Sorgentizio Capodacqua + pozzi              | 429,8                  | 513               | 375        | 370        | 387        | 400        | 348        | 373        | -56,8       | -13%        |
| Gruppo Sorgentizio Sasso Spaccato                  | 62,7                   | 36                | 35         | 27         | 30         | 33         | 42         | 34         | -28,7       | -46%        |
| Gruppo Sorgentizio Forca Canapine                  | 47                     | 0                 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | -47         | -100%       |
| Gruppo Sorgentizio Fosso Rio di Capodacqua         | 10                     | 0                 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | -10         | -100%       |
| <b>TOTALE</b>                                      | <b>1.276</b>           | <b>1.026</b>      | <b>657</b> | <b>551</b> | <b>615</b> | <b>602</b> | <b>716</b> | <b>590</b> | <b>-686</b> | <b>-54%</b> |



| Sorgenti – portate DISPONIBILI in l/s | l/s        | giu-24     | lug-24     | ago-24     | set-24     |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Capodacqua (sorgenti e pozzi)         | 345        | 358        | 391        | 383        | 373        |
| Pescara                               | 31         | 34         | 33         | 29         | 23         |
| Foce                                  | 181        | 173        | 166        | 163        | 160        |
| Sasso Spaccato                        | 45         | 43         | 41         | 38         | 34         |
| TOTALE PORTATE DISPONIBILI 2024       | 602 l/s    | 608 l/s    | 631 l/s    | 613 l/s    | 590 l/s    |
| TOTALE PORTATE DISPONIBILI 2023       | 702 l/s    | 908 l/s    | 930 l/s    | 893 l/s    | 802 l/s    |
| (e differenza con il 2024)            | (-100 l/s) | (-300 l/s) | (-299 l/s) | (-280 l/s) | (-212 l/s) |
| TOTALE PORTATE DISPONIBILI 2022       | 648 l/s    | 667 l/s    | 686 l/s    | 667 l/s    | 629 l/s    |
| (e differenza con il 2024)            | (-46 l/s)  | (-59 l/s)  | (-55 l/s)  | (-54 l/s)  | (-39 l/s)  |

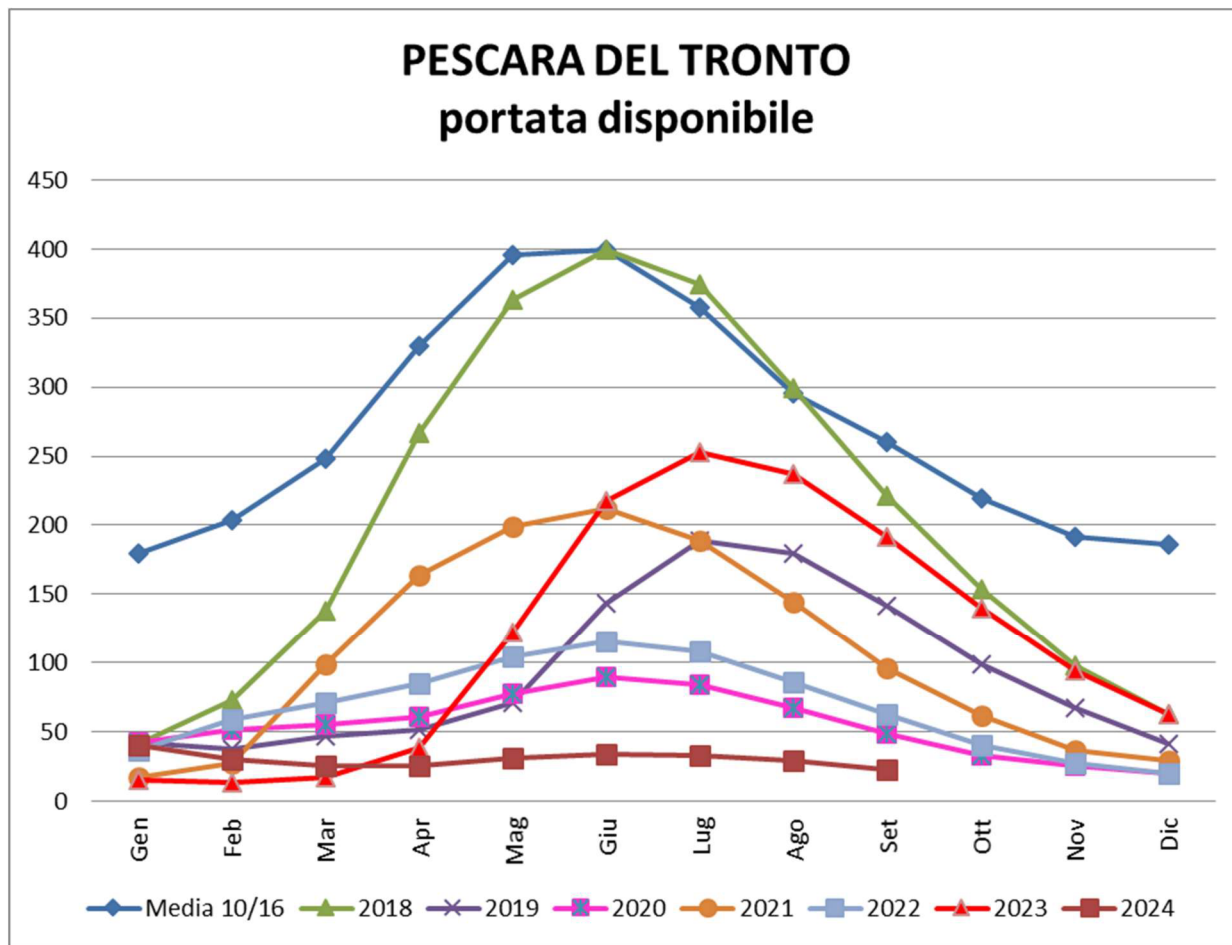


In particolare, oltre ad un generale calo delle disponibilità, si registra, per la prima volta, la totale assenza di ricarica stagionale della sorgente di Pescara del Tronto, il cui contributo è oscillato intorno ai soli 30 l/s, con mancanza di risorsa disponibile media, nel periodo estivo, pari ad oltre 150 l/s.

Si allega l'immagine relativa agli idrogrammi della sorgente di Pescara con i confronti con gli anni precedenti. Tale contrazione ha influito direttamente anche sulla linea dei Sibillini alimentata da Foce di Montemonaco, stante il "sostegno" acquedottistico, possibile grazie alle interconnessioni di sistema, che la linea del Pescara svolge nei confronti della linea dei Sibillini, principale alimentazione dei territori costieri, da San Benedetto a Lido di Fermo.

Come è ben evidente nella tabella sottostante, nella quale vengono riassunte le portate delle principali sorgenti montane gestite in vari periodi dell'anno idrologico, ad ottobre la riduzione rispetto ai valori di concessione si attesta intorno al 44%, permanendo ancora la scomparsa delle sorgenti di Forca Canapine e Fosso Rio.

Di seguito la tabella che illustra nel periodo 2016-2023 la disponibilità mensile complessiva nelle sorgenti. Si può notare la progressiva e grave riduzione delle portate.



Prima e durante il periodo delle chiusure la CIIP ha adottato le seguenti contromisure:

- intensificazione dell'attività di ricerca perdite e riparazione condotte a scapito di altre attività programmate;
- richiesta immediata del passaggio da severità idrica media a severità idrica alta per l'ATO 5 presso l'Osservatorio Permanente sugli utilizzi Idrici gestito dalla Regione Marche per l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale (ottenuto con l'aggiornamento di giugno 2024), in modo da poter intraprendere eventuali azioni d'urgenza legate alla crisi idrica;
- attivazione di tutti gli impianti di soccorso alla massima potenzialità;
- attivazione dell'interconnessioni con altri gestori alla massima potenzialità;
- attività di regolazione giornaliera delle portate sulla base dell'estensione della carenza idrica;
- organizzazione del servizio di chiusura e riapertura serbatoi;
- organizzazione del servizio di fornitura da autobotti per alcune frazioni alimentate da piccoli acquedotti locali;
- comunicazioni ufficiali, indirizzate ai Prefetti di Ascoli Piceno e Fermo, a tutti i Comuni Soci, enti istituzionali e associazioni di categoria, per illustrare la situazione di fatto, informare sulle prime azioni intraprese dal Gestore (utilizzo degli impianti di soccorso, attivazioni interconnessioni, mantenimento chiusure fontane, mancata autorizzazione al riempimento piscine, etc), richiedere a tutti gli enti coinvolti un'azione di sensibilizzazione sull'uso dell'acqua e, ai Comuni Soci, l'emissione di apposita Ordinanza Sindacale per vietare gli usi non consentiti della risorsa idropotabile (lavaggio automezzi, irrigazione orti e giardini, pulizia strade, etc).

L'attività informativa e di sensibilizzazione, unitamente ai comunicati della Regione Marche e delle prefetture di Ascoli Piceno e Fermo, hanno prodotto l'emissione di 29 ordinanze sindacali di limitazione dell'uso dell'acqua (Acquasanta Terme, Appignano del Tronto, Ascoli Piceno, Belmonte Piceno, Campofilone, Castel di Lama, Castorano, Comunanza, Cupra Marittima, Fermo, Force, Grottammare, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Monsampolo del Tronto, Mote Rinaldo, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montegallo, Montepandone, Ortezzano, Palmiano, Ponzano di Fermo, San Benedetto del Tronto, Santa Vittoria in Matenano, Venarotta).

Sono stati altresì organizzati ed avviati i servizi di rifornimento con autobotte per alcune frazioni alimentate da piccoli acquedotti locali.



Dal 10/07/2024, visto lo stato di Severità idrica Alta, è stato sospeso il rilascio del DMV previsto presso la sorgente di Foce di Montemonaco, attuando la procedura inserita nel Decreto n° 2 del 26/01/2024 del Dirigente della Direzione Ambiente e Risorse Idriche della Regione Marche in caso di emergenza idrica acclarata (Stato di Severità idrica Alta per l'ATO n° 5 presso l'Osservatorio Permanente sugli utilizzi Idrici gestito dalla Regione Marche per l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale) e come richiesto con nota CIIP prot. n. 2024011478 del 09/07/2024.

Dalla seconda metà di luglio fino all'ultima settimana di agosto, al fine di evitare razionamenti diurni e carenze idriche diffuse, gli impianti di soccorso hanno funzionato al massimo della loro potenzialità senza interruzioni, rischiando problemi non solo di natura idraulica e chimica ma anche elettromeccanica: i controlli su tutti gli impianti sono stati intensificati (frequenza dei prelievi, sopralluoghi, monitoraggio delle falde, etc), ma lo stress meccanico e termico ha portato infine ad un guasto al pozzo 2 dell'impianto di Castel Trosino il 11/08/2024.

Le operazioni complesse di ripristino (pompe da pozzo ad oltre 150 mt di profondità) sono state completate in 2 giorni, il 13/08/2024, scongiurando l'effetto di una vasta interruzione di servizio sul territorio.

#### **I dati rilevati dalla Regione Marche**

I dati che seguono fanno riferimento alla rappresentazione dello stato delle risorse idriche e della severità idrica nel territorio regionale redatta dalla Regione Marche e trasmessa all'Osservatorio permanente sugli utilizzi Idrici presso l'Autorità di Distretto dell'Appennino Centrale.

Si riepilogano nel seguito alcune valutazioni a livello regionale sulla situazione meteorologica:

- a livello regionale da luglio 2023 a agosto 2024 le temperature medie mensili sono risultate superiori alla media, anche con anomalie uguali o maggiori di 2 °C come avvenuto a luglio e agosto 2024.
- Da dicembre 2023 le precipitazioni sono risultate complessivamente inferiori alla norma per le significative anomalie negative di dicembre 2023, febbraio e luglio 2024; in ogni caso anche le piogge di luglio e agosto a livello regionale sono risultate inferiori alla media; a luglio soprattutto nella zona sud della regione e nella zona costiera mentre ad agosto soprattutto nella zona nord e nelle zone collinari e costiere; le precipitazioni cumulate da settembre 2023 ad agosto 2024 sono in accentuazione e avvicinamento al 25° percentile;
- i valori di SPI a livello regionale mostrano un andamento differenziato in relazione all'orizzonte temporale considerato; comunque in generale i valori sono in diminuzione e sono particolarmente negativi quelli a 9 mesi e 12 mesi (siccità severa o estrema); In sintesi nella Regione Marche la situazione idrologica e di severità idrica ha subito un generale peggioramento a inizio 2024, rispetto ai mesi precedenti, per le anomalie negative delle precipitazioni avvenute da dicembre. Le piogge sono risultate sotto la media soprattutto nei mesi di dicembre e febbraio e questo ha determinato una riduzione delle portate dei corsi d'acqua e delle sorgenti, soprattutto di quelle con bacino di alimentazione più ridotto e superficiale. Un parziale recupero dei deficit si è avuto con le piogge di inizio maggio.

La severità idrica nel territorio dell'ATO 5 permane alta; le portate delle sorgenti non hanno manifestato l'incremento che in genere si ha in questo periodo e permane la chiusura notturna dei serbatoi in numerose località, nonostante una parziale riduzione dei prelievi a inizio settembre; sono attivi tutti i pozzi di soccorso ed è stato attivato un prelievo straordinario in località Cava di Pescara del Tronto;

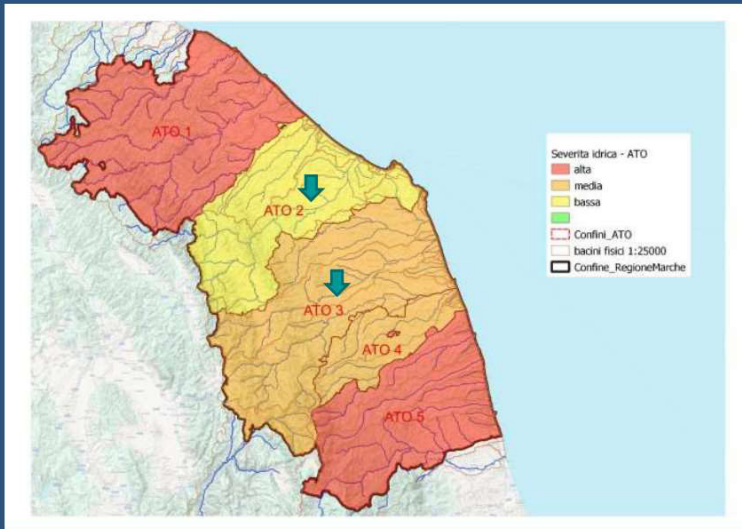
Per l'uso irriguo si segnala una situazione di severità idrica nella norma con un buon livello di riempimento dell'invaso di Castreccioni; risultano sotto la media gli invasi di Comunanza e soprattutto quello di Rio Canale; vi sono stati alcuni problemi di approvvigionamento nel comprensorio del Fiume Tronto, per la riduzione di portata del corso d'acqua, gestiti con l'incremento dei rilasci dagli invasi Enel presenti nel bacino (invaso di Talvacchia).

Per l'uso idroelettrico (dati Enel) nel periodo 1° giugno-30 agosto la produzione nel 2024 rispetto al 2023 è pari solo al 33% circa.

## Riepilogo situazioni di severità idrica locale

- Severità idrica alta
- Severità idrica media
- Severità idrica bassa
- Nessuna severità

Tendenza  
severità locale



Sintesi della situazione Idropotabile.

## Sintesi situazioni di severità idrica locale

Andamento severità idrica da giugno 2020 nel territorio regionale in corrispondenza delle riunioni dell'Osservatorio AUBAC

| Seduta del | ATO 1 - Prov<br>PU | ATO 2 - Prov<br>AN | ATO 3 - Prov<br>MC (AN) | ATO 4 - Prov<br>FM - MC | ATO 5 - Prov<br>AP - FM |
|------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 08/06/2020 | Media              | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Alta                    |
| 15/07/2020 | Media              | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Alta                    |
| 21/09/2020 | Alta               | Bassa              | Media                   | Alta                    | Alta                    |
| 15/12/2020 | Bassa              | Normale            | Bassa                   | Bassa                   | Alta                    |
| 21/04/2021 | Bassa              | Normale            | Normale                 | Normale                 | Alta                    |
| 25/06/2021 | Alta (1)           | Bassa              | Media                   | Bassa                   | Alta                    |
| 21/07/2021 | Alta               | Bassa              | Media                   | Bassa                   | Alta                    |
| 30/09/2021 | Alta               | Bassa              | Media                   | Media                   | Alta                    |
| 29/11/2021 | Bassa              | Normale            | Bassa                   | Normale                 | Alta                    |
| 23/01/2022 | Normale            | Normale            | Normale                 | Normale                 | Alta                    |
| 19/05/2022 | Normale            | Normale            | Bassa                   | Normale                 | Alta                    |
| 21/06/2022 | Bassa (1)          | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Alta                    |
| 14/07/2022 | Media              | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Alta                    |
| 02/08/2022 | Alta               | Bassa              | Media                   | Bassa                   | Alta                    |
| 09/09/2022 | Alta               | Bassa              | Media                   | Bassa                   | Alta                    |
| 19/10/2022 | Media              | Bassa              | Media                   | Media                   | Alta                    |
| 14/12/2022 | Bassa              | Bassa              | Media                   | Media                   | Alta                    |
| 23/02/2023 | Normale            | Normale            | Bassa                   | Normale                 | Alta                    |
| 20/04/2023 | Bassa              | Normale            | Bassa                   | Normale                 | Alta                    |
| 22/06/2023 | Bassa              | Normale            | Normale                 | Normale                 | Alta                    |
| 18/07/2023 | Bassa              | Normale            | Normale                 | Bassa                   | Media                   |
| 22/09/2023 | Media              | Normale            | Normale                 | Normale                 | Media                   |
| 13/12/2023 | Bassa              | Normale            | Bassa                   | Bassa                   | Media                   |
| 24/01/2024 | Bassa              | Normale            | Bassa                   | Bassa                   | Media                   |
| 26/03/2024 | Bassa              | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Media                   |
| 22/05/2024 | Bassa              | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Media                   |
| 24/06/2024 | Media              | Bassa              | Bassa                   | Bassa                   | Alta                    |
| 24/07/2024 | Media              | Bassa              | Media                   | Bassa                   | Alta                    |

- La situazione di criticità continua a permanere, in peggioramento, a causa degli effetti della rilevante riduzione di portata presso alcune sorgenti (Foce di Montemonaco) o scomparsa delle stesse (Forca Canapine, ...) a seguito del sisma del 2016 e per gli effetti dell'andamento meteorologico.
- La situazione complessiva delle tre principali sorgenti (Foce, Capodacqua, Pescara) vede a agosto un ulteriore calo delle portate rispetto a luglio e non si è verificata la risalita delle portate che in media avviene

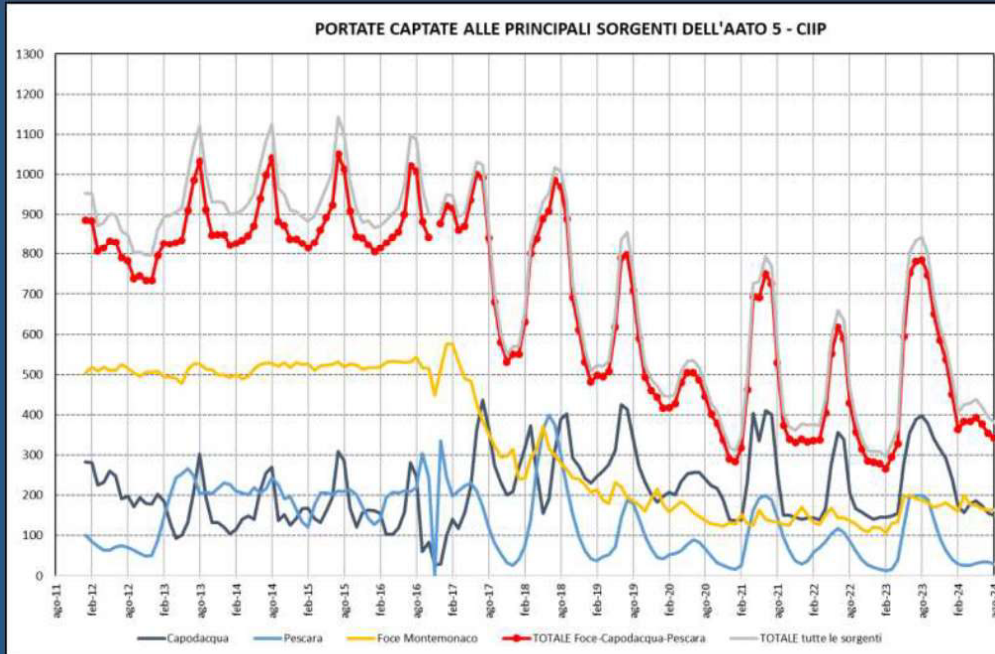
da gennaio sino a luglio; le portate a agosto sono inferiori a quelle del 2023-2022 e inferiori anche ai valori minimi del periodo 2017-2023.

- La portata presso la sorgente Foce dopo la risalita parziale a marzo è ancora in calo e ad agosto ha raggiunto la portata media di 163 l/s; le portate sono circa 24 l/s inferiori a quelle dello stesso mese del 2023, ma molto inferiori a quelle pre-sisma; l'intera portata disponibile alla sorgente è prelevata.
- La portata disponibile alla sorgente Pescara è in lieve calo e mantiene su valori molto bassi (29 l/s), inferiori a quelli del 2022 e 2023 e a quelli medi minimi del periodo 2017-2023 a agosto; tale situazione è critica poiché vi è una ridotta possibilità di alimentare con le interconnessioni l'acquedotto dei Sibillini per sostenere la riduzione delle portate dalla sorgente di Foce.
- Presso la sorgente Capodacqua la portata della sorgente a agosto è ancora in diminuzione ed è molto inferiore a quella di giugno 2023 ed ai valori minimi del periodo 2017-2023.
- È stata rinnovata, nel Comitato Provinciale di Protezione Civile di Ascoli Piceno del 25 giugno, l'autorizzazione al prelievo straordinario dai nuovi pozzi 6 e 7 di Capodacqua (per max 100 l/s), sino al 31 dicembre 2024 (data la riduzione delle portate disponibili dalle sorgenti il prelievo da questi pozzi di soccorso è stato attivato da febbraio); è stata, inoltre, condivisa la possibilità di realizzare un prelievo integrativo presso la sorgente di Pescara del Tronto, in località cava, attivato dal 13 agosto;.
- Il prelievo dai pozzi di Castel Trosino è aumentato ad agosto si è attestato a 143 l/s, in aumento rispetto ai mesi precedenti. È mantenuto su livelli elevati il prelievo dai campi pozzi di S. Caterina e Montepandone.

| <div> <div>  <div> <b>Regione Marche</b><br/> Dipartimento Infrastrutture, Territorio e Protezione Civile<br/> Direzione Ambiente e Risorse Idriche </div> </div> <div> <h2>Azioni di contrasto – AATO 5</h2> <p>misure per difficoltà di approvvigionamento ordinario attive</p> </div> </div> |                                                        |                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fonti di finanziamento                                 | Comuni interessati                                     | N. utenti inter. |
| Attivazione livello di Allarme – Codice Rosso – TERZO Stadio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tariffa S.I.I.                                         | Intero ambito                                          | 294.810          |
| Rilascio DMV in deroga dalla sorgente di Foce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Vari comuni                                            | 212.800          |
| Utilizzo dei campi di soccorso / integrativi (Fosso dei Galli-campo pozzi est – subalveo F. Tronto)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tariffa S.I.I.                                         | San Benedetto del Tronto                               | 47.360           |
| Utilizzo dei campi di soccorso / integrativi (Fosso S. Caterina – subalveo F. Tenna)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tariffa S.I.I.                                         | Fermo, Porto San Giorgio                               | 53.280           |
| Utilizzo altre fonti integrative / soccorso su tutti gli schemi acquedottistici                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tariffa S.I.I.                                         | Vari comuni                                            |                  |
| Ordinanze Sindacali dei Comuni per ridurre gli utilizzi non essenziali                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        | 29 Comuni (richiesta a tutti)                          | vari             |
| Utilizzo del campo pozzi di Castel Trosino (Montagna dei Fioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tariffa S.I.I.                                         | Ascoli Piceno, Castel di Lama, Maltignano, Folignano   | 68.290           |
| Utilizzo dell'impianto di soccorso di Petritoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tariffa S.I.I.                                         | Carassai, Montefiore dell'Aso, Massignano, Campofilone | 9.000            |
| Utilizzo in emergenza dei nuovi pozzi a Capodacqua (sino a 100 l/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tariffa S.I.I.                                         | Intero ambito                                          | 294.810          |
| Interconnessione con schema acquedottistico del Tennacola (AATO 4) in comune di Fermo                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tariffa S.I.I.                                         | Fermo                                                  | 5.000 circa      |
| Intensificazione attività per ricerca perdite/rotture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tariffa S.I.I.                                         | Intero ambito                                          | 294.810          |
| Sospensione erogazione idrica (notturna) – 1° e 2° FASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tariffa S.I.I.                                         | Vari Comuni                                            | 80.000 circa     |
| Utilizzo di autobotti per alimentare i serbatoi o fornire l'utenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tariffa S.I.I.                                         | alcuni comuni (sorgenti locali)                        | 100 / 1.000      |
| Ricerca di nuove fonti –prelievo integrativo in loc. Cave di Pescara del Tronto                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | autorizzato in emergenza, attivo dal 13/08 (20-25 l/s) | Intero ambito                                          | 294.810          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                        | 96               |

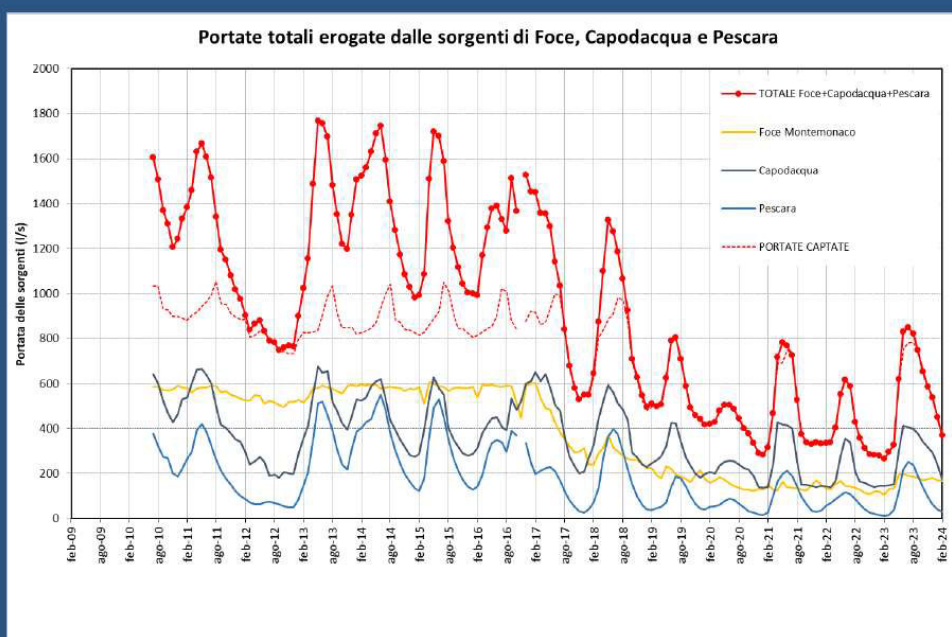


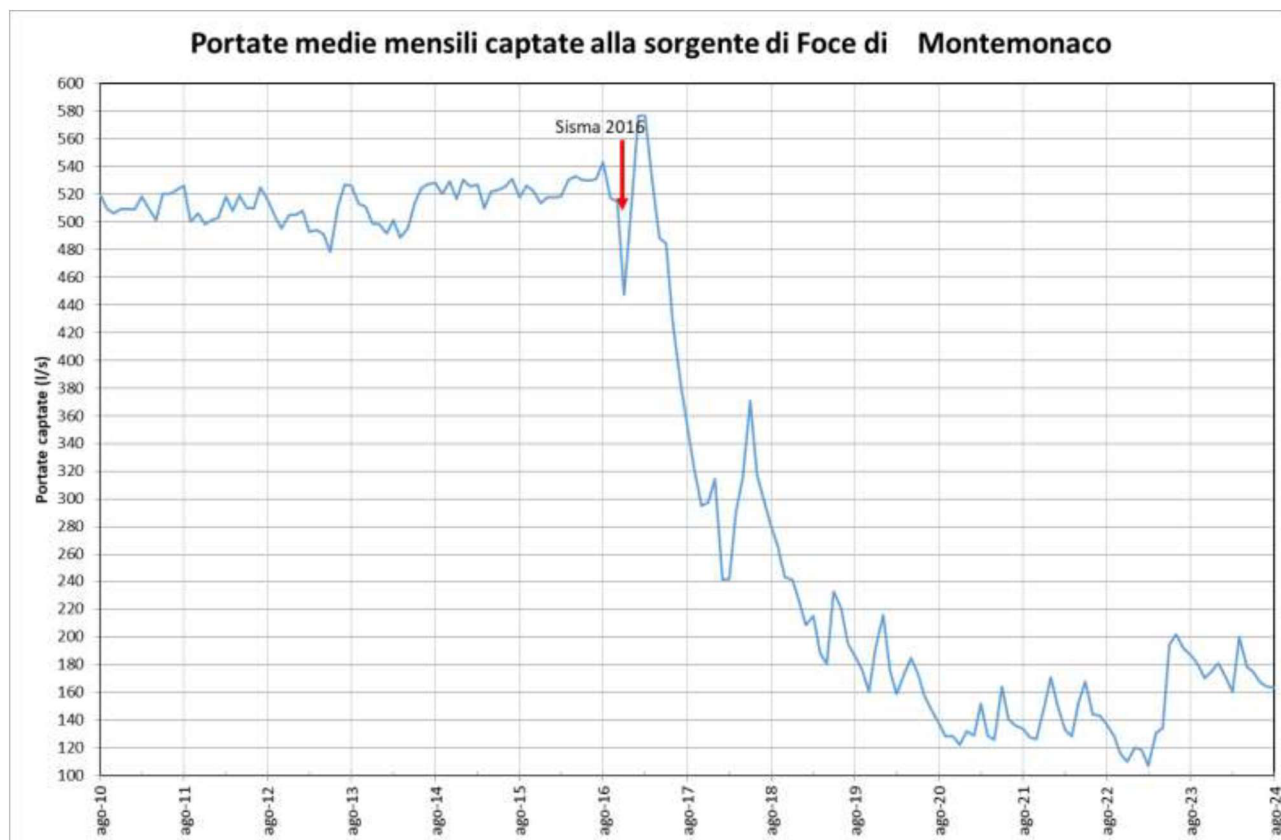
## Sorgenti nel territorio dell'AATO 5



.01

## Sorgenti nel territorio dell'AATO 5





## LA CRISI IDRICA – COSTI SOSTENUTI E RIMBORSI OTTENUTI

Stante quanto sopra, questa società ha inoltrato relazioni ed aggiornamenti costanti sulla situazione di crisi idrica all'AATO ed alla struttura regionale, chiedendo il ristoro delle maggiori spese sostenute per l'emergenza, e fondi per attivare gli interventi urgenti atti ad affrontare tali problematiche.

Allo stato attuale il Gestore, oltre ad aver realizzato numerosi investimenti, ha dovuto sostenere spese decisamente elevate per le attività di gestione della risorsa e per l'utilizzo degli impianti di soccorso che anziché essere usati, come per loro definizione, infrastrutture di emergenza sono diventati una fonte costante di risorsa idrica che ha permesso di contenere i disservizi legati alla carenza idrica.

La Protezione Civile Nazionale con l'ordinanza n. 581 del 2019 ha finanziato le attività connesse alla gravissima crisi idrica che sta ancora interessando il nostro territorio per un importo di euro 5.813.565,88.

Allo stato attuale il Gestore, oltre ad aver realizzato numerosi investimenti, ha dovuto sostenere notevoli costi per le attività di gestione della risorsa e per l'utilizzo degli impianti di soccorso, che anziché essere usati come infrastrutture di emergenza sono diventati una fonte costante di risorsa idrica che ha permesso di minimizzare i disservizi legati alla carenza idrica.

Si fa presente che la CIIP per fronteggiare la gravissima crisi idrica post sisma ha già speso a tutto il 2024 € 6.096.372 in conto investimento e € 16.583.369 in conto esercizio, per complessivi **€ 22.679.741**.



| Costi Crisi Idrica                             | 2016          | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             | 2024 al 31/10    | Totale            |
|------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Commessa AXEQ - Fosso dei Galli                | -             | -                | -                | 163.930          | 815.532          | 25.971           | -                | -                | -                | 1.005.434         |
| Commessa AXFC - Forca canapine                 | -             | -                | -                | 40.725           | 1.026.588        | 16.291           | -                | -                | -                | 1.083.604         |
| Commessa 7Z25 - Castel Trosino 3 Stralcio      | -             | -                | -                | 222.601          | 254.823          | 8.672            | -                | -                | -                | 486.096           |
| Commessa 7X25 - Castel Trosino 3 stralcio      | 27.992        | 519.028          | 263.039          | 2.972            | -                | -                | -                | -                | -                | 813.030           |
| Commessa 7Y25 - Castel Trosino 3 stralcio      | -             | 86.649           | 1.862.941        | 201.518          | 50.536           | -                | -                | -                | -                | 2.201.644         |
| Commessa AXFC - Foce                           | -             | -                | -                | 41.252           | 57.208           | 39               | -                | -                | -                | 98.499            |
| Commessa AXFC - Ascensione                     | -             | -                | -                | 138.870          | -                | -                | -                | -                | -                | 138.870           |
| Commessa AXHA - Potabilizzatore                | -             | -                | -                | -                | -                | -                | 433              | 7.292            | 261.470          | 269.194           |
| <b>Totale Investimenti</b>                     | <b>27.992</b> | <b>605.676</b>   | <b>2.125.980</b> | <b>811.868</b>   | <b>2.204.688</b> | <b>50.973</b>    | <b>433</b>       | <b>7.292</b>     | <b>261.470</b>   | <b>6.096.372</b>  |
| <b>Costi di esercizio</b>                      | <b>53.499</b> | <b>437.160</b>   | <b>576.022</b>   | <b>1.528.323</b> | <b>2.788.240</b> | <b>1.892.009</b> | <b>4.665.064</b> | <b>1.971.866</b> | <b>2.671.185</b> | <b>16.583.369</b> |
| <b>Totale costi per crisi idrica 2016-2024</b> | <b>81.492</b> | <b>1.042.837</b> | <b>2.702.002</b> | <b>2.340.190</b> | <b>4.992.928</b> | <b>1.942.983</b> | <b>4.665.497</b> | <b>1.979.158</b> | <b>2.932.655</b> | <b>22.679.741</b> |

Dettaglio dei costi di esercizio dal 2016 a ottobre 2024:

| Dettaglio Costi esercizio                                | 2016          | 2017           | 2018           | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             | 2024             | Totale            |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Energia Elettrica                                        | -             | 261.132        | 378.924        | 1.081.874        | 1.391.953        | 1.381.319        | 4.292.149        | 1.565.618        | 2.082.599        | <b>12.435.568</b> |
| Acquisto Acqua                                           | -             | 962            | 4.864          | 7.908            | 17.001           | 25.150           | 21.233           | 16.239           | 28.871           | <b>122.228</b>    |
| Manutenzioni                                             | 47.999        | 135.276        | 157.678        | 360.935          | 641.373          | 210.160          | 204.049          | 305.420          | 291.456          | <b>2.354.346</b>  |
| Chiusure Serbatoi                                        | -             | -              | -              | -                | 125.146          | 91.630           | 87.000           | 62.540           | 168.473          | <b>534.790</b>    |
| Gruppi elettrogeni (Noleggio e carburanti)               | 5.500         | 39.790         | 34.244         | 77.605           | 565.376          | 84.240           | 48.254           | 22.050           | 61.071           | <b>938.131</b>    |
| Trasporto Acqua Autobotti                                | -             | -              | 312            | -                | 47.390           | 99.510           | 12.379           | -                | 38.715           | <b>198.306</b>    |
| <b>Totale costi esercizio per crisi idrica 2016-2024</b> | <b>53.499</b> | <b>437.160</b> | <b>576.022</b> | <b>1.528.323</b> | <b>2.788.240</b> | <b>1.892.009</b> | <b>4.665.064</b> | <b>1.971.866</b> | <b>2.671.185</b> | <b>16.583.369</b> |

Nelle numerose corrispondenze con il Dipartimento di Protezione Civile della Regione Marche si è più volte evidenziato che il Gestore CIIP continua ancora a sostenere costi a causa del perdurare della crisi di approvvigionamento idrico.

La Presidenza del Consiglio dei Ministri, su richiesta del Capo della Protezione Civile, ha emesso l'Ordinanza n. 961 del 25/01/2023, avente ad oggetto "Primi interventi urgenti di protezione civile finalizzati a contrastare la situazione di deficit idrico in atto per le peculiari condizioni ed esigenze rilevate nei territori della Regione Marche". Detta Ordinanza - rilevando la grave situazione dei territori della Regione Marche che sono stati interessati da un lungo periodo di siccità, causato sia dalla eccezionale scarsità di precipitazioni pluviometriche nel corso dell'anno 2022 che dall'incremento anomalo delle temperature - ha stabilito per l'ATO 5 Marche Sud un risarcimento danni limitato ai soli costi sostenuti nel 2022 per il rifornimento dell'acqua a mezzo di autobotti e per le chiusure serbatoi. Il rimborso ottenuto è stato pertanto quantificato in euro 100.000 a fronte di costi ben più elevati (€ml 4,7).

Il 2 agosto 2022, con nota protocollo n. 2022015226, la CIIP ha trasmesso all'ATO ed alla Regione Marche una ulteriore richiesta di ristoro delle spese sostenute per la crisi idrica relativamente al consumo di energia elettrica per l'attivazione degli impianti di soccorso e per i sollevamenti idrici esistenti, quelle legate alle attività di chiusura dei serbatoi, ai lavori straordinari eseguiti per garantire l'erogazione del servizio e all'utilizzo delle autobotti per il rifornimento di serbatoi minori.

In data 16/02/2023 la Regione ha reso nota la ripartizione delle risorse tra le diverse ATO impegnando per l'ATO 5 Marche Sud le somme di € 100.000 per il 2022 ed € 65.000 a titolo di rimborso spese sostenute nell'anno 2023.

Si riporta di seguito la stima dei costi che il gestore dovrà sostenere nel corso del 2025 per la crisi idrica messi a confronto con quelli sostenuti nel 2024.

| Voce di Costo                   | Consuntivo 2024<br>al 31/10/2024 | Budget 2025      |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Acquisto acqua da altri gestori | 28.871                           | 35.000           |
| Energia elettrica               | 2.082.599                        | 1.000.000        |
| carburanti)                     | 61.071                           | 80.000           |
| Chiusure serbatoi               | 168.473                          | 100.000          |
| Trasporto acqua autobotte       | 38.715                           | 75.000           |
| Manutenzioni                    | 291.456                          | 90.000           |
| <b>Totale</b>                   | <b>2.671.185</b>                 | <b>1.380.000</b> |

## LA CRISI IDRICA – IMPIANTI DI SOCCORSO

La CIIP spa non è rimasta inerte in attesa dei finanziamenti richiesti ma ha integrato nel tempo il proprio schema idrico principale con degli impianti di soccorso per fronteggiare le ricorrenti situazioni di maggior richiesta idrica legate alla forte vocazione turistica del nostro territorio.

Da ultimo la CIIP ha realizzato **l'impianto di soccorso di Castel Trosino di Ascoli Piceno** (€ 2,15 ml), la relativa condotta adduttrice (€ 1,3 ml) ed ha ottenuto durante gli anni precedenti le relative autorizzazioni sanitarie per la messa in esercizio dell'impianto. L'impianto è stato ufficialmente inaugurato il 18/05/2019, permettendo così l'interruzione delle chiusure notturne dei serbatoi in atto. Nel corso dell'anno 2019, una volta messo in esercizio l'impianto di soccorso alimentato dai pozzi n. 1 e n. 2, si è provveduto a redigere la progettazione esecutiva dell'intervento di 3° stralcio. Il terzo pozzo di produzione è stato realizzato e messo in esercizio. In tal modo si è conseguita una maggiore sicurezza di esercizio dell'impianto di soccorso, fondamentale per l'approvvigionamento dei Comuni di Ascoli Piceno, Maltignano e Folignano.

**L'impianto di soccorso di Fosso dei Galli**, attivato ad Ottobre 2017 dopo un lungo iter autorizzativo e progettuale, è costituito dall'emungimento del Campo Pozzi Est di Monteprandone (n. 6 pozzi dislocati lungo l'argine fluviale, in sponda sinistra del fiume Tronto e denominati rispettivamente P1, P2, P3, P4, P5, P6), dalla condotta adduttrice in acciaio di collegamento DN 350 e dal potabilizzatore di Fosso dei Galli, situato in via Val Tiberina a Porto d'Ascoli: l'impianto, dopo il trattamento delle acque grezze tramite doppio banco di filtri a sabbia – pirolusite e banco di filtri a carboni attivi, miscela l'acqua così filtrata con risorsa ulteriormente trattata tramite tre banchi di filtri a osmosi inversa, che abbattano il contenuto di sali e materiale disciolto, restituendo una risorsa perfettamente potabile, il tutto secondo le indicazioni del progetto esecutivo a firma dello studio C. Lotti & Associati di Roma del febbraio 2002, (Progetto speciale 29/286-Ravvenamento del fiume Tronto -1° lotto )

Il Decreto del Dirigente della P.F. Tutela delle Acque e Tutela del Territorio di Ancona n° 107 del 31/05/2018 regola la concessione di derivazione d'acqua ad uso industriale / civile, mediante emungimento del campo pozzi "Fosso dei Galli" in comune di San Benedetto del Tronto e dal campo Pozzi Est in comune di Monteprandone, ricomprendendo all'interno della concessione anche l'acqua ad uso prettamente industriale del campo pozzi "Fosso dei Galli": in sintesi viene definito il prelievo dai due campi pozzi nel corso dell'anno, per una quantitativo massimo di 150 l/s (120 l/s dal Campo Pozzi Est e 30 l/s da Fosso dei Galli) per il semestre estivo, e di 105 l/s (80 l/s dal Campo Pozzi Est e 25 l/s da Fosso dei Galli) per il semestre invernale; l'acqua in uscita dall'impianto è utilizzata di norma per alimentare la rete idrica a servizio delle industrie agroalimentari del Comune di San Benedetto del Tronto e a beneficio della zona del lungomare di San Benedetto del Tronto per alimentare la condotta idrica a servizio degli chalet balneari (docce su arenile). Infine, in situazioni di emergenza idrica, l'acqua potabilizzata è utilizzata dalla CIIP S.p.A. anche per alimentare la rete idrica potabile a servizio del centro abitato di San Benedetto del Tronto; ciò permette di mantenere la continuità del servizio alle utenze civili e di escludere il ricorso al razionamento della risorsa mediante chiusure di serbatoi.

L'impianto di potabilizzazione è stato oggetto di potenziamento, già predisposto in fase di prima realizzazione, che permette di raggiungere una portata di risorsa idrica potabilizzata pari a 80 l/s.

In parallelo alle concessioni temporanee di utilizzo immediato rilasciate dal Comitato Provinciale di Protezione Civile, la CIIP Spa nel 2021 ha avviato anche la procedura per l'istanza di variante di concessione definitiva di derivazione idrica ad uso potabile relativa **all'impianto acquedottistico di soccorso di Santa Caterina** a servizio dei Comuni di Fermo e Porto San Giorgio, per una portata complessiva pari a 80 l/s (variante rispetto la portata già autorizzata di 22,7 l/s con Decreto Dirigenziale n° 353/2004 della Provincia di Ascoli Piceno – Genio Civile); chiusa positivamente la fase di verifica di non assoggettabilità a V.I.A. di competenza provinciale con D.D. della Provincia di Fermo – Settore Ambiente n° 13/2022 del 01/02/2022, da Luglio 2022 è stata trasmessa l'istanza di variante alla Regione Marche – P.F. Tutela del Territorio di Fermo.

In data 28 Dicembre 2022 è stato emanato il Decreto n° 705/2022 dal Dirigente del Settore Genio Civile Marche Sud – Regione Marche, con il quale si è concluso il procedimento per il rilascio della Concessione Quindicennale per Piccola Derivazione di acqua pubblica ad uso potabile in località Santa Caterina del Comune di Sant'Elpidio a Mare (FM), con aumento del prelievo fino ad un massimo di 80 l/s, ai sensi della L.R. 05/2006 e s.m.i.

Nel 2017 è stato realizzato un ulteriore **impianto di soccorso a Petritoli**, costituito da tre pozzi posizionati sulla sponda destra del fiume Aso, da una vasca di carico e dal relativo impianto di sollevamento, il tutto per una portata massima di emungimento pari a 30 l/s: nel 2020 l'impianto è stato dotato di un sistema di filtrazione a carboni attivi al fine di migliorare le caratteristiche qualitative della risorsa idrica captata; a settembre 2021 è stata presentata la relativa istanza di concessione alla Regione Marche – P.F. Tutela del Territorio di Fermo.

In data 21 Marzo 2023 è stato emanato il Decreto n° 132/2023 dal Dirigente del Settore Genio Civile Marche Sud – Regione Marche, con il quale si è concluso il procedimento per il rilascio della Concessione Quindicennale per Piccola Derivazione di acqua pubblica ad uso potabile mediante attingimento da campo pozzi dalla falda in subalveo del fiume Aso, in località Valdaso del Comune di Petritoli (FM), con prelievo fino ad un massimo di 30 l/s, ai sensi della L.R. 05/2006 e s.m.i.

Al fine di mantenere l'attuale equilibrio di prelievo si sono svolti diversi comitati di crisi idrica con la Regione Marche che, stante il permanere della situazione generale di carenza di risorsa, ha autorizzato sino a Dicembre 2023 i prelievi in deroga per il campo pozzi di Forca Canapine/Capodacqua fino a 100 l/s.

**Alla data attuale i principali impianti di soccorso utilizzati sono:**

| Impianto di soccorso                                       | Località servite                                                 | Prelievo di massimo (l/s;) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Campo pozzi di Santa Caterina                              | Comuni di Fermo e Porto San Giorgio                              | 80 l/s                     |
| Fosso dei Galli                                            | Comune di San Benedetto del Tronto - Porto d'Ascoli              | 80 l/s                     |
| Castel Trosino                                             | Comuni di Ascoli Piceno, Maltignano, Folignano                   | 200 l/s                    |
| Forca Canapine/Capodacqua                                  | Territorio ATO 5                                                 | 100 l/s (*)                |
| Campo pozzi di Petritoli                                   | Comuni di Carassai, Montefiore dell'Aso, Campofilone, Massignano | 30 l/s                     |
| (*) In deroga Comitato di Protezione Civile del 28/12/2022 |                                                                  |                            |

### Nuovi Impianti di Soccorso da realizzare o realizzabili

#### Potabilizzatore Montefortino (prelievo Gerosa + Tenna)

L'impianto in questione rientra all'interno del progetto più ampio del "ANELLO ACQUEDOTTISTICO ANTISISMICO DEI SIBILLINI – INTERCONNESSIONE ATO 3 – 4 – 5", progetto teso a rendere interconnessi tutti gli acquedotti principali dell'area Sud della Regione Marche, fino alla provincia di Ancona, in modo da poter garantire un mutuo soccorso fra i territori in caso di carenza idrica localizzata: all'interno di questo enorme progetto, visti i parziali finanziamenti disponibili, è stata data una maggiore priorità alla realizzazione di nuove fonti di approvvigionamento; per il territorio dell'AATO n°5, il progetto prevedeva due nuovi prelievi da acque superficiali disponibili, uno dal lago di Gerosa e l'altro dal fiume Tenna, per una portata massima di 190 l/s di prelievo ognuno, ed una portata media annuale di 100 l/s ognuno (circa 3.000.000 mc per ognuno dei due prelievi); tali prelievi verranno prima trattati da un unico impianto di potabilizzazione nel territorio del Comune di Montefortino (nei pressi del bivio fra la SP 237 e la SP 86), per poi essere immessi sull'Acquedotto dei Sibillini (il più colpito dalla crisi idrica in corso), nei pressi di Croce di Casale.

A seguito delle procedure di appalto integrato esperite nel corso dell'anno 2023 si è giunti alla redazione dei progetti esecutivi da parte dei soggetti aggiudicatari per i primi quattro lotti costruttivi per Linea Gerosa e Potabilizzatore casa cantoniera TR01 - PTB01, Sollevamento Tenna e Linea Potabilizzatore Casa Cantoniera TR02, Linea Potabilizzatore casa cantoniera – Croce Casale TR03 e Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno TR06: nel dicembre 2023 si è proceduto alla consegna dei lavori, attualmente in corso ed il completamento e la relativa messa in esercizio è prevista per inizio 2026.

Con tale sistema di concessione, prelievi e relativi impianti, la portata da immettere in rete potrà essere modulata in base alle esigenze acquedottistiche (visti anche gli elevati costi energetici di gestione del potabilizzatore e di sollevamento della risorsa idrica), considerato il prelievo massimo combinato di 380 l/s, il prelievo medio annuale di 200 l/s, e la capacità massima di potabilizzazione pari a 400 l/s.

Da sottolineare, in relazione ad alcune prese di posizioni contrarie assunte da qualche comune associazioni ambientaliste, e comitati, peraltro intervenute dopo il regolare iter autorizzativo delle predette opere, che tutti i prelievi avverranno nel pieno rispetto dell'ambiente senza produrre alcun danno significativo alla fauna ittica. In particolare il prelievo sul Tenna, che interverrà solo in caso di emergenza idrica estrema e come ultima ratio dopo aver attivato quello di Gerosa, (anche per motivi economici in relazione alla necessità di ricorrere al sollevamento), lascerà sempre transitare sul corso d'acqua almeno il cosiddetto minimo deflusso vitale di circa 500 l/s nei periodi di magra (peraltro limitati al massimo ad un paio di mesi all'anno e non tutti gli anni); laddove tale portata non fosse presente, ovviamente non si attiveranno le opere di captazione.

La CIIP SPA ribadisce la strategicità dell'intervento e la sua necessaria realizzazione indipendentemente da ogni forma di finanziamento non esistendo nell'Ambito la possibilità di ulteriori prelievi stante anche il diniego degli Enti Parco (Sibillini e Laga) di ulteriori ricerche di approvvigionamento idrico nei loro territori

#### Prelievo sorgente Piciacchia Pescara del Tronto

In riferimento alla possibilità di recuperare un quantitativo fino a 50 l/s dalla sorgente di Pescara del Tronto, quantitativo "filtrato" nel detrito dopo gli eventi sismici, il cui recupero è stato oggetto di valutazione nel corso dei comitati di protezione civile, la CIIP ha sviluppato il seguente progetto: *"Progetto per l'efficientamento funzionale dei sistemi di captazione della sorgente di Pescara del Tronto per la massimizzazione delle capacità di prelievo dal*

*massiccio carbonatico e dagli affini ambienti deposizionali di versante e fluviali*", nato a valle degli studi condotti per il monitoraggio post-concessione della sorgente di Pescara del Tronto (rinnovo rilasciato con Decreto n° 165/SMD del 09/08/2018 della PF Tutela delle Acque e Tutela del Territorio della Regione Marche, con relativo disciplinare REP. 1378 del 02/08/2018) e l'approfondimento della situazione idrogeologica e dell'acquifero a seguito degli eventi sismici verificatisi in zona tra Agosto 2016 e Gennaio 2017.

Dal programma specifico di indagini eseguite dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" di Roma (sotto il coordinamento e l'impegno personale del Prof. Marco Petitta, Ordinario di Idrogeologia) nell'area della sorgente del Pescara del Tronto, è emerso che, a seguito della sequenza sismica del 2016-2017, la circolazione idrica sotterranea abbia subito forti variazioni, determinando in particolare le principali conseguenze dirette nel seguito riassunte:

- diminuzione delle portate medie sorgive all'opera di captazione (da 270 l/s a 150 l/s medi annui);
- modifica del regime sorgivo dell'acquifero all'opera di captazione, con aumento dello scarto tra portate medie e minime/massime, a testimonianza di una maggiore variabilità dell'erogazione naturale nella galleria drenante di Pescara del Tronto (portate minime anche inferiori ai 20 l/s);
- aumento della portata delle sorgenti minori ubicate a quota inferiore alla captazione lungo il versante, che è stato possibile misurare complessivamente nell'alveo del Torrente Cavone a valle dell'abitato di Pescara del Tronto, comunque posto in soggiacenza alla predetta galleria drenante del Pescara, con incremento di portata in alveo oscillante fra 37 e 137 l/s: in sintesi le evidenti modifiche dei sistemi sotterranei di vettoriazione delle acque hanno favorito la redistribuzione degli apporti sorgivi con particolare riguardo a quelli ubicati alle quote più basse, grazie all'aumento della permeabilità del corpo detritico di paleofrana, parzialmente riattivato dagli eventi sismici.

Tutto ciò premesso, l'obiettivo del suddetto progetto è quello di "recuperare" la risorsa parzialmente perduta in sorgente per i fenomeni sopra descritti, grazie a un nuovo sistema di captazione alla base dell'acquifero detritico, anche mediante spillamenti distinti fra loro, ricongiunti in un'area di valle immediatamente adiacente per la successiva potabilizzazione e sollevamento per la immissione nel sistema acquedottistico esistente.

Il progetto di tale opere, attualmente a livello di definitivo (codice progetto A0HA – codice commessa AXHA), prevede la realizzazione di n°2 gruppi di dreni sub-orizzontali, con relativi manufatti di alloggiamento delle opere di captazione, la condotta di collettamento della risorsa al serbatoio esistente di Fontanelle, il suo ampliamento per l'alloggiamento delle necessarie opere di potabilizzazione (filtrazione meccanica e disinfezione con UV), e il relativo sollevamento per l'immissione della portata in una delle due condotte prementi che collegano Capodacqua alla sorgente di Pescara.

Tale progetto è alla base di varie richieste di finanziamento e autorizzazione, anche nell'ambito dell'Ordinanza di Protezione Civile n. 961 del 25.01.2023 (emessa specificatamente per la Regione Marche a certificazione della Situazione di criticità nel settore idropotabile per condizioni di elevato deficit idrico): attualmente mancano le autorizzazioni alla realizzazione delle opere, visto le molteplici criticità legate all'inserimento all'interno dell'area perimetrata di urbanizzazione post-sisma di Pescara del Tronto e del Parco Nazionale dei Monti Sibillini, ed è quindi impossibile allo stato attuale definire una data certa di realizzazione e messa in esercizio.

Con il Comitato Provinciale di Protezione Civile del 25/06/2024, tra le altre cose, è stato autorizzato il prelievo fino a 50 l/s delle captazioni "ex cava" di Pescara di Arquata del Tronto.

In data 13/08 u.s. i tecnici della CIIP hanno completato l'installazione dell'impianto di potabilizzazione delle captazioni in zona "ex cava" di Pescara del Tronto e si è riusciti ad immettere, mediante impianto di sollevamento, una portata di circa 30 l/s nella condotta principale di adduzione.

Acquisito con prot. CIIP n. 13397 del 14/08/2024 il giudizio di idoneità all'utilizzo idropotabile rilasciato dalla AST di Ascoli Piceno, a seguito degli esiti dei prelievi effettuati nei giorni immediatamente precedenti.

### **Prelievo e potabilizzatore Alto Tronto (Colle d'Arquata o Trisungo)**

Tale progetto, ancora embrionale, per il quale si sta redigendo il Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOC FAP), prevede la "Realizzazione dello schema di approvvigionamento straordinario e suppletivo del bacino dell'alto corso del Fiume Tronto – Immissione in rete previa potabilizzazione delle risorse idriche", ovvero mira alla rivalutazione e revisione dell'attuale sistema idrico di approvvigionamento per la parte di distretto legata all'alta valle del Fiume Tronto, in una fascia a monte degli attuali schemi concessori, in modo da far fronte alle contrazioni di disponibilità idrica presenti anche sull'Acquedotto del Pescara: fra le possibili fonti alternative di alimentazione da falda superficiale, la soluzione tecnica di maggior interesse e di immediata attuabilità atterrebbe alla linea Colle d'Arquata-Grisciano al confine fra le Regioni Marche e Lazio, attualmente prelevata dall'ENEL. Tale soluzione è anche confortata dagli studi eseguiti dall'UNIPVM sull'acquifero dei Monti della Laga, ed è stata anche concordata con l'Ente Parco, che non ammette dei prelievi superficiali o profondi ex novo.

Il progetto prevede l'implementazione del sistema di approvvigionamento idrico attuale da fonte superficiale, specializzando a fini idropotabili, la derivazione esistente sulla traversa ENEL sul Torrente Chiarino, affluente di



destra del fiume Tronto, posizionata in quota a 1350 mslm (già fonte di alimentazione del canale di gronda di pari quota, realizzato poco oltre la metà dello scorso secolo da ENEL per raccogliere ed intercettare le corrvazioni naturali del versante Sud del Bacino del Tronto, direzionandole non verso l'alveo di fondo valle come naturalmente sarebbe avvenuto, piuttosto verso il Lago di Campotosto posto ad ovest, verso l'interno della catena appenninica al confine fra le Regioni Abruzzo e Lazio, per favorire una massiva produzione idroelettrica) mediante il prelievo di una portata non superiore a 200 l/sec da convogliare lungo la stretta valle del Chiarino (mediante una condotta interrata) sino a monte della Frazione di Grisciano, laddove, previo l'insediamento di un potabilizzatore, le acque verranno reinserite nel circuito impiantistico proveniente da Capodacqua.

Dal punto di vista impiantistico, il potabilizzatore che la soluzione progettuale considera, potrà avere uno sviluppo di filiera contenuto, fissando le seguenti fasi di affinamento:

- Filtrazione su letti a sabbia + antracite (rimozione TSS e torbidità);
- Post-ossidazione con ozono (rimozione tossine algali, batteri e virus, microinquinanti, TOC);
- Filtri GAC (eliminazione composti refrattari in tracce e microinquinanti per il controllo di odore e sapore, controllo del carbonio organico)
- disinfezione finale con UV (con possibilità in caso di emergenza di dosare ipoclorito di sodio).

Anche in questo caso, l'ipotesi di progetto delineata è alla base di varie richieste di finanziamento (come il "Programma nazionale di infrastrutture idriche di particolare rilevanza ed entità, coerenti con gli obiettivi del Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico" - Decreto del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili n° 259 del 29/08/2022 – o il Piano Triennale degli Interventi 2024-2026 del Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale) e si stanno vagliando i vari vincoli autorizzativi, soprattutto con il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.

#### **ALTERNATIVE al momento non praticabili**

Rimane invece non percorribile la realizzazione dei 2 sondaggi idrogeognostici su Piano della Gardosa, come da determinazione del Comitato di Protezione Civile del 12/11/2020 che ha concluso testualmente: *«l'autorizzazione alla realizzazione di 2 sondaggi idrogeognostici in località Piana della Gardosa nel comune di Montemonaco, non possa essere rilasciata. Si ritiene opportuna la raccolta di ulteriori informazioni e una valutazione più approfondita visto il contesto ambientale nel quale ricadrebbero i sondaggi, oltre al fatto che è assente l'Ente Parco»*.

## **Cambiamento climatico e salvaguardia della risorsa idrica**

L'Italia è una nazione a **stress idrico medio**, al pari di Francia e Germania, ma a differenza di tutti gli altri Stati europei **consuma la quantità maggiore di acqua**: in media ogni italiano che abita nei Comuni capoluogo di provincia o di città metropolitana ne usa 236 litri al giorno, contro la media del continente di 125 litri. Una stima legata a doppio filo con i dati delle **perdite della rete idrica**, mentre si mantiene un grande divario tra la situazione infrastrutturale del Sud e il resto del Paese

Secondo il dossier contenuto nel **Blue Book 2022** su 100 litri pompati nelle tubature, 40 vanno sprecati nell'ambiente e la causa principale risiede proprio nelle **infrastrutture ormai vetuste**. L'obiettivo nazionale è fermarsi al 25%. Guardando le stime medie va peggio al Sud, seguito a stretto giro dalle regioni del Centro. Questa mappa però mostra **un'alta variabilità geografica**, a seconda del contesto urbano e delle caratteristiche morfologiche del territorio: le perdite maggiori si registrano nelle isole e nella fascia appenninica, mentre nei **comuni capoluogo di provincia e di città metropolitana** dove risiede circa un terzo della popolazione italiana le perdite si sono attestate al 36,2%, ossia 41 metri cubi al giorno per ogni chilometro di rete. In questo contesto, per contenere le perdite i gestori si occupano della manutenzione della rete, monitorandola anche attraverso la divisione in distretti idrici e piattaforme di telecontrollo.

Continua la crescita degli investimenti dei gestori industriali per cui si stima un valore medio pro capite pari a 64 euro per abitante nel 2022 e 70 euro per abitante nel 2023. Questi valori si avvicinano progressivamente al dato medio di altri Paesi europei, facendo segnare un significativo miglioramento nell'ultimo decennio (+113%). Le gestioni in economia, invece, confermano nel 2022 ancora una scarsa capacità di investimento (11 euro per abitante), distante dagli standard europei (media quinquennale pari a 82 euro per abitante) e dalla media delle gestioni industriali italiane, senza mostrare segni di miglioramento.

Al Centro si investe di più, in media 61,5 euro per abitante, seguito dal Nord Ovest con 56 euro e dal Nord Est con 49 euro. Il Sud si ferma invece a 26 euro pro capite. Più della metà delle risorse viene impiegata per interventi sulle **condotte degli acquedotti** al fine di contenere le perdite idriche (32%) e per le **fognature** (21%), mentre la voce di spesa che riguarda gli impianti di depurazione si ferma al 14%.

Il PNRR sta agendo effettivamente da propulsore con il fine di garantire la sicurezza, l'approvvigionamento e la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo. Sono circa 3,5 i miliardi di euro destinati ad interventi che devono concludersi entro il 2026 e che riguardano non solo l'approvvigionamento (es. captazione, adduzione) ma anche la distribuzione e la depurazione. L'orizzonte temporale delle risorse REACT-EU, pari a 476 milioni di euro per interventi sul recupero delle perdite di rete e la digitalizzazione delle reti in alcune regioni del Sud Italia, si è invece concluso alla fine del 2023. La recente rimodulazione del PNRR ha visto inoltre la proposta di ulteriori nuove risorse per il settore, quantificabili in circa 1 miliardo di euro per il recupero delle perdite di rete. In totale dunque le risorse PNRR destinate al settore idrico ammontano a circa 5 miliardi di euro.

Considerando che, come riportato dal [Fai](#) e [Utilitalia](#), gli acquedotti in Italia si sviluppano per 425mila chilometri di rete, 500 mila chilometri inclusi gli allacciamenti e che il 60% della rete nazionale ha oltre 30 anni di età, e il 25% supera i 50 anni, con un **tasso nazionale di rinnovo pari a 3,8 metri di condotte per ogni chilometro di rete, e che a questo ritmo occorrerebbero oltre 250 anni per sostituire l'intera rete, occorre adottare gestioni basate su un approccio diverso di lunga conservazione delle reti, agendo sul controllo dei regimi di esercizio, sulla digitalizzazione e sul monitoraggio in continuo di parametri fondamentali**. La digitalizzazione e l'innovazione nel settore, attraverso l'interconnessione e gestione coordinata delle diverse componenti del processo produttivo, ne favorirebbe l'ottimizzazione

Per comporre tale quadro occorre programmare una serie di azioni strategiche. La prima dovrebbe riguardare la **mappatura** capillare, aggiornata e precisa **delle reti di distribuzione** sul territorio e relative prestazioni, manutenzioni e quant'altro (sia idriche che irrigue).

Un registro **informatizzato geo-referenziato delle infrastrutture idriche**, basato su software GIS (geographic information system), che **ne individui età, parametri strutturali, stato di "salute", storico degli interventi manutentivi, organizzato per classi di rischi potenziali e relative priorità degli interventi** – ad esempio blockchain-powered. Gli operatori migliori sono dotati di sistemi **Scada** (*supervisory control and data acquisition*) per conoscere automaticamente e in tempo reale posizione ed entità delle perdite, mentre per i piccoli consorzi la cosa è molto più complicata.

A valle della digitalizzazione del sistema occorre redigere dei modelli idraulici per implementare la gestione delle pressioni, calibrando regimi di gestione differenziata delle pressioni, la riduzione di pochi m di pressione abbatta notevolmente le perdite di rete. **Sensori IoT (internet of things) nelle infrastrutture di rete sono in grado di razionalizzarne la manutenzione, la regolazione dei flussi, il risparmio di fabbisogno energetico e la riduzione dell'inquinamento**. E anche di calibrare gli standard di prestazione e fornitura ai singoli utenti in base alle specifiche necessità nell'arco della giornata, grazie all'accresciuta flessibilità del processo produttivo.

**Nella prevenzione delle perdite idriche e nel conseguimento della sostenibilità, le tecnologie offrono pertanto una enorme e valida opportunità per riconoscere in tempo utile i segnali di un'imminente crisi, per descriverne l'evoluzione e implementare gli opportuni interventi**. I citati sistemi Scada (e specifici sottosistemi applicativi) attuano il monitoraggio e rilevamento (automatico) dei principali parametri ambientali, fisici, chimici, meccanici, delle infrastrutture. Piattaforme tecnologiche Ict (IoT, *data management / analytics, blockchain, ...*) consentono di monitorare e stimare con continuità lo stato di salute delle strutture e simularne (analogamente ai *digital twin*) i comportamenti futuri e i tempi di possibili *défaillance* più o meno serie, permettendo di prendere in tempo utile le opportune contromisure con una **manutenzione mirata**– o una sostituzione e ripristino delle infrastrutture obsolete, non riparabili secondo analisi costi-benefici. L'ampia disponibilità di dati rilevati dai sensori IoT rende possibile realizzare una **manutenzione predittiva** ("su condizione"), applicando algoritmi di intelligenza artificiale ai parametri misurati automaticamente nelle strutture, per derivarne stime sui possibili comportamenti e prescrizioni sulle misure da adottare prima che si verifichino rotture, guasti o fuori servizi vari.

In termini diretti, relativamente alla riduzione delle perdite sono 4 le azioni da mettere in loop:

- 1 –Occorre mappare dettagliatamente la rete, conoscendo materiali, diametri, numero prese e lunghezze medie.
- 2 –Occorre redigere dei modelli idraulici per implementare la gestione delle pressioni; la riduzione di anche 5 m di pressione abbatta notevolmente le perdite.
- 3 –Occorre installare misuratori in campo di portate, pressioni, rumore, qualità, per monitorare e tarare i modelli.
- 4 –Occorre installare valvole/idrometri per la gestione dinamica della pressione per la riduzione ed il controllo delle perdite.

La situazione dell'AATO5 – Marche sud

Il consumo medio per abitante, rispetto alla media rilevata nei capoluoghi di provincia (236 l/g) e quella europea (125 l/g), è di 121 l/g. Le perdite idriche rilevate secondo l'indicatore M1b anno 2023 è di 30,33% contro il 40% nazionale (nel prosieguo della relazione l'analisi di dettaglio). Dati confortanti - frutto di una costante attività svolta negli anni finalizzata al contenimento delle perdite - che non ci fanno sedere sugli allori.

In alcune porzioni del territorio gestito, nel 2009-2010, CIIP ha già eseguito tali attività, in particolare nei comuni di Ascoli Piceno, Fermo, San Benedetto e Porto San Giorgio. In tali zone sono stati installati degli idrometri che hanno permesso la gestione e la regolazione delle pressioni di rete su alcuni distretti, determinando notevoli riduzioni sia delle perdite che del tasso di rottura delle condotte.

Inoltre nel 2021 CIIP ha aggiudicato un accordo quadro per rilievi di manufatti e condotte.

I sistemi di rilievo e restituzione adottati hanno permesso di raggiungere un elevatissimo livello di conoscenza gestione fruibilità dei dati acquisiti, operando con mezzi e programmi all'avanguardia, ricostruendo tutta la linea adduttrice dell'acquedotto del Pescara (anno di costruzione 1937 – 1955), rilevando sorgenti, pozzetti, manufatti sensibili, soprasuolo e ogni punto ritenuto significativo ai fini della gestione acquedottistica ed ambientale, raggiungendo i seguenti obiettivi:

- Accuratezza dei rilievi
- Possibilità di estrazione semplice di file di lavoro
- Rilievo di strutture profonde e valutazione dei pericoli nelle strutture di captazione in relazione ai piani di sicurezza degli acquedotti ed alle “pressioni ambientali”.
- Rilievo di tutti i sottoservizi esistenti e possibilità di restituzione di manufatti strategici in modalità BIM con riduzione delle riserve in campo.
- Gestione dei processi di erosione spondale.
- Monitoraggio attivo di ponti e gallerie del SII.
- Gestione dei dati di monitoraggio.
- Velocità di acquisizione.

È stata inoltre sviluppata una piattaforma (**Water Management System – WMS**) in grado di gestire nuvole di punti, foto, misurazioni e molto altro, con possibilità di consultazioni rapide in campo e storicizzazione delle informazioni.

Nell'ambito delle iniziative finanziate sui fondi del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)** e sulla base della declinazione puntuale degli interventi **del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari** (di seguito anche solo “PNC”) contenuta nelle schede progetto allegate al decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 15 luglio 2021, si illustrano di seguito le azioni volte alla realizzazione dell'intervento della sub-misura A1 “**Innovazione digitale**” rientrante nella macro-misura A “**Città e paesi sicuri, sostenibili e connessi**”

#### **PNRR e ammodernamento delle reti di distribuzione**

Il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) prevede il finanziamento di politiche per la gestione efficiente, efficace e sostenibile dei servizi idrici. In tale contesto, è stato lanciato un programma da 900 milioni di euro entro il 2026 destinato all'ammodernamento della rete idrica (potabile) nazionale. A questi fondi sempre nell'ambito del PNRR, lo scorso 17 gennaio 2023 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) ha assegnato la seconda tranche da 293 milioni di euro per progetti di riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione idrica, inclusi interventi di digitalizzazione e di monitoraggio delle infrastrutture.

Purtroppo, le risorse allocate al momento tra PNRR e altri interventi di ammodernamento delle strutture e riduzione delle perdite di acqua potabile sono largamente insufficienti. Si pensi che l'**Ocse** stimava nel lontano 2013 almeno **2,2 miliardi di euro all'anno per i prossimi 30 anni** necessari per metterci al passo con il livello di manutenzione e prestazioni delle reti del resto d'Europa.

Una prima azione dovrebbe riguardare la **mappatura** capillare, aggiornata e precisa delle **reti di distribuzione** sul territorio e relative prestazioni, manutenzioni e quant'altro (**sia idriche che irrigue**).

Si dovrebbe realizzare un registro informatizzato geo-referenziato delle infrastrutture idriche, basato su software GIS (geographic information system), che ne individui età, parametri strutturali, stato di “salute”, storico degli interventi manutentivi, organizzato per classi di rischi potenziali e relative priorità degli interventi – ad esempio blockchain-powered. Gli operatori migliori sono dotati di sistemi Scada (supervisory control and data acquisition) per conoscere automaticamente e in tempo reale posizione ed entità delle perdite, mentre per i piccoli consorzi la cosa è molto più complicata.

**La digitalizzazione e l'innovazione nel settore**, attraverso l'interconnessione e gestione coordinata delle diverse componenti del processo produttivo, ne favorirebbe l'ottimizzazione.

Nella prevenzione delle perdite idriche e nel conseguimento della sostenibilità, le tecnologie offrono pertanto una enorme e valida opportunità per riconoscere in tempo utile i segnali di un'imminente crisi, per descriverne l'evoluzione e implementare gli opportuni interventi.

I sistemi SIT e Scada insieme alle **piattaforme tecnologiche ICT** consentono di monitorare e stimare con continuità lo stato di salute delle strutture e simularne i comportamenti futuri e i tempi di possibili défaillance più o meno serie, permettendo di prendere in tempo utile le opportune contromisure con una manutenzione mirata – o una sostituzione e ripristino delle infrastrutture obsolete, non riparabili secondo analisi costi-benefici.

In termini diretti, relativamente alla riduzione delle perdite sono 4 le azioni da mettere in loop:

1. Occorre mappare dettagliatamente la rete, conoscendo materiali, diametri, numero prese e lunghezze medie.

2. Occorre redigere dei modelli idraulici per implementare la gestione delle pressioni; la riduzione di anche 5 m di pressione abbatta notevolmente le perdite.
3. Occorre installare misuratori in campo di portate, pressioni, rumore, qualità, per monitorare e tarare i modelli.
4. Occorre installare valvole/idrometri per la gestione dinamica della pressioni per la riduzione ed il controllo delle perdite.

**Tale progetto** - di cui si dirà in dettaglio nel prosieguo - **è stato implementato ai comuni del cratere della Regione Marche producendo un accordo di programma tra ATO 3,4 e 5 della Regione Marche** (metà del territorio regionale), introducendo anche modelli innovativi di digitalizzazione delle infrastrutture a rete, permettendo di fissare obiettivi più ampi a quelli del monitoraggio delle perdite anche in termini di resilienza, ricostruzione ed apertura ad una nuova era digitale delle infrastrutture.

Alla ricostruzione e digitalizzazione dei sottoservizi idrici verrà abbinata la ricostruzione di tutti i sottoservizi e la digitalizzazione con nuvole di punto dei territori cittadini al fine di ricostituire il "catasto dei sottoservizi" per la futura gestione delle infrastrutture.

Il progetto prevede l'assolvimento delle prime 3 fasi della lotta alla dispersione idrica:

- La mappatura, con l'obiettivo di acquisire la totalità del sopra e sottosuolo permettendo alle amministrazioni l'avvio di una nuova era di gestione del territorio
- La modellazione delle reti e l'analisi dei regimi di pressione e portata
- L'installazione di strumenti di misura e calibrazione per creare il modello virtuoso di analisi in tempo reale dei dati e delle perdite di rete.

Il **soggetto attuatore** del progetto è stato individuato nella **CIIP**. Il progetto è stato finanziato dal Commissario straordinario della Ricostruzione Sen. Guido Castelli per €ml. 22.16.

## **USR CONVENZIONE PER LA DIGITALIZZAZIONE MONITORAGGIO SOPRA E SOTTOSUOLO DEI COMUNI DEL CRATERE**

L'obiettivo dell'intervento A 1.2 "Realizzazione di sistemi informativi (piattaforme telematiche) per la gestione digitale in tempo reale di servizi" è finalizzato all'erogazione di servizi digitali e alla realizzazione di una rete di monitoraggio per la sicurezza, la sostenibilità e la connessione delle regioni colpite dagli eventi sismici rispettivamente del 2009 e del 2016.

In tale contesto, e grazie all'esperienza maturata nello sviluppo di attività di digitalizzazione, come sopra descritto, CIIP Spa ha presentato un'offerta tecnica ed economica dal titolo "Intervento di monitoraggio sopra e sottosuolo" a valere sul progetto di innovazione digitale per le aree del sisma 2009 e 2016 del Piano complementare al PNRR Sisma 2009 – 2016, maturato in coerenza con le indicazioni del tavolo tecnico "sopra e sottosuolo" di supporto al Comitato di indirizzo per la gestione della sub misura A1 PNC sisma, progetto per la realizzazione di rilievo, monitoraggio, storicizzazione e consultazione della rete di servizi sottosuolo ed infrastrutture sensibili soprasuolo, integrata con sistemi risk and fault management ed early warning, per i Comuni del cratere sisma 2009 e sisma 2016 per la Regione Marche e la Regione Abruzzo.

L'obiettivo principale dell'iniziativa è quello di guidare un intenso processo di trasformazione digitale, orientato non solo allo sviluppo del servizio idrico, ma anche alla crescita dell'intero territorio attraverso attività di monitoraggio e di analisi dei dati a disposizione. Infatti, l'acquisizione di grandi quantità di dati sistemici, grazie all'utilizzo combinato delle migliori tecnologie presenti sul mercato, permette di rendere utilizzabile l'immensa mole di dati provenienti dalle rilevazioni e di acquisire una mappatura oggettiva, metrica, fotografica nonché storico-archivistica dei luoghi e di poterla interrogare in tempo reale, grazie all'utilizzo della piattaforma dedicata finalizzata alla conoscenza. Inoltre, oltre all'utilizzo dei dati da parte degli enti regionali di riferimento per materia, ogni Ufficio/Area di competenza Comunale, provinciale, regionale, ecc. può beneficiare in maniera osmotica sotto il profilo conoscitivo, nonché di monitoraggio e sviluppo, della mole di dati provenienti dalle acquisizioni e condivise sulla piattaforma software.

Con Ordinanza del Commissario Straordinario n. 53 del 15 maggio 2023 è stato approvato l'investimento complessivo di "Monitoraggio sopra e sottosuolo – servizi di rilievo, monitoraggio, storicizzazione e consultazione della rete di servizi sottosuolo ed infrastrutture sensibili soprasuolo, integrati con sistemi risk and fault management ed early warning" ed il relativo "Progetto tecnico". L'intervento di monitoraggio sopra e sottosuolo prevede uno stanziamento complessivo a beneficio della Regione Marche e della Regione Abruzzo di 27.250.000,00 euro IVA inclusa. Per le attività di realizzazione del progetto condotte da CIIP spa, come meglio dettagliato nella presente offerta, il valore economico complessivo stimato è pari a 26.600.000,00 PROTOCOLLO CIIP 2023018023 DEL 17/10/2023 euro IVA inclusa.

In particolare, CIIP spa condurrà le seguenti macro-attività:



1. Intervento di digitalizzazione della rete idrica e di eventuali ulteriori sottoservizi presenti, tramite azioni di rilievi con GPS, droni, strumentazioni Pegasus, tecnologia Laser scanner e altri sistemi di rilevazione, in coerenza con la Progettazione tecnica "Monitoraggio del sopra e sotto suolo" allegata all'Ordinanza n. 53 del 15 maggio 2023.

2. In riferimento ai servizi programmati, consistenti nel rilevamento del sopra e sottosuolo, nell'installazione di sistemi di monitoraggio, nella modellazione dei sistemi idrici e nella gestione degli stessi, ai fini di conseguire l'obiettivo di realizzare una reale evoluzione della gestione dei sistemi idrici, più in generale, del patrimonio del digitale che si andrà a costituire con l'acquisizione del sopra e sotto suolo, occorre prevedere una serie di attività quali:

- formazione del personale che gestirà il dato;
- implementazione dei sistemi informatici di base;
- acquisto di nuovi sistemi software e hardware;
- acquisto di strumenti di monitoraggio in campo per controllo strumentazione e migliorare l'efficacia della ricerca perdite;
- attività di sviluppo, assistenza, gestione economica e finanziaria del progetto.

Con protocollo CIIP 2023018023 del 17/10/2023 è stata trasmessa a CIIP spa la convenzione per l'attuazione dell'intervento di "Monitoraggio sopra e sotto suolo (edifici, idrico)" del progetto di innovazione digitale sub-misura a.1 del piano complementare nei territori colpiti dal sisma 2009-2016 tra i Soggetti Attuatori della misura:

- il Commissario Straordinario del Governo per la Riparazione, la Ricostruzione, l'assistenza alla popolazione e la ripresa economica dei territori delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 ai sensi dell'articolo 2, comma 2 del decreto legge 3 del 2023, istituito presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri nella persona del Senatore avvocato Guido Castelli;
- il Coordinatore della Struttura di Missione per il coordinamento dei processi di ricostruzione e sviluppo dei territori colpiti dal sisma del 6 aprile 2009, nella persona del Consigliere Mario Fiorentino, nominato con DPCM del 31 gennaio 2023;
- la Regione Marche nella persona del Presidente Francesco Acquaroli;
- la Regione Abruzzo nella persona del Presidente Marco Marsilio;
- l'AATO 3 Marche Centro-Macerata nella persona del Rappresentante legale il Presidente Alessandro Gentilucci;
- la CIIP spa - Cicli Integrati Impianti Primari nella persona della Presidente Maddalena Ciancaleoni;

Le attività di realizzazione dell'iniziativa sono previste per un arco temporale complessivo di circa 32 mesi, a partire dalla data di sottoscrizione della convenzione sino a completamento ultimo del programma di investimento PNC previsto per giugno 2026.

**Tale progetto è stato implementato** ai comuni del cratere della Regione Marche producendo un accordo di programma tra ATO 3,4 e 5 della Regione Marche (metà del territorio regionale) che agirà su 84 comuni, introducendo anche modelli innovativi di digitalizzazione delle infrastrutture a rete, permettendo di fissare obiettivi più ampi a quelli del monitoraggio delle perdite anche in termini di resilienza, ricostruzione ed apertura ad una nuova era digitale delle infrastrutture.

Per la CIIP queste attività sono strategiche perché consentono di sviluppare su tutto il territorio gestito la reingegnerizzazione delle reti e dalla base dati presente nel SIT

## **SIT - REINGEGNERIZZAZIONE DELLE RETI**

Nell'ambito della gestione del Servizio Idrico Integrato, l'Autorità di Regolazione della tariffa e della gestione tecnica del Servizio, ARERA, ha disciplinato con la deliberazione 918/2017/R/IDR, la *"Regolazione della qualità tecnica del Servizio Idrico Integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono"*. Nell'art. 2 dell'Allegato A alla deliberazione si specifica che nel programma degli Interventi (PdI) devono essere inclusi gli interventi atti a *"effettuare la ricognizione dello stato delle infrastrutture sulla base degli ultimi dati tecnici disponibili (anno 2016), esplicitando le criticità rinvenibili sul territorio e riconducibili a uno o più dei prerequisiti di cui al precedente comma 2.1."*

Il d.lgs. 152/2006, all'articolo 149, individua, quali atti compongono il Piano d'Ambito - oltre che il "modello gestionale ed organizzativo" e il "piano economico finanziario" - anche la "ricognizione delle infrastrutture" e il "programma degli interventi" (di seguito: PdI) specificando che: - la ricognizione delle infrastrutture identifica lo stato di consistenza e di funzionamento delle infrastrutture da affidare al gestore del servizio idrico integrato (comma 2); - il programma degli interventi individua le opere di manutenzione straordinaria e le nuove opere da realizzare, compresi gli interventi di adeguamento delle infrastrutture esistenti, necessarie al raggiungimento

almeno dei livelli minimi di servizio, nonché al soddisfacimento della complessiva domanda di utenza, definendo gli obiettivi da realizzare, le infrastrutture a tal fine programmate ed i tempi di realizzazione (comma 3).

La CIIP si è dotata sin dal 2007 di un proprio **Sistema Informativo Territoriale** (SIT) che è andato sviluppando nel tempo, si tratta ora di integrarlo ed arricchirlo di informazioni utilizzando le nuove tecnologie disponibili. Infatti un'efficiente gestione del Servizio Idrico Integrato non può prescindere da una puntuale conoscenza delle reti e dei manufatti gestiti in riferimento alle attività previste dalla deliberazione ARERA sulla Regolazione della qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato, anche e soprattutto in ragione delle attività di ricostruzione conseguenti agli eventi sismici del 2016 hanno colpito il territorio dell'ATO numero 5 in maniera considerevole, investendo 33 comuni su 59 e danneggiando oltre 300 manufatti.

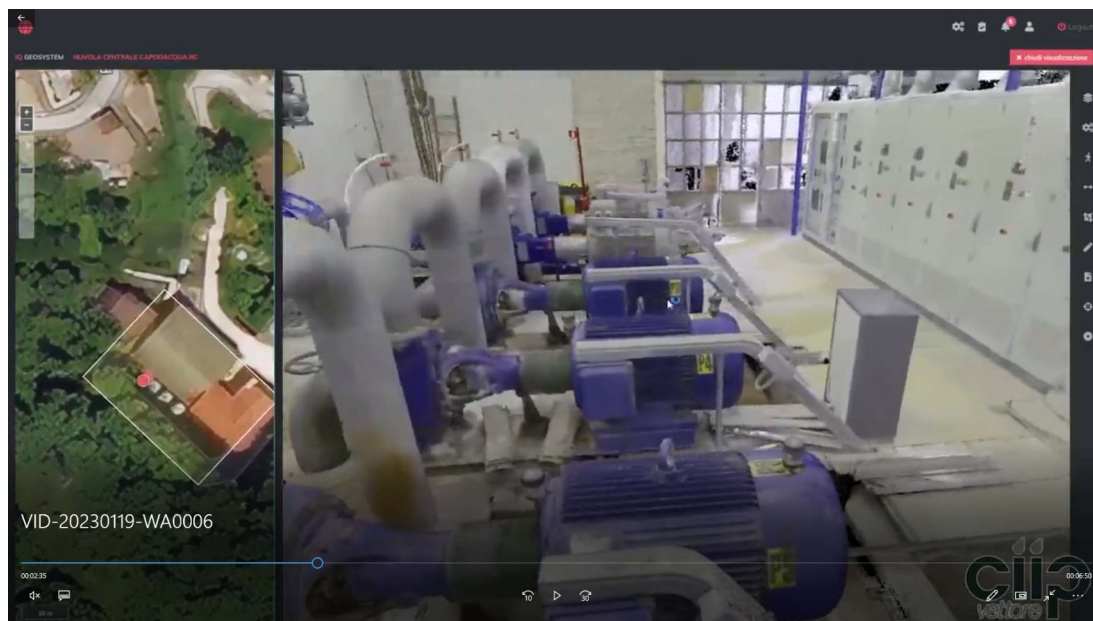
La rilevazione puntuale delle reti e manufatti del Sistema Idrico Integrato apre inoltre un orizzonte sull'ingegnerizzazione delle reti e dei sistemi, avviando un processo di modellazione e gestione delle reti che possa permettere all'azienda di adottare un approccio di tipo preventivo in ragione di un approccio interventista.

Allo stato attuale sono state rilevate le sorgenti principali, i manufatti maggiormente complessi, quali il serbatoio della Ferriera, il nodo di Borgo d'Arquata ed in generale tutti i manufatti della condotta principale del Pescara a partire dalla sorgente di Capodacqua sino al nodo del Monte Ascensione.

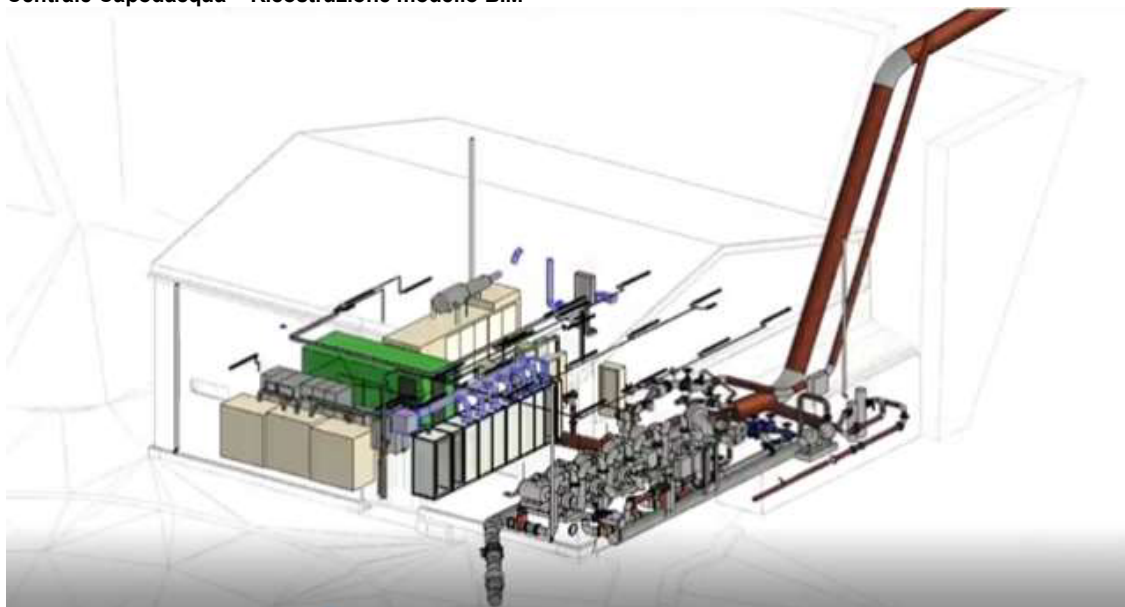
Le metodologie utilizzate hanno permesso per la prima volta di ricostruire i complessi intricati percorsi delle opere di adduzione, ponendo la CIIP all'avanguardia nei sistemi di gestione delle opere. Di seguito alcuni esempi grafici dei rilievi con le nuvole di punti acquisite, oltre a rilevare manufatti complessi al fine di averne la ricostruzione fisica e la modellazione in BIM per le procedure di gestione futura.

Di seguito un esempio relativo al sollevamento di Capodacqua.

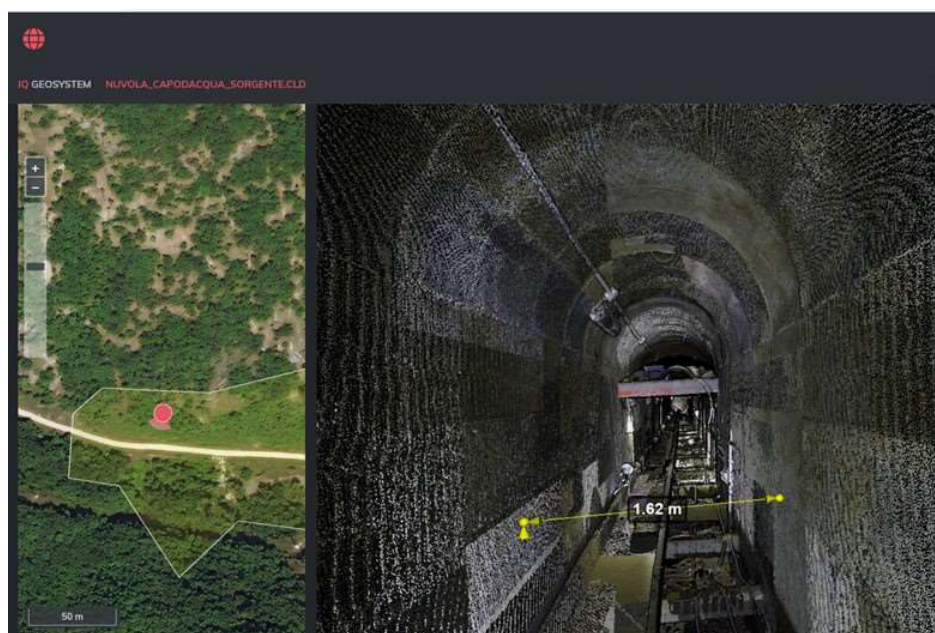
#### Centrale Capodacqua – ricostruzione digitale



#### Centrale Capodacqua – Ricostruzione modello BIM



#### Sorgente di Capodacqua di Arquata



#### Rilevazioni sistema fognario

In termini fognari l'attività di implementazione dei rilievi, avviata nel corso del 2020-21, ha permesso di portare a termine i progetti di modellazione analisi e gestione, del sistema fognario e degli scolmatori presenti su Fosso Petronilla e Fosso Vallescura di Porto San Giorgio, gli agglomerati di Cupra (Depuratore Taffetani) e Grottammare (Depuratore. San Leonardo). Sono stati avviati rilievi sugli agglomerati di San Benedetto (Brodolini), e Marino (Ascoli Piceno).

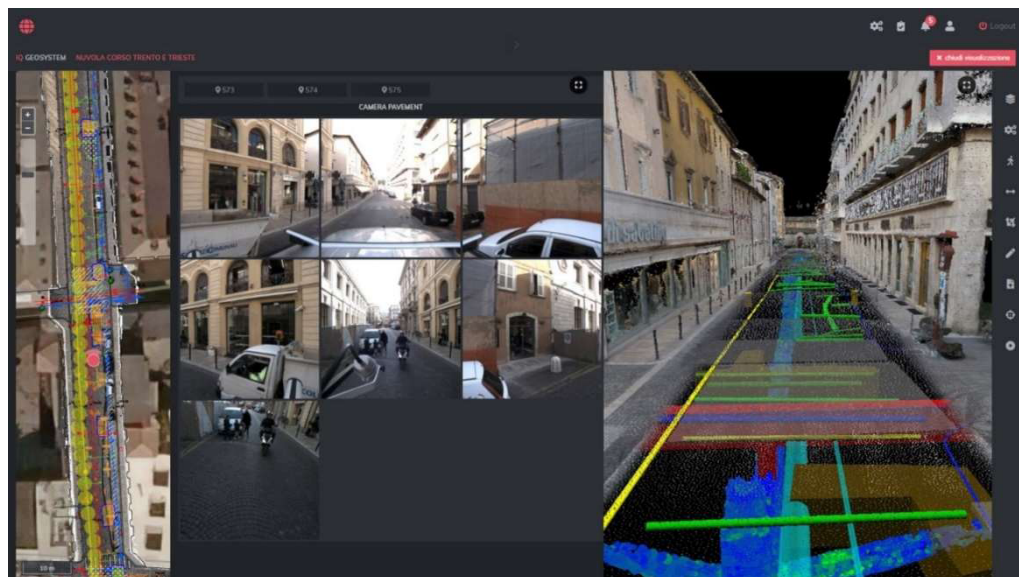
#### Rilievo reti e sotto servizi

Queste nuove metodologie adottate dalla CIIP consentono anche di rilevare tutti i servizi presenti sotto il suolo stradale in particolare dei centri abitati ottenendo in tal modo la possibilità di intervenire sulle reti gestite da CIIP con precisione e quindi con rapidità e senza arrecare danni ed interferenze agli altri sotto servizi presenti.

L'immagine che segue (sotto servizi rilevati in via Trento e Trieste di Ascoli Piceno) rende bene l'idea della potenzialità degli strumenti tecnologici adottati dalla CIIP proprio per ottenere una puntuale conoscenza del territorio gestito, e quindi mediante la realizzazione di un Water Management System (WMS) – di cui si dirà più



oltre - fare l'atteso salto gestionale passando da un approccio interventista ad uno di tipo preventivo che privilegia cioè la pianificazione e la programmazione degli interventi su reti e manufatti secondo una pluralità di parametri oggettivamente rilevati.



## DOTAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI AL PERSONALE CIIP

Proseguendo nella direzione della maggiore fruibilità delle informazioni, al fine di una migliore gestione delle reti, sono stati stipulati contratti di diversa gestione dei software Esri in uso in azienda che, a parità di costo, hanno permesso di sviluppare "APP" e sistemi di gestione *user friendly* che consentiranno una gestione facilitata al personale operativo e amministrativo.

## CREAZIONE DI UNA CONTROL ROOM PER LA GESTIONE TELEMATICA DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI

La CIIP sta attualmente lavorando alla creazione di una struttura finalizzata all'analisi e alla valutazione dei dati inerenti i servizi gestionali (acquedotto, fognatura e depurazione) al fine di monitorare le performance degli impianti e avviare un'analisi preventiva che possa anticipare eventuali disservizi e/o possa individuare interventi migliorativi da attuare sulla rete.

Si tratta in sostanza di creare un **Water Management System** (WMS) che raccolga e integri informazioni e servizi applicativi, in modo da rendere disponibili strumenti di analisi e di supporto decisionale. Il WMS si basa su modelli della conoscenza fondati sull'analisi geo-spaziale, il network analysis, la statistica, il data mining, la modellazione idrica, ecc.

L'obiettivo, quindi, è quello di mettere a punto un sistema che consenta di integrare il SIT aziendale al software gestionale (IRIS) oltre che al telecontrollo. Per quanto riguarda la parte acquedottistica, che presumibilmente sarà quella che verrà sviluppata per prima, si cercherà di integrare anche il software per la distrettualizzazione e il bilancio idrico oltre a procedere ad una modellazione della rete idrica partendo dai centri urbani principali.

La rilevanza strategica della scelta di dotarsi di un WMA sta anche nella consapevolezza che la sola pianificazione della sostituzione delle condotte obsolete non è risolutiva per l'ottimizzazione dei sistemi di qualsiasi gestione del SII. CIIP spa che gestisce più di 6.000 km di rete acquedottistica ha un tasso medio di sostituzione delle condotte leggermente superiore a quello nazionale ed è pari al 0,43% anno. Considerando tale tasso di sostituzione occorrerebbe un lasso di tempo di **250 anni** per l'integrale sostituzione delle condotte!

Se si considera la necessità di mantenere la tariffa a livelli socialmente sostenibili ecco che si rende evidente la necessità di dotarsi di strumenti che consentano la sostituzione mirata delle condotte effettivamente ammalorate o a più alto rischio di rotture.

Occorre pertanto realizzare un Piano annuale di sostituzione che sfruttando una pluralità di informazioni fornite dai vari sistemi di rilevazione consenta una visione più accurata della rete acquedottistica

Un esempio virtuoso, già attuato da CIIP su alcune delle reti acquedottistiche gestite, è quello della loro distrettualizzazione in modo da poter ottimizzare la gestione dell'erogazione e la ricerca delle perdite.



L'attività prevede varie fasi:

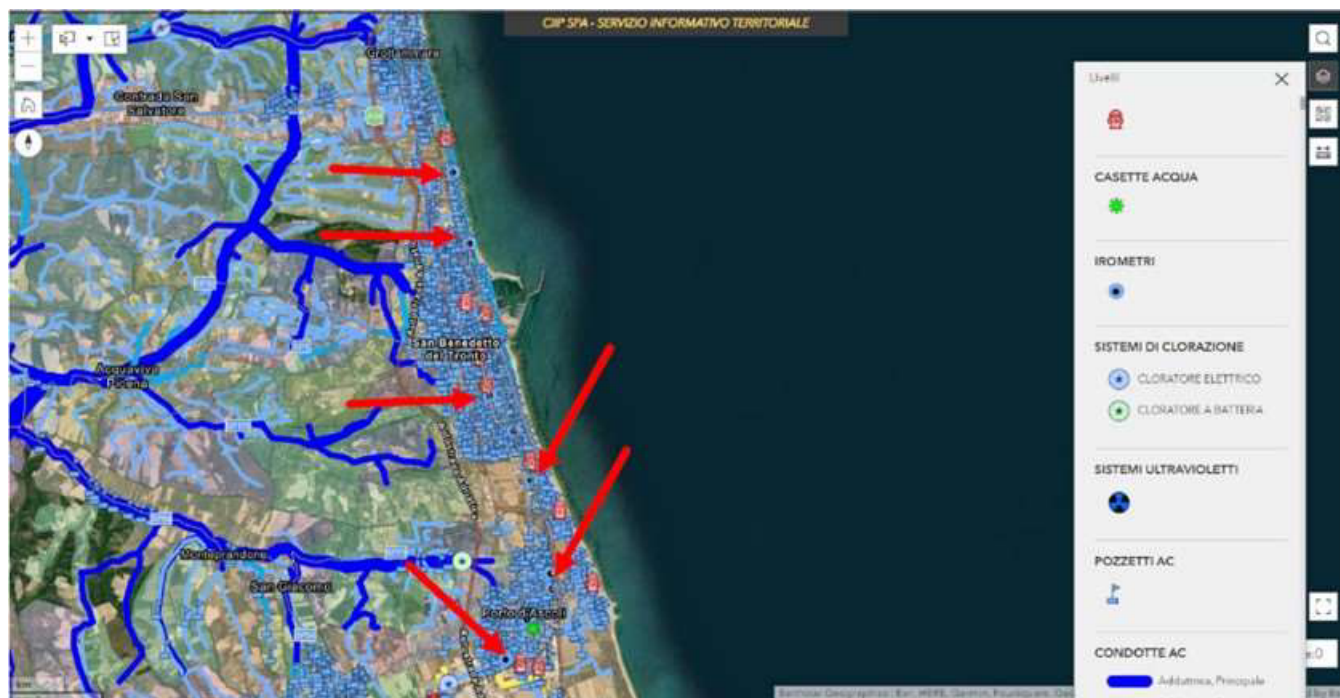
- 1 - mappare dettagliatamente la rete, conoscendo materiali, diametri, numero prese e lunghezze medie
  - 2 – redigere dei modelli idraulici per implementare la gestione delle pressioni, la riduzione di anche 5 m di pressione abbatta notevolmente le perdite
  - 3 - installare misuratori in campo di portate, pressioni, rumore, qualità, per monitorare e tarare i modelli
  - 4 - installare valvole/idrometri per la gestione dinamica della pressione per la riduzione ed il controllo delle perdite
- Relativamente alla fase due (implementare la gestione delle pressioni) la CIIP ha già fatto alcune esperienze significative.

### — GESTIONE DELLA DISTRETTUALIZZAZIONE: COSTITUISCE UN PRESIDIO PER LA VALUTAZIONE DELLA RICERCA PERDITE



L'installazione di idrometri ha permesso infatti la gestione e regolazione delle pressioni di rete su alcuni distretti determinando una riduzione delle perdite e del tasso di rottura delle condotte.

Ad oggi in Ascoli ci sono 4 idrometri, a San Benedetto del Tronto ce ne sono 6, a Fermo e Porto san Giorgio ce ne sono 5 tutti nati da un primo approccio sul tema avviato nel 2009-2010.



L'immagine, tratta dal nostro SIT, evidenzia (indicati dalle frecce rosse) gli idrometri installati nel Comune di San Benedetto del Tronto.

Questa esperienza va inserita, come detto più sopra, in un più ampio sistema di controllo dell'intero sistema acquedottistico (**Water Management System - WMS**) al fine di ottimizzare l'utilizzo di tutte le risorse umane ed economiche della CIIP.

Di seguito le azioni svolte da CIIP per il reperimento fondi per realizzare l'investimento.

- È stato inserito sul Programma degli Interventi 2020-2047 un ID specifico nel quale far confluire le spese necessarie alle suddette attività identificato come ID 602041 C.P. C038 – C.C. CX38 “Intervento finalizzato allo studio di una control room gestionale” dell'importo complessivo di € 260.000.
- Con la pubblicazione della Delibera CIPESS 66/2021 di assegnazione delle risorse FSC 2021-2027 (100 milioni) e dell'Ordinanza del Commissario del 31 dicembre 2021 di assegnazione delle risorse della contabilità speciale (59,93 milioni) si è conclusa in tempi contenuti la fase di programmazione e di assegnazione delle risorse avviata con la sottoscrizione del Contratto il 14 Settembre. Secondo tale programma di Finanziamenti, la CIIP Spa è risultata aggiudicataria di un finanziamento a valere sul “Fondo sviluppo e coesione 2021-2027 - Assegnazione risorse al Contratto istituzionale di sviluppo aree sisma (articolo 1, comma 191, legge n. 178 del 2020).” dell'importo di € 2.320.000 su un progetto di titolo “Acqua 4.0” – Digitalizzazione della rete idrica con la realizzazione del Museo di Capodacqua relativo alle aree del cratere ed alla valorizzazione della frazione di Capodacqua, da cui partono le principali sorgenti della CIIP Spa.
- Nel febbraio 2022 ha indetto una gara di appalto aperta avente ad oggetto: *“Accordo quadro con unico operatore economico per ricognizione e l'affidamento di informatizzazione servizi specialistici di delle reti e manufatti inerenti il servizio idrico integrato nel territorio dei comuni gestiti dalla CIIP spa, modellazione delle reti e installazione di sistemi di controllo delle perdite nonché servizi di supporto tecnico per l'acquisizione di finanziamenti e/o contributi pubblici destinati a servizi analoghi, a valere su fondi regionali, nazionali ed europei.”* dell'importo a base di gara di €ml 14,67, allo scopo di individuare/selezionare un operatore economico qualificato con il quale sottoscrivere un accordo quadro triennale e sviluppare un sistema di controllo e gestione delle reti idriche con la digitalizzazione e modellazione delle stesse, mediante l'installazione di strumentazioni adatta al monitoraggio idraulico e quantitativo ed allo sviluppo di efficaci sistemi gestionali sia in ottica di controllo che di prioritizzazione degli interventi anche attraverso l'utilizzo di tecnologie satellitari, nonché ottenere servizi di supporto tecnico, finanziario e procedurale nei riguardi della Società per l'acquisizione di finanziamenti da utilizzare per l'esecuzione di servizi specialistici analoghi. Con determinazione 113 del 29/08/2022 è stata aggiudicata al RTI Tecno Art srl (capogruppo - mandataria) - B.M. Tecnologie Industriali srl - 2f Water Venture srl - Idrostudi srl - Datek22 srl - J+S srl - ACEA elabori spa - A.L. Lavoro srl (mandanti).
- Con Decreto n. 594 del 24 agosto 2022 si è aperta la Prima finestra temporale inerente la Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente C4 “Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica”, Missione 4 “Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime”, Investimento 4.2 del PNRR che prevede la “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”.  
Con Istanza Protocollo IDRI420000059 del 18/05/2022, la CIIP Spa ha presentato un progetto del valore complessivo di Circa 22,5 Milioni di Euro, di cui 19,5 richiesti come contributo e circa 3 in cofinanziamento da tariffa. Con nota del Ministero delle Infrastrutture e Mobilità sostenibili (protocollo CIIP 2022016325 del 28/08/2022) è stata comunicata la graduatoria dei progetti esaminati. Il progetto presentato da CIIP spa è **risultato approvato ma non finanziato** per esaurimento Fondi.
- Con il bando PNRR - M2C4 - I.4.2 ad ottobre 2022 è stata ripresentata la proposta dal titolo “Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno” in occasione dell'apertura della seconda finestra temporale per un importo di € 25.704.223,45. Il progetto è stato approvato e finanziato con decreto del MIT del maggio 2024.

## TELELETTURA DEI CONTATORI

Il progetto prevede la progressiva sostituzione dei contatori meccanici con nuovi apparecchi elettronici, detti “smart meter” in grado di fornire molte più informazioni degli attuali misuratori e soprattutto consente la telelettura dei consumi. Numerosi i vantaggi per gli utenti. La telelettura permetterà di:

- La rilevazione dei consumi non richiederà più l'accesso alla proprietà privata da parte degli operatori, eliminando così possibili tentativi di truffe da parte di falsi lettori;
- Gli utenti non dovranno più preoccuparsi di inviare l'autolettura e riceveranno sempre bollette emesse sulla base dei consumi effettivi, senza stime e/o acconti;

- monitorare costantemente i consumi al fine di individuare le perdite ed intervenire in tempo reale per ripararle;
- ottimizzare il rendimento della rete da parte del gestore;
- storicizzare i dati per future analisi previsionali,
- abbattere il contenzioso con l'utenza
- sarà inoltre possibile rilevare in tempo reale i contatori guasti che altrimenti verrebbero individuati solo su segnalazione dell'utente o del letturista;

Questo importante progetto rispecchia la forte spinta all'innovazione tecnologica della CIIP SPA sulle infrastrutture del servizio idrico alle sempre più stringenti richieste normative e di qualità del servizio.

Per tale ricerca è stata stipulata una convenzione con il Consorzio CINFAI che ha provveduto a mettere a punto strumenti metodologici, tecnologici e modellistici in grado di valutare la variabilità nella gestione del sistema idrico oltre all'influenza del contesto sul medesimo.

Attualmente sono stati sperimentati circa 1500 contatori, quindi di trasmissione e ricezione dei dati, così suddivisi: 600 contatori in due zone della città di Ascoli (quartiere Monticelli e quartiere di Porta Maggiore), 400 contatori tra il lungomare di San Benedetto del Tronto e in zona centro, 100 contatori sul lungomare di Porto San Giorgio, 300 Contatori nella città di Fermo e 200 contatori con scheda telefonica in case sparse della zona Montana (Montefortino, Montemonaco, Santa Vittoria in Matenano, Smerillo).

Il fine ultimo è la realizzazione di un'innovativa piattaforma per la gestione delle letture elettroniche, dei processi al fine di creare uno strumento decisionale basato sui dati raccolti dalle tecnologie messe in campo, le quali nell'ambito del progetto garantiranno il bilancio idrico automatico in real time di sistema con la definizione automatica delle perdite di sistema e conseguente ottimizzazione delle reti di distribuzione attraverso la riduzione delle perdite.

Nello specifico il progetto di Ricerca e Sviluppo consiste nella predisposizione dell'architettura di rete ed in una prima sperimentazione in opera su una porzione limitata di territorio di dispositivi IoT (Internet of things) per il controllo dei consumi basati su moduli Low Consumption e Long Range - Tipo LoRa. La collaborazione con il CINFAI è parte integrante del progetto che si avvale del *know-how* da questi sviluppato relativamente alla simulazione dell'attenuazione di segnale in ambiente urbano ed ai modelli di propagazione del segnale in ambienti *indoor* e *outdoor*. L'obiettivo del progetto consiste nell'impiegare tale tecnologia oltre che per la telelettura dei consumi delle utenze anche per l'ottimizzazione della gestione delle reti. I contatori ad ultrasuoni hanno la capacità di rilevare e localizzare le perdite oltre che fornire ai clienti le informazioni di cui hanno bisogno in tempo reale (consumi anche giornalieri, perdite occulte).

## **PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE**

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha introdotto un decennio fa il modello dei Water Safety Plans (Piani di Sicurezza dell'Acqua, in breve PSA) come il mezzo più efficace per garantire sistematicamente la sicurezza di un sistema idropotabile, la qualità delle acque fornite e la protezione della salute dei consumatori.

Il Ministero della Salute, nella sua costante attenzione alle misure di prevenzione collettiva, sta indirizzando diverse azioni a potenziare le strategie di controllo sulla qualità delle acque, ed in particolare all'aggiornamento dello stato delle conoscenze circa l'analisi dei rischi. In questo quadro viene raccomandata l'adozione di un nuovo approccio olistico che sposta l'attenzione dal controllo retrospettivo sulle acque distribuite, alla prevenzione e gestione dei rischi nella filiera idropotabile estesa dalla captazione al rubinetto, sul modello dei Water SafetyPlans (WSP) elaborati in sede di OMS. L'implementazione dei principi di WSP è anche l'obiettivo perseguito nei lavori di revisione degli allegati della Direttiva europea 98/83/CE, processo cui l'Italia contribuisce sostanzialmente. Nell'ambito di tale processo va anche segnalata l'emanazione della Direttiva 2013/51/Euratom, in fase di recepimento nella normativa nazionale, che sostituisce le disposizioni della Direttiva 98/83/CE riguardanti la protezione sanitaria della popolazione in relazione alla presenza di sostanze radioattive nelle acque destinate al consumo umano.

Il D.M. 14/06/2017 "*Recepimento della direttiva (UE) 2015/1787 che modifica gli allegati II e III della direttiva 98/83/CE sulla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modifica degli allegati II e III del decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.*" introduce l'obbligo per i gestori della redazione dell'analisi dei rischi associata alle procedure di valutazione del sistema di controllo per garantire la qualità idropotabile dell'acqua. (All. 1 parte C).

Il modello dei PSA, di fondamentale semplicità nei suoi aspetti generali, è finalizzato a ridurre drasticamente le possibilità di contaminazione delle acque captate dall'ambiente per essere destinate al consumo umano, ad attenuare o rimuovere la presenza di eventuali elementi di pericolo chimico, microbiologico, fisico e radiologico,



attraverso trattamenti delle acque adeguatamente progettati, eseguiti e controllati e infine, a prevenire eventuali ricontaminazioni in fase di stoccaggio e distribuzione dell'acqua fino al punto di consegna.

Con deliberazione N. 108/2020 del 24/06/2020 il Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa ha approvato la proposta di formazione del team multidisciplinare

In data 07/09/2021 è stata avviata l'attività di redazione del Piano di Sicurezza degli Acquedotti, con l'obiettivo di traguardare anche le nuove "attenzioni" proposte dalla Nuova Direttiva 2020/2184 approvata dal Parlamento Europeo in tema concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano", i cui temi principali sono:

- *Nuovo elenco dei parametri;*
- *Implementazione di un approccio basato sull'analisi del rischio;*
- *Valutazione della rete idrica all'interno degli edifici;*
- *Miglioramento dell'accesso all'acqua;*
- *Regolamentazione della tipologia di informazioni da fornire ai consumatori;*
- *Omogeneizzare i differenti sistemi nazionali di approvazione dei materiali a contatto con le acque destinate al consumo umano.*

Gli stati membri hanno 2 anni per recepire la direttiva. Nei prossimi anni gli impegni del governo sono l'emanazione di linee guida per:

- Metodologia per misurare le microplastiche
- Linee guida tecniche metodi analitici PFAS
- Modificare l'allegato III (programmi di monitoraggio, risultati dell'RBA)
- Modificare il valore del bisfenolo A

Nel 2022 è stato avviato il processo di redazione dei piani di sicurezza, avviando la fase di stesura dalle sorgenti principali. Il piano di sviluppo prevede una prima fase di analisi dei maggiori sistemi di adduzione, le sorgenti di Capodacqua Pescara e Foce di Montemonaco, gli impianti di soccorso principali, Castel Trosino, Fosso dei Galli e S.Caterina per chiudere con la sorgente di Sasso Spaccato.

L'analisi riguarderà anche in generale gli aspetti di ridondanza delle fonti ossia aspetti non solo qualitativi ma anche quantitativi della risorsa, nonché un'analisi generale dei sistemi a garanzia della qualità dell'acqua adottati.

Ad oggi è stata completata l'analisi sul sistema complesso di Capodacqua.

In una seconda Fase si passerà ad analizzare i singoli schemi di distribuzione dai singoli serbatoi alle utenze finali, determinando le criticità e le linee di azione. Lo sviluppo di tale piano ha una durata pluriennale, rimane un obiettivo strategico aziendale al fine di conseguire il più alto stato di garanzia sulla risorsa distribuita secondo i dettami delle direttive europee e nazionali.

Il nuovo Decreto Legislativo n. 18 del 23 Febbraio 2023 sulle acque potabili pone al Gestore il limite del 2029 per l'approvazione del PSA da parte del Centro Nazionale per la Sicurezza delle Acque (CeNSIA).

Entro il 2024 sarà completata la fase relativa alle captazioni principali e di soccorso per passare poi ai singoli schemi locali.

## **RICERCA PERDITE**

L'obiettivo della riduzione delle perdite idriche, visto l'attuale peggioramento della situazione idrica dovuta ad un continuo succedersi di periodi di siccità e un mutamento delle condizioni meteorologiche dell'intera nazione, di cui si è già parlato più sopra, è divenuto prioritario per tutti i gestori anche per il focus che l'ARERA ha posto su questo tema.

La CIIP ha intensificato negli ultimi anni tale attività anche a causa delle significative difficoltà operative nel garantire la fornitura idrica a tutte le utenze del territorio a causa della più grave crisi idrica mai verificatasi nella storia di questo Gestore.

La scelta è stata quella di affiancare alla ricerca perdite puntuale con i tradizionali metodi di correlazione e utilizzo di geofono un monitoraggio in continuo delle reti dei principali centri abitati.

A tal proposito, negli scorsi anni sono stati installati misuratori a tempo di transito (tipo mini KAPTOR) sui punti di misura individuati nei Comuni con maggior consumo idrico e sono stati migrati quasi tutti i nodi acquedottistici al nuovo sistema di telecontrollo aziendale.

Tale attività, integrata e ampliata con quanto attualmente in corso in merito alla mappatura della rete, all'installazione di misuratori di portata/pressione e alla costruzione del modello idraulico del sistema idrico permetterà di creare quel sistema di **Water Management System** di cui si dirà in seguito.

Il progetto di distrettualizzazione della rete si avvarrà, inoltre, della **pre-localizzazione satellitare** mediante tecnologia SAR e successiva localizzazione in campo mediante tecnica acustica, attività già eseguita in passato e che potrà essere ripetuta al fine di monitorare nel tempo l'evoluzione delle perdite. La maggiore potenzialità del sistema di ricerca perdite satellitare rispetto ai metodi tradizionali è di immediata lettura se si considera che la media delle perdite individuate è di 2,6 perdite/gg a fronte della media attenuata con i metodi tradizionali che è di



circa 1,7 perdite/gg. In sostanza la ricerca perdite con pre-localizzazione satellitare mediante tecnologia SAR, ottiene un aumento di produttività di **1,5 volte**.

Nel frattempo, comunque, la CIIP Spa sta indirizzando maggiormente le attività gestionali verso il contenimento delle perdite e la gestione oculata delle pressioni in rete. Tali attività anche nel corso del 2023 hanno portato a notevoli benefici in termini di risorsa idrica erogata, specialmente in un periodo di grave carenza idrica come quello trascorso.

Lo sforzo profuso nell'attività di ricerca perdite ha sicuramente portato benefici di rilievo come già evidenziato nella sezione precedente denominata "Crisi idrica".

## Il dato delle perdite idriche da rilevazione ARERA – anni 2021 - 2023

Una particolare considerazione merita l'indicatore di Qualità Tecnica stabilito dall'ARERA per determinare in maniera uniforme su tutto il territorio nazionale il valore delle le perdite idriche di ciascun Gestore SII.

Il dato **Perdite Idriche** viene determinato dall'ARERA secondo 3 indicatori:

- **Perdite idriche lineari (M1a)** risultate dal calcolo  $m^3/km/gg$ ;
- **Perdite idriche percentuali (M1b)** risultate dal calcolo totale immesso nel sistema di acquedotto (prelevato) / totale in uscita dal sistema di acquedotto (fatturato);
- **Perdite Idriche Classe (M1CL)** che esprime l'insieme dei due dati e dà la collocazione in classi di appartenenza delle gestioni che in ragione del dato vanno in ordine decrescente dalla classe "A" alla classe "E".

La CIIP spa per gli anni 2021 - 2023 ha i seguenti indicatori:

| Notazione dato | Descrizione dato                         | UdM      | Valore Anno 2021 | Valore Anno 2022 | Valore Anno 2023 |
|----------------|------------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| M1a            | Perdite idriche lineari                  | mc/km/gg | 4,98             | 4,25             | 4,17             |
| M1b            | Perdite idriche percentuali              | %        | 32,69%           | 30,60%           | 30,33%           |
| M1CL           | Perdite idriche - Classe di appartenenza | -        | B                | B                | B                |

L'ARERA ha fissato per l'anno 2025 il seguente obiettivo, considerato che al 2024 i valori degli indicatori verranno calcolati ma non entreranno nel meccanismo incentivante che terrà conto, invece, del dato 2025:

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

Dalla **Relazione Annuale al Parlamento riferita all'anno 2022** dell'ARERA - presentata a luglio 2023 - emerge che **a livello nazionale**, per il campione analizzato (un *panel* di **163 gestioni** con una copertura pari al **84,6%** della popolazione residente italiana pari a circa **49 milioni di abitanti**), le perdite idriche lineari sono risultate mediamente pari a **17,2  $m^3/km/gg$**  e le perdite percentuali sono risultate mediamente pari al **41,8% (M1b)**, mostrando una sostanziale stabilità dei valori rispetto all'anno 2022.

Sempre secondo la citata Relazione del panel dei 163 gestori analizzati solo il **6%** della popolazione è in classe A, il **23%** in classe B, il **28%** in classe C, il restante **43%** della popolazione nelle classi da D ad E. Il dato medio dell'indicatore delle Perdite Idriche disaggregato per zone è il seguente:

| Zone             | M1a         | M1b           |
|------------------|-------------|---------------|
| Italia           | 17,20       | 41,80%        |
| Nord-Ovest       | 15,70       | 32,60%        |
| Nord-Est         | 11,40       | 38,20%        |
| Centro           | 18,10       | 45,00%        |
| Sud e Isole      | 28,40       | 50,80%        |
| CIIP 2021        | 4,98        | 32,69%        |
| CIIP 2022        | 4,25        | 30,60%        |
| <b>CIIP 2023</b> | <b>4,17</b> | <b>30,33%</b> |

Rispetto al quadro nazionale la collocazione del gestore CIIP risulta significativamente migliorata nel 2022 rispetto al 2021 ed ancor più ottimizzata nel 2023. Analizzando i dati attualmente disponibili dell'AREA (relativi al 2022) l'indicatore M1a 2023 della CIIP si conferma il più basso in assoluto (4,17 contro il miglior dato rilevato quello di 11,74 relativo al Nord-Est), mentre l'indicatore M1b 2023 pari al 30,33% è migliore del risultato che si registra nel Nord-Ovest (32,60%) e decisamente inferiore a quello registrato nel Centro Italia

L'ulteriore miglioramento del risultato 2023 dell'indicatore M1b della CIIP sul 2022 (-0,27%) - rispetto al dato del 2021 il miglioramento è del -2,36% - va anche apprezzato tenendo in considerazione che più è basso l'indicatore più il suo miglioramento risulta difficile sia per evidenti ragioni tecniche che per il rilevante costo delle operazioni richieste per il conseguimento dell'obiettivo. L'intera rete acquedottistica ha infatti connessioni ed allacci che di per sé costituiscono fonti di micro dispersioni ed è comunque una struttura dinamica soggetta a continui fattori che possono incidere negativamente sulle perdite (tipologia di terreno, corrosione elettrica, vetustà delle reti, carichi soprassuolo sulle condotte, interventi di terzi sul sottosuolo pubblico, per citarne solo alcuni). Come si dirà nel seguito della relazione, la CIIP sta reingegnerizzando le proprie reti e ciò sicuramente contribuirà a ridurre i costi degli interventi sulle reti e sulla loro sostituzione, permettendo azioni preventive e mirate che miglioreranno ulteriormente gli indicatori di performance stabiliti dall'ARERA.

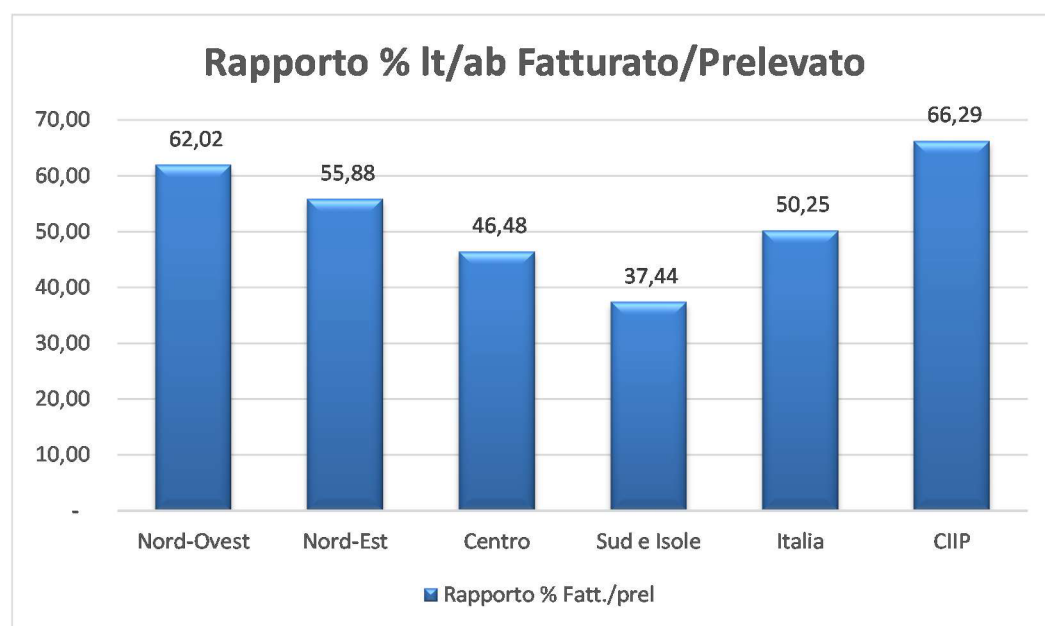
Va pure tenuto in considerazione che il risultato dell'indicatore M1b della CIIP è **fortemente influenzato** dal nuovo regime di gestione degli acquedotti conseguenti alla **grave crisi idrica** iniziata nel 2017 a seguito del sisma e che tutt'ora ci affligge per costante clima siccitoso degli ultimi 7 anni. La gestione in continuo degli impianti di soccorso con variazioni nei flussi di erogazione e nelle pressioni di esercizio ha comportato numerose rotture in rete che grazie all'attività di ricerca perdite satellitare svolta, è stato possibile individuare rapidamente per la loro riparazione.

Interessante anche il confronto dei dati ARERA riportati nella richiamata Relazione sia rispetto al rapporto tra Volumi medi giornalieri pro capite prelevati e fatturati e delle rotture per Km di rete.

#### Rapporto tra Volumi medi giornalieri pro capite prelevati e fatturati

| Zone        | litri/abitante prelevato | litri/abitante fatturato | Rapporto % fatt./prelevato |
|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Nord-Ovest  | 387                      | 240                      | 62,02                      |
| Nord-Est    | 374                      | 209                      | 55,88                      |
| Centro      | 426                      | 198                      | 46,48                      |
| Sud e Isole | 438                      | 164                      | 37,44                      |
| Italia      | 406                      | 204                      | 50,25                      |
| CIIP 2023   | 267                      | 177                      | 66,29                      |

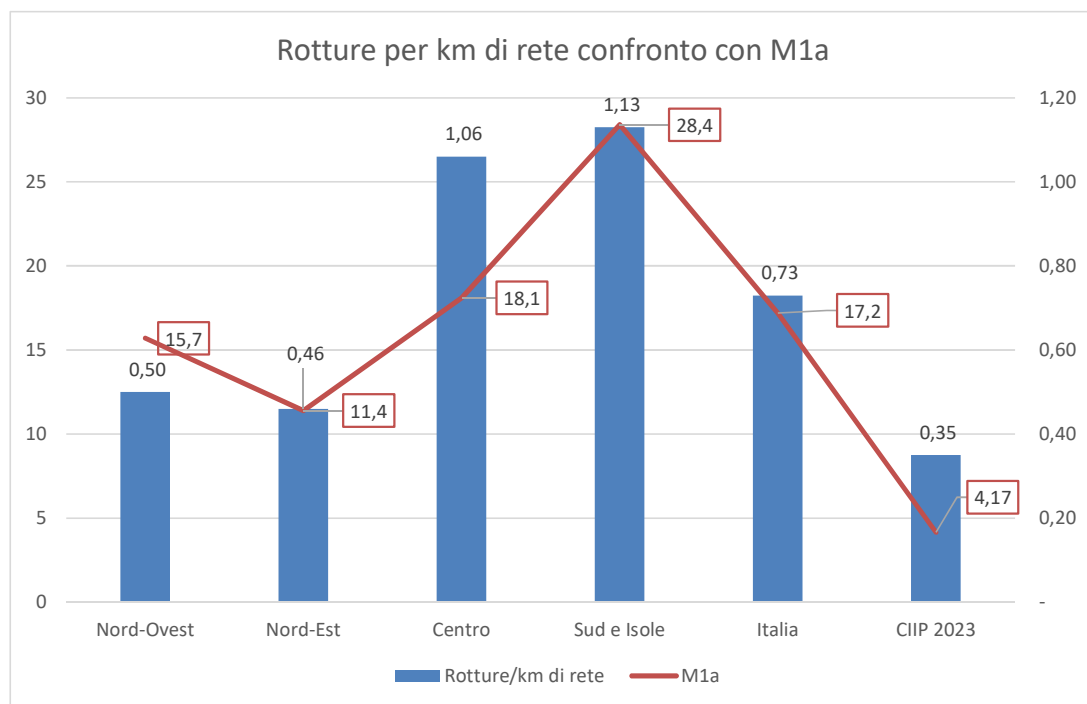
Anche in questo caso emerge il dato molto confortante della CIIP che è il migliore in assoluto.



### Rotture per km di rete confronto con M1a

| Zone        | Rotture/km di rete | M1a  |
|-------------|--------------------|------|
| Nord-Ovest  | 0,5                | 15,7 |
| Nord-Est    | 0,46               | 11,4 |
| Centro      | 1,06               | 18,1 |
| Sud e Isole | 1,13               | 28,4 |
| Italia      | 0,73               | 17,2 |
| CIIP 2023   | 0,35               | 4,17 |

Dal dato si rileva una correlazione positiva tra i valori medi rilevati per l'indicatore M1a e il numero di rotture per lunghezza di rete. Anche in questo caso il dato CIIP è il migliore in assoluto.



C'è da evidenziare che una forte incidenza positiva sul valore delle perdite di rete e quindi sugli indicatori M1a e M1b sarà rappresentata dall' intervento dal titolo "Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno" finanziato ai sensi della linea I4.2 (*"Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"*) per il quale l'Atto d'Obbligo è stato approvato con decreto direttoriale n. 542 del 5 settembre 2024 e registrato alla Corte dei Conti in data 16 settembre 2024 al n. 3348; il gestore ha già individuato, mediante accordo quadro, un operatore economico qualificato per lo svolgimento dei servizi specialistici di rilievo, restituzione, monitoraggio, conservazione, storicizzazione e consultazione, per servizi di digitalizzazione, modellazione idraulica e sviluppo di un sistema di controllo delle perdite di reti acquedottistiche con installazione di strumenti di misura in pressione, portata ed Early Warning e relativi software/piattaforme di gestione, sviluppo di un sistema di prioritizzazione degli interventi.

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

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

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

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

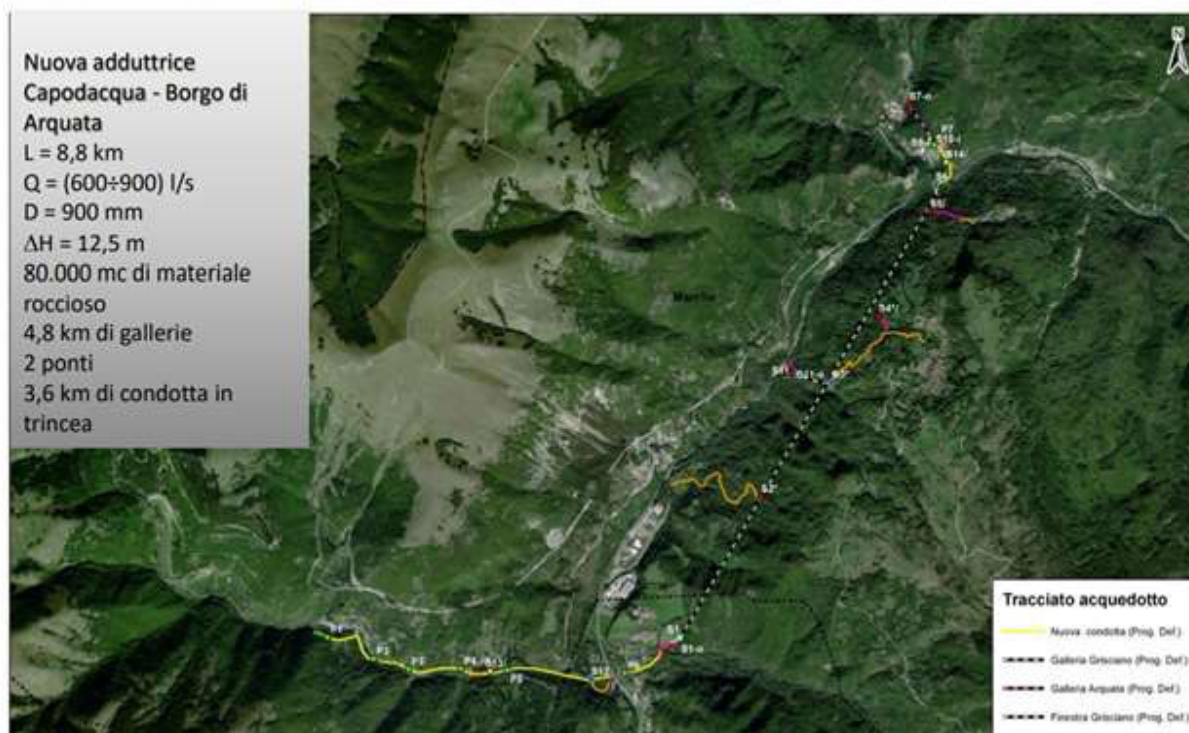
Nell'ambito del suddetto progetto è stata prevista anche la fornitura e posa in opera di circa 31.000 strumenti di misura dotati di dispositivi di *water smart metering*.



## Principali Investimenti strategici

### **Acquedotto del “Pescara d’Arquata:” rifacimento adduttrice 1° fase funzionale.**

#### Il Nuovo Acquedotto del Pescara – Il Progetto



Il gravissimo sisma che ha colpito le regioni Lazio, Marche, Umbria ed Abruzzo, iniziato con la scossa di notevole intensità del 24 agosto 2016, c.d. sisma di Amatrice – Arquata, proseguito con le scosse del 26 e del 30 ottobre 2016 e, da ultimo, auspicabilmente, con le scosse del 18 gennaio 2017, ha prodotto effetti di severa entità nei comuni montani delle Marche del sud ed, in particolare, ha interessato con sorprendente intensità i comuni di Acquasanta Terme e di Arquata del Tronto, ove sono ubicate le sorgenti che alimentano l'Acquedotto Pescara di Arquata ed il tratto montano dell'Acquedotto del Pescara, ragione per cui si rende necessario un riesame, un approfondimento ed un aggiornamento dei predetti studi con particolare riferimento della fagliazione, dei fenomeni gravitativi istaurati od instaurandi e, più in generale, delle problematiche relative alla vulnerabilità geosismiche correlate al tracciato della condotta acquedottistica di cui trattasi ed al suo comportamento in presenza di sollecitazioni sismiche.

In sede di presentazione di istanza di riequilibrio economico finanziario all'AATO n. 5 Marche sud, la CIIP spa - ha fatto rilevare che la suddivisione in due tronchi ed altrettanti progetti relativamente al rifacimento dell'acquedotto del Pescara, è maturata in situazioni contingenti caratterizzate da molte diversità, tanto da maturare due distinti progetti con elaborazioni e valutazioni di diversa natura.

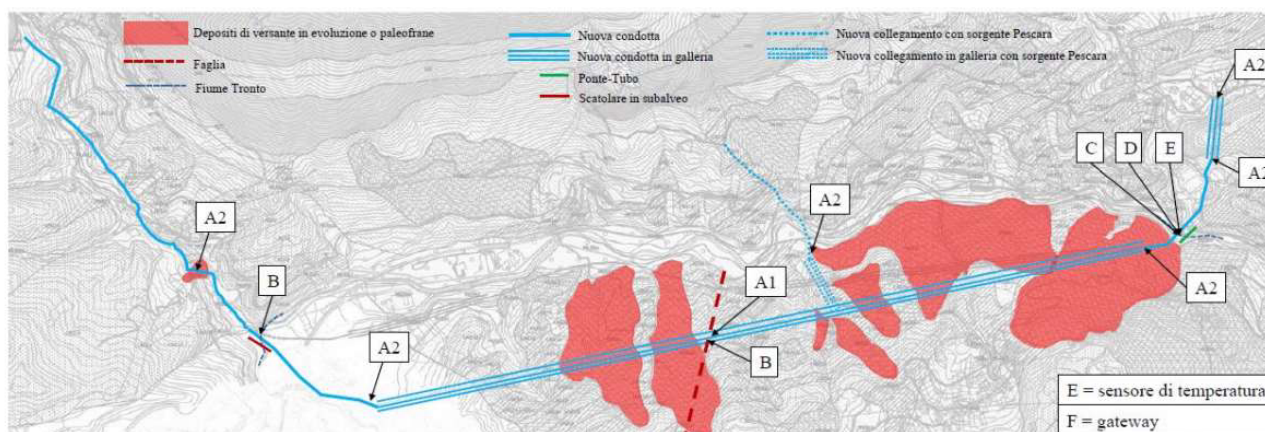
La CIIP spa ha inteso riunificare queste progettazioni in un unico intervento programmatico al fine di intervenire con una filosofia progettuale omogenea che possa assicurare, con lo stesso grado di affidabilità, tutto il nuovo tracciato dell'acquedotto del Pescara, dal sollevamento di Capodacqua sino al nodo dell'Ascensione, nodo in cui l'acquedotto si snoda verso Fermo e verso la vallata del Tronto, nevralgico anche per gli interventi manutentivi e di sostituzione già operati con il piano degli investimenti per la messa in sicurezza delle condotte adduttrici a valle dello stesso.

Diversi sono difatti gli interventi già realizzati ed in corso per sostituire tratti di adduzione vetusti o soggetti ad azioni esterne che hanno portato la necessità di predisporre varianti sostanziali, così come sono stati posti in

essere gli interventi su manufatti, attraversamenti e gallerie atti ad eliminare situazioni di minaccia alla continuità dell'erogazione del Servizio Idrico.

In quest'ottica ad oggi il progetto che la CIIP spa, di concerto con l'EGATO n. 5 Marche - sud, ha avviato è il progetto denominato "Acquedotto del Pescara – Variante di tracciato e messa in sicurezza del tratto compreso tra Capodacqua di Arquata ed il nodo del Monte Ascensione" per un importo di pianificazione di circa € 94,5 milioni.

Con delibera numero 214 del 20/12/2018 il CdA della CIIP Spa ha approvato il progetto di fattibilità tecnico economica Id AATO 60118 – C.C. Ax37 – Acquedotto Del Pescara – Variante di Tracciato e Messa In Sicurezza del tratto compreso tra Capodacqua di Arquata ed il Nodo del Monte Ascensione. Primo Lotto Funzionale – Tratto Capodacqua Borgo D'Arquata.



A valle del convegno tenutosi presso la CIIP SPA il 22/01/2019, dal titolo "Sisma e crisi idrica: prospettive di ricostruzione dell'acquedotto del Pescara" alla presenza degli intervenuti tra cui si cita il Capo del Dipartimento di Protezione Civile Dott. Angelo Borrelli, il Segretario dell'autorità di Distretto dell'Appennino Centrale Dott. Erasmo D'Angelis e la Dott.ssa Marisa Abbondanzieri, sono emerse possibilità di finanziamento attraverso lo strumento del Piano Nazionale degli Acquedotti e degli invasi istituito con l'articolo, 1 comma 516 della legge 205/2017.

Con DPCM del 17 aprile 2019 è stato adottato il primo stralcio del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico – sezione «invasi», composto da n. 57 interventi, per un importo complessivo di € 260 milioni.

Nel piano approvato, è stato inserito l'intervento 518-21 dal titolo "Rifacimento adduttrice del sistema idrico integrato dell'ATO 5 di Ascoli Piceno, 1° stralcio", riferito al rifacimento dell'Acquedotto del Pescara nel tratto compreso tra Capodacqua e Borgo d'Arquata.

In data 17/10/2019 è stata sottoscritta la convenzione di affidamento con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche".

La convenzione si basa su un quadro economico complessivo di € 35.108.532,29 di cui € 27.000.000,00 coperti dal finanziamento di cui al Piano nazionale degli interventi nel settore idrico – sezione «invasi», ed i restanti coperti dalla tariffa del SII. Allegato alla convenzione è anche il cronoprogramma che prevede l'avvio dei Lavori entro Giugno del 2022 e comunque entro 18 Mesi dalla sottoscrizione della convenzione.

Nel corso di Ottobre 2020 è stata aggiudicata la gara di progettazione al **RTP LOMBARDI INGEGNERIA S.R.L. (Capogruppo)** con sede a Milano (MI) per l'importo di € 1.651.918,79 al netto del ribasso offerto nella misura del 35,00 % oltre IVA.

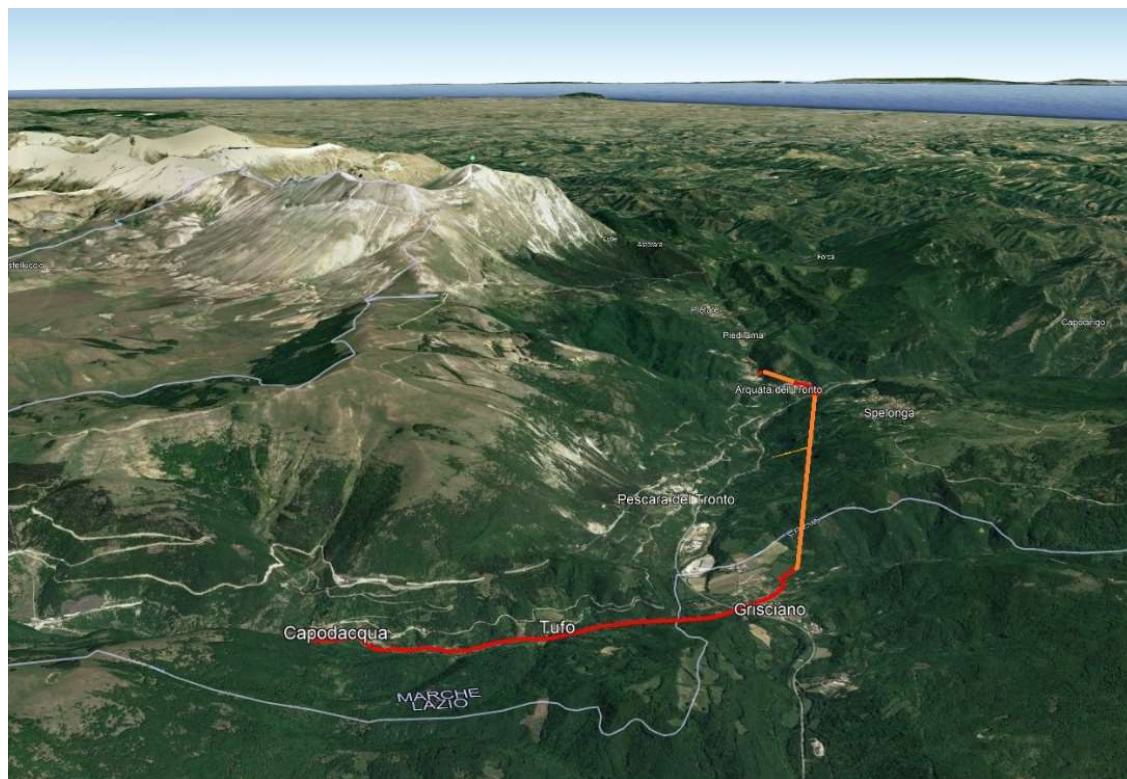
In data 30/09/2021 è stato consegnato il progetto definitivo del Nuovo Acquedotto del Pescara con un tracciato di circa 8,8 km per il nuovo acquedotto, la realizzazione di circa 4,8 km di Galleria, due ponti sul fiume Tronto e circa 3.6 km di condotte in trincea (nell'immagine a fianco la linea in rosso).

In data 10/01/2022 è stata indetta la **conferenza dei servizi** in modalità sincrona, che si è conclusa in data 20/04/2022 con l'acquisizione dei pareri favorevoli di tutti gli Enti coinvolti tra cui l'Ente Parco Nazionale della Laga



e l'Ente Parco Nazionale dei Monti Sibillini ed i conseguenti nulla osta occorrenti, unitamente alla dichiarazione di pubblica utilità dell'opera ai fini del proseguo delle attività espropriative

#### Attraversamento Fiume Tronto



La CIIP spa, con delibera del CdA n. 24 del 23/02/2023, ha proceduto all'approvazione del progetto esecutivo e degli elaborati per l'indizione della gara pubblica di rilevanza comunitaria da esperire ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il bando relativo ai lavori è stato pubblicato sulla gazzetta europea in data 15/03/2023 ed in quella italiana in data 20/03/2023 con scadenza 03/05/2023.

L'appalto è stato aggiudicato in data 16/06/2023 dalla Ditta L.S.I. Lavori Stradali ed Idraulici S.r.l. (Capogruppo) - Conpat S.c.a.r.l. (mandante) - 3B Immobiliare S.r.l. (mandante) Ribasso: 13.330% - Importo di aggiudicazione: € 32.410.912,90 – oneri esclusi Oneri della manodopera: € 7.064.277,78, Oneri della sicurezza: € 210.670,93, prevedendo altresì l'utilizzo di parte del ribasso per la realizzazione della Finestra di Vezzano, lavoro complementare, per un importo Lavori a Lordo del ribasso di € 2.102.813,85 oltre IVA di cui oneri della sicurezza pari ad € 58.645,88 oltre IVA.

Con nota prot. CIIP 2023018701 del 26/10/2023 il MIT ha autorizzato l'impegno di parte del ribasso per il finanziamento della "Finestra di Vezzano". I lavori avranno una durata di circa 810 giorni. I lavori sono stati consegnati parzialmente in data 19 Gennaio 2024 e sono in corso di esecuzione.

Sul sito della Ciip Spa è possibile seguire l'avanzamento dell'opera al seguente link:

<https://www.progetticiip.it/progetti/variante-del-pescara/>

Progettazione



Validazione



Appalto



Esecuzione



Collaudo



## Timeline lavori - Variante del Pescara



### Lavori in corso

CAPODACQUA - PONTE PROVVISORIO - 📍 Siamo qui

E' stata ultimata la realizzazione del ponte provvisorio sul quale transiteranno i mezzi di cantiere

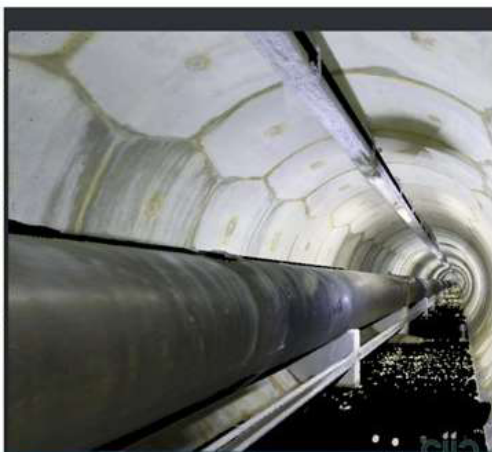
CAPODACQUA - VASCA BASSA - 📍 Siamo qui

Sono ripresi i lavori di sbancamento per predisporre gli spazi necessari alla realizzazione dei micropali

### Fotogallery



## Progetto della Galleria



19/12/2024 Abbattimento ultimo frammento galleria Borgo d'Arquata





## **Interconnessione acquedottistica delle ATO 3, 4 e 5 denominato “Anello dei Sibillini”**

Il 3 Maggio 2019 presso la sede CIIP, gestore unico del SII per l'ATO n. 5, si è tenuto un incontro con il Segretario Generale dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale, dott. Erasmo D'Angelis, in cui hanno partecipato la Società Tennacola spa, gestore unico del SII per l'ATO n. 4, e la Società per l'Acquedotto del Nera, gestore dell'ATO n. 3, nel quale è stata resa pubblica l'iniziativa progettuale, che vede capofila la nostra società per l'interconnessione degli acquedotti gestiti dalle tre società, definito dai partecipanti “Interconnessione acquedottistica Anello dei Sibillini” che dovrebbe garantire la costanza dell'approvvigionamento idrico, con risorse di ottima qualità, per tutte le popolazioni servite.

La sistematica diminuzione dei fenomeni meteorologici, che influenzano la ricarica idrica delle sorgenti e la capacità di laminazione degli invasi superficiali, unitamente agli effetti del terremoto del 2016 che hanno modificato gli equilibri idrodinamici del territorio, sono alla base della situazione di forte criticità che ha investito negli ultimi anni il sistema acquedottistico della regione Marche - area sud, con evidenti disagi sulla popolazione (costretta a frequenti razionamenti ed interruzioni dell'erogazione idrica).

La garanzia quantitativa e qualitativa dell'approvvigionamento idrico, in ragione anche delle conseguenze sanitarie che inidonee o insufficienti forniture idriche comportano sulla popolazione, rappresenta uno dei pilastri su cui si basa l'approccio comunitario di valutazione del rischio “WSP” (alla base dello sviluppo dei Piani di Sicurezza delle Acque).

Il sistema idrico complessivo è allo stato attuale suddiviso in 3 grandi sottosistemi indipendenti tra loro, per i quali tra l'altro non vi sono collegamenti e, conseguentemente, neanche la possibilità di scambio della risorsa idrica. Ai fini di assicurare un servizio che soddisfi sia qualitativamente che quantitativamente il fabbisogno idrico delle diverse comunità, si rende necessario intervenire sia potenziando il sistema di fonti di approvvigionamento del territorio, sia favorendo interconnessioni tra i sistemi idrici acquedottistici esistenti, la cui conduzione è in capo agli Ambiti Territoriali Ottimali ATO 3, ATO 4, ATO 5, e quindi direttamente ai Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato.

Nello specifico, il progetto “Anello Acquedottistico Antisismico dei Sibillini” prevede:

- la ricognizione delle esigenze dei territori interessati sia dal punto di vista del fabbisogno idropotabile che in termini di realizzazione/rifacimento infrastrutture acquedottistiche;
- gli studi idrogeologici finalizzati al reperimento di nuove fonti di approvvigionamento idrico e/o al miglioramento/stabilizzazione delle sorgenti in essere, degli invasi esistenti attualmente ad uso idroelettrico o irriguo, ai quali affiancare adeguati impianti di potabilizzazione, per la realizzazione di impianti di soccorso puntuali;
- il completamento/potenziamento/sostituzione delle reti di adduzione delle tre ATO;
- la realizzazione di collegamenti per interconnettere i diversi sistemi acquedottistici per garantire portate nelle condizioni di grave emergenza idrica che dovessero interessare i territori del sud delle Marche;

L'anello ideale derivante dall'interconnessione, alimentato, oltre che dagli apporti idrici attuali, dalle nuove fonti individuate su tutto il comparto, garantirebbe il miglioramento quali-quantitativo del Servizio Idrico per un territorio di ben 134 comuni (4.984 kmq) e per una popolazione di 778.000 abitanti, pari all'incirca alla metà della popolazione della Regione Marche. I flussi idrici transitanti nelle reti adduttrici garantirebbero la flessibilità nell'erogazione di portate nell'intero sistema acquedottistico, con mitigazione dei rischi connessi, ivi compresi quelli legati a fattori sanitari direttamente impattanti sulla popolazione e resilienza nei confronti di eventi avversi.

Il costo complessivo stimato per le opere di cui trattasi è di circa 500 milioni di euro, per lo più per il completamento/sostituzione delle reti e per la realizzazione di nuove opere di captazione.

Stante l'attuale quadro normativo, al finanziamento di tale somma si può procedere solo mediante risorse finanziarie straordinarie messe a disposizione dalle Istituzioni pubbliche, in quanto altrimenti la tariffa praticata dai Gestori dovrebbe subire un sostanziale e significativo aumento incompatibile con le percentuali di incremento annuo previsto nei piani d'ambito e nelle disposizioni emanate da ARERA.

## **Progetto di Fattibilità Tecnico Economica**

Di seguito si presentano gli interventi oggetto del **Progetto di Fattibilità Tecnico Economica** per le ATO5, ATO4 e ATO3.

### **1. ATO5:**

Partendo da monte verso valle le opere in progetto nell'ATO 5 sono le seguenti:

- Galleria sub verticale per alloggiamento di una nuova tubazione in acciaio DN 900. La nuova galleria collega Colleferno con ponte Novele (non è previsto il rifacimento del ponte Novele) – **TR04**;
- Nuova galleria che collega ponte Novele con ponte Marese per alloggiamento di tubazione in acciaio DN 900 (non è previsto il rifacimento del ponte Marese) - **TR05a**;
- Raddoppio della tubazione esistente che collega ponte Marese con il nodo Polesio. È prevista la posa di una tubazione in acciaio DN 900 in stretto parallelismo con la tubazione esistente - **TR05b**;
- Raddoppio della galleria a valle di Polesio all'interno della quale è posizionato il nodo idraulico di Capradosso. Si prevede la realizzazione di una nuova galleria all'interno della quale posizionare una tubazione in acciaio DN 600 che si collega con l'esistente tubazione con recapito a Rovetino. Non è previsto il raddoppio di quest'ultima tubazione - **TR05c**;
- Realizzazione di un nuovo impianto di potabilizzazione, denominato Montefortino, in località zona Serra, destinato ad alimentare l'acquedotto dei Sibillini, a monte del nodo idraulico di Rovetino, in prossimità della strada provinciale 237. Il potabilizzatore è dimensionato per trattare 400 l/s, dei quali 190 l/s derivati da lago Gerosa e gli altri 190 l/s derivati dal fiume Tenna; Opera di derivazione presso l'invaso artificiale di Gerosa. Si prevede di spillare una portata di 190 l/s dalla condotta ad uso irriguo che costituisce la presa dal corpo diga. La derivazione dalla suddetta tubazione avviene tramite un passo d'uomo esistente ubicato tra il corpo diga e la centrale idroelettrica, nuova tubazione in acciaio DN 500 per il convogliamento dell'acqua grezza dalla presa del lago Gerosa al nuovo potabilizzatore di Montefortino in località Serra. Stazione di pompaggio, presso Montefortino, a valle del nuovo potabilizzatore, per sollevare le acque trattate ed immetterle nell'acquedotto esistente dei Sibillini – **TR01 –PTB01**;
- Realizzazione dell'opera di derivazione dal fiume Tenna in località prossima a frazione Contrada Corazza, in prossimità della strada provinciale 83. Tramite un'opera trasversale si derivano 190 l/s. A valle della derivazione, in sinistra orografica, è previsto un dissabbiatore. A valle del dissabbiatore è prevista una vasca di compenso che alimenta il sistema di pompaggio. Nell'impianto di pompaggio sono installate n 2 in funzione + 1 in riserva pompe ad asse orizzontale ciascuna di portata pari a 100 l/s e prevalenza 240 m. La condotta premente sottopassa il fiume Tenna in sub alveo all'interno dell'opera trasversale utilizzata per la derivazione della portata, portandosi in destra orografica. Realizzazione di due vasche di disconnessione da realizzarsi nei punti altimetricamente più elevati della nuova condotta adduttrice che collega la presa sul fiume Tenna con il potabilizzatore – **TR02**;
- Nuova condotta premente in acciaio DN 600 per addurre la portata trattata dal potabilizzatore all'acquedotto dei Sibillini. Realizzazione di una nuova torre piezometrica destinata a disconnettere idraulicamente il pompaggio del potabilizzatore di Montefortino dall'acquedotto dei Sibillini – **TR03/TR07**;
- Raddoppio della condotta esistente tra Montelparo e Belmonte Piceno. È prevista la realizzazione di una nuova tubazione in acciaio DN 500. La tubazione presenta doppio senso di flusso e serve per interconnettere l'ATO 5 con l'ATO 4. •Gruppo di sovrappressione a Belmonte Piceno. Si tratta di un gruppo di sovrappressione che, in funzione dell'orientamento del flusso, è in grado di fornire la pressione necessaria per alimentare rispettivamente il sistema acquedottistico della ATO 4 o in alternativa Montelparo - **TR06**;

In corrispondenza del nodo di Belmonte Piceno terminano gli interventi previsti in ATO 5 e vi è il collegamento tra il sistema acquedottistico dell'ATO 5 con quello dell'ATO 4.

### **2. ATO4:**

Gli interventi principali previsti all'interno e/o a servizio dell'ATO 4 sono:

- Posa di nuova condotta adduttrice in acciaio DN 600 per km 21.5 a partire dal partitore di Maddalena fino al serbatoio di Montegiorgio. Questo intervento si rende necessario in quanto le attuali condotte di distribuzione sono ormai vetuste e quindi viene realizzato nell'ottica dell'ammodernamento delle reti idriche e della riduzione delle perdite - **TENN01**.
- Posa di nuova condotta adduttrice in acciaio DN 600 per km 12.3 a partire dalla sorgente di Giampiereto fino all'allaccio con la adduttrice esistente a Gualdo - **TENN02**.

- Posa di nuova condotta di interconnessione con ATO 3 in acciaio DN 600 per km 19.5 dal partitore di Maddalena al lago di Caccamo - **INTERC. 02**;
- Posa di nuova condotta di interconnessione con l'ATO 5 in acciaio DN 600 per km 14 dal partitore Maddalena al nodo di Belmonte Piceno, di cui i primi 10 km in affiancamento alla nuova adduttrice a solo servizio dell'ATO 3. Nuovo serbatoio di accumulo al nodo di Maddalena per una volumetria di 2000 m3 per garantire una riserva in caso di emergenza di circa 2 ore considerando una portata distribuita di 300 l/s. Stazione di Sollevamento al nodo di Belmonte Piceno - **INTERC. 03 / SR03**;
- N. 2 stazioni di sollevamento a servizio dell'interconnessione 2 (a Caccamo in ATO 3 e a Sant'Angelo in Pontano) e n.1 stazione di sollevamento a servizio dell'ATO 3 sempre a Caccamo;
- N.1 potabilizzatore di acqua dal lago di Caccamo (in ATO 3) con una portata di trattamento di 200 l/s con possibilità di raddoppio, qualora l'acqua prelevata da Boccafornace necessitasse di trattamento in seguito agli approfondimenti in corso sulla captazione idrica.

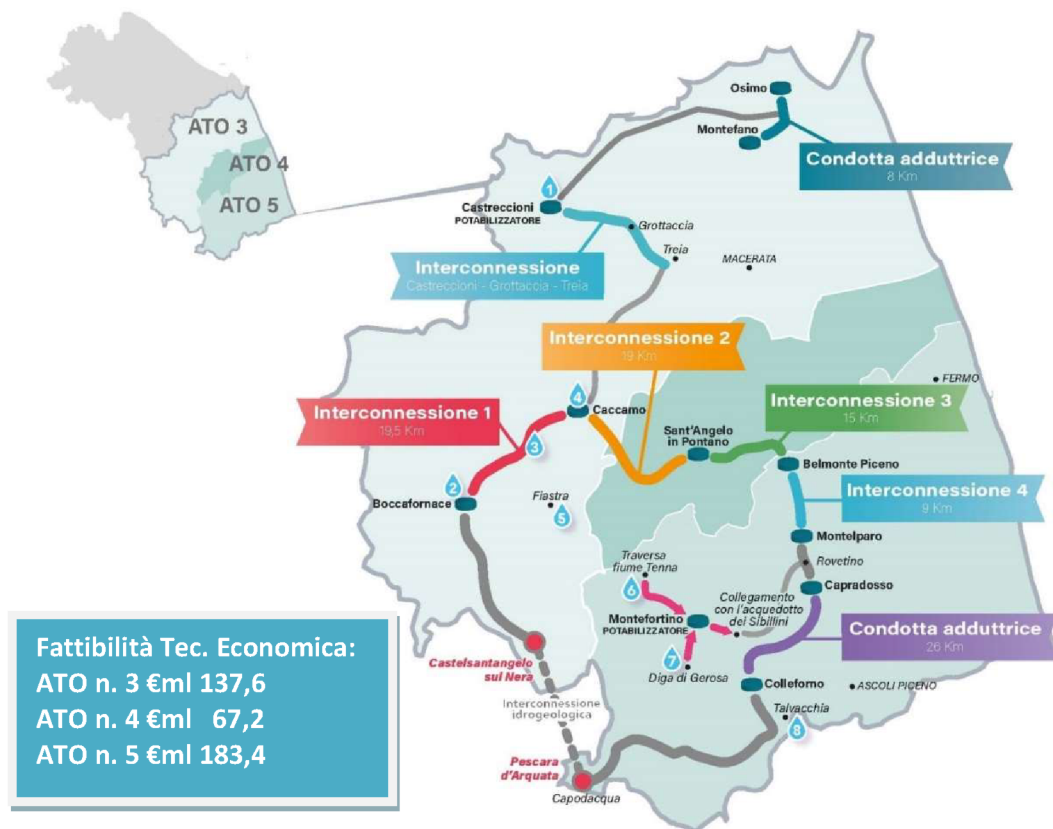
### 3. **ATO3:**

Gli interventi principali previsti all'interno e/o a servizio dell'ATO 3 sono:

- Opere di captazione in località Pievebovigliana –Realizzazione pozzi esplorativi in località Grottaccia e Valfornace;
- Condotta adduttrice da Pievebovigliana al potabilizzatore di Caccamo - **INTERC. 01**;
- Completamento dell'acquedotto del Nera e interconnessione tra le varie reti dello stesso - **NER**;
- Nuovo serbatoio di accumulo di Monte Colombo per una capacità complessiva di 14'700 m3, che riceve le acque dal potabilizzatore esistente di Castreccioni e le immette nel sistema dell'acquedotto del Nera. In particolare, è in grado di alimentare le condotte della valle del Musone, quelle della Valle del Potenza e quelle della Valle del Chienti – **M.COL.**
- Nuova stazione di sollevamento a Castelfidardo per una portata massima di circa 350 l/s. Il pompaggio si rende necessario quando la parte bassa della rete del Nera viene alimentata dal sistema Montecolombo/Castreccioni e non dal Partitore Bura – **SR01**.
- Ampliamento del Partitore di Bura per una capacità aggiuntiva di 1.700 m3. Quest'ultimo intervento si rende necessario per ottimizzare e potenziare la gestione delle portate in arrivo al serbatoio, da addurre ai vari comuni alimentati dalla rete Consortile.

Di seguito si presenta il **Q.E. degli interventi oggetto di studio del PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**

| OPERE                                                                        | IMPORTO            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Completamento Acquedotto del Nera                                            | 80.950.559         |
| Serbatoio Monte Colombo                                                      | 5.786.072          |
| Adduzione Monte Colombo > Stazione di rilancio Albanacci                     | 17.286.136         |
| Interconnessione Valle del Chienti - Valle del Potenza                       | 4.961.044          |
| Centrale di Boccafornace                                                     | Da definire        |
| Adduttrice Boccafornace - Caccamo                                            | 15.677.946         |
| Potabilizzatore di Caccamo (200 l/s) e opera di presa                        | 8.972.052          |
| Stazione di rilancio Caccamo e Interconnessione Acquedotto del Nera          | 3.975.060          |
| Interconnessione Caccamo - Serbatoio Maddalena - Partitore Maddalena         | 38.116.695         |
| Interconnessione Serbatoio Maddalena - Montelparo                            | 23.455.883         |
| Intervento di completamento ATO4                                             | 15.176.096         |
| Potabilizzatore Montefortino (400 l/s), adduzione Fiume Tenna e presa Gerosa | 36.873.168         |
| Adduzione Colleferno - Capradosso                                            | 137.029.380        |
| <b>TOTALE</b>                                                                | <b>388.260.092</b> |
| <b>ATO3</b>                                                                  | <b>137.608.869</b> |
| <b>ATO4</b>                                                                  | <b>67.180.142</b>  |
| <b>ATO5</b>                                                                  | <b>183.471.080</b> |
| <b>TOTALE</b>                                                                | <b>388.260.092</b> |



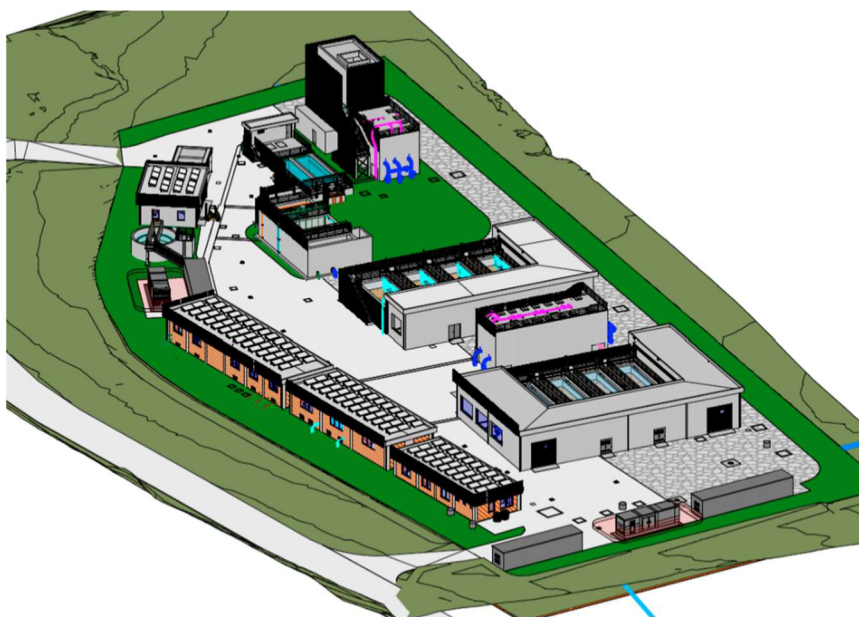
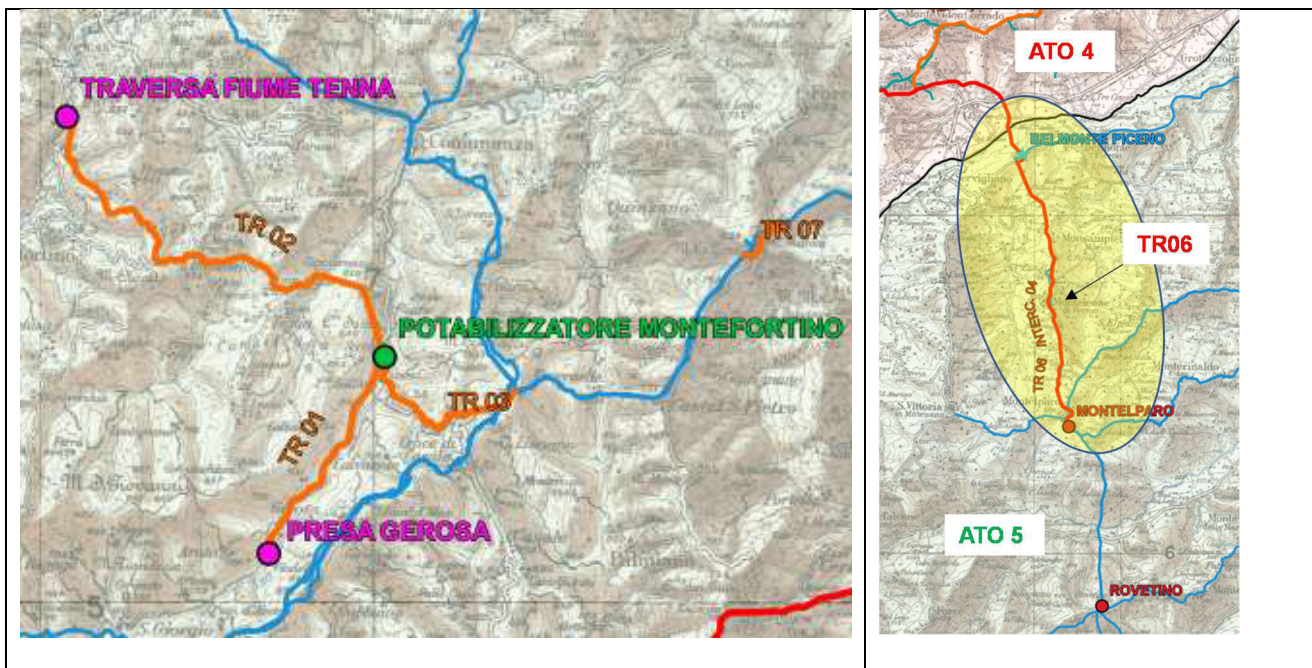
## Progetto Definitivo

Nella seconda fase del progetto, cioè in fase di **DEFINITIVO**, sono stati presi in esame i seguenti interventi, di cui solo alcuni sono stati oggetto di richiesta dei finanziamenti ministeriali:

Per l'ATO 5:

1. Linea Gerosa e potabilizzatore casa cantoniera - **TR01 - PTB01 – (€ 28.656.000);**
2. Sollevamento Tenna e linea per potabilizzatore casa cantoniera - **TR02 – (€ 17.914.000);**
3. Linea potabilizzatore casa cantoniera - Croce di Casale - **TR03/TR07 – (€9.264.000) “TR07 non oggetto di appalto per mancanza di fondi”;**
4. Potenziamento linea Montelparo - Belmonte Piceno - **TR06 – (€ 10.786.000)**





Rendering del Potabilizzatore nel Comune di Montefortino

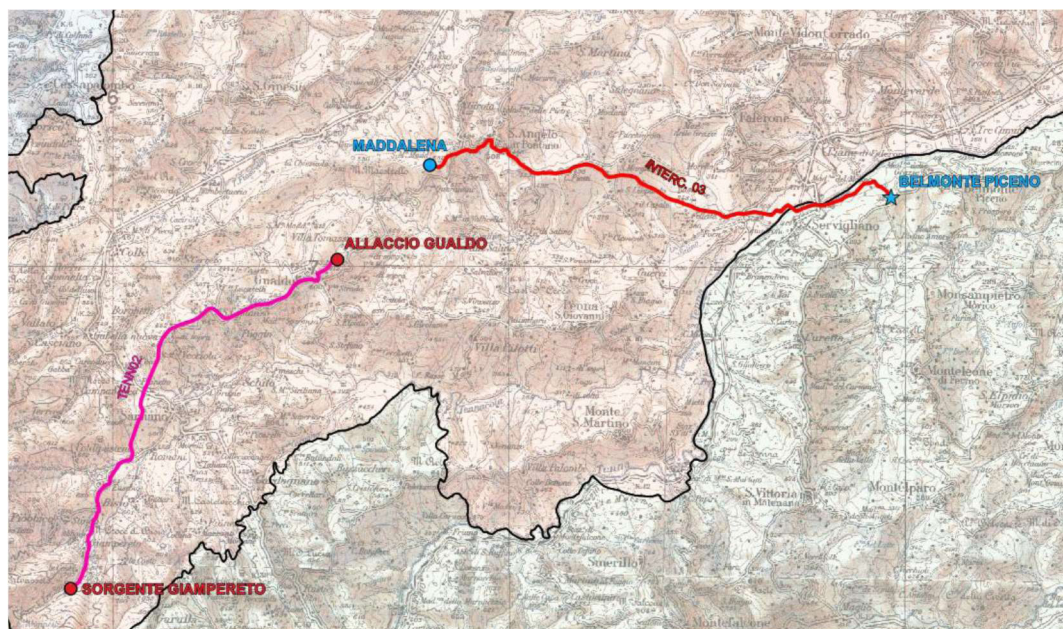
### Riepilogo Interventi CIIP

| Commessa      | Titolo intervento                                                                    | Importo aggiornato | Finanziamento PNRR | Richiesta Opere Indifferibili | Fondo Finanziato Tariffa | a |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| AXHC          | Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera PTB01 (Potabilizzatore Gerosa) (TR01) | 28.656.000         | 12.500.000         | 4.415.107                     | 11.740.893               |   |
| AXHD          | Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)             | 17.914.000         | 7.250.000          | 1.985.400                     | 8.678.600                |   |
| AXHE          | Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)                          | 9.264.000          | 4.000.000          | 1.279.132                     | 3.984.868                |   |
| AXHF          | Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)                                | 10.786.000         | 6.500.000          | 1.108.928                     | 3.177.072                |   |
| <b>Totale</b> |                                                                                      | <b>66.620.000</b>  | <b>30.250.000</b>  | <b>8.788.567</b>              | <b>27.581.433</b>        |   |

Con questa importante opera di “soccorso idrico” si ritiene di poter soddisfare l'intero fabbisogno di acqua potabile per l'ATO n. 5 e si sottolinea l'incidenza del finanziamento a fondo perduto (PNRR) pari al 59% del valore dell'opera.

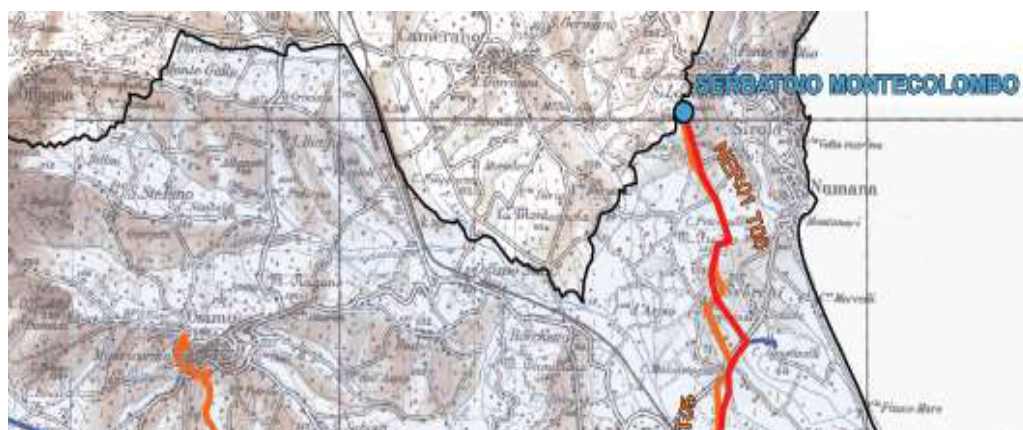
Per l'ATO 4:

1. Interconnessione Maddalena Belmonte Piceno – **INTERC. 03/ SR03 – ( € 28.734.390,56);**
2. Linea Sarnano - Gualdo – **TENN02 (€ 25.928.601,57);**



Per l'ATO 3:

1. Nuovo serbatoio di accumulo di Monte Colombo **M.COL – (€ 8.742.847,53)**



Ad oggi, di questi interventi oggetto di studio del progetto definitivo, i quattro dell'ATO5 sono stati finanziati in quota parte dal DM n.517 del 16 dicembre 2021, in quanto sono rientrati nella misura - PNRR M2C4 – I4.1- “Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico”. Il finanziamento complessivo dei quattro interventi da parte del ministero è così ripartito:

- PNRR: € 30.250.000,00;
- FOI art. 26: € 8.788.566,92.

Per un totale di € 39.038.566,9, a fronte dei 66.620.000,00 complessivi dell'ATO5.



Per l'ATO 4 e l'ATO 3 ad oggi non sono stati ottenuti finanziamenti ministeriali.

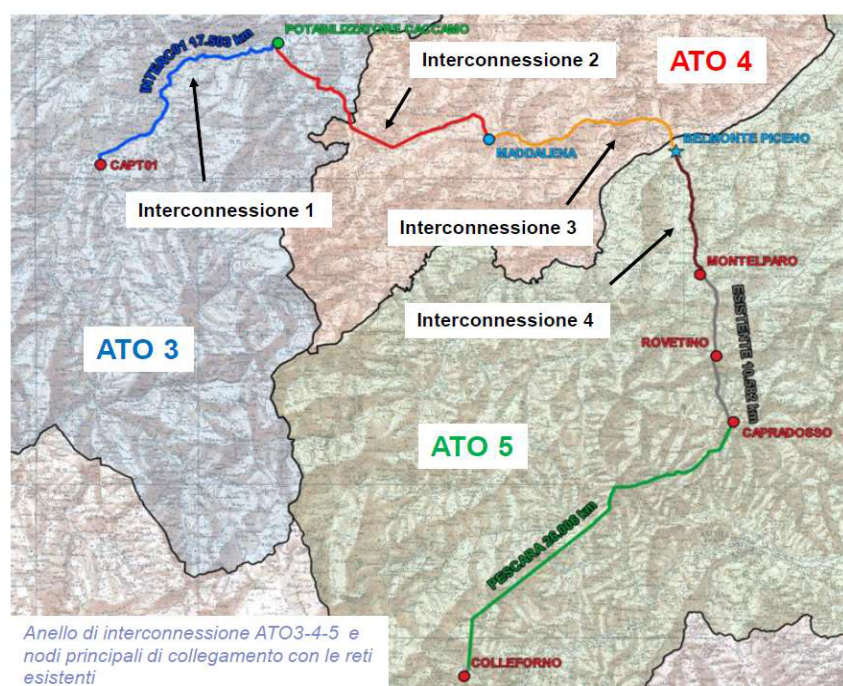
Il Q.E. diviso per ATO è il seguente:

- ATO 5: € 66.620.000,00;
- ATO 4: € 54.662.992,13;
- ATO 3: € 8.742.847,53.

Per completare le attività essenziali a dare vita al cosiddetto “**Piccolo Anello**”, si opterebbe alla possibilità di terminare le infrastrutture ad oggi previste, secondo le priorità mostrate qui sotto e nello specifico:

1. Completamento del TR07 non oggetto di appalto;
2. Realizzazione del INTERC. 03 e del TENN02;
3. Realizzazione del Serbatoio di Monte Colombo.

Di seguito un serie di immagini del cosiddetto “**Piccolo Anello**”:



Con l'obiettivo di acquisire finanziamenti per la realizzazione dell'opera sono state effettuate varie iniziative che si illustrano di seguito

## Proposta PNISSI

In data 28/10/2023, con istanza protocollo n. PNISSI0000356, è stata presentata tramite portale dedicato la domanda per la richiesta di contributo a valere sul "PIANO NAZIONALE DI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E PER LA SICUREZZA NEL SETTORE IDRICO (PNISSI)" di cui al D.M. 350 del 25 ottobre 2022.

La proposta riguarda il finanziamento delle restanti opere dell'intervento denominato "**Anello Acquedottistico Antisismico dei Sibillini - Interconnessione ATO 3 - 4 - 5**" e trattandosi di intervento interambito, la presentazione è stata effettuata dalla Regione Marche in qualità di Soggetto Proponente.

La CIIP, tramite apposita convenzione con gli altri gestori interessati (ATO 3: Acquambiente Marche S.r.l., APM S.p.a., ASTEA S.p.a. – ATO4: Tennacola S.p.a.), è stata individuata quale Soggetto Attuatore degli interventi.

La documentazione necessaria ai fini della presentazione della proposta è stata predisposta dalla CIIP con il contributo degli altri Gestori, della Regione Marche e della società di consulenza UTILITEAM.

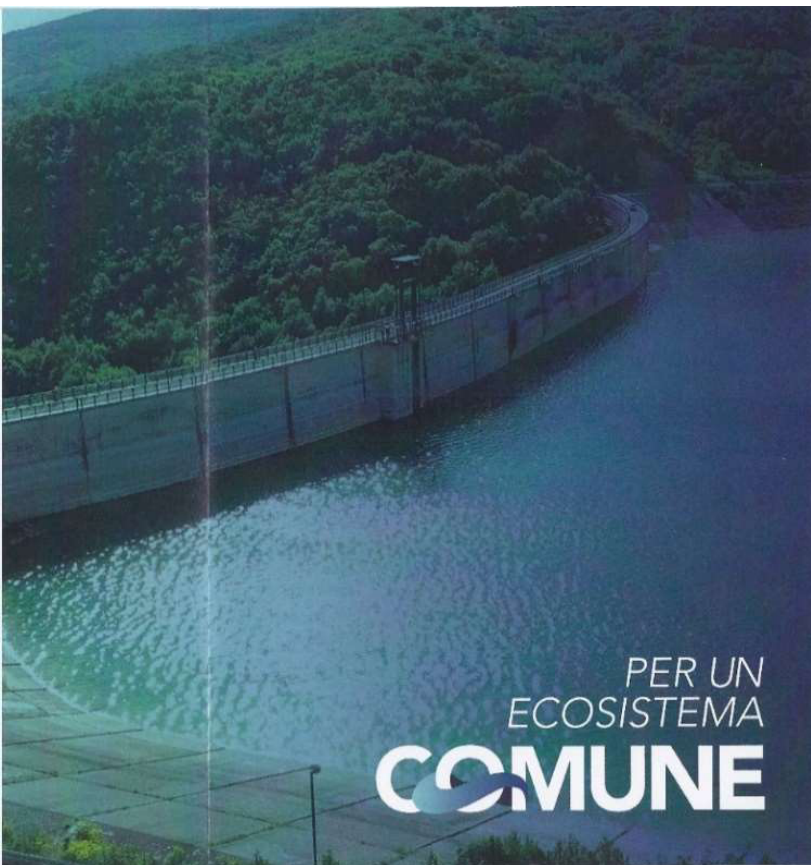
Lo scopo principale dell'intervento è quello di sopperire, attraverso il collegamento delle reti acquedottistiche dei tre ATO e al reperimento di nuove fonti, alle carenze idriche che potrebbero verificarsi a causa del sisma o di prolungati periodi di siccità, facendo transitare portate di soccorso da un sistema all'altro in funzione delle disponibilità e delle necessità di approvvigionamento.

La proposta è stata articolata in **13 lotti funzionali** del valore complessivo di **€ 462.958.917,34**. Per tre degli interventi si è raggiunto un livello di progettazione definitivo, mentre i restanti dieci si trovano allo stato di PFTE.

Gli interventi proposti sono complementari ai quattro lotti già appaltati (appalto integrato) per un importo complessivo che ammonta a € 66.620.000 di cui € 39.038.566,92 finanziati dal PNRR M2C4-I4.1 e dal Fondo Opere Indifferibili di cui si è detto più sopra.

## CONVEGNO CIIP Acquambiente sull'Anello Acquedottistico antisismico dei Sibillini

Il 2 febbraio 2024 si è tenuto a Castelfidardo un importante convegno che ha visto la nutrita partecipazione di numerose Autorità tra cui il Ministro dell'Ambiente On. Gilberto Pichetto Fratin. L'obiettivo del Convegno è stato quello evidenziare come l'opera progettata risponda ad una innovativa strategia di coordinamento e soccorso in ambito acquedottistico per i  $\frac{3}{4}$  della Regione Marche. Il Ministro apprezzando la proposta tecnica e la visione politica di superamento dei campanilismi ha ritenuto il progetto una *best practice* da replicare sul territorio nazionale.



ANELLO ACQUEDOTTISTICO ANTISISMICO DEI SIBILLINI  
ciip

### Massimo Palazzesi PRESIDENTE ACQUAMBIENTE MARCHE

Abbiamo studiato a lungo un piano ed ora siamo pronti ad intervenire con il supporto delle istituzioni pubbliche e il coinvolgimento dei gestori del servizio idrico integrato per risolvere in maniera definitiva l'annoso problema delle criticità idriche del nostro territorio, accentuate con i cambiamenti climatici ed i noti eventi sismici.

### Giacinto Alati PRESIDENTE CIIP

Abbiamo voluto realizzare un piano che, superando rigide logiche campanilistiche, mettesse in risalto le capacità imprenditoriali e tecniche delle nostre aziende, così dinamiche e radicate nel territorio. Il piano ha messo in evidenza la capacità di "fare squadra", non solo mantenendo le caratteristiche di ognuno ma addirittura accentuandone le peculiarità, per giungere ad una soluzione comune che risponde alle necessità idriche di tutti i nostri territori.

PER UN  
ECOSISTEMA  
**COMUNE**



## Convegno all'Università La Sapienza di Roma

Il 20 Marzo 2024 si è tenuto un convegno all'Università La Sapienza di Roma, con il patrocinio della federazione di categoria Utilitalia e del Centro di Ricerca previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici – CERL, sul tema: «Dalla scossa alle nuove reti idriche antisismiche. Presentazione dell'«Anello acquedottistico dei Sibillini»».



La presentazione del progetto ha riscosso notevole interesse. Ha moderato l'incontro il giornalista Erasmo D'Angelis che ha visto gli interventi di Fabrizio Curcio – Capo Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri; Guido Castelli - Commissario straordinario del Governo per la riparazione e la ricostruzione sisma 2016; Massimo Sessa - Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; Luigi Ferrara – Capo Dipartimento Casa Italia - Presidenza del Consiglio dei Ministri; Marco Fioravanti – Presidente AATO 5 Marche Sud – Autorità di ambito territoriale ottimale del servizio idrico integrato; Nicolino Carolini - Presidente AATO 4 Marche Centro Sud – Autorità di ambito territoriale ottimale n. 4 Fermano e Maceratese; Alessandro Gentilucci - Presidente AATO 3 - Autorità di ambito territoriale ottimale n. 3 Marche Centro – Macerata.

## **USR Convenzione di Avvalimento con CIIP SPA per interventi di ripristino delle opere di urbanizzazione nelle quattro frazioni del Comune di Arquata del Tronto**

Nell'ambito del programma di ricostruzione delle aree terremotate gestito dall'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Marche per i territori delle Regioni di Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria, è stata posta in essere l'attività tecnica di progettazione riferita alla ricostruzione pubblica, in quanto elemento essenziale e prodromico alla ridefinizione degli assetti territoriali e alla compiuta delineazione della ricostruzione privata.

Nel dettaglio il Comune di Arquata del Tronto, in collaborazione con l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione ha sviluppato, in conformità al DDR approvato con DCC n. 25 del 12/07/2021, un Piano Attuativo per la Ricostruzione, delle sette perimetrazioni istituite dall'Ufficio Commissariale (Capoluogo, Vezzano, Tufo, Capodacqua, Piedilama, Pretare e Pescara del Tronto), al fine di garantire obiettivi, modalità e tempi per la rinascita sociale ed economica delle predette aree.



Nell'ambito della fase attuativa della ricostruzione, con l'Ordinanza Speciale n. 40/22 del 30/12/2022, ai sensi e per gli effetti dell'art. 11, comma 2, del Decreto legge 76 del 2020, il Commissario Straordinario del Governo per la Ricostruzione, ha identificato e disposto un complesso di interventi urgenti e prioritari volti all'eliminazione delle situazioni di dissesto del tessuto urbano, alla sistemazione delle aree interessate alle delocalizzazioni, al rifacimento dei sottoservizi ed al ripristino della viabilità, in tutte le Frazioni di Arquata del Tronto.

Per le Frazioni Capodacqua e di Pretare di Arquata del Tronto, sono state assegnate risorse rispettivamente per complessivi € 6.355.244,01 e € 3.803.650,60 (art. 1, lettera a) ed f) della Ord. Speciale 40/2022, quale primo stralcio di interventi).

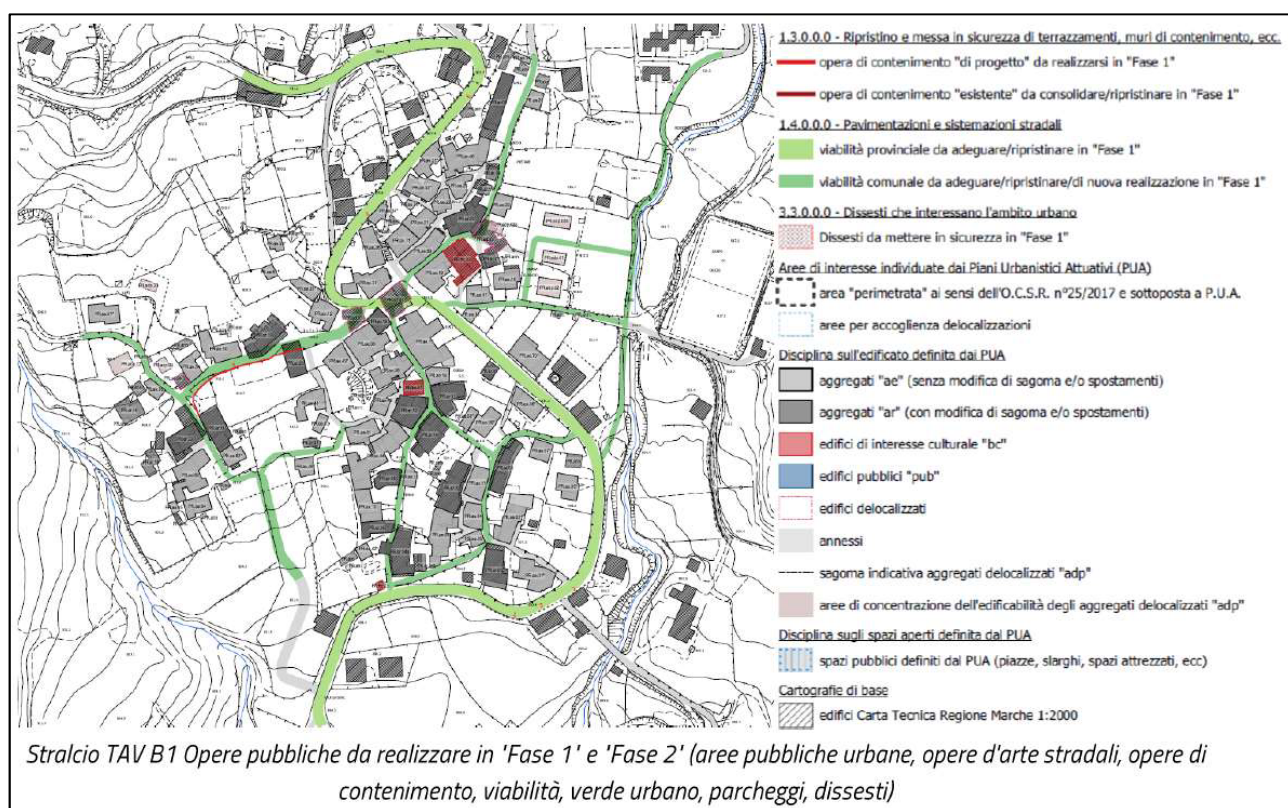
L'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Marche, in qualità di Soggetto Attuatore ha ritenuto di avvalersi della CIIP SpA per la progettazione, l'appalto, l'esecuzione degli interventi sino alla fase di rendicontazione e collaudo degli stessi, così come espressamente indicato nella Convenzione USR-CIIP REG\_INT n. 2876 del 13 ottobre 2023.

Con Delibera del Consiglio di Amministrazione della CIIP n.163 del 10/11/2023 sono quindi stati approvati i quadri economici dei singoli interventi:

| LOTTO A) PRETARE    |                                                                                         |                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1)                  | Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio | 400.230,00 €          |
| 2)                  | Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio                | 994.496,75 €          |
| 3)                  | Interventi di realizzazione delle reti dei sottoservizi – 1° stralcio                   | 2.408.923,85 €        |
|                     |                                                                                         | <b>3.803.650,60 €</b> |
| LOTTO F) CAPODACQUA |                                                                                         |                       |
| 16)                 | Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio | 3.915.645,00 €        |
| 17)                 | Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio                | 682.496,65 €          |
| 18)                 | Interventi di realizzazione delle reti dei sottoservizi – 1° stralcio                   | 1.607.102,80 €        |
| 19)                 | Interventi di consolidamento dei dissesti interessanti il nucleo abitato - 1° stralcio  | 150.000,00 €          |
|                     |                                                                                         | <b>6.355.244,45 €</b> |

## PRETARE

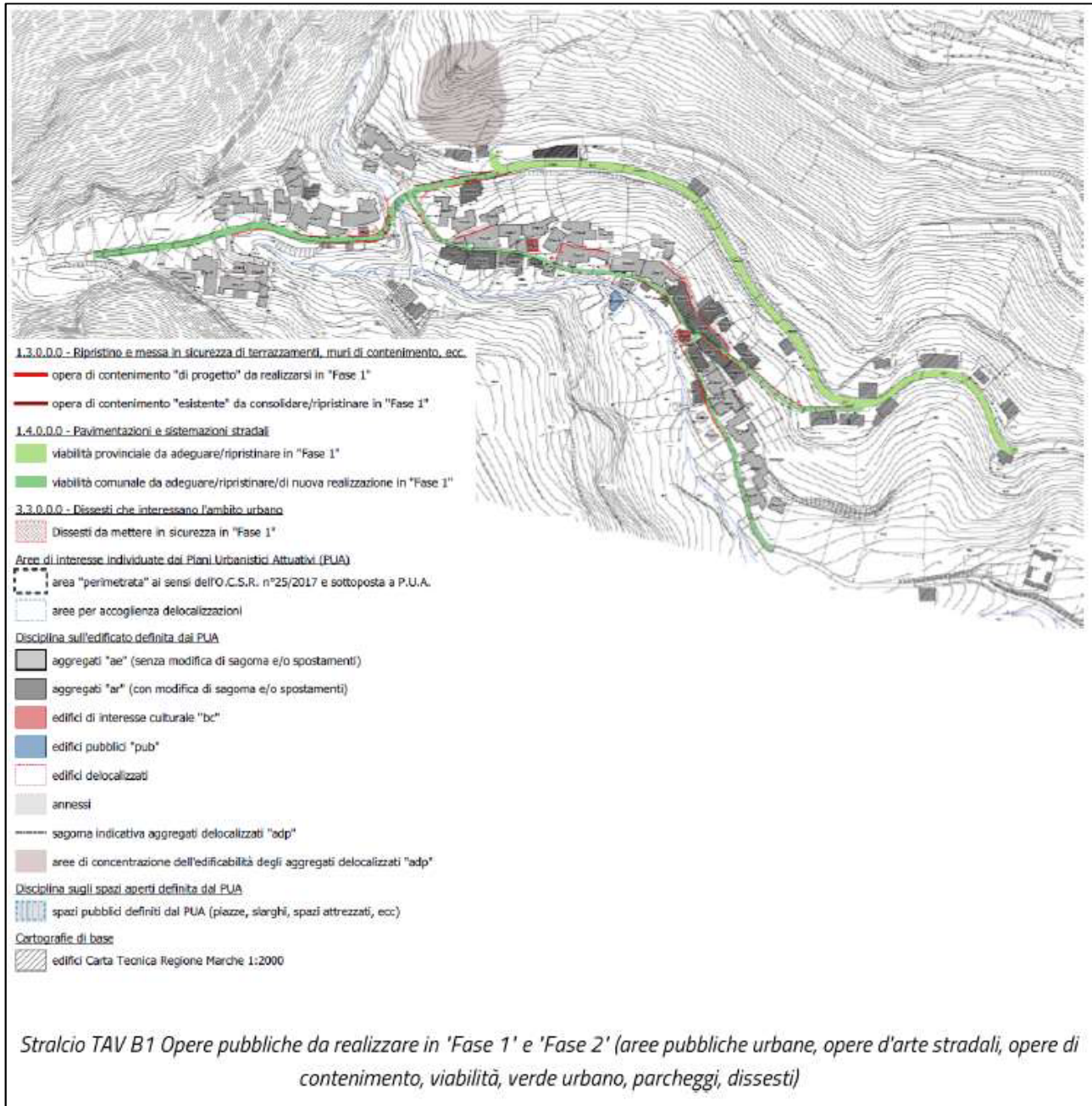
- Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio;
- Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio;
- Interventi di realizzazione della rete dei sottoservizi – 1° stralcio;



## CAPODACQUA

- Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio;
- Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio;
- Interventi di realizzazione della rete dei sottoservizi – 1° stralcio;
- Interventi di consolidamento dei dissesti interessanti il nucleo abitato – 1° stralcio





La progettazione degli interventi indicati, deve trovare compimento entro il termine ultimo del 12 ottobre 2024, dato che dovranno essere redatti due livelli di progettazione – Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica e Progettazione Esecutiva, intermezziati dall'indizione del procedimento di CDS Speciale (art. 7 della convenzione) per l'approvazione del Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica.

A tal fine la CIIP SpA si avvarrà anche di un team di progettisti, individuati in ragione della professionalità per i singoli settori di intervento, ai quali affidare le fasi progettuali; l'Ufficio Tecnico CIIP, da convenzione, manterrà a sé le funzioni di RUP, supporto al RUP, istruttoria tecnico-amministrativa, riservandosi l'eventualità di ricoprire ruoli in ambito Direzione Lavori, con il personale interno della struttura.

Tutte le attività dovranno essere concluse per giugno 2027.

**L'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Marche, in qualità di Soggetto Attuatore ha ritenuto di avvalersi nuovamente della CIIP SpA per la progettazione, l'appalto, l'esecuzione degli interventi sino alla fase di rendicontazione e collaudo degli stessi, così come espressamente indicato nel Decreto 5669 del 29/08/2024, in addendum alla Convenzione USR-CIIP REG INT n. 2876 del 13 ottobre 2023.**



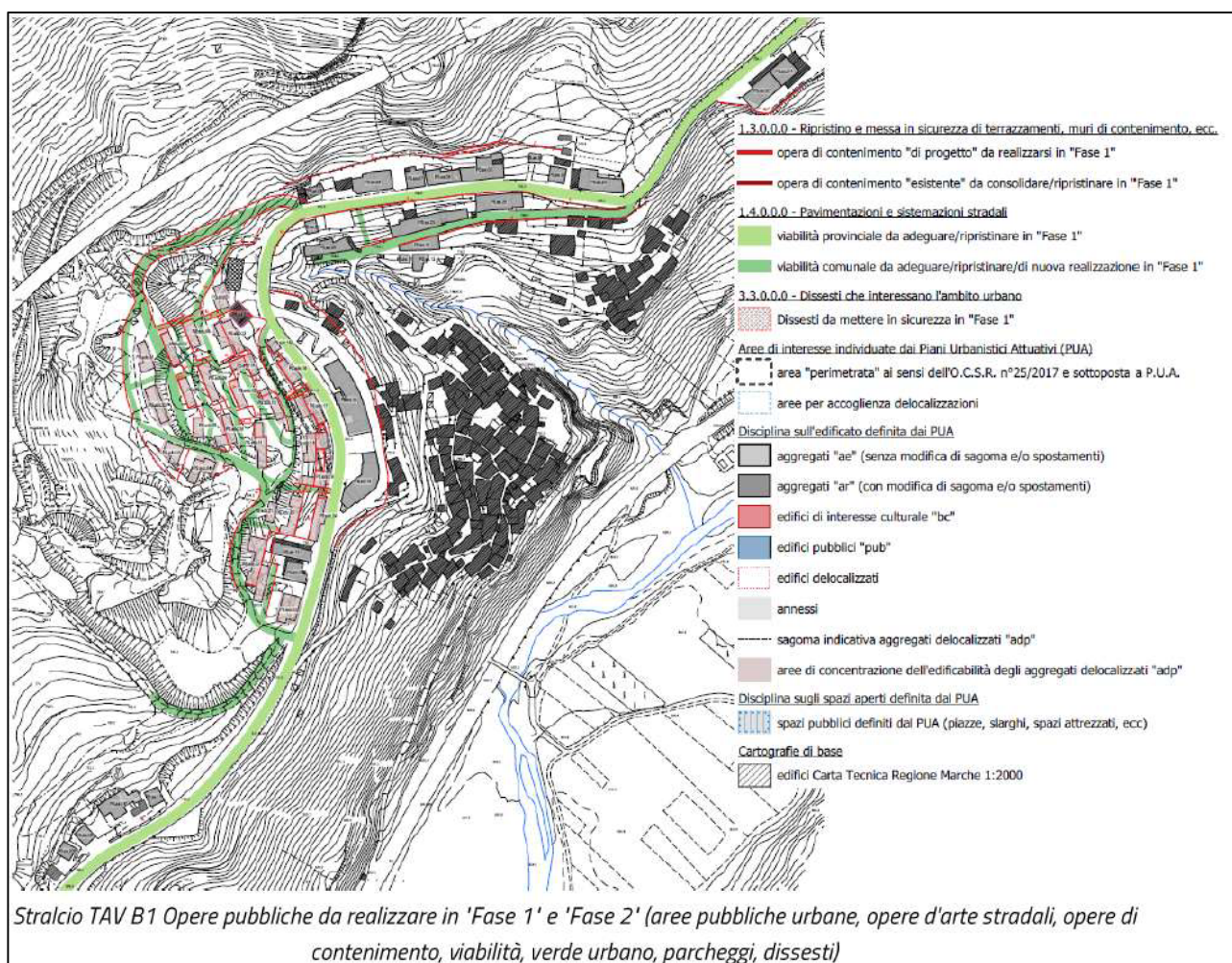
Per le Frazioni Pescara del Tronto e Piedilama di Arquata del Tronto, sono state assegnate risorse rispettivamente per € 6.042.526,73 e € 2.837.898,02. (art. 1, lettera d) e b) della Ord. Speciale 40/2022, quale primo stralcio di interventi).

Con Delibera del Consiglio di Amministrazione della CIIP n.122 del 02/08/2024 sono quindi stati approvati i quadri economici dei singoli interventi:

| LOTTO D) PESCARA DEL TRONTO |                                                                                         | IMPORTO DI CONVENZIONE |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10)                         | Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio | 3.819.090,00 €         |
| 11)                         | Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio                | 591.864,65 €           |
| 12)                         | Interventi di realizzazione delle reti dei sottoservizi – 1° stralcio                   | 1.631.572,08 €         |
|                             |                                                                                         | <b>6.042.526,73 €</b>  |
| LOTTO B) PIEDILAMA          |                                                                                         | IMPORTO DI CONVENZIONE |
| 4)                          | Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio | 1.344.060,00 €         |
| 5)                          | Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio                | 540.059,00 €           |
| 6)                          | Interventi di realizzazione delle reti dei sottoservizi – 1° stralcio                   | 953.779,02 €           |
|                             |                                                                                         | <b>2.837.898,02 €</b>  |

## PESCARA DEL TRONTO

- Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio;
- Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio;
- Interventi di realizzazione della rete dei sottoservizi – 1° stralcio;





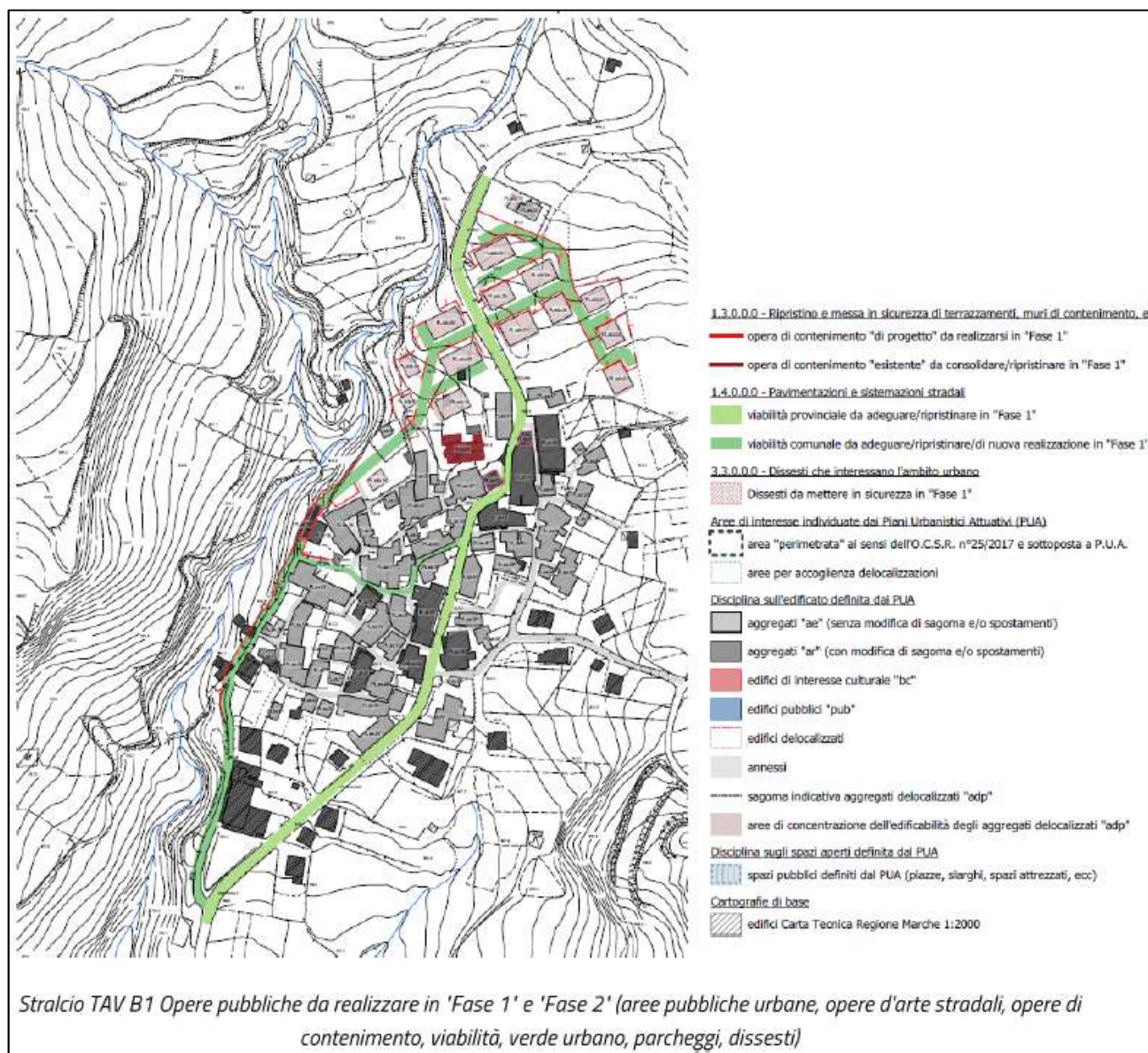
La progettazione degli interventi indicati, deve trovare compimento entro il primo semestre 2025, dato che dovranno essere redatti due livelli di progettazione – Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica e Progettazione Esecutiva, intermezzi dall'indizione del procedimento di CDS Speciale (art. 7 della convenzione) per l'approvazione del Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica.

A tal fine la CIIP SpA si avvarrà anche di un team di progettisti, individuati in ragione della professionalità per i singoli settori di intervento, ai quali affidare le fasi progettuali; l'Ufficio Tecnico CIIP, da convenzione, manterrà a sé le funzioni di RUP, supporto al RUP, istruttoria tecnico-amministrativa, riservandosi l'eventualità di ricoprire ruoli in ambito Direzione Lavori, con il personale interno della struttura.

Tutte le attività dovranno essere concluse per aprile 2028.

## PIEDILAMA

- Interventi di riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato – 1° stralcio;
- Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria – 1° stralcio;
- Interventi di realizzazione della rete dei sottoservizi – 1° stralcio;



La progettazione degli interventi indicati, deve trovare compimento entro il primo semestre 2025, dato che dovranno essere redatti due livelli di progettazione – Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica e Progettazione Esecutiva, intermezzi dall'indizione del procedimento di CDS Speciale (art. 7 della convenzione) per l'approvazione del Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica.

A tal fine la CIIP SpA si avvarrà anche di un team di progettisti, individuati in ragione della professionalità per i singoli settori di intervento, ai quali affidare le fasi progettuali; l'Ufficio Tecnico CIIP, da convenzione, manterrà a sé le funzioni di RUP, supporto al RUP, istruttoria tecnico-amministrativa, riservandosi l'eventualità di ricoprire ruoli in ambito Direzione Lavori, con il personale interno della struttura.

Tutte le attività dovranno essere concluse per aprile 2028.

## ***Separazione della rete fognaria acque bianche e acque nere nell'agglomerato industriale di Ascoli Piceno-Maltignano zona Marino Castagneti***

Gran parte del sistema fognario dell'agglomerato industriale di Ascoli Piceno Maltignano è di tipo misto ed in occasione di piogge importanti si verifica un repentino aumento delle portate che a loro volta determinano due fenomeni indesiderati quali:

- Un sovraccarico di portate bianche sul depuratore consortile di Campolungo che crea indubbiamente problemi al corretto funzionamento dello stesso ed all'efficienza del processo depurativo;
- L'attivazione degli sfioratori con conseguente immissione di reflui sul Fiume Tronto che, per quanto opportunamente diluiti ed ammessi dalle norme, è sempre preferibile evitare.

La realizzazione di un sistema di raccolta separato permetterebbe inoltre alle varie ditte di adeguarsi alle norme ed alle prescrizioni sugli scarichi che gli enti preposti spesso impongono.

L'intervento, del valore di euro 5.800.000 è assistito da un contributo di € 5.000.000,00 da parte del Ministero dell'Ambiente/Regione Marche.

La progettazione esecutiva, suddivisa in due lotti funzionali è stata effettuata nel 2021, l'esecuzione dei lavori avviata nel 2022, è stata completata nel 2024.

## ***Tutela dell'Ambiente***

### ***QUALITÀ DELL'AMBIENTE E "BANDIERE BLU" ATO5***

Le Bandiere Blu del territorio ricompreso nell'AATO 5 Marche Sud sono rilasciate ai seguenti comuni:

1. Cupra Marittima (AP)
2. Fermo - Marina Palmense, Lido di Fermo Casabianca (FM)
3. Grottammare (AP)
4. Marina di Altidona (FM)
5. Pedaso (FM)
6. Porto San Giorgio (FM)
7. San Benedetto del Tronto (AP)

L'insieme dei criteri per l'assegnazione del titolo Bandiera Blu è definito dalle procedure operative del FEE Italia - Foundation for Environmental Education, ed è consultabile al sito <http://www.bandierablue.org/>. L'obiettivo principale del Programma Bandiera Blu, è quello di promuovere nei Comuni rivieraschi una conduzione sostenibile del territorio attraverso una serie di indicazioni che centrano l'attenzione sulla cura per l'ambiente l'assegnazione avviene tramite dodici criteri in cui si articola la procedura; il terzo di questi criteri riguarda la qualità delle acque di balneazione, mentre il quarto è riferito alla depurazione delle acque reflue.

L'esperienza tecnico-scientifica condotta nel corso dell'anno 2019 sul territorio comunale dei Comuni di Fermo e Porto San Giorgio per verificare le cause della mancata attribuzione del titolo al Comune di Porto San Giorgio è stata riconosciuta come best practice in ambito internazionale. Difatti l'approccio proposto ha guadagnato rilevanza di pubblicazione sulla rivista tecnico-scientifica ENVIRONMENTAL RESEARCH, una tra le più importanti del settore; è rilevante notare che questo approccio effettuato proprio su uno dei territori gestiti dalla CIIP ha avuto una risonanza internazionale. Per il valore riconosciuto allo studio, la stessa metodologia è stata impiegata nel corso del 2020-22 per le reti di fognatura mista dei Comuni di Grottammare e Cupramarittima.

Nel corso dell'anno 2023 è stato avviato lo stesso percorso sul territorio comunale di San Benedetto del Tronto, ancora oggi in corso a causa dell'estrema complessità del sistema fognario comunale

L'esperienza e gli approfondimenti effettuati sulle reti fognarie di Grottammare e Cupramarittima sono stati attenzionati dalla Regione Marche sotto diversi profili. Primo tra tutti, il tema dell'impatto degli scolmatori fognari sul

carico inquinante riversato sui corpi idrici recettori all'attivazione di questi in caso di pioggia. Questa prerogativa riveste particolare interesse in relazione ai potenziali casi di inibizione della balneabilità di alcune acque adibite a tale scopo, conseguenza dei meccanismi introdotti con il sistema delle Ordinanze Sindacali Gestionali. Con l'approccio messo a punto da CIIP, con la collaborazione di UNIVPM, si punta l'attenzione soltanto sugli scolmatori di linea che generano davvero flusso significativo, riducendo quindi potenzialmente il rischio di non balneabilità. In seconda battuta lo studio, mettendo in evidenza quali sono realmente gli scolmatori impattanti nei confronti dell'ambiente, consente di intervenire in modo puntuale su questi con le dovute misure di contenimento dell'immissione di inquinante sul corpo idrico recettore – consentendo così di stabilire priorità di intervento in funzione dell'effettivo funzionamento della rete.

Anche nel 2023 l'attività di studio e monitoraggio è proseguita sugli altri territori comunali costieri o interessati dalla balneabilità delle acque, con l'intenzione di tradurre queste esperienze in attività gestionali e programmatiche, vista anche la necessità di supportare le amministrazioni comunali nell'adozione del sistema di Ordinanze Sindacali Gestionali per la balneabilità delle coste. Già nel corso dell'anno 2023 si sono tradotte le richieste degli uffici preposti dai vari comuni in operazioni gestionali in grado di fornire il necessario riscontro in occasione degli eventi di pioggia che hanno causato sversamenti.

Nel corso del 2023, difatti, è stato ulteriormente implementato il sistema di monitoraggio in conformità con le richieste di norma e delle amministrazioni comunali coinvolte nella gestione di questa fattispecie normativa che ha risvolti anche sull'attribuzione delle bandiere blu.

## Soluzione Infrazione Europea

La Giunta Regionale, con deliberazione 1531/2007 adottò ai sensi del D.Lgs 152/2006 art. 121 e art. 122, il Progetto di Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTA). Dall'analisi effettuata per la redazione del PTA, la Regione Marche individuò degli squilibri da sanare per il raggiungimento dell'obiettivo di qualità delle acque superficiali ed in particolare emersero delle non conformità alla Direttiva 91/271/CEE, artt. 3 (dotazioni di rete fognaria) e 4 (adeguato trattamento dei rifiuti urbani), nonché al D. Lgs 512/2006 art. 100 e 105, degli agglomerati urbani con almeno 2000 abitanti equivalenti (ab/eq).

In particolare nell'intero territorio della Regione Marche furono individuati 55 agglomerati non conformi con almeno 2000 ab/eq di cui 5 all'interno dell'AATO 5.

La CIIP è intervenuta con rilevanti investimenti per più di 17 €ml che hanno consentito, per prima nella Regione Marche, di superare definitivamente le non conformità europee sopra evidenziate.

Di seguito gli interventi effettuati per la soluzione delle infrazioni europee nell'ATO n. 5 Marche Sud:

| ID AATO       | COD. COM. | TITOLO COMMESSA                                                                                                                                                                                             | Consuntivato al 15/12/2024 |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 717           | DY21      | Potenziamento da 35.000 AE a 45.000 AE ed efficientamento processistico del depuratore di Salvano nel Comune di Fermo                                                                                       | 1.788.481                  |
| 1091          | 7418      | Impianto di depurazione Basso Tenna con sistema integrato di depurazione e riutilizzo delle acque reflue mediante filtrazione a membrana                                                                    | 4.053.606                  |
| 192048        | FX99      | Realizzazione Collettore Basso Tenna                                                                                                                                                                        | 856.754                    |
| 538154        | 6513      | Interventi vari sulla rete fognaria comunale di Fermo                                                                                                                                                       | 1.291.194                  |
| 538181        | FX33      | Interventi fognari a macchia di leopardo nel comune di Fermo e realizzazione di tratti di collettori fognari mancanti in Via Lungo Mare Gramsci e in via San Martino nel comune di Porto San Giorgio        | 886.370                    |
| 538185        | FX35      | Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (1°STRALCIO)                                                                                                                       | 3.833.289                  |
| 538214        | FX34      | Realizzazione collettore Basso Tenna e di raccolta di acque nere in zona nord-ovest del comune di Fermo nonché interventi fognari nelle zone Campiglione-Girola e S. Marco alle paludi del comune di Fermo. | 1.943.782                  |
| 600248        | DX22      | Primo Stralcio - Collettore di Fondo Valle lungo Ete vivo nei comuni di Ponzano di Fermo, Monte Giberto, Grottazzolina e Fermo                                                                              | 488.784                    |
| 600248        | DY22      | Secondo Stralcio - Collettore di fondo valle lungo Ete vivo nel comune di Ponzano di Fermo                                                                                                                  | 405.797                    |
| 600248        | DZ22      | Terzo Stralcio - Adeguamento impianto di Capparuccia alla potenzialità di 4000 A.E. nel Comune di Grottazzolina                                                                                             | 149.564                    |
| 538186        | FX36      | Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo (II° stralcio)                                                                                                                     | 1.363.120                  |
| <b>Totale</b> |           |                                                                                                                                                                                                             | <b>17.060.741</b>          |



## Strategia complessiva sulla depurazione

La nostra Società, quale affidataria del SII nelle forme dell'in house providing ha sempre avuto come obiettivo quello di ottimizzare costi di gestione e massimizzare le risorse di investimento per far fronte alle necessità di infrastrutturazione e di ammodernamento delle reti e degli impianti gestiti. In particolare da anni ha posto in essere attività volte al contenimento dei suoi principali costi di gestione in particolare quello dell'energia elettrica ed i costi per lo smaltimento dei fanghi di risulta del processo di depurazione delle acque reflue mediante la riduzione della produzione ed il loro riuso piuttosto che il conferimento in discarica.

In tale prospettiva si confermano le linee strategiche di direzione tecnica degli impianti di depurazione gestiti dalla CIIP che possono essere definite nel modo seguente.

### GESTIONE FANGHI

La CIIP SPA ha da sempre effettuato una gestione diretta dei fanghi, mediante conferimento ad impianti di compostaggio oppure in discarica, per una produzione che nel corso del 2024 è di circa 15.000 tonnellate.

In questa logica CIIP ha posto in essere già da tempo **tre azioni strategiche** inserendo nel Piano d'Ambito sia la creazione di **due impianti di essiccamento dei fanghi** uno nella la zona di Fermo ed un altro in quella di Ascoli Piceno (da localizzare in zona Consind) sia la realizzazione di **un impianto di trasformare del fango disidratato in un ammendante agricolo** (gesso di defecazione) presso il depuratore "Brodolini" di San Benedetto del Tronto – quest'ultimo intervento è attualmente in fase di Valutazione di Impatto Ambientale; si ipotizza la conclusione dell'iter tecnico-amministrativo della VIA nel corso dell'anno 2025.

Nell'anno 2024 sono continuati gli interventi di manutenzione straordinaria dei depuratori che hanno determinato una maggiore produzione di fanghi presso alcuni impianti. Per ottimizzare la gestione delle attività di nolo cassoni, trasporto e conferimento dei fanghi presso gli impianti di recupero o le discariche, anche nel corso dell'anno 2024 è stata espletata, come negli anni precedenti, una ulteriore gara per individuare tre operatori di mercato per queste attività. A questa attività si è affiancata un'attività di rimodulazione del sistema di gestione dei fanghi di ciascun impianto di depurazione, che ha avuto come positiva conseguenza:

- La definizione di specifiche di produzione di fango per ciascun impianto, in modo da consentire la verifica dello scostamento della produzione da quella attesa, per agevolare le operazioni gestionali;
- L'adozione, sugli impianti maggiori, di strategie di conduzione delle macchine di disidratazione del fango che consentono un incremento della quantità di secco prodotta, in modo da ridurre i quantitativi di fanghi in uscita da ciascun impianto.
- La sostituzione delle macchine impiegate per la disidratazione del fango più obsolete con macchine più performanti, in grado di produrre un grado di secco superiore e, di conseguenza, ridurre il quantitativo di fango prodotto dai siti: nel corso del 2024 è stata sostituita la macchina installata presso l'impianto di depurazione Campolungo di Ascoli Piceno e incrementata di una unità la linea di disidratazione fanghi presso l'impianto di depurazione Brodolini di San Benedetto del Tronto; si è definita anche la linea di intervento da effettuarsi presso la sezione di disidratazione fanghi dell'impianto Marino di Ascoli Piceno. Per il 2025 si prevede di avviare le due nuove macchine installate e di attuare l'intervento presso il depuratore Marino.

Accanto a queste attività - che verranno naturalmente continuate e ulteriormente continuate nel corso degli anni - restano comunque in essere le altre consuete, quali:

- Il trasporto dei fanghi dagli impianti produttori verso il C.I.G.R.U. (Centro Integrato per la Gestione dei Rifiuti Urbani) ASITE, per un quantitativo previsto di circa tremila tonnellate;
- Il trasporto e il conferimento di fanghi, per un quantitativo previsto di circa cinquemila tonnellate verso impianti, privilegiandone il recupero al semplice conferimento in discarica;
- L'installazione e l'avviamento di un impianto di realizzazione di gesso di defecazione, ammendante agricolo e correttore di acidità del terreno, presso l'impianto di depurazione Brodolini di San Benedetto del Tronto, per una potenzialità di circa tremila tonnellate/anno – nel corso del 2023 è stato avviato il Procedimento Autorizzativo Unico Regionale su precisa richiesta del Settore Ambiente della Provincia di Ascoli Piceno, mediante il quale si provvederà a Valutazione di Impatto Ambientale dell'insieme degli interventi inerenti le modifiche dell'impianto di depurazione Brodolini. Tale procedura autorizzativa, precedentemente non richiesta nonostante i numerosi interventi sull'impianto, è stata ritenuta necessaria per la valutazione degli impatti sulla matrice aria.

Complessivamente, l'obiettivo generale che si intende perseguire è quello di cogliere le varie opportunità tecnologiche e gestionali per trasformare i fanghi da costo a risorsa, completando così l'intera filiera nell'ottica dell'economia circolare – direttiva europea 2008/98/CE. È comunque bene ricordare che, in ogni caso, oltre il 97%

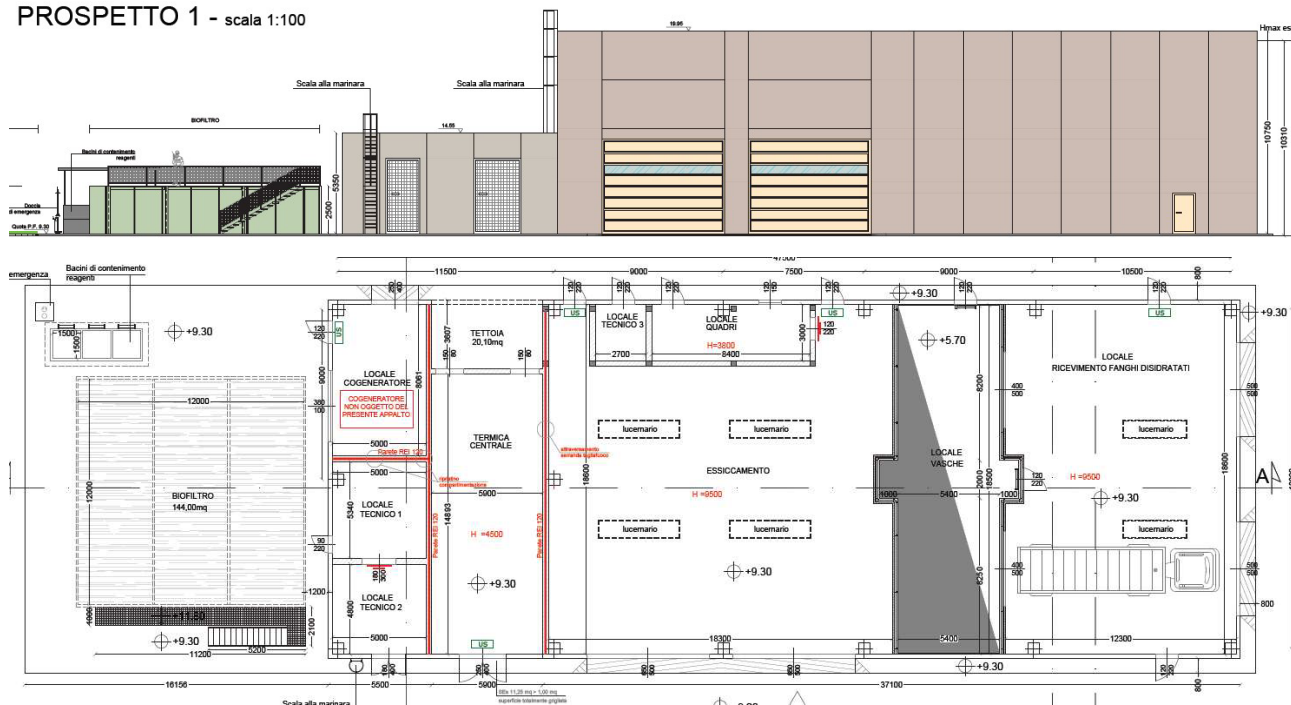
della quantità di fango prodotta dalla CIIP S.p.A. è destinata a recupero e solo la parte restante è avviata a discarica.

Per l'essiccatore della zona operativa di Fermo, la cui ubicazione è stata individuata nel depuratore "Basso Tenna", nel corso del 2023 si è conclusa la fase di individuazione dell'operatore economico per la progettazione esecutiva integrata alla realizzazione dell'opera. L'intervento ha ricevuto finanziamento attraverso PNRR – linea rifiuti per €ml 4 sui complessivi €ml. 4,35. L'impianto avrà una capacità di trattamento di circa 8000 t/anno che potranno comprendere anche un'aliquota di fanghi trattati per conto di altri gestori che producono la stessa tipologia di codice CER rappresentativo dei fanghi di depurazione.

L'intervento è attualmente in fase di esecuzione lavori, si ritiene che verranno rispettati i tempi PNRR che prevedono il termine dei lavori alla data di giugno 2026.

## Prospetto Essiccamento Fanghi depuratore Basso Tenna

PROSPETTO 1 - scala 1:100



Il valore complessivo degli investimenti già avviati (essiccamento presso impianto Basso Tenna e sistema di produzione di gessi di defecazione presso impianto Brodolini) è pari a circa € 4,8 milioni. L'importo per l'impianto di essiccamento fanghi da collocarsi in zona Ascoli è stimato in circa 4,5 M€.

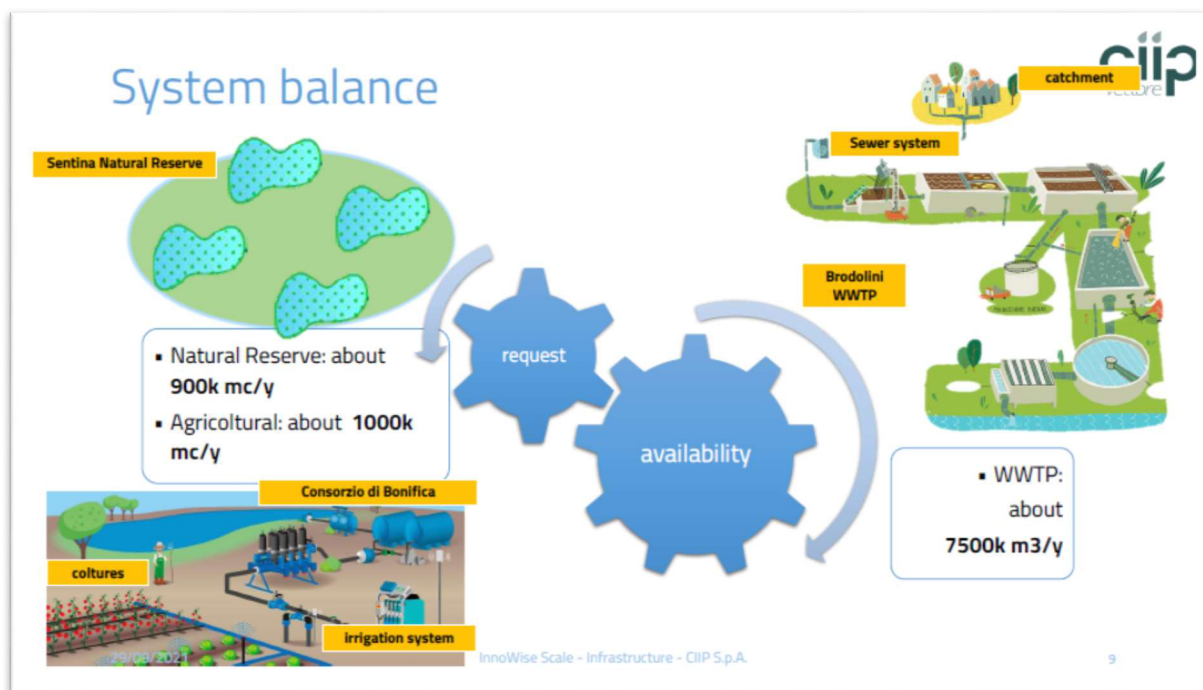
## RIUTILIZZO DELLE ACQUE TRATTATE

Già dal 2021 la CIIP S.p.A. ha avviato l'attività di studio di fattibilità tecnico economica per il riutilizzo delle acque trattate dagli impianti di depurazione, mediante l'ausilio di un partner tecnico-scientifico di rilievo. Questa attività, è stata condotta con il coinvolgimento dei vari portatori di interesse sul territorio, in particolare analizzando i depuratori Marino di Ascoli Piceno e Brodolini di San Benedetto del Tronto. L'obiettivo perseguito è quello di salvaguardare la risorsa idropotabile, evitandone l'utilizzo qualora l'impiego finale non richieda caratteristiche chimico-fisiche idropotabili o laddove sia possibile ridurre il prelievo ambientale da corpi idrici superficiali per scopi agricoli o irrigui, fornendo comunque agli utenti finali un'acqua controllata nelle caratteristiche chimiche e batteriologiche, in funzione dell'uso, per un impiego ecosistemico sostenibile della risorsa.

Lo studio del riutilizzo delle acque trattate dall'impianto di depurazione Brodolini, nel corso dell'anno 2021, ha ricevuto riconoscimenti a carattere europeo mediante l'inserimento delle metodiche impiegate per la definizione dello studio di rischio per il riutilizzo delle acque all'interno del documento *Technical Guidance - water reuse risk management for agricultural irrigation schemes in Europe* - [link](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/), pag. 92, pubblicato a cura della Commissione Europea JRC - <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/>

In sostanza il progetto CIIP è stato premiato dalla Comunità Europea in quanto consente di raggiungere tre principali obiettivi: la disponibilità della risorsa idrica in caso di forti fluttuazioni stagionali e in caso di siccità, il

riutilizzo delle acque per scopi non convenzionali e per l'attenzione al bilancio idrico nella zona del Parco Naturale Costiero Sentina



Nel corso del 2024, in collaborazione con il Consorzio di Bonifica Marche (CBM) e la Riserva Naturale Regionale Sentina è stato redatto uno studio di fattibilità tecnica-economica per la definizione del sistema di sollevamento delle acque reflue depurate dall'uscita del depuratore verso il punto della rete di canali di distribuzione delle acque per l'irrigazione, di proprietà del CBM. Questo progetto consentirà di rifornire l'infrastruttura di proprietà e in gestione al CBM delle acque depurate dall'impianto Brodolini, oltre che di distribuire queste acque, sempre mediante la predetta infrastruttura, ai laghetti della Riserva Naturale, per il ripascimento degli stessi.

Contemporaneamente è stata avviata la procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, così come richiesto dal Settore Ambiente della Provincia di Ascoli Piceno, nella quale è stata richiesta anche l'autorizzazione per il riutilizzo dell'acqua depurata per gli scopi irriguo e ambientale; all'interno dell'iter è stato inserito anche il Piano di Gestione del Rischio del riuso delle acque depurate, documento necessario per l'attuazione del regolamento europeo 2020/741.

Si auspica la conclusione dell'iter autorizzativo nel corso dell'anno 2025.

### **CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE**

Accanto alle azioni di contenimento dei fanghi di risulta e di riutilizzo delle acque depurate, si affianca l'oramai consueta campagna di monitoraggio della qualità delle acque. Anche nel 2024, nel periodo primavera estate CIIP ha incaricato la ditta C.I.A. L.A.B. srl che ha effettuato un monitoraggio delle acque di scarico dei depuratori gestiti e delle acque di scorrimento del corpo idrico recettore, a monte e a valle del punto di immissione, finalizzato alla conoscenza dell'impatto delle acque depurate sul corso d'acqua, per contribuire anche alle attività di miglioramento della qualità delle acque di balneazione. La finalità dello studio è stata quella di valutare l'entità della pressione antropica a cui è sottoposto il corso d'acqua e, nel contempo, salvaguardare la qualità delle acque di balneazione a mare.

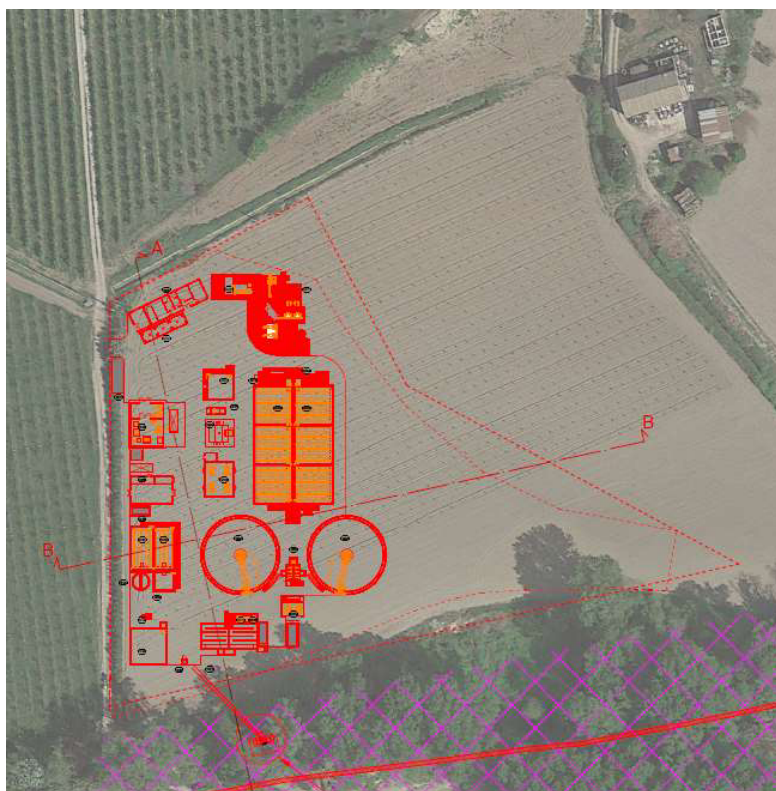
Tale attività ha confermato i rilievi già effettuati nelle precedenti campagne: in condizioni operative standard ordinarie le acque reflue depurate dagli impianti non aggravano le condizioni delle acque già presenti nei corpi idrici recettori. Inoltre, in alcuni casi, rappresentano la principale alimentazione del corpo idrico.

Questo dimostra che le attenzioni che la CIIP S.p.A. ripone per il buon funzionamento degli impianti di depurazione e nelle reti gestite contribuisce alla qualità delle acque di balneazione del territorio. Come si evince dalle valutazioni effettuate dal Ministero della Salute e pubblicate online (<https://www.portaleacque.salute.gov.it/PortaleAcquePubblico/home.do>), la costa e le aree di balneazione del territorio gestito dalla CIIP S.p.A. non presentano dati con rilievi oltre i limiti consentiti dalla legge per l'anno 2024.



## OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA DEPURATIVO VALLATA DELL'ASO

**Realizzazione di n. 3 nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso – smantellamento del depuratore di Pedaso, spostamento e potenziamento del depuratore di Marina di Altidona”**



Con lo scopo di razionalizzare la gestione delle acque reflue dei comuni di Moresco, Lapedona, Massignano, Altidona e Pedaso, la CIIP S.p.A. ha iniziato già dal 2017 un iter progettuale per il convogliamento di tutti i reflui in un unico impianto di depurazione, ubicato a sufficiente distanza dalla costa e dotato delle più moderne tecnologie per il trattamento dei reflui e delle emissioni in atmosfera, in modo da garantire una migliore qualità dei reflui depurati minimizzando i costi d'intervento e quelli successivi di gestione (manodopera, consumi energetici ecc.).

In conseguenza a tale scelta si potranno dismettere anche alcuni impianti di depurazione esistenti (Altidona, Pedaso, Massignano e Moresco). Le valutazioni progettuali hanno consentito di collocare il nuovo impianto di depurazione lungo la Valdaso, nel territorio comunale di Altidona.

Tale scelta è dettata da molteplici motivazioni, tra cui il fatto che le aree dove attualmente sono dislocati i depuratori sono zone altamente antropizzate ed urbanizzate ad elevata vocazione residenziale e turistica, molto prossime al mare.

Nel corso dell'anno 2024 sono avanzati i lavori per la realizzazione del nuovo impianto di depurazione, secondo la cadenza prevista da cronoprogramma; il termine dei lavori previsto per il 2025 verrà auspicabilmente rispettato.





Palazzina Uffici – Ingresso al Cantiere di Altidona



Vista da Sud: Realizzazione della vasca Biologica



Vista da Sud-Ovest dell'area di cantiere: avanzato stato di realizzazione dei manufatti in c.a.

## **POTENZIAMENTO BASSO TENNA E DISMISSIONE DEPURATORE DI LIDO**

Nella logica della riduzione degli impianti gestiti e dell'adeguamento tecnologico dei trattamenti implementati su questi, sempre nel territorio della Provincia di Fermo, è stato intrapreso un percorso che vede, come intervento centrale, l'ampliamento dell'impianto di depurazione Basso Tenna, attualmente dotato di una capacità organica di progetto di 20.000 Abitanti Equivalenti (AE). L'obiettivo è quello di incrementare tale potenzialità fino a 70.000 AE, realizzando di fatto e integralmente una nuova linea di trattamento biologico per la potenzialità incrementale, nell'area immediatamente adiacente all'impianto esistente.

Già nel corso del 2023 è avvenuta la dismissione degli impianti di due depuratori denominati Capparuccia nel Comune di Fermo e Molino nel Comune di Grottazzolina, mediante l'impiego del collettore realizzato in sponda idraulica destra del fiume Tenna, avendo ricevuto l'autorizzazione ambientale per gli scolmatori di piena presenti lungo il suo percorso a fine 2022. I reflui provenienti dalle reti fognarie che in precedenza afferivano a questi due impianti sono quindi attualmente trattati dal depuratore Basso Tenna che disponeva di una capacità residua – attualmente l'impianto sta trattando la potenzialità di targa.

Con lo stesso intento è attualmente in corso di realizzazione il collettore fognario deputato a collegare gli impianti di trattamento di acque reflue "Lido di Fermo" con "Basso Tenna". Tale collettore sarà principalmente in pressione, cioè sarà asservito a impianti di sollevamento che, collocati in punti strategici dello stesso, consentiranno il rilancio delle acque reflue, con partenza dall'attuale impianto di Lido di Fermo, proseguendo verso nord con la linea premente e giungendo all'impianto di depurazione Basso Tenna. La strategia di questo intervento è di dismettere in due fasi successive e distinte l'impianto di depurazione di Lido di Fermo.

La prima fase, che inizierà una volta che sarà possibile mettere in esercizio le opere relative alla condotta premente, consentirà di trasferire verso l'impianto di trattamento Basso Tenna un quantitativo di acque reflue che completerà la capacità di trattamento dello stesso. La parte restante delle portate verrà inviata al depuratore solo dopo che saranno stati eseguiti e messi in esercizio i lavori relativi all'ampliamento dell'impianto.

Nei primi mesi del 2025 si prevede di mettere in esercizio la condotta premente da Lido di Fermo.



## **DEPURATORE SANTA MARIA GORETTI**

La CIIP ha sempre mostrato profonda attenzione allo stato del fiume Tesino, commissionando, due studi sulla qualità del corso d'acqua, in un contesto in cui il perdurare da qualche anno delle condizioni di siccità e di carenza delle risorse idriche aggrava tali condizioni. La prima attività, svolta nel 2020 e ripetuta nel 2021 e nel 2022, ha come scopo quello di identificare la pressione dello scarico del depuratore sulla qualità delle acque del corpo idrico; la seconda è stata rivolta a verificare la qualità delle acque a valle dell'immissione dello scarico dell'impianto sul torrente. Questi studi confermano da un lato la necessità di intervento sulla struttura/capacità dell'impianto e, dall'altro lato, pongono in evidenza che le condizioni di scarico ordinarie dell'impianto attualmente in esercizio comportano alcune fenomenologie che si esauriscono lungo l'asta fluviale, a breve distanza dal punto di immissione dell'impianto. Tale circostanza è anche comprovata dalla qualità delle acque di balneazione e dalla conferma del conferimento del titolo di Bandiera Blu al Comune di Grotto, conseguito anche nel corso del 2024.

Per quanto riguarda il tema della qualità e della quantità degli scarichi in transito sulla rete, il percorso intrapreso con le attività produttive insediate sul distretto industriale ha condotto a un impegno, preso dai maggiori siti di produzione, a installare un sistema di pretrattamento dei loro scarichi capace di ridurre il quantitativo degli inquinanti immessi in rete, rendendolo compatibile con il trattamento possibile sull'impianto. In esito a tali approfondimenti, le ditte interessate hanno modificato il proprio titolo autorizzatorio installando nel corso dell'anno 2023, sistemi di trattamento delle acque di scarico su due siti specifici, che hanno avuto l'impatto, verificato anche nel corso del 2024, nella riduzione delle sostanze in sospensione o in emulsione, ma non su quelle disciolte. Nel corso del 2024, anche in esito a queste installazioni, si è stabilito un dialogo con le ditte per le attività manutentive dei loro sistemi di trattamento che, inevitabilmente, impattano negativamente sulla gestione dell'impianto di depurazione. Inoltre, nel corso dello stesso anno, le proprietà di questi due stabilimenti hanno ottenuto l'autorizzazione di un sistema di pretrattamento "centralizzato", in grado di diminuire ulteriormente in carico inquinante riconsegnato alla rete e da trattare presso l'impianto di depurazione – in condizioni di rispetto dei limiti tabellari per la fognatura.

Per quanto concerne l'ampliamento dell'impianto di depurazione, si rappresenta che il progetto è stato appaltato nel corso dell'anno 2024. L'appalto prevede anche la produzione della versione esecutiva degli elaborati, sempre con l'obiettivo progettuale che prevede la rifunzionalizzazione dell'intero volume esistente, la realizzazione di una nuova sezione di pretrattamento dei reflui in ingresso, una nuova sezione di sedimentazione secondaria, una nuova linea biologica articolata su due linee, una nuova fanghi completa. A completamento dell'opera, si inserisce anche una sezione di trattamento di rifiuti liquidi da SII, andando a colmare una carenza della media valle del Tesino. Nel corso dell'anno 2025 si prevede l'avanzamento dei lavori che rispetteranno i tempi del PNRR, mediante il quale l'intervento ha beneficiato di un finanziamento di €ML. 2,1 da parte del Ministero dell'Ambiente; l'importo complessivo dell'intervento è di circa €ML 4,5.



Inoltre, sempre per lo stesso impianto, già da settembre 2022 è stata avviata un'indagine del Ministero per la Transizione Ecologica, che ha richiesto l'attivazione di azioni di prevenzione e/o ripristino, su segnalazione del gruppo consiliare Obiettivi Comuni per Offida, che ha effettuato una segnalazione di situazione di verosimile danno ambientale per deterioramento della qualità delle acque del fiume Tesino e del suo ecosistema fluviale a causa dello scarico del depuratore. Sulla base di questa sollecitazione e sulla scorta delle indagini preliminari effettuate da ARPAM, il MiTE ha richiesto alla CIIP di attivare un piano di monitoraggio che prevede il rilievo di tutti i

parametri che concorrono allo stato ecologico, in particolare gli indici STAR\_ICMi e LIMeco. La CIIP ha condotto, in collaborazione con un laboratorio esterno, le indagini analitiche che consentiranno, nell'arco temporale minimo di un anno di tempo, di valutare lo stato del torrente Tesino sulla base dei predetti indici. Attualmente è in corso la fase di verifica così come impostata dal Ministero.

Fermo restando quanto evidenziato in diverse sedi riguardo allo stato della qualità delle acque a valle dell'immissione dello scarico dell'impianto sul torrente (sulle quali tra l'altro influiscono altri fattori oltre allo scarico del depuratore), si pone in evidenza che CIIP spa sta operando con la massima attenzione su diversi ambiti al fine di ottimizzare il funzionamento del sistema rete impianto attraverso un puntuale monitoraggio degli scarichi industriali il cui impatto sull'impianto è notoriamente negativo e penalizzante la gestione e il processo e che, di conseguenza, hanno effetti negativi sulla qualità dello scarico delle acque depurate al torrente Tesino.

## **INTERVENTI SUL DEPURATORE CAMPOLUNGO**

Nel corso del 2024 è proseguita la gestione dell'impianto secondo quanto stabilito dall'AUA acquisita in data 13 novembre 2023. In particolare sono proseguite le attività che vengono sommariamente descritte.

Si possono annotare le seguenti attività intraprese dalla CIIP S.p.A. in merito alla gestione dell'impianto:

- Interventi su area pretrattamenti/ingresso impianto: completamento della rifunzionalizzazione delle macchine e dei sensori, verifica e implementazione di nuovo sistema per la misura della portata in ingresso;
- Interventi su sollevamento iniziale: ripristino del piping, studio per la sostituzione del quadro elettrico di potenza e automazione delle pompe, inserimento di misuratori di portata per singola linea;
- Interventi su sedimentatori primari: studio sulla potenziale copertura dei sedimentatori; pulizia periodica e spurgo delle vasche;
- Interventi su vasca denitro: verifica del sistema di deodorizzazione; studio e implementazione di un sistema per l'alimentazione dell'acqua per la miscelazione della sostanza deodorizzante;
- Interventi sul comparto ossidativo: implementazione del sistema di controllo e regolazione, con interventi su compressori e sistemi di comando;
- Interventi su sedimentatori secondari: installazione di misuratori di portata sulla linea supero fanghi; studio per la diminuzione delle portate di ricircolo;
- Interventi sulla vasca di contatto; implementazione del sistema di pulizia periodica senza interruzione del flusso; avviamento del sistema di dosaggio di PAA per disinfezione; implementazione del sistema di controllo del PAA residuo; indagine commerciale di prodotti per il monitoraggio continuo del PAA residuo;
- Interventi sulla linea fanghi: completamento delle attività sull'ispessitore 2, compresa linea di alimentazione; opere civili per l'alloggiamento del nuovo decanter centrifugo; selezione tramite gara del nuovo decanter centrifugo; verifiche e implementazioni di un sistema di monitoraggio delle portate aria dello scrubber a servizio del locale disidratazione fanghi;
- Interventi su impianto elettrico: verifica dell'impianto di terra ai sensi del DPR 462/2001; adeguamento del Certificato di Prevenzione Incendi; implementazione dello SCADA locale con i nuovi segnali provenienti dalle nuove installazioni impiantistiche;

Inoltre, dal punto di vista degli investimenti da realizzarsi sull'impianto, è stata condotta la fase di verifica del progetto definitivo, preventiva alla gara per l'appalto della progettazione esecutiva integrata con la realizzazione delle opere. Questa, ragionevolmente, condurrà all'appalto entro i primi mesi dell'anno 2025. Il progetto ha come scopo la realizzazione di un intervento di mitigazione degli impatti odorigeni; nelle immagini che seguono sono rappresentate in colore rosso le volumetrie che identificano i due interventi previsti nella progettazione autorizzata:





## Interventi per il soddisfacimento delle prescrizioni AUA – linea fognaria di adduzione all'impianto

E' stata prescritta la conclusione dei lavori di separazione delle reti fognarie alla data del 31 dicembre 2024, afferenti all'impianto in oggetto, approvati con Deliberazione Della Giunta Del Comune Di Ascoli Piceno N.173 del 29/09/2017 ("Approvazione ai sensi dell'art.126 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. e dell'art.47 della LR 10/99 e s.m.i. degli interventi: Separazione della rete fognaria acqua bianche e nere nell'agglomerato industriale di Ascoli Piceno/Maltignano zona Campolungo; Separazione della rete fognaria acqua bianche e nere nell'agglomerato industriale di Ascoli Piceno/Maltignano zona Marino-Castagneti).

Pur ritenendo che i lavori di che trattasi vengano ragionevolmente conclusi nei termini prescritti (31 dicembre 2024), si è fatto presente in più sedi che, in ogni caso, anche con la conclusione dei lavori di separazione delle reti fognarie non verrà garantita la totale separazione delle acque bianche dalla rete esistente.

Come ulteriore elemento impattante sulla separazione delle linee adducenti all'impianto di depurazione Campolungo, si fa presente che, anche a conclusione di tutti i futuri stralci di separazione delle reti interne all'Area PTC rimarrebbero i contributi misti delle reti fognarie urbane esterne a questa area, che attualmente vengono adottati all'impianto di depurazione tramite il collettore misto esistente; pertanto il refluo trasportato da questo collettore rimarrà comunque di natura mista fino alla totale separazione delle reti fognarie a monte, esterne all'area PTC.

Sempre con scadenza al 31 dicembre 2024 deve essere assicurato il convogliamento delle acque meteoriche di dilavamento di tutti gli impianti, presenti nell'area PTC del Piceno Consind, nelle reti separate realizzate ovvero in acque superficiali (nelle aree dove non sono previste reti separate). Già nelle attività di rilascio dei pareri che sono avvenuti dal 16 giugno 2022, la CIIP si è attivata fornendo le prescrizioni relative all'art. 41 delle NTA del PTA in ordine al soddisfacimento della prescrizione di che trattasi.

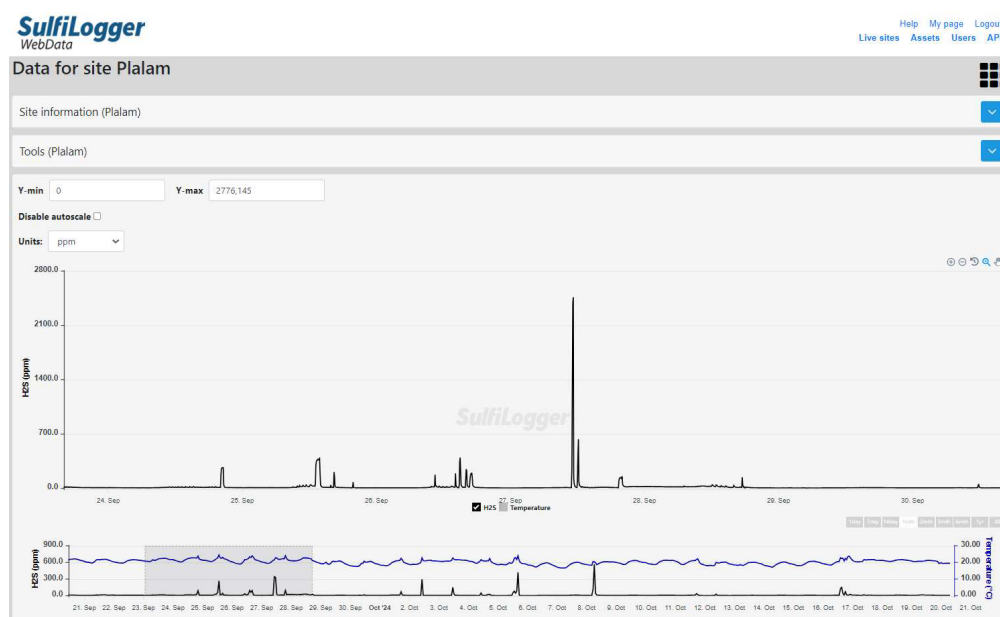
Nel corso dell'anno 2024 la CIIP S.p.A. ha avviato una campagna conoscitiva di prodotti commerciali per la misura delle portate in fognatura, in modo da poter rilevare quantitativamente la diminuzione delle portate scolmate in occasione degli eventi di pioggia.

## Interventi per il soddisfacimento delle prescrizioni AUA – emissioni in atmosfera

La campagna di monitoraggio condotta nell'estate del 2023 ha consentito – attraverso la collaborazione con la popolazione residente più prossima all'impianto, di correlare i dati misurati con le segnalazioni e di individuare quindi le caratteristiche delle specie chimiche coinvolte; inoltre, tramite gli esiti dell'indagine hanno consentito di analizzare sotto un nuovo profilo l'intervento progettuale proposto.

La soluzione progettuale proposta è del tipo end-of-pipe; nel corso dell'anno 2024 la CIIP S.p.A. ha iniziato una campagna di monitoraggio della sostanza chimica principalmente coinvolta, mediante l'installazione di sei sonde per il rilevamento di questa. Questa campagna di monitoraggio, effettuata in continuo dalla primavera del 2024 consentirà, una volta acquisito un data-lake sufficiente, di valutare la possibilità di effettuare dosaggi di specie chimiche neutralizzanti.

Si riporta di seguito un'immagine rappresentativa del monitoraggio su un sito:



**A novembre 2024 - a distanza di quasi 2,5 anni dalla consegna dell'impianto – la CIIP ha sostenuto spese ordinarie e straordinarie per la gestione del depuratore di Campolungo e dei relativi sollevamenti fognari per circa €ml 6,5.**

## **PROGETTO CSS BOOST – UNIVERSITA' DI CRETA E UNIVPM PER IL RIUSO DELLE ACQUE PRESSO IL DEPURATORE MARINO**

Il progetto proposto e approvato dalla Comunità Europea prevede, attraverso un progetto pilota da realizzarsi presso l'impianto di depurazione Brodolini, l'implementazione di sistemi innovativi per la valorizzazione delle acque reflue per la produzione di (a) acqua per l'irrigazione e il ripristino della natura e (b) nutrienti per l'agricoltura. Il progetto pilota valuterà la fattibilità e l'applicabilità di vari scenari alternativi sulla base dell'impronta ambientale di ciascuno e sarà promosso l'approccio migliore che risponde alle diverse esigenze locali. Gli scenari pilota comprenderanno: (a) il riutilizzo delle acque reflue con l'applicazione di soluzioni a base naturale per la mitigazione del prelievo dalle fonti idriche; (b) la valorizzazione dei rifiuti organici e dei fanghi di depurazione, con recupero di energia e nutrienti attraverso un processo di co-digestione per l'uso sostenibile dell'energia e la mitigazione della produzione di fertilizzanti fossili; (c) la valorizzazione dei rifiuti organici attraverso processi termochimici per il recupero dei nutrienti per la produzione di biofertilizzanti.

La valutazione seguirà le seguenti fasi:

- (i) Valutazione del bilancio idrico idrogeologico tra la disponibilità di acqua e la domanda/bisogno di acqua per il ripristino dell'ecosistema;
- (ii) Valutazione del bilancio di massa dei fanghi di depurazione, per valutare la fattibilità e i requisiti dei processi di co-digestione anaerobica;
- (iii) Implementazione di un impianto pilota con un modulo di prefiltrazione e una combinazione di diverse NBS (nature based solutions, soluzioni naturali quali zone umide costruite orizzontali e verticali) come trattamenti di affinamento per incrementare il riutilizzo delle acque reflue per esigenze ambientali;
- (iv) Implementazione di un processo termochimico pilota per testare il co-trattamento di fanghi di depurazione essiccati e piante essiccate raccolte dalle zone umide costruite in varie condizioni operative; Verrà inoltre approfondito anche il tema del recupero dei nutrienti (N e P) dalle ceneri, testato e ottimizzato utilizzando la lisciviazione chimica e la precipitazione.
- (v) Dimostrazione e valutazione delle prestazioni dei prodotti finali come sostituti degli attuali fertilizzanti minerali, con l'obiettivo principale di analizzare le dinamiche dell'azoto, del fosforo e del carbonio dei fertilizzanti biologici derivati rispetto ai fertilizzanti minerali in condizioni sperimentali controllate (prove in vaso) e in campo.
- (vi) Valutazione complessiva del caso in studio a livello regionale, del potenziale di riutilizzo delle acque reflue e di recupero dei nutrienti con stima del bilancio acqua-massa-energia-carbonio.

Verrà realizzato un impianto dimostrativo in loco, costituito da un dispositivo di prefiltrazione e da una combinazione di diverse tecnologie a base naturale, per incrementare il riutilizzo delle acque reflue provenienti dal depuratore di San Benedetto per le esigenze ambientali della Riserva Naturale e per il riutilizzo agricolo. Inoltre, sarà studiato un processo termochimico su scala pilota presso le strutture dell'Università Politecnica delle Marche, per simulare e testare il co-trattamento dei rifiuti quali acque reflue urbane dell'area, fanghi di depurazione essiccati (anche co-digeriti) e rifiuti zootecnici, potenziali rifiuti dell'acquacoltura e delle industrie di trasformazione alimentare e piante essiccate raccolte dall'area umida. Le prestazioni dei prodotti finali come fertilizzanti saranno dimostrate prima su scala di laboratorio e poi in campo. In particolare, i biofertilizzanti recuperati potranno essere utilizzati per le attività agricole situate nella Riserva Naturale Sentina. L'effluente finale del depuratore sarà trattato da NBS per l'implementazione del riutilizzo agricolo e la conservazione dell'ecosistema fornendo acqua agli stagni naturali della Riserva Naturale.

## **Trasferimento beni SII da Piceno Consind**

La questione ampiamente illustrata nei Bilanci Consuntivi e nelle Relazioni Previsionali (da ultimo nel consuntivo 2023) merita comunque menzione anche in questo Bilancio Preventivo tenuto conto che l'acquedotto industriale è stato trasferito il 18/10/2023 e che sono pendenti vertenze proposte dal Piceno Consind innanzi al Consiglio di Stato in appello (dopo la soccombenza innanzi al TAR per il trasferimento del Depuratore di Campolungo e le reti fognarie afferenti) ed innanzi al TAR Marche per la consegna dell'Acquedotto Industriale.

Questa situazione conflittuale impiantata dall'Ente Economico Piceno Consind ha purtroppo impattato gravemente sulla gestione del SII affidata a CIIP spa.



## **AVVENUTA CONSEGNA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CAMPOLUNGO E DEI BENI AFFERENTI IL SII**

A seguito del rigetto delle azioni sospensive proposte innanzi al TAR dal Piceno Consind, di cui ampiamente riferito nei precedenti bilanci, l'EGATO con nota congiunta alla CIIP del 31/05/2022, fissava per il 6 giugno la data della consegna da parte di Consind degli impianti e reti afferenti il SII (Depuratore Campolungo). Picenoconsind procedeva alla loro consegna il 15/06/2022.

## **STATO DI CONSISTENZA DEL DEPURATORE DI CAMPOLUNGO**

In data 16/06/2022 il Responsabile del Servizio Depurazione, Ing. Claudio Bernardo Carini, provvedeva a redigere uno stato di consistenza dell'impianto di depurazione civile di Campolungo (in atti con il protocollo n. 2022012106 del 17/06/2022) in cui ha evidenziato in dettaglio il grave stato dell'impianto di Campolungo e la sua non conformità alla vigente AUA intestata al Piceno Consind così come la mancata realizzazione di tutte le prescrizioni ivi disposte. Nello stato di consistenza sono indicate anche le azioni conseguenti da adottare per la sua rimessa in funzione e gli investimenti per le prescrizioni previste nell'AUA dell'impianto rilasciata a Piceno Consind e da questo non attuate.

Di tale relazione ha preso atto il Consiglio di Amministrazione della CIIP con proprio atto n. 96/2022 delegando Presidente e Direttore Generale alle azioni inerenti e conseguenti.

Dello stato di fatto dell'impianto di Campolungo e delle azioni che CIIP deve operare è stata data ampia informativa con nota del 23/06/2022 (protocollo n. 2022012604) a tutti gli Enti e le Autorità preposte o coinvolte (Provincia di Ascoli Piceno, EGATO N. 5 Marche Sud, Regione Marche Direzione Ambiente e Risorse Idriche, ARPAM Dipartimento di Ascoli Piceno, Gruppo Carabinieri Forestale di Ascoli Piceno, Piceno Consind, Comune di Ascoli Piceno, Comune di Castel di Lama, Comune di Maltignano, Prefettura di Ascoli Piceno) con la quale si concludeva:

*«Questo Gestore unico del SII alla luce di quanto sopra descritto, meglio dettagliato nell'allegato n. 3 cui si rimanda:*

- a. rigetta sin da ora ogni responsabilità per lo stato di fatto in cui versa l'impianto di Campolungo;*
- b. fa presente che per la messa a regime dell'impianto di Campolungo, escluse le prescrizioni non già adempiute dal precedente gestore, necessita di un periodo di tempo che va dalla presa in gestione fino al 31 ottobre e costi operativi straordinari per € 735.000,00 (vedasi allegato n. 3);*
- c. chiede alla Provincia il subentro nell'AUA del depuratore di Campolungo con la remissione in termini per gli adempimenti ivi prescritti a Piceno Consind, per i quali stima un costo di € 980.000,00 (vedasi allegato n. 3);*
- d. chiede a Piceno Consind la produzione della seguente documentazione di norma necessaria per la gestione dell'impianto:*
  - Planimetrie e profili idraulici di impianto;*
  - Dichiarazioni di conformità impianto elettrico, impianto gas e relativa documentazione allegata per l'impianto di depurazione e per i sollevamenti fognari a esso collegati;*
  - Documentazione di processo – relazione di processo e schemi di flusso;*
  - Quaderni di gestione dell'impianto di depurazione e dei sollevamenti fognari a esso collegati;*
  - Documentazione tecnica e/o amministrativa relativa alle manutenzioni effettuate nel periodo di gestione - dell'impianto di depurazione e dei sollevamenti fognari a esso collegati;*
  - Copia dei Formulare Identificativi dei Rifiuti attestanti le quantità di 190801, 190802 e 190805 generati e smaltiti dall'impianto;*
  - Manuali di uso e manutenzione delle macchine esistenti presso l'impianto di depurazione e nei sollevamenti fognari a esso collegati;*
  - Certificato di Prevenzione Incendi;*
  - Quaderni di manutenzione dei gruppi elettrogeni e Verbali delle verifiche degli impianti di terra dell'impianto di depurazione e dei sollevamenti fognari a esso collegati*
  - Documentazione attestante contratti a utenze con relativa definizione di codici univoci di utenza;*
  - Atti comprovanti le attività di progettazione e/o indagini di mercato espletate per ottemperare agli obblighi dell'AUA;*
  - Documentazione che descriva i lavori e le attività gestionali compiute dal gestore sull'impianto DEPUR00404, sulla rete fognaria e sugli impianti di sollevamento fognario ivi presenti;*

- *Atti e comunicazioni intercorse con le autorità competenti al rilascio delle autorizzazioni e al controllo, soprattutto in relazione alle prescrizioni AUA:*
  - *Eventuali richieste di modifica AUA;*
  - *Comunicazioni ex art. 48 NTA PTA Marche;*
  - *Comunicazioni varie a enti di controllo;*
- *Referti analitici dei campioni prelevati durante il periodo di gestione, comprese le caratterizzazioni effettuate sui fanghi delle diverse sezioni di trattamento all'atto della ripresa in consegna dell'impianto da PicenaDepur avvenuta in data 28 marzo 2022;*
- *Rapporti analitici per la caratterizzazione dei fanghi, delle sabbie e dei grigliati;*
- *Concessioni demaniali degli scarichi attualmente attivi, dell'impianto di depurazione e degli scolmatori di linea presenti e attivi;*

e. *Da ultimo si invita/diffida il Piceno CONSIND, produttore dei rifiuti codice CER 190805 attualmente depositati nell'area nord-est dell'impianto, in prossimità dell'essiccatore fanghi e contenuti in numerosi container, a procedere entro 7 (sette) giorni alla rimozione e allo smaltimento degli stessi, declinando sin da ora ogni responsabilità civile e penale legata alla detenzione di tali rifiuti presso l'area del depuratore Campolungo.»*

### **SUBENTRO DELLA CIIP NEL SERVIZIO DI FOGNATURA E DEPURAZIONE ALLE UTENZE PRESENTI IN ZONA PTC CONSIND**

Quanto ai rapporti con le utenze in area PTC Consind (subentro nel servizio e nella fatturazione dei corrispettivi), in attuazione della deliberazione n. 8 dell'Assemblea ATO n. 5 del 17/11/2022, avente ad oggetto «*determinazioni in merito alla deliberazione ARERA n. 639/2021/R/IDR – aggiornamento biennale 2022-2023 delle predisposizioni tariffarie dell'AATO5 Marche Sud Ascoli Piceno – Fermo*», il Consiglio di Amministrazione della CIIP, con atto n. 18/2023, ha preso atto della ricognizione effettuata dai Servizi Tecnici sullo stato delle strutture tecniche di approvvigionamento della risorsa idrica e dei relativi scarichi in pubblica fognatura di ciascuna delle utenze industriali munite di AUA/AIA ed ha stabilito: «*di dare mandato al Servizio Clienti di procedere, nelle more dell'installazione di misuratori di portata laddove necessario e tecnicamente possibile, alla fatturazione di dette Utenze sulla base dei quantitativi dei reflui industriali immessi in pubblica fognatura dichiarati, con cadenza semestrale (entro il 30 giugno ed entro il 31 dicembre dell'anno di competenza), dalle rispettive Aziende; di dare mandato al Servizio Clienti, in mancanza della suddetta dichiarazione semestrale, di procedere alla fatturazione sulla base dei valori forniti da Piceno Consind e relativi all'annualità 2021; di comunicare la presente deliberazione all'EGATO, informando che, in mancanza di osservazioni nel termine di 15 giorni dalla ricezione, si procederà sulla base dell'iter indicato salvo successivi aggiornamenti.*».

### **RICHIESTA DI INDICAZIONI OPERATIVE ALL'EGATO SULL'ATTUAZIONE DEL DECRETO n.5/2022**

In data 22/08/2022 la CIIP ha inviato una nota all'EGATO (in atti con il protocollo 2022016127) ad oggetto «*Attuazione decreto 5/2022 "Trasferimento beni Piceno Consind al Servizio Idrico Integrato"*» con la quale sono state evidenziate le seguenti criticità e chieste azioni correttive:

#### **A) Situazione dell'Impianto di Campolungo e proposta di compensazione costi con l'indennizzo del trasferimento**

Richiamando la nota trasmessa il 23 giugno 2022 (protocollo n. 2022012604) il Gestore CIIP spa ha fatto presente che deve sostenere spese ingenti e straordinarie per ripristinare il corretto funzionamento del depuratore (stimate in circa € 735.000) non dovute in quanto connesse ad eventi gestionali assolutamente estranei al gestore CIIP spa. Per tale ragione CIIP ha chiesto all'EGATO autorizzazione alla compensazione delle stesse – opportunamente rendicontate - con l'indennizzo stabilito nel decreto n.5/2022.

#### **B) Acquedotto industriale Piceno Consind Zona PTC Campolungo**

Anche qui il Gestore richiamando il contenuto del decreto n.5/2022 in cui è stabilito «*Per l'intervento denominato acquedotto industriale si è stabilito che lo stesso farà parte di specifico provvedimento da parte dell'Autorità.*», ha sollecitato l'emissione di un provvedimento in merito ricordando che:

l'art. 172 del Decreto Legislativo 152/2006 ricomprende nel trasferimento al Servizio Idrico Integrato da parte dei nuclei di sviluppo industriale anche gli impianti di acquedotto tout court (civili ed industriali);

lo Statuto di Piceno Consind all'art. 6 comma 1 lett. f) stabilisce quanto segue: «*f) alla costruzione di impianti di acquedotto, di reti di metanizzazione e di impianti di depurazione degli scarichi degli insediamenti produttivi, nonché alla prosecuzione della gestione in atto degli impianti di acquedotto, e fognatura e depurazione fino al*

*momento del loro trasferimento al gestore del servizio idrico integrato, ai sensi della vigente normativa in materia;»;*

nell'atto di trasferimento in concessione d'uso dei beni afferenti il SII di proprietà Piceno Consind al Gestore Unico CIIP spa - stipulato il 27/04/2014 in attuazione delle delibere di Codesta Autorità - all'art 1 sono compresi alla lettera l) «acquedotti (potabile ed industriale) dislocati nell'area industriale di Montepandone».

### **C) Tariffazione delle Utenze Industriali munite di AUA/AIA in zona PTC Piceno Consind**

CIIP spa ha chiesto specifica autorizzazione all'applicazione delle tariffe industriali così come concordate ad illustrate agli industriali nell'incontro del dicembre 2021.

L'EGATO con nota del 25/08/2022 (in atti con il protocollo n. 2022016260) ha risposto alle criticità assumendo una posizione interlocutoria stante le pendenze dei ricorsi Consind innanzi al Giudice Amministrativo autorizzando comunque il Gestore, a mero titolo cautelativo, a sospendere l'erogazione dell'indennizzo per il trasferimento dei beni a Piceno Consind.

### **ULTERIORI SVILUPPI**

L'EGATO con delibera dell'Assemblea n. 8 della seduta del 17/11/2022 ha approvato le tariffe industriali per cui il Gestore CIIP ha avviato le procedure interne per l'applicazione delle stesse.

La CIIP ha anche ereditato **la questione dei "miasmi"** che la popolazione residente nella frazione di Villa S. Antonio di Ascoli e quella residente nel Comune di Castel di Lama ritengono provenire dall'impianto di depurazione di Campolungo. La CIIP ha già preso contatti con il Sindaco di Castel di Lama ed i comitati spontanei dei cittadini nel settembre u.s. assicurando la presa in carico della problematica.



## CONSEGUIMENTO DEL LIVELLO DEGLI INVESTIMENTI PREVISTI DA PIANO D'AMBITO

Il Piano degli Interventi 2024-2047 è un documento tecnico che descrive ed elenca gli investimenti necessari al mantenimento e/o miglioramento delle infrastrutture del SII atti a soddisfare le necessità del territorio.

Gli interventi, definiti congiuntamente con l'EGATO n.5 Marche Sud, sono finalizzati al raggiungimento degli obiettivi di Piano d'Ambito.

Come previsto dal Metodo Tariffario Idrico - MTI 4, delibere ARERA n. 580/2019/R/idr e n. 639/2023//R/idr, il 29/10/2024 l'EGATO 5 Marche Sud con delibera assembleare n. 9, ha approvato lo schema regolatorio 2024-2047 del Gestore CIIP spa che comprende l'aggiornamento Programma degli Interventi e tiene conto sia delle nuove criticità riscontrate nel territorio gestito che dei finanziamenti a fondo perduto ottenuti.

L'EGATO 5 ha provveduto a trasmettere tutti gli atti all'Arera per la superiore approvazione

Si riporta il valore complessivo dei flussi di investimento (in milioni di euro) per l'intero residuo periodo di affidamento, confrontato con i Piani precedenti:

| Annualità | PdI<br>2008-2032 | PdI<br>2022-2047 | PdI<br>2024-2047 | Gestore        |
|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 2008      | 13.303           |                  |                  | 9.518          |
| 2009      | 22.256           |                  |                  | 11.331         |
| 2010      | 24.755           |                  |                  | 14.492         |
| 2011      | 25.429           |                  |                  | 23.432         |
| 2012      | 25.696           |                  |                  | 20.856         |
| 2013      | 27.816           |                  |                  | 15.303         |
| 2014      | 26.894           |                  |                  | 18.063         |
| 2015      | 22.545           |                  |                  | 16.075         |
| 2016      | 19.584           |                  |                  | 19.565         |
| 2017      | 17.874           |                  |                  | 21.072         |
| 2018      | 14.879           |                  |                  | 22.218         |
| 2019      | 13.305           |                  |                  | 17.609         |
| 2020      | 11.596           |                  |                  | 20.756         |
| 2021      | 10.726           |                  |                  | 20.838         |
| 2022      | 8.156            | 25.879           |                  | 26.606         |
| 2023      | 7.612            | 36.125           |                  | 27.412         |
| 2024      | 5.828            | 54.692           | 37.564           | 36.506         |
| 2025      | 5.956            | 57.089           | 87.182           | 87.182         |
| 2026      | 5.138            | 38.779           | 72.970           | 72.970         |
| 2027      | 4.113            | 21.351           | 18.656           | 18.656         |
| 2028      | 5.993            | 19.493           | 16.323           | 16.323         |
| 2029      | 5.713            | 11.493           | 15.179           | 15.179         |
| 2030      | 5.086            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2031      | 3.520            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2032      | 3.520            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2033      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2034      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2035      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2036      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2037      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2038      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2039      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2040      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2041      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2042      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2043      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2044      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2045      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2046      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2047      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
|           | <b>337.293</b>   | <b>473.783</b>   | <b>483.544</b>   | <b>787.634</b> |

I valori della tabella vanno moltiplicati x 1.000

I nuovi flussi del Piano 2024 - 2047 ammontano complessivamente ad € 484 milioni.

Il valore complessivo del Piano d'Ambito compreso gli interventi già realizzati ammonta oggi a 787 milioni di euro contro le iniziali previsioni del 2007 per circa € 337 milioni.

Per l'anno 2025 sono pervisti €ML 87 come meglio si dirà nella sezione Investimenti del documento.

### Andamento degli investimenti

Dal 2010 la CIIP SPA ha realizzato il volume degli investimenti previsti dal Piano d'Ambito e dal 2016 conseguendo gli obiettivi di Piano fissate dall'Ente d'Ambito, dimostrando capacità tecnico-organizzativa e sostenibilità finanziaria.

Il valore degli investimenti stimato dai RPT per l'anno 2024, al netto della capitalizzazione del personale interno (circa € 1.200.000), è in linea con quanto previsto dal Piano degli Interventi ed è pari a circa 37 ML

La sottostante tabella evidenzia l'andamento degli investimenti previsti e realizzati nel periodo 2008-2024

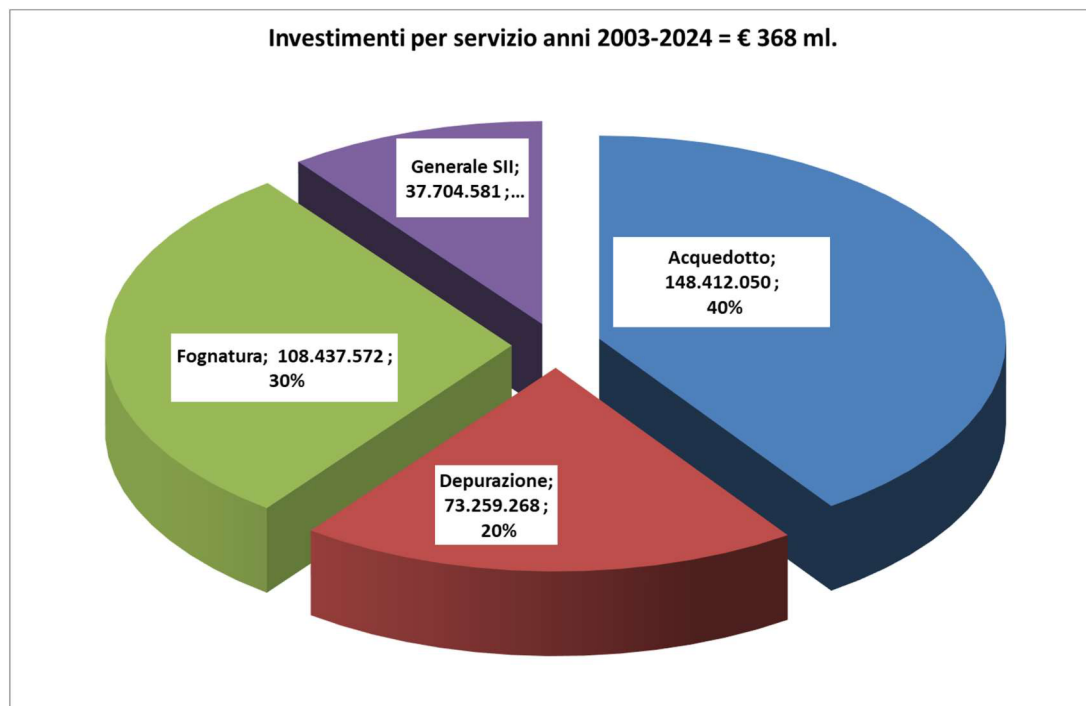
| Annualità                  | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Budget Investimenti Pdl    | 13,3 | 22,3 | 24,8 | 22,8 | 22,7 | 22,4 | 18,2 | 18,0 | 19,2 | 20,7 | 20,7 | 16,2 | 20,0 | 19,2 | 25,9 | 36,1 | 37,3 |
| Preventivo CIIP            | 13,2 | 15,1 | 20,6 | 22,6 | 22,7 | 22,4 | 18,2 | 18,0 | 19,2 | 20,7 | 20,7 | 16,2 | 20,0 | 19,2 | 25,9 | 36,1 | 37,3 |
| Consuntivo CIIP            | 9,5  | 11,3 | 14,5 | 23,4 | 20,9 | 15,3 | 18,1 | 16,1 | 19,6 | 21,1 | 22,2 | 17,6 | 20,8 | 20,8 | 26,6 | 27,4 | 36,5 |
| Consuntivo CIIP/Budget Pdl | 72%  | 51%  | 59%  | 103% | 92%  | 68%  | 99%  | 89%  | 102% | 102% | 107% | 108% | 104% | 109% | 103% | 76%  | 98%  |

\* Valori in ml di €

il consuntivo dell'anno 2024 è un dato ancora stimato da parte dei Responsabili Procedimento Tecnico (RPT).

CIIP SPA nel periodo che va dal luglio 2003 a dicembre 2024 ha realizzato complessivamente **368** milioni di euro di investimenti.

Il grafico sottostante evidenzia la ripartizione degli Investimenti realizzati per Servizio.

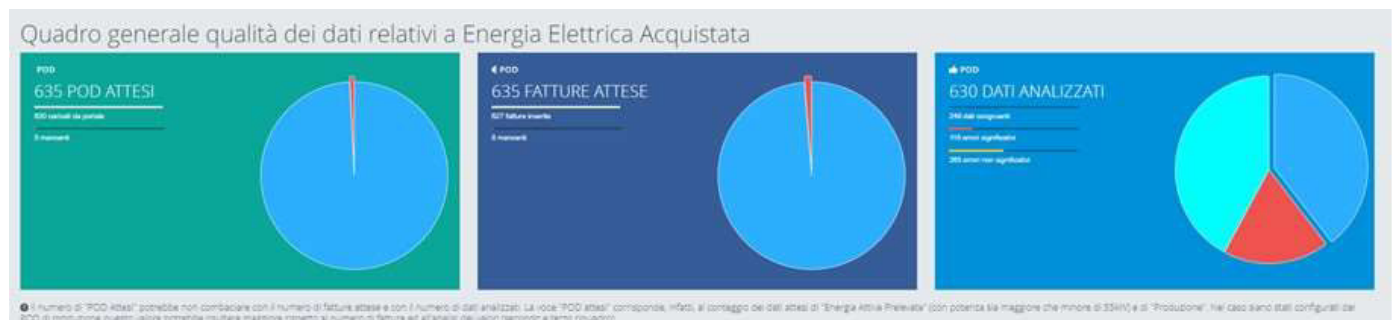


La voce "Generale SII" raccoglie tutti gli investimenti effettuati a vantaggio dei servizi acquedotto, fognatura e depurazione e quelli inerenti la gestione (ad es. telecontrollo, software e hardware, sostituzione contatori utenze, automezzi, mezzi d'opera, attrezzature, sedi, allacci utenze, allacci elettrici, impianti fotovoltaici, ecc.).

# CONDIZIONI OPERATIVE E DI SVILUPPO DELLA SOCIETÀ

## Gestione energetica

Come negli anni precedenti, anche nel corso del 2024 la CIIP ha intrapreso azioni per il consumo razionale di energia. Molte di queste azioni sono di carattere ciclico e saranno effettuate anche per l'anno 2025. Tra queste, oltre le diagnosi energetiche redatte in conformità al II Decreto Legislativo 102/2014 in attuazione della Direttiva Europea 2021/27/UE sull'efficienza energetica, tenendo ferma la clusterizzazione necessaria per le stesse, si è proseguito e si prevede di effettuare anche per il 2025 dell'analisi delle fatturazioni elettriche: per le utenze elettriche, il sistema web sviluppato consente di confrontare i dati economici e di consumo di ogni utenza con i dati scaricati dal portale del distributore di energia relativamente ai contatori in campo in modo da rilevare tempestivamente eventuali difformità di fatturazione o di consumo anomalo

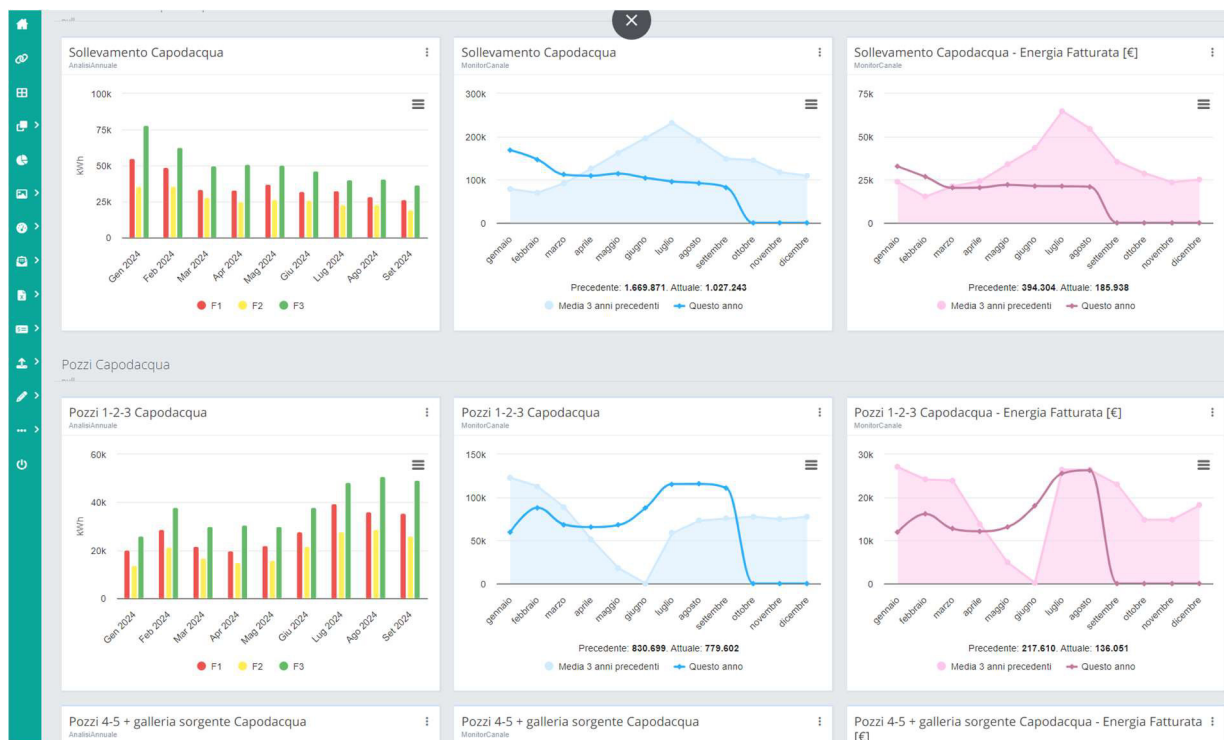


| Energy Efficiency      |     |            |       |           |       | ciip                              |     |            |       |           |       |
|------------------------|-----|------------|-------|-----------|-------|-----------------------------------|-----|------------|-------|-----------|-------|
| Generale di Gruppo     |     |            |       |           |       | vettore                           |     |            |       |           |       |
| Fermo 63900 FM         |     |            |       |           |       | San Benedetto del Tronto 63074 SB |     |            |       |           |       |
| Tipologia              | POD | kWh        | % kWh | €         | % €   | Tipologia                         | POD | kWh        | % kWh | €         | % €   |
| DEPUR                  |     | 4.133.537  | 49,68 | 1.355.859 | 48,28 | DEPUR                             |     | 5.393.948  | 49,03 | 1.763.482 | 47,77 |
| FABIN                  |     | 64.080     | 0,77  | 27.229    | 0,97  | FABIN                             |     | 118.438    | 1,08  | 36.543    | 0,99  |
| MANUF                  |     | 89.643     | 1,08  | 34.184    | 1,22  | MANUF                             |     | 61.675     | 0,56  | 19.772    | 0,54  |
| OPCAP                  |     | 688.486    | 8,28  | 231.409   | 8,24  | OPCAP                             |     | 312.891    | 2,84  | 121.143   | 3,28  |
| PROCA                  |     | 9.782      | 0,12  | 3.900     | 0,14  | PROCA                             |     | 33.089     | 0,30  | 12.178    | 0,33  |
| SOLFO                  |     | 1.087.004  | 13,06 | 393.628   | 14,02 | SOLFO                             |     | 2.877.692  | 26,16 | 994.371   | 26,94 |
| SOLLE                  |     | 2.139.485  | 25,71 | 723.872   | 25,77 | SOLLE                             |     | 493.565    | 4,49  | 170.863   | 4,63  |
| TLCON                  |     | 13.255     | 0,16  | 4.535     | 0,16  | TLCON                             |     | 10.924     | 0,10  | 3.649     | 0,10  |
| VASCA                  |     | 85         | 0,00  | 85        | 0,00  | VASCA                             |     | 1.031      | 0,01  | 794       | 0,02  |
| ALTRO                  |     | 89.246     | 1,07  | 30.199    | 1,08  | ALTRO                             |     | 1.320.537  | 12,00 | 482.957   | 12,27 |
| TOTALE                 | 165 | 8.319.995  |       | 2.808.542 |       | TOTALE                            | 161 | 11.001.881 |       | 3.691.598 |       |
| Ascoli Piceno 63100 AP |     |            |       |           |       | Comunanza 63087 CM                |     |            |       |           |       |
| Tipologia              | POD | kWh        | % kWh | €         | % €   | Tipologia                         | POD | kWh        | % kWh | €         | % €   |
| DEPUR                  |     | 4.229.581  | 31,15 | 1.453.713 | 31,44 | DEPUR                             |     | 671.954    | 85,48 | 190.875   | 85,48 |
| FABIN                  |     | 394.006    | 2,90  | 133.523   | 2,89  | FABIN                             |     | 24.843     | 3,71  | 8.486     | 3,71  |
| MANUF                  |     | 120.111    | 0,88  | 44.756    | 0,97  | MANUF                             |     | 16.585     | 2,48  | 6.532     | 2,48  |
| OPCAP                  |     | 5.970.945  | 43,98 | 1.993.864 | 43,12 | OPCAP                             |     |            |       |           |       |
| PROCA                  |     | 56.598     | 0,42  | 20.019    | 0,43  | PROCA                             |     | 6.963      | 1,04  | 3.039     | 1,04  |
| SOLFO                  |     | 474.625    | 3,50  | 188.416   | 4,07  | SOLFO                             |     | 47.376     | 7,17  | 18.642    | 7,17  |
| SOLLE                  |     | 2.013.737  | 14,83 | 691.188   | 14,95 | SOLLE                             |     |            |       |           |       |
| TLCON                  |     | 10.591     | 0,08  | 3.412     | 0,07  | TLCON                             |     | 823        | 0,12  | 352       | 0,12  |
| VASCA                  |     |            |       |           |       | VASCA                             |     |            |       |           |       |
| ALTRO                  |     | 71.486     | 0,53  | 22.421    | 0,48  | ALTRO                             |     |            |       |           |       |
| TOTALE                 | 235 | 13.576.102 |       | 4.623.892 |       | TOTALE                            | 47  | 669.143    |       | 227.930   |       |

Il sistema consente inoltre l'analisi raggruppata dei consumi per fascia (F1, F2, F3) e per tipologia di cespito caricato a sistema. È possibile pertanto effettuare analisi e verifiche sia sugli andamenti dei singoli cespiti che delle singole famiglie.

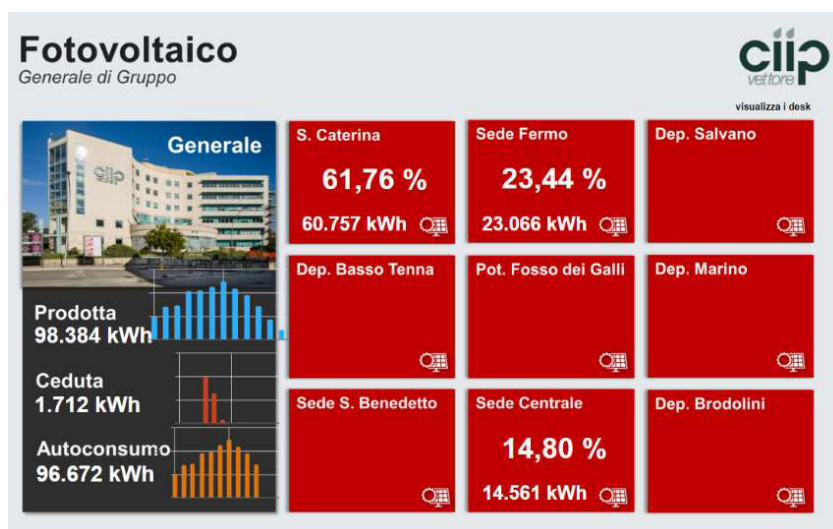
Viene monitorato quindi anche l'andamento energivoro dei siti a maggiore consumo e mensilmente, qualora si rilevassero variazioni significative dell'andamento atteso, basato sul funzionamento dell'impianto, si programmano interventi di verifica e controllo delle apparecchiature in funzione sul sito. Il controllo viene effettuato sui siti che rientrano, secondo criteri di Pareto, tra i più significativi – vengono quindi sottoposti ad attenzione i maggiori depuratori e i maggiori siti per di approvvigionamento idropotabile





Inoltre, nel corso del 2024 e con la previsione di completare le attività nel corso del 2025, sono state intraprese le revisioni di due aspetti inerenti la gestione energia:

1. KPI su specifici impianti: CIIP Spa, con lo scopo di ottenere dati per la programmazione di interventi di efficientamento energetico e per verificare l'efficienza energetica di impianti analoghi, ha introdotto una metodologia basata su indici di prestazione energetica (KPI); l'analisi dei KPI viene condotta periodicamente sui dati energetici gestiti mediante lo strumento sopra illustrato e i dati tecnici ricavati dal telecontrollo aziendale o dai gestionali tecnici interni.
2. Misura dei consumi tramite energy meter: i dati di consumo giornaliero, mensile o annuale ottenuti attraverso l'installazione degli energy meter permetteranno la definizione di KPI utili per valutare l'andamento dei diversi cespiti o delle diverse sezioni di impianto; i sistemi di monitoraggio online dei consumi elettrici così ottenuti produrranno informazioni che saranno gestite con lo stesso sistema di controllo dei flussi fatturativi e consentiranno di fornire dati di riscontro rispetto al dato offerto dal gestore al distributore e consentire un confronto più frequente su consumi anomali di specifici impianti;
3. Monitoraggio della produzione da fonte rinnovabile: mediante l'integrazione di strumenti di misura di energia prodotta e il telecontrollo aziendale è stato possibile implementare una sezione di controllo dell'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici installati e gestiti dalla CIIP.



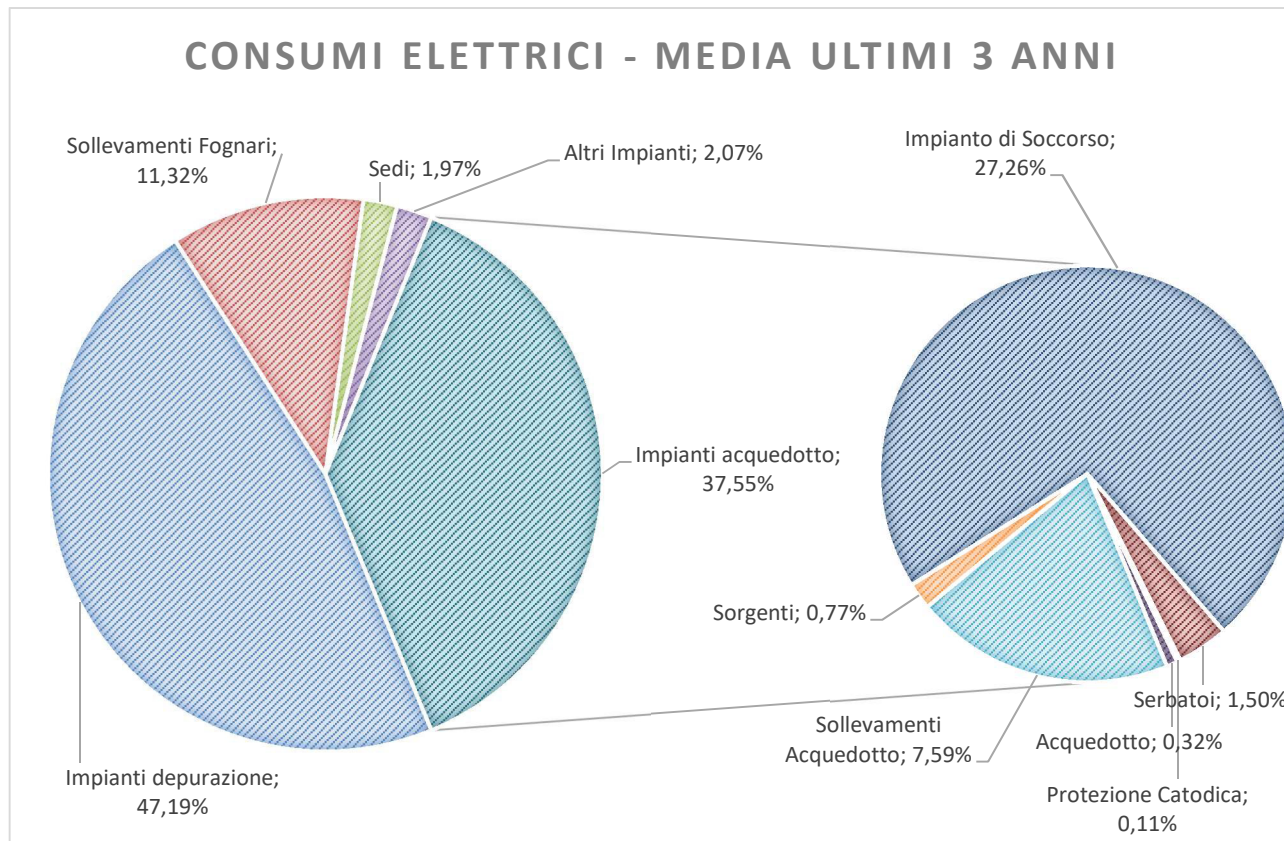
Tra le politiche di efficientamento energetico avviate dalla CIIP si prevede di condurre, nel corso dell'anno 2025, i seguenti interventi:

- 1) Avviamento dell'impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica presso l'impianto Brodolini di San Benedetto del Tronto: si prevede di avviare il cogeneratore a valle della conclusione della procedura autorizzativa avviata già nel corso dell'anno 2024; l'autorizzazione all'esercizio dell'impianto è difatti inserita nel processo di Valutazione di Impatto Ambientale avviato su richiesta del Settore Ambiente della Provincia di Ascoli Piceno, istanziato ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387;
- 2) Autorizzazione dell'impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica presso l'impianto di depurazione Marino di Ascoli Piceno: nel corso dell'anno 2025 si produrrà istanza ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 per la produzione di energia elettrica e termica presso il suddetto impianto, anche questo in attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità;
- 3) La CIIP Spa al momento ha installato presso i propri siti n. 8 impianti fotovoltaici realizzati in modalità di autoconsumo per una potenza complessiva pari a 177 kWp e una produzione annua pari a circa 160.000 kwh; degli 8 impianti solo 2 sono incentivati con il Conto Energia GSE; nel corso del 2024 è stato avviato un masterplan di implementazione di energia elettrica da fonte rinnovabile che prevede l'autorizzazione e l'installazione di ulteriori impianti fotovoltaici; laddove possibile, nel rispetto della normativa sulle Comunità Energetiche Rinnovabili verranno utilizzati per abbattere il consumo di energia di alcuni siti CIIP presenti nella stessa cabina primaria Enel in cui sarà installato l'impianto; tali impianti sono:
  - a. Centro Squadra di Maltignano 35 kWp
  - b. Potabilizzatore Fosso dei Galli (ampliamento a 100 kWp);
  - c. Centro Squadra di Comunanza 170,00 kWp;
  - d. Depuratore Campolungo Ascoli piceno 130,00 kWp;
  - e. Depuratore S. Maria Goretti Offida 45,00 kWp;
  - f. Potabilizzatore S. Caterina 1.000 kWp ;

Una volta terminati tutti i progetti relativi ad i nuovi impianti fotovoltaici la potenza di picco installata a servizio della CIIP sarà circa pari a 1.657 kWp, che rappresenta il 6% del fabbisogno degli anni a maggior consumo elettrico, circa il 10% di un anno standard.

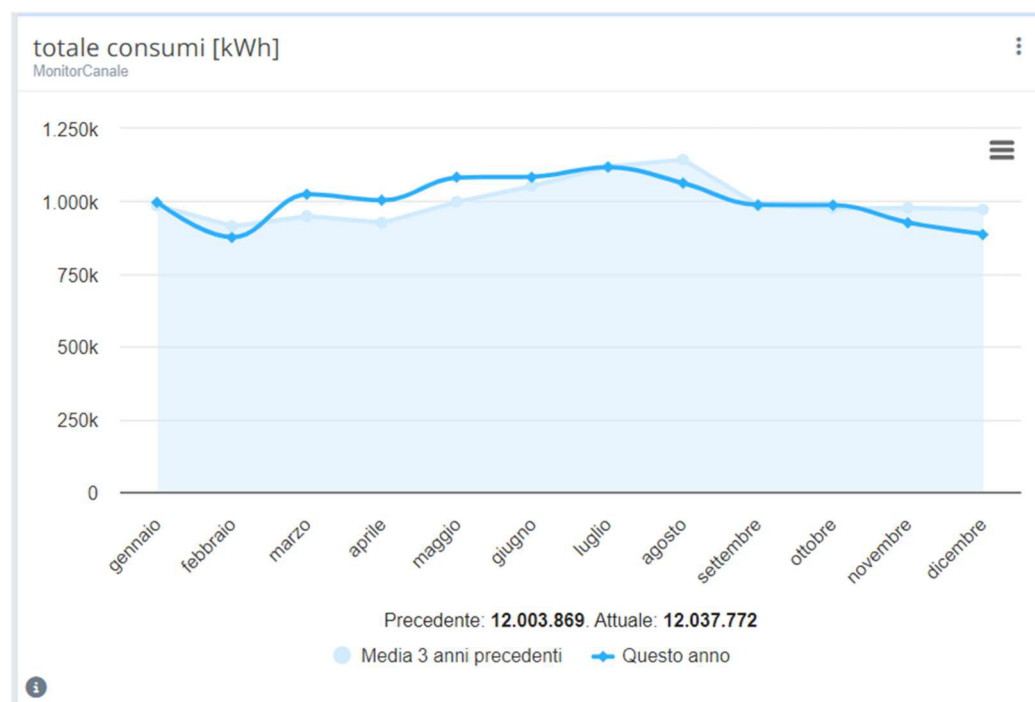
#### Distribuzione dei consumi di energia elettrica nell'ultimo triennio

Le infrastrutture che governano significativamente i consumi energetico-elettrici della CIIP Spa sono, prioritariamente, quelle relative ai servizi di approvvigionamento idropotabile e quelle legate al servizio depurazione. Dal grafico che segue si evidenzia la ripartizione dei consumi elettrici – media degli ultimi tre anni – tra i diversi servizi gestionali:



Considerando che l'approvvigionamento idropotabile ante-sisma e prima delle stagioni di scarsità idrica era prevalentemente a caduta e quindi a basso impatto energivoro, la quantità di energia elettrica spesa per gli impianti di soccorso e buona parte dei consumi per i sollevamenti acquedottistici possono essere imputati alle necessità di approvvigionamento da fonti alternative – si tratta complessivamente di un incremento superiore al 35% della baseline dei consumi.

E' evidente inoltre una variabilità legata alle varie annualità per quanto riguarda i consumi elettrici per questi approvvigionamenti alternativi: complessivamente si riportano di seguito i grafici comparato dei consumi: in linea continua l'ultimo anno completo (2023), la linea che sottende l'area colorata rappresenta la media dei tre anni precedenti (2020-2021-2022); si riportano di seguito i diagrammi per i principali impianti dei servizi a maggior consumo elettrico (depurazione e acquedotto):



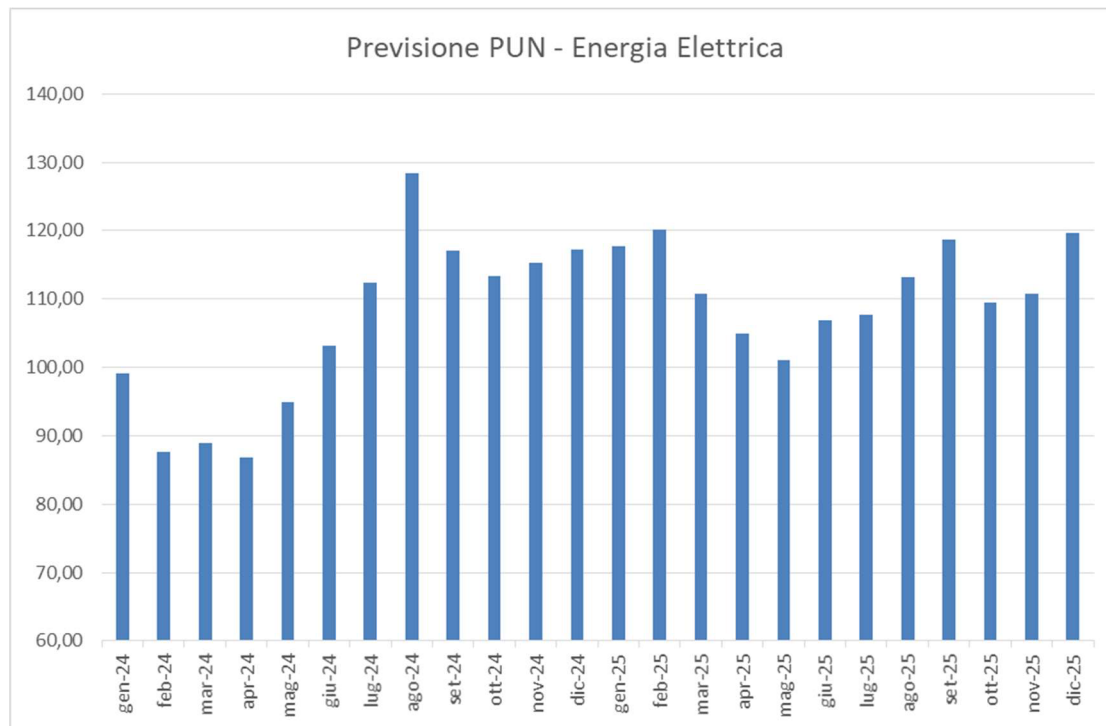
#### Impianti Depurazione



#### Impianti Acquedotto

Il periodo 2020-2022 è stato segnato da una significativa crisi idrica, a differenza del 2023, che invece può essere considerato un anno di morbida. Data la severità della crisi idrica del 2024, la media dei consumi registrati nel triennio 2020-2022, può essere utilizzata come base di riferimento per le previsioni relative al 2025.

In considerazione delle proiezioni di prezzo derivanti dalle analisi dei futures del mercato elettrico nazionale, è possibile stimare un incremento del PUN nel corso dell'anno 2025, così come evidenziato dal seguente grafico:



Sulla base dell'andamento dei consumi registrati nel triennio 2020-2021-2022 e delle proiezioni di prezzo dell'energia elettrica, alla data della predisposizione del presente documento, è possibile stimare un costo per l'approvvigionamento dell'energia elettrica nel 2025 di circa € 7.000.000; con l'incertezza di prevedere l'impiego delle risorse emergenziali.

## ***Grandi Concessioni e Derivazioni: stato delle concessioni, stato degli atti amministrativi***

Per meglio comprendere le conseguenze derivate dagli eventi sismici, la CIIP ha realizzato in prima persona e commissionato a professionisti esterni una serie di studi ed indagini volte a fare chiarezza sullo stato dell'acquifero, sui possibili risvolti futuri nel breve e lungo termine e sulle possibili azioni da mettere in campo al fine di far fronte alla riduzione della risorsa.

### ***Foce di Montemonaco***

In data 28/12/2011 con protocollo n. 2011035629 questa società ha chiesto l'attivazione della procedura di VIA per il rinnovo della concessione di derivazione idropotabile localizzata in località Foce nel comune di Montemonaco. Al termine della fase istruttoria, con **Decreto n. 49/VAA del 16/07/2015 della Regione Marche P.F. Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali**, è stato rilasciato il **giudizio positivo di compatibilità ambientale e parere positivo per la valutazione di incidenza per il rinnovo della concessione della captazione fino ad una portata di 526 l/s**, prescrivendo, tra le altre cose, la definizione di un piano di monitoraggio ambientale.

La sequenza sismica iniziata il 24/08/2016 ha modificato profondamente, tra le altre cose, il regime idrodinamico e le idrostrutture del massiccio dei Sibillini, alterando i valori piezometrici e di portata di molte delle sorgenti che afferiscono a tale sistema.

Nel territorio dell'ATO 5 il fenomeno si è tradotto nella scomparsa di alcune sorgenti (tra le quali quelle di Forca Canapine e Fosso Rio Capodacqua), e principalmente nella drastica riduzione di portata nella sorgente di Foce di Montemonaco (portata diminuita da 540 l/s fino al minimo storico di circa 115 l/s). Tale sorgente rappresenta l'alimentazione principale e preponderante dell'acquedotto dei Sibillini. A tale condizione si è sommato lo stato di Emergenza Idrica dovuto alla scarsità delle precipitazioni degli anni 2017 e seguenti. Inoltre le valanghe



periodiche che affliggono la parte alta dell'alveo del fiume Aso, non ultima quella correlata alle nevicate straordinarie di Gennaio 2017, hanno reso inutilizzabile la stazione di misura in continuo delle portate, posta a quota 900 m s.l.m. che, in ottemperanza al Piano di Monitoraggio Ambientale avviato con la conclusione del procedimento di VIA, era stata correttamente strumentata dalla stessa CIIP SPA.

Stante la riduzione delle portate erogate dalla sorgente e la concomitante carenza di acqua presente sul fiume Aso in corrispondenza dell'opera di captazione, con nota protocollo numero 2017015444 del 15/06/2017, questa società aveva comunicato la richiesta di deroga al rilascio del DMV, con il prelievo della portata disponibile alla sorgente di Foce di Montemonaco, al fine di poter garantire l'approvvigionamento idropotabile.

Con nota protocollo numero **224088|R\_MARCHE|GRM|VAA|P del 25/02/2019**, la P.F. VAA del Servizio tutela, gestione e assetto del territorio della Regione Marche, ha chiesto alla CIIP SPA l'attivazione di un aggiornamento tecnico-scientifico finalizzato a definire la mutata situazione ambientale dell'area al fine di determinare le nuove condizioni di gestione della risorsa, valutando anche la possibilità che l'attuale situazione sia di carattere temporaneo. Con la stessa nota si evidenziava la necessità che l'autorità concedente, la P.F. Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa, potesse rilasciare apposita deroga al DMV, ai sensi art. 60 delle NTA del PTA Marche.

Con **nota protocollo numero 329504|R\_MARCHE|GRM|SMD|P del 18/03/2019** la P.F. Tutela delle Acque e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Marche ha comunicato, ai soggetti interessati, di ritenere che vi siano le condizioni per autorizzare una **deroga al rilascio del DMV** per la captazione di Foce di Montemonaco, ai sensi dell'art. 60, comma 1, lett. d) delle norme del PTA (situazioni di crisi idrica dichiarate ai sensi dell'art. 5, comma 1, legge 24/02/1992 n. 225), considerando la consequenzialità tra effetti del sisma e riduzione della portata della sorgente, come rilevato anche dal Dipartimento della Protezione Civile Nazionale.

**A seguito dell'accoglimento della deroga da parte della P.F. Tutela delle Acque e Difesa del Suolo e della Costa, si è espresso anche l'Ente Parco dei Monti Sibillini che con nota protocollo numero 367967|R\_MARCHE|GRM|SPC|A del 26/03/2019, ritiene che il mantenimento del DMV, secondo i criteri di cui al DDPF VA n. 49/2015, costituisce l'elemento determinante delle conclusioni positive della Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA) n. 7 del 20/02/2013.**

Infine con nota protocollo numero 425740|R\_MARCHE|GRM|SMD|A del 05/04/2019, la Direzione Generale del MATTM ha chiesto alla Regione Marche informazioni in merito all'attuazione di tutte le misure che si riterrà opportuno adottare al fine di evitare il degrado degli habitat naturali e degli habitat delle specie presenti nei Siti Natura 2000 interferenti con l'opera di captazione, e, se del caso, in presenza di motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, procedere all'avvio della procedura di cui all'art. 6.4 della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" così come suggerito nella nota dell'Ente Parco.

Con nota protocollo numero 748589 del 17/06/2019 la P.F. VAA della Regione Marche ai sensi dell'art. 28, comma 6 (nota protocollo numero 748589 del 17/06/2019), ha indetto un procedimento finalizzato a verificare la sussistenza di impatti ambientali negativi, imprevisti, ulteriori o diversi, rispetto a quelli valutati nell'ambito del procedimento di VIA, in ogni modo non imputabili al mancato adempimento delle condizioni ambientali da parte del proponente.

Con nota del 08/11/2019, prot. n. 2019027316, ns. prot. n. 1340908/GRM/SMD/A, di pari data, CIIP SPA ha trasmesso l'aggiornamento del PMA per la sorgente di Montemonaco.

In data 17/03/2020 con nota prot. CIIP 4929 del 17/03/2020 è stato trasmesso il provvedimento di sospensione (decreto), ai sensi dell'art. 21-quater, comma 2 della L. 241/1990, dell'efficacia dei provvedimenti amministrativi DDPF VAA n. 49 del 16/07/2015 e DDPF VAA n. 72 del 05/09/2016, **per la drastica riduzione della risorsa idrica, provocata dalla variazione della circolazione idrica sotterranea a seguito degli eventi sismici del 2016, e per un periodo di diciotto mesi dal ricevimento del presente decreto.**

Tra le altre cose il decreto disponeva di:

- reiterare la sospensione dell'efficacia dei provvedimenti DDPF VAA n. 49 del 16/07/2015 e DDPF VAA n. 72 del 05/09/2016, rispettivamente di compatibilità ambientale e di approvazione del PMA, per ulteriori 18 mesi;
- revocare i provvedimenti DDPF VAA n. 49 del 16/07/2015 e DDPF VAA n. 72 del 05/09/2016, rispettivamente di compatibilità ambientale e di approvazione del PMA, allorquando le condizioni idrogeologiche risultino definitivamente e stabilmente mutate, ovvero quando venga rilevata e verificata la sussistenza di impatti ambientali negativi, imprevisti e ulteriori, aventi entità significativamente superiore rispetto a quelli valutati nell'ambito del procedimento di VIA;
- ripristinare l'efficacia dei provvedimenti sospesi, nel caso si rilevi la ricostituzione del sistema nelle condizioni idrogeologiche originarie pre-sisma. Tali condizioni strutturali, idrogeologiche ed ambientali sono difatti alla base del procedimento di VIA, conclusosi con il DDPF VAA n. 49 del 16/07/2015;

Con nota 2021007378, la CIIP SPA evidenziando la contrazione delle risorse idriche disponibili presso la captazione di Foce di Montemonaco, ha chiesto nuovamente l'attivazione delle deroghe previste all'art. 60, del Piano di Tutela delle Acque (PTA) della Regione Marche a far data dal 01/01/2021.

Con nota 2022001388, la CIIP SPA evidenziando la contrazione delle risorse idriche disponibili presso la captazione di Foce di Montemonaco, ha chiesto nuovamente l'attivazione delle deroghe previste all'art. 60, del Piano di Tutela delle Acque (PTA) della Regione Marche a far data dal 01/01/2022.

In data 08/06/2022 si è tenuto presso la sede di CIIP Spa una tavola tecnico allo scopo di informare gli enti invitati circa gli sviluppi e le risultanze degli studi condotti sulla captazione di Foce di Montemonaco da parte dell'Università "La Sapienza" di Roma, ultimati ad Aprile 2022, dal titolo "Studio Idrogeologico della captazione di Foce e del sistema sorgivo del fiume Aso", il cui testo è stato poi inviato a tutti gli interessati.

Dallo studio emerge come attualmente ci sia una separazione netta fra i due circuiti idraulici che alimentano da una parte il fiume Aso e dall'altra la sorgente di Foce, separazione aggravata dall'abbassamento piezometrico e dagli effetti del sisma del 2016, che non permettono più gli scambi idrici verticali fra le due differenti circolazioni: la sorgente risente quindi degli effetti combinati della fase post-sismica di "pulizia delle fratture" con relativo aumento della permeabilità ed abbassamento della falda, sia della "dislocazione" e dello squilibrio idraulico che ha determinato lo spostamento delle acque sotterranee verso l'alta valle del Nera e verso Norcia, sia della riduzione della ricarica meteorica a seguito di prolungati periodi siccitosi che hanno caratterizzato gli ultimi 6 anni; infine, la variazione dell'estensione dell'area di alimentazione delle sorgenti dell'Aso, passata da 40-50 kmq a meno di 30 kmq, dovuta allo spostamento dello spartiacque sotterraneo dinamico fra versante adriatico e versante tirrenico, crea un'ulteriore diminuzione della portata disponibile in sorgente e sul fiume Aso.

Tuttavia la progressiva diminuzione del coefficiente di esaurimento della sorgente captata e la risalita decisa dei livelli piezometrici misurati in alcuni periodi nella zona di Foce, offrono due segnali confortanti in prospettiva e consentono di affermare che il sistema acquifero è tuttora in evoluzione post-sismica.

In data 21/12/2022 La Direzione Ambiente e Risorse Idriche del Dipartimento Infrastrutture, Territorio e Protezione Civile della Regione Marche, ha rinnovato la deroga al rilascio del DMV sino al 31/12/2023 per la captazione di Foce di Montemonaco, ai sensi dell'art. 60 – comma 1 – lett. a) delle norme del PTA, con prescrizioni ed indicazioni, relative soprattutto al monitoraggio idrometrico e ambientale del fiume Aso.

In data 04/04/2023 la stessa Direzione Ambiente e Risorse Idriche della Regione Marche, riassumendo lo stato della concessione e della sorgente, chiedeva a questa Società di **provvedere quanto prima alla presentazione della VARIANTE di concessione** per rivedere la stessa in funzione delle trasformazioni avvenute al sistema idrogeologico e alle risultanze del monitoraggio e degli ultimi studi del sistema idrostrutturale.

Un mese dopo, il 08/05/2023, sempre la Direzione Ambiente e Risorse Idriche della Regione Marche, Settore Valutazioni e autorizzazioni ambientali, trasmetteva a CIIP Spa, Ministero dell'Ambiente e Ente Parco Nazionale dei Sibillini **il provvedimento di REVOCA dei provvedimenti n. 49 del 16/07/2015 e n. 72 del 05/09/2016, rispettivamente di compatibilità ambientale e di approvazione del Piano di Monitoraggio Ambientale della concessione**, e, congiuntamente, **la richiesta di aggiornare lo Studio di Impatto Ambientale** con termine di 90 giorni per la presentazione dello stesso.

Con nota del 27/12/2023 è stata presentata l'istanza di PAUR per la modifica della concessione di captazione, attualmente l'iter è in corso.

### ***Pescara di Arquata del Tronto***

**Con decreto di concessione del 09/08/2018**, e successiva chiusura del piano di monitoraggio (Provvedimento Dirigenziale n° 55/VAAM del 13/03/2023 del Settore Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali della Regione Marche), la Concessione di derivazione è rilasciata per anni 20, con scadenza al 09/08/2038.

### **Capodacqua – Forca Canapine**

La concessione di Capodacqua, per un prelievo complessivo di 430 l/s, è stata rinnovata nel 2009 con scadenza al 2037.

### ***Campo Pozzi Castel Trosino***

In data 02/09/2022 è stato emanato il Decreto n° 167/2022 dalla Regione Marche – Giunta Regionale – Settore Valutazioni e autorizzazioni ambientali, con il quale si è concluso il procedimento per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) che comprende, ai sensi dell'art. 14- quater, della L. 241/90 e del comma 7, dell'art. 27-bis, del D. Lgs.152/2006, i seguenti atti:

a) Giudizio positivo di compatibilità ambientale, ai sensi dell'art. 27 bis comma 7 del D.Lgs. 152/2006 nel rispetto delle relative condizioni ambientali (Allegato 2 condizioni ambientali);

b) Concessione di Grande derivazione idrica (L.R. 5/2006), ad uso potabile mediante emungimento dal campo pozzi a Monte dei Fiori in frazione di Castel Trosino nel Comune di Ascoli Piceno per una portata massima di 200 l/s.

Il relativo disciplinare di concessione prevede un adeguamento del Piano di Monitoraggio Ambientale rispetto alle prescrizioni emerse durante la Conferenza dei Servizi, con modalità e tempistiche di esecuzione; inoltre l'Amministrazione Concedente ritiene che possano essere concessi in via ordinaria 150 l/s, mentre un quantitativo sino ad un massimo di 200 l/s può essere prelevato qualora sussistano delle specifiche condizioni elencate nel Disciplinare stesso (stazioni di monitoraggio, trasmissione mensile dei dati, Severità Idrica "Alta" per il territorio dell'AATO n°5 o dichiarazione dello stato di emergenza ai sensi degli artt. 24 e 25 del D. Lgs. 1/2018 per situazioni di crisi idrica); tale possibilità è concessa sino al 31/12/2025 e potrà essere prorogata dall'Amministrazione Concedente sino al termine della concessione a seguito della propria valutazione del monitoraggio.

La concessione è accordata per un periodo di 20 (venti) anni, decorrenti dalla data di provvedimento del PAUR.

La CIIP Spa, con nota inviata tramite portale dedicato – prot. n. 1480476 del 01/12/2022, ha trasmesso alla Regione Marche – Dipartimento Infrastrutture, Territorio e Protezione Civile l'istanza e i relativi allegati per la verifica del Piano di Monitoraggio Ambientale adeguato alle prescrizioni del PAUR; dopo aver ottenuto i contributi di ARPAM e Direzione Risorse Idriche, la Regione Marche, P.F. Valutazione ed Autorizzazioni Ambientali, trasmetteva il provvedimento n° 78/VAAM del 17/04/2023 di conclusione positiva del procedimento di verifica e di ottemperanza alle condizioni ambientali della concessione, dando di fatto avvio al Piano di Monitoraggio Ambientale.

### **Campo Pozzi Santa Caterina**

La concessione dell'Impianto di Soccorso, per la portata di 80 l/s, è stata richiesta con nota Prot. CIIP n. 2021002156.

**In data 28 Dicembre 2022** è stato emanato il Decreto n° 705/2022 dal Dirigente del Settore Genio Civile Marche Sud – Regione Marche, con il quale si è concluso il procedimento per il rilascio della Concessione Quindicennale per Piccola Derivazione di acqua pubblica ad uso potabile in località Santa Caterina del Comune di Sant'Elpidio a Mare (FM), con aumento del prelievo fino ad un massimo di 80 l/s, ai sensi della L.R. 05/2006 e s.m.i., con scadenza al 28 Dicembre 2037.

### **Campo Pozzi Petritoli**

L'impianto acquedottistico è ubicato lungo il paleo-alveo in destra idraulica del Fiume Aso, in località Valdaso nel Comune di Petritoli (FM).

Il 22/09/2021 è stata presentata la relativa istanza di concessione alla Regione Marche – P.F. Tutela del Territorio di Fermo, tramite piattaforma SIAR – pos. 504526.

In data 21 Marzo 2023 è stato emanato il Decreto n° 132/2023 dal Dirigente del Settore Genio Civile Marche Sud – Regione Marche, con il quale si è concluso il procedimento per il rilascio della Concessione Quindicennale per Piccola Derivazione di acqua pubblica ad uso potabile mediante attingimento da campo pozzi dalla falda in subalveo del fiume Aso, in località Valdaso del Comune di Petritoli (FM), con prelievo fino ad un massimo di 30 l/s, ai sensi della L.R. 05/2006 e s.m.i., con scadenza al 22/09/2038.

### **Impianto di soccorso di Fosso dei Galli**

Il Decreto del Dirigente della P.F. Tutela della Acque e Tutela del Territorio di Ancona n° 107 del 31/05/2018 regola la concessione di derivazione d'acqua ad uso industriale / civile, mediante emungimento del campo pozzi "Fosso dei Galli" in comune di San Benedetto del Tronto e dal campo Pozzi Est in comune di Montepandone, ricomprendendo all'interno della concessione anche l'acqua ad uso prettamente industriale del campo pozzi "Fosso dei Galli": in sintesi viene definito il prelievo dai due campi pozzi nel corso dell'anno, per un quantitativo massimo di 150 l/s (120 l/s dal Campo Pozzi Est e 30 l/s da Fosso dei Galli) per il semestre estivo, e di 105 l/s (80 l/s dal Campo Pozzi Est e 25 l/s da Fosso dei Galli) per il semestre invernale; l'acqua in uscita dall'impianto è utilizzata di norma per alimentare la rete idrica a servizio delle industrie agroalimentari del Comune di San Benedetto del Tronto e a beneficio della zona del lungomare di San Benedetto del Tronto per alimentare la condotta idrica a servizio degli chalet balneari (docce su arenile).

Infine, in situazioni di emergenza idrica, l'acqua potabilizzata è utilizzata dalla CIIP S.p.A. anche per alimentare la rete idrica potabile a servizio del centro abitato di San Benedetto del Tronto; ciò permette di mantenere la continuità del servizio alle utenze civili e di escludere il ricorso al razionamento della risorsa mediante chiusure di serbatoi.

L'impianto di potabilizzazione è stato oggetto di potenziamento nel 2019, collaudato a gennaio 2021, permette di raggiungere una portata di risorsa idrica potabilizzata pari a 80 l/s. La concessione ha durata di anni 20 pertanto con scadenza al 31/05/2038.

## ***I Contratti di Rete e Collaborazioni con Gestori SII***

La Società in esecuzione del mandato dei sindaci ha sviluppato importanti percorsi di collaborazione tra i Gestori SII delle ATO marchigiane 4 e 3 e con altri soggetti pubblici locali.

### **Contratto di rete “Unione Idrica Marche”**

Il 1° agosto 2018 è stato sottoscritto il contratto di rete con Tennacola spa, ASTEA spa e Centro Marche Acque S.r.l. denominato **“Unione Idrica Marche”**.

Il contratto di rete prevede: “un percorso comune per lo sviluppo di azioni, volto a creare una rete di imprese che attui una collaborazione industriale al fine di promuovere innovazioni, efficienze, razionalizzazioni di processi, economie di scala, scambi di *best practice* ed informazioni”.

In particolare tra CIIP spa e Tennacola è stato sottoscritto nel febbraio 2019 un contratto di servizio con cui CIIP fornisce alla società Tennacola Spa: il “Software Fatturazione” con annesso software di gestione sportello clienti e lettura utenze (sviluppati da CIIP spa ed in uso per la gestione dei nostri utenti) i relativi adeguamenti manutentivi ed il servizio del nostro call center che offre ai clienti della Tennacola spa gli stessi servizi offerti ai clienti CIIP. Il servizio è entrato a regime nel corso del 2022.

La CIIP SPA sempre con il Tennacola, stante il perdurare della gravità della crisi idrica ha realizzato una interconnessione tra le condotte distributrici delle due Società in una visione solidaristica e di mutuo soccorso fermo restando che la fornitura idrica tra le parti è in ragione della disponibilità e comunque senza che la stessa possa arrecare pregiudizio alla distribuzione idrica delle utenze gestite. L'interconnessione delle condotte distributrici delle due Società realizzata in due distinte località “Lido Tre Archi” e “Campiglione” consentono uno soccorso tra le due Società di circa 20 lt/sec di acqua potabile.

CIIP spa ed ASTEA, sulla base del contratto di rete, hanno provveduto alla nomina congiunta del DPO (Data Protection Officer). L'incarico di DPO CIIP è stato conferito ad ASTEA spa a far data dal 01/01/2020 fino al 31/12/2023 ed è stato rinnovato fino al 31/12/2025.

### **Contratto di rete “Risorse idriche e ambientali Marche”.**

Nel 2019 è stato sottoscritto il Contratto di Rete denominato Risorse Idriche ed Ambientali Marche tra CIIP ed ASITE cui nel giugno 2020 si è aggiunta AcquAmbiente Marche srl.

Il 3 dicembre 2020 è stato sottoscritto il Programma di Rete Attuativo che formalizza tra le parti le aree di intervento e le conseguenti azioni di cooperazione che qui di seguito si dettagliano:

- I. Utilizzo della Piattaforma di e-procurement della CIIP da parte dell'ASITE per appalti di forniture, lavori e servizi;
- II. Consulenza CIIP in materia di IT finalizzata all'ottimizzazione dei sistemi informativi di ASITE.
- III. Realizzazione di un protocollo d'intesa con l'UNIVPM finalizzato allo studio per la gestione sinergica, innovativa e sostenibile di servizi e impianti pubblici, sanitari e ambientali di CIIP e ASITE.
- IV. Gestione integrata dei Clienti tramite software ed eventuale call-center condiviso tra CIIP ed AcquAmbiente
- V. Utilizzo da parte di AcquAmbiente degli impianti di CIIP ai fini dello Smaltimento Fanghi.
- VI. Realizzazione di un comune Laboratorio Analisi certificato tra CIIP, AcquAmbiente e ASITE per effettuare le analisi chimiche e batteriologiche e di caratterizzazione dei rifiuti necessarie alla gestione delle attività delle aziende in rete e di eventuali altre aziende del settore che ne volessero usufruire.

Grazie a questo contratto di Rete, CIIP spa conferisce parte dei propri fanghi presso la discarica gestita dall'ASITE ad un prezzo competitivo rispetto a quelli di mercato.



L'altra attività sviluppata con ASITE (che vede coinvolto il Servizio Depurazione nella collaborazione con altre società in ambito ambientale) è relativa alla realizzazione e gestione di un biodigestore che consentirebbe la produzione di energia verde, per lo smaltimento dei fanghi sia di CIIP che di ASITE e dello smaltimento del percolato dell'ASITE". In questo modo, la sinergia operativa delle due aziende permetterebbe di trasformare obiettivi gestionali separati in origine, in finalità comuni, attraverso le quali chiudere il ciclo dei trattamenti ottenendo non più un rifiuto, bensì una risorsa della quale può avvantaggiarsi l'ambiente, riducendo i prelievi di energia dalla rete.

CIIP ed AcquAmbiente hanno sottoscritto il 13/07/2021 un contratto di servizio attuativo del punto IV del richiamato programma con cui CIIP fornisce alla società AcquAmbiente Marche srl: il "Software Fatturazione", sviluppato da CIIP spa ed in uso per la gestione dei nostri utenti, con annesso software di gestione sportello clienti e lettura utenze i relativi adeguamenti manutentivi ed eventualmente il servizio del nostro call center. Lo sviluppo/personalizzazione del software si è concluso nel 2022 e si procederà al service in effettivo del 2023.

E' allo studio anche l'attuazione della VI azione di cooperazione per la realizzazione di un comune Laboratorio Analisi certificato tra CIIP, AcquAmbiente e ASITE per effettuare le analisi chimiche e batteriologiche e di caratterizzazione dei rifiuti necessarie alla gestione delle attività delle aziende in rete e di eventuali altre aziende del settore che ne volessero usufruire.

Inoltre con AcquAmbiente e Tennacola la CIIP sta svolgendo altre attività di comune interesse quale la progettazione della interconnessione acquedottistica "Anello dei Sibillini" di cui si è detto più sopra. Il progetto dell'interconnessione acquedottistica è un esempio che evidenzia la bontà della collaborazione tra Aziende ma anche l'importanza di prendere decisioni comuni in tempi rapidi a tutto vantaggio dei territori e dei cittadini serviti dalle singole Aziende.

Si ritiene che i rapporti sin qui instaurati tra i Gestori del centro e sud delle Marche vadano ulteriormente sviluppati nell'ottica di una evoluzione da "contratti di rete" a forme di coordinamento più stabili data l'omogeneità delle problematiche idriche ed ambientali da affrontare nelle tre ATO n. 5, 4, e 3.

## ***Rapporti con la partecipata Hydrowatt spa***

### **Convenzione per uso condotte acquedotto CIIP**

Le trattative svolte tra le parti nel 2015 hanno portato Hydrowatt spa, CIIP SPA ed Epico srl a firmare in data 15/12/2015 un "Protocollo di Intesa" su tutte le questioni poste nel corso degli anni precedenti.

Il protocollo d'intesa ha modificato sostanzialmente la convenzione in essere per l'utilizzo delle infrastrutture idriche pubbliche. Hydrowatt ha visto confermato il suo ruolo di produttore di energia elettrica sulle centrali già realizzate a fronte della partecipazione della CIIP SPA al rischio di impresa della partecipata Hydrowatt derivante dall'andamento del mercato elettrico. La royalty della CIIP per l'utilizzo dei suoi impianti è passata da un compenso fisso sul ricavo Hydrowatt, che si aggirava intorno al 4%, ad uno variabile del 12,32%.

Nel corso del 2016 sono state definite le convenzioni attuative – convenzione generale e convenzione "Montetorre" – mediante atti notarili.

La Società Hydrowatt nel corso del 2019 ha comunicato la propria volontà di "interrompere" la corresponsione della royalty per la concessione dell'uso della condotte idriche a fini idroelettrici a partire dal saldo 2018 e fino al cessare degli effetti della crisi idrica sulla produzione idroelettrica delle centraline sostenendo che la crisi idrica, incidendo negativamente sulla quantità di acqua "turbinata", determinava l'eccessiva onerosità sopravvenuta delle condizioni contrattuali ivi pattuite.

Tale posizione è stata ritenuta inaccettabile da CIIP spa che, a seguito di molteplici consultazioni del Comitato Ristretto di Assemblea, ha dapprima proposto la concessione di pagamento rateale e poi, non essendo pervenuto alcun riscontro, ha provveduto a richiedere il saldo degli importi dovuti e fatturati a titolo di saldo 2018 e di acconto 2019 per un importo complessivo di € 235.626 con avvertimento che in mancanza si sarebbe proceduto all'attivazione delle conseguenti azioni per il recupero dei crediti vantati da CIIP spa in base al contratto.

Hydrowatt spa con ricorso al Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche sede di Roma (in atti con prot. CIIP n. 2019029210) ha richiesto la risoluzione delle convenzioni in corso con CIIP spa dal 2016 – generale e "Montetorre" – per eccessiva onerosità sopravvenuta in ragione della crisi idrica conseguente agli eventi sismici e quindi dei minori introiti/maggiori costi. Hydrowatt inoltre richiedeva a CIIP spa l'emissione di note di credito per le fatture relative al saldo royalty 2018 e all'acconto 2019, oggetto di diffida CIIP.

Il CdA della CIIP spa, tenuto conto dei pareri legali acquisiti circa l'infondatezza giuridica della richiesta di interruzione/modifica della royalty (peraltro non previste dalle convenzioni che contengono criteri percentuali commisurati ai ricavi per il calcolo delle royalties, per cui non possono configurarsi situazioni di eccessiva onerosità

sopravvenuta), nonché, circa il rilievo dell'incompetenza del Tribunale adito a favore del Tribunale Civile ordinario di Ascoli Piceno, con delibera n. 240 del 20/12/2019, ha dato mandato al Presidente Alati per la costituzione in giudizio di CIIP spa.

Successivamente veniva avviata tra le parti una complessa trattativa conclusasi con la definizione di un accordo transattivo complessivo con programma di pagamento rateale che è stato puntualmente onorato da Hydrowatt spa.

Di seguito si riporta la tabella che evidenzia l'andamento della produzione idroelettrica Hydrowatt sulle condotte ed il consumo di energia elettrica della CIIP per la gestione del SII.

| Anni          | Produzione<br>Hydrowatt KWh su<br>condotte CIIP | Compenso<br>CIIP (royalty)<br>€ | Consumo CIIP<br>KWh (dich. FIRE) | Costo energia<br>elettrica CIIP € |
|---------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2003          | 10.716.084                                      | 40.510                          | 800.000                          | 201.140                           |
| 2004          | 11.364.517                                      | 42.192                          | 7.371.258                        | 1.238.508                         |
| 2005          | 11.878.973                                      | 43.909                          | 9.567.702                        | 1.370.842                         |
| 2006          | 11.513.114                                      | 87.295                          | 10.000.000                       | 1.619.618                         |
| 2007          | 12.033.282                                      | 49.933                          | 10.225.004                       | 1.801.594                         |
| 2008          | 12.418.913                                      | 56.212                          | 10.800.000                       | 1.820.965                         |
| 2009          | 15.318.442                                      | 74.237                          | 10.735.528                       | 1.608.368                         |
| 2010          | 15.671.621                                      | 81.602                          | 11.273.438                       | 1.673.813                         |
| 2011          | 15.866.567                                      | 91.931                          | 14.042.950                       | 2.024.055                         |
| 2012          | 14.673.012                                      | 92.677                          | 17.990.258                       | 3.098.838                         |
| 2013          | 14.196.960                                      | 98.383                          | 15.641.027                       | 2.924.908                         |
| 2014          | 14.031.746                                      | 104.424                         | 16.734.686                       | 3.185.537                         |
| 2015          | 14.025.482                                      | 184.879                         | 17.311.333                       | 2.854.920                         |
| 2016          | 13.661.589                                      | 251.780                         | 17.824.671                       | 2.788.175                         |
| 2017          | 12.141.536                                      | 227.293                         | 18.905.021                       | 2.760.002                         |
| 2018          | 12.278.819                                      | 232.848                         | 21.427.700                       | 3.193.093                         |
| 2019          | 8.461.920                                       | 164.026                         | 25.811.700                       | 3.940.919                         |
| 2020          | 6.613.337                                       | 138.887                         | 28.245.048                       | 4.290.149                         |
| 2021          | 7.324.649                                       | 149.433                         | 29.957.235                       | 4.212.693                         |
| 2022          | 7.715.566                                       | 166.415                         | 33.567.121                       | 11.632.365                        |
| 2023          | 9.358.830                                       | 183.123                         | 27.113.047                       | 6.318.935                         |
| <b>Totale</b> | <b>251.264.959</b>                              | <b>2.561.991</b>                | <b>355.344.727</b>               | <b>64.559.437</b>                 |

## Rinnovo Concessioni idroelettriche Hydrowatt

Va evidenziato che in esecuzione della delibera del CdA n. 151 del 30/08/2019, CIIP spa aveva impugnato innanzi al Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche i Decreti Regionali n. 57 e n. 58 del 5.6.2019 di rinnovo ventennale (fino al 2039) delle autorizzazioni alla Hydrowatt Spa per le concessioni di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico delle centrali Ferriera e Rovetino, con conseguente durata delle stesse oltre il termine di scadenza della relativa convenzione generale CIIP / Hydrowatt avente scadenza 31/12/2030.

Tali provvedimenti sono infatti lesivi per CIIP spa in quanto consentono che la Hydrowatt possa continuare ad utilizzare le condotte della CIIP sino al 2039 e, quindi, ben oltre il termine ultimo convenuto nella convenzione del 2003. In tal modo le capacità di negoziazione con la Hydrowatt e/o la possibilità di realizzare in proprio, o anche mediante ricorso all'evidenza pubblica, tali attività sono irrimediabilmente compromesse sia relativamente all'ottimizzazione della gestione del servizio primario svolto dalla CIIP, sia relativamente al vantaggio economico stesso che tale attività può produrre a sostegno della tariffa del SII. Inoltre si determinerebbe in via definitiva la statuizione del principio per cui, dopo tale data, non solo la Hydrowatt, ma chiunque, potrebbe chiedere alla Regione una simile concessione a prescindere dall'assenso e dall'autorizzazione del gestore del SII ad operare sulle proprie condotte.

Il ricorso CIIP contro i decreti regionali è stato rigettato dal TSAP con sentenza n. 72 del 27/04/2021. Avverso tale decisione, in esecuzione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 126 del 17/06/2021, è stato proposto ricorso in Cassazione alle sezioni Unite in cui esito ci è stato sfavorevole. In sostanza la Cassazione si è rifatta ad un orientamento recentissimo e oramai consolidato, (Cass.Sezz.UU. n. 21975/2021; n.19344/2022), formatosi successivamente alla proposizione del ricorso di CIIP spa, con cui si ribadisce come "la disciplina del co-uso di cui all'art.47 RD 1775/1933 e art.28 L.R. 5/2006, si applichi anche a casi analoghi al presente e diversi da quelli legati alla utilizzazione delle sole prese di acqua".

Tale pronuncia comporterà, d'ora in poi, che debbano ritenersi legittimi gli impianti di terzi sugli acquedotti e che la decisione di utilizzare da parte di terzi sia le opere di presa, che quelle di derivazione che quelle da condotte, sia tutta e sola della Regione in sede di rilascio della autorizzazione di derivazione d'acqua e che l'utente sotteso

possa solo concordare e definire con il sottendente solo le condizioni della indennità da versare in proprio favore, salvo l'intervento sostitutivo della stessa Regione in caso di non accordo.

In definitiva l'unica possibilità per la CIIP di potersi opporre a tale meccanismo, risiede solo nel procedimento istruttorio che la Regione avvia dopo la presentazione della richiesta di concessione da parte del terzo, cui la CIIP è chiamata a partecipare e nel quale potranno e dovranno eventualmente dispiegarsi tutti i motivi contrari al rilascio della autorizzazione quando ciò possa pregiudicare gli interessi della CIIP stessa (gestione della risorsa idrica).

### **Valutazione ipotesi di fuoriuscita dalla società partecipata**

Come si è relazionato nel bilancio consuntivo 2021 e nella Relazione Previsionale 2022 la CIIP spa si è espressa negativamente sul Piano industriale della Hydrowatt per gli anni 2021-26 proposto dal Socio Epico. I rappresentanti della CIIP in seno al Consiglio di Amministrazione della partecipata sia pur in minoranza hanno agito valutando attentamente di volta in volta le azioni proposte dal socio di maggioranza facendone rilevare in alcuni casi la non chiarezza e la mancanza condivisione/comunicazione di un reale quadro generale delle strategie operative che sono state messe in essere e in cui inserire le azioni proposte. In sostanza c'è poca attenzione e coinvolgimento del socio di minoranza CIIP nella gestione della società. Va rilevato che il capitale investito dalla CIIP in Hydrowatt non ha avuto complessivamente un'adeguata remunerazione per la costante messa a riserva degli utili conseguiti.

Per questo complesso di ragioni negative, sempre relazionate nei bilanci preventivi e consuntivi, CIIP spa, con lettera inviata a mezzo pec del 22/11/2021 (prot. n. 2021019755), ha formalmente comunicato al Socio di maggioranza Epico srl che «sta vagliando la fuoriuscita dalla Società Hydrowatt spa, sua partecipata al 40%, nelle forme e modalità da valutare con codesto Socio di maggioranza, tenendo conto della peculiare disciplina normativa e statutaria di CIIP spa, società a totale partecipazione pubblica locale affidataria in house providing della gestione del servizio idrico integrato nel territorio dei Comuni Soci appartenenti all'A.T.O. n. 5 "Marche Sud — Ascoli Piceno e Fermo».

Il socio di maggioranza Epico ha riscontrato positivamente la nostra richiesta con nota del 26/11/2021 (in atti con il protocollo n. 2021020343) indicando un proprio referente per le attività di approfondimento.

Il Consiglio di Amministrazione con atto n. 31 del 10/03/2022 avente ad oggetto "HYDROWATT spa: Progetto di uscita dalla compagine societaria, affidamento incarico di consulenza contabile, amministrativa, societaria e tecnica." ha provveduto a nominare i consulenti CIIP per la valutazione della società partecipata Hydrowatt.

Con PEC in data 03/06/2022, Epico srl, socio privato di Hydrowatt spa, manifestava "il proprio interesse a rilevare il 40% delle azioni detenute da CIIP S.p.A. in Hydrowatt S.p.A. per un corrispettivo pari ad € 1.200.000,00 (unmilione duecentomila,00).", precisando che tale manifestazione d'interesse aveva validità "fino al 31/07/2022."

La proposta è stata giudicata inaccettabile tenuto conto che rappresenta economicamente meno del valore della nostra partecipazione. Tuttavia, con successiva comunicazione del 21/09/2022, Epico declinava ogni interesse verso l'acquisizione del pacchetto di minoranza del capitale sociale di Hydrowatt spa. La CIIP con propria nota del 29/09/2022 ha ribadito il proprio interesse e Epico con propria nota del 5 ottobre 2022 ha dato la disponibilità ad un incontro fra soci avvenuto l'11 ottobre 2022. I contatti tra i soci sono proseguiti con la reciproca volontà di giungere ad una soluzione.

Nel frattempo è stata depositata la relazione di valutazione della società Hydrowatt spa a cura degli esperti incaricati.

Da ultimo va segnalato che la Epico, senza avvisare il socio CIIP, ha tentato di acquisire il 40% della Hydrowatt Abruzzo tramite acquisto delle azioni dell'ACA di Pescara. La Hydrowatt Abruzzo è una società controllata dalla Hydrowatt. Di tale operazione della Epico, CIIP spa è venuta a conoscenza solo a pochi giorni dalla conclusione dovendo la Hydrowatt a norma di statuto della Hydrowatt Abruzzo esercitare o meno il diritto di prelazione sull'operazione. La CIIP ritenendo l'operazione di Epico pregiudizievole ai propri interessi nella Hydrowatt (potendo l'operazione della Epico incidere negativamente, anche se non immediatamente, sull'asset della partecipata Hydrowatt) si è battuta con successo per far esercitare il diritto di prelazione alla Hydrowatt eccependo la presenza di un evidente conflitto di interesse del socio Epico ove non si fosse proceduto ad esercitare l'opzione. La pretesa di Epico di subordinare l'esercizio del diritto di prelazione ad un aumento di capitale della Hydrowatt per €ml 1,5 del tutto strumentale è stata poi abbandonata per aderire alla proposta della CIIP di finanziare l'operazione tramite un prestito fra soci. Infatti nel Consiglio di Amministrazione della Hydrowatt del 28 novembre 2022 è stato deliberato all'unanimità di procedere all'esercizio del diritto di prelazione tramite finanziamento infruttifero fra soci. La CIIP ha finanziato l'operazione con risorse extra tariffarie provenienti dalle risultanze della stessa partecipazione in Hydrowatt. Si ritiene che l'operazione contribuisca a valorizzare l'asset della Hydrowatt e quindi il nostro 40% di capitale.

Va altresì segnalato il costante tentativo del socio di maggioranza Epico srl di limitare i poteri del socio di minoranza CIIP garantiti dagli articoli 30 e 33 dello Statuto sociale dove è stabilito che le deliberazioni sulla destinazione degli utili e quella sulla determinazione dei compensi degli amministratori e dell'amministratore delegato devono essere assunte dall'Assemblea dei soci con il consenso del 65% delle quote ovvero a maggioranza qualificata. Tale situazione è arrivata all'evidenza con l'Assemblea dei soci del 22/06/2023 avente ad oggetto "Approvazione del bilancio di esercizio e rinnovo delle cariche sociali in scadenza". In tale sede le deliberazioni in ordine alla destinazione degli utili e dei compensi degli amministratori sono state assunte a maggioranza semplice con il voto favorevole del solo socio Epico. Il socio CIIP ha fatto rilevare a verbale il mancato rispetto delle disposizioni statutarie in materia. Conseguentemente la CIIP ha fatto immediata denuncia al Collegio Sindacale della Hydrowatt per violazione di legge e dello Statuto della società Hydrowatt Spa con nota del 05/07/2023 protocollo n. 2023012329. Il Collegio sindacale si è pronunciato favorevolmente al socio CIIP sulle questioni sollevate con proprio verbale (in atti con il protocollo n. 2023013905 del 03/08/2023) invitando il Consiglio di Amministrazione Hydrowatt a convocare senza indugio l'Assemblea dei Soci per deliberare in merito.

Il Presidente della Hydrowatt ha convocato l'Assemblea per il giorno 21 settembre 2023. L'Assemblea si è conclusa con un nulla di fatto per le forti resistenze del socio Epico ad adeguarsi al parere espresso dal Collegio Sindacale ed è stata rinviata al 10/10/2023. Nel frattempo, a tutela dei diritti in Hydrowatt, il Consiglio di Amministrazione della CIIP spa ha stabilito di attivare la procedura arbitrale prevista dell'art. 35 comma 1 dello Statuto sociale anche per non far scadere i termini di impugnativa degli atti contestati. Intanto si sono avviati colloqui tra i soci nell'ambito dei quali CIIP ha ribadito la necessità di convocare un'assemblea straordinaria che modificasse lo Statuto societario in modo da rendere incontrovertibili i diritti del socio di minoranza previsti dallo statuto di cui si è riferito più sopra, ed ha confermato di voler dare seguito alla vendita delle proprie quote in Hydrowatt coerentemente con il mandato del Comitato Ristretto e con le delibere assunte dal proprio CdA.

Nell'Assemblea Hydrowatt del 10 ottobre 2023 i Soci all'unanimità hanno deliberato di convocare entro trenta giorni un'altra assemblea con all'oggetto una parte straordinaria per la modifica statutaria nel senso chiesto dalla CIIP ed una parte ordinaria per deliberare sul bilancio 2023 e sui compensi degli amministratori.

L'Assemblea si è tenuta il 23/11/2023 e, relativamente alla parte straordinaria, sono state apportate le modifiche statutarie richieste. Sono proseguite le trattative con la Epico per la vendita delle azioni della CIIP in Hydrowatt.

### **Esito delle trattative con il socio di maggioranza Epico srl**

Il socio di maggioranza Epico srl dopo laboriose trattative ha accettato di acquisire le quote di minoranza della CIIP spa per il controvalore propostole di € 3.500.000,00. Il valore delle quote CIIP è stato determinato da una perizia fatta effettuare da CIIP spa. Il socio di maggioranza Epico ha accettato tale valore per la sua necessità di far classificare la Hydrowatt come piccola-media impresa (PMI) in modo da poter accedere a finanziamenti agevolati previsti per tale tipologia di imprese. Infatti la presenza di CIIP al 40% nella Hydrowatt la faceva classificare come grande Impresa. Il convergere degli interessi di entrambe le parti ha consentito di addivenire ad un accordo siglato davanti al Notaio dott.ssa Cristiana Castallo di Ascoli Piceno il 28/12/2023. Gli atti sottoscritti tra le parti sono:

- Accordo finalizzato alla compravendita di azioni della Hydrowatt s.p.a.
- Cessione di azioni sottoposta a condizione risolutiva (1° tranche di € 1.050.000 per 24.000 azioni)
- Cessione di azioni sottoposta a condizione sospensiva (2° tranche di € 2.450.000 per 56.000 azioni)

L'operazione è stata così articolata proprio per la necessaria acquisizione, da parte di CIIP spa, dell'autorizzazione dei Comuni Soci nell'assemblea fissata per il 06.05.2024.

Inoltre, da parte del socio privato Epico, l'operazione prevede, quale condizione al perfezionamento, l'acquisizione del finanziamento e/o risorse necessarie all'acquisizione.

Il prezzo di vendita di € 3.500.000 corrisponde a 3,4 volte il valore nominale della azioni cedute (€ 800.000). Il risultato appare ancor più significativo se si considera che in 24 anni (1998-2022) la CIIP ha percepito utili dalla Hydrowatt spa per € 764.236 che non hanno neanche ripagato il valore investito a suo tempo.

Nell'Assemblea dei soci del 06/05/2024 i Comuni Soci hanno approvato con amplissima maggioranza l'operazione autorizzando il Consiglio di Amministrazione alle azioni inerenti e conseguenti. Le quote presenti alla votazione sono state 76.485 (93,97% delle quote totali) corrispondente alla popolazione rappresentata in Assemblea n. 273.720 (96,17% della popolazione complessiva). Le quote favorevoli all'operazione sono state n. 68.187 (89,15% delle quote presenti) pari a 248.001 abitanti (90,6% dei presenti l'87,14% in termini assoluti); le quote Astenute sono state n. 8.298 (10,85% dei presenti) pari a 25.719 abitanti (il 9,4% della popolazione presente 9,04% in termini assoluti); nessun voto Contrario.



Resta ora alla Epico srl onorare i propri impegni pattuiti in mancanza dei quali l'operazione si intenderà risolta e la CIIP tornerà in possesso delle proprie quote.

Ad oggi, l'operazione non è ancora definita in quanto le condizioni risolutive/sospensive ivi previste e poste dal socio privato Epico promissario acquirente, sono attualmente ancora pendenti stante l'intervenuta proroga del termine al 31/03/2025 (proroga consentita dagli atti sottoscritti e concordata tra le parti). L'efficacia della cessione è pertanto subordinata all'avveramento di condizione nel termine indicato.

In ogni caso va precisato che l'operazione di alienazione non pregiudica i diritti di CIIP alla riscossione delle royalty per l'utilizzo delle proprie condotte da parte di Hydrowatt spa.

## REGOLAZIONE TARIFFARIA ARERA ANNI 2024-2029

La nostra Società, quale affidataria del SII nelle forme dell'in house providing ha sempre avuto come obiettivo quello di ottimizzare costi di gestione e massimizzare le risorse di investimento per far fronte alle necessità di infrastrutturazione e di ammodernamento delle reti e degli impianti gestiti.

La CIIP SPA, negli ultimi 13 anni, ha ottenuto €ML 118 di mutui che hanno contribuito al contenimento della tariffa necessaria a sviluppare l'elevato volume di investimenti sin qui realizzato e ha ottenuto, come evidenziato più sopra, finanziamenti a fondo perduto per oltre €ML 152 per specifiche opere previste nel Piano degli Interventi e per sostenere i rilevanti costi della crisi idrica.

Oltre alle efficaci misure di contenimento della tariffa sin qui poste in essere quali l'ottimizzazione dei propri cicli produttivi e l'acquisizione di finanziamenti per la realizzazione dell'infrastrutturazione del SII,

Nel corso del 2024 si è provveduto ad elaborare le tariffe del Servizio Idrico Integrato per il periodo 2024-2029, il Programma degli Interventi ed il Piano Economico Finanziario 2024-2047 come previsto dal Metodo Tariffario Idrico quarto periodo regolatorio. Gli atti sono stati approvati dall'EGATO 5 Marche Sud in data 29/10/2024 con deliberazione dell'Assemblea n. 9 ed inviati all'ARERA per la superiore approvazione.

L'aggiornamento del Piano 2024-2029, nell'ottica del quadro economico-sociale in cui versano le popolazioni e gli imprenditori economici del territorio dei Comuni serviti nelle due province di Ascoli Piceno e Fermo, è stato effettuato prevedendo una invarianza della tariffa da applicare ai cittadini per il quadriennio 2025-2026, salvo che alla verifica biennale prevista dal metodo, si rilevi un peggioramento dello scenario ipotizzato nella proposta che imponga un riequilibrio tariffario.

Tenuto conto di tutte le istanze emerse nella precedente regolazione, delle richieste dei Comuni Soci, nonché delle indicazioni dell'Ente d'Ambito, tutte tese al contenimento delle tariffe, anche in considerazione che le vigenti tariffe approvate dall'AREA e dall'ATO5 sono poco superiori alla media nazionale anche se in linea con quelle del Centro-Italia e della situazione economica del nostro territorio; il Consiglio di Amministrazione e la Direzione del Gestore CIIP SPA, hanno ritenuto di garantire il conseguimento degli obiettivi di investimento mitigandone l'impatto economico sui cittadini conservando l'equilibrio economico finanziario della gestione del SII.

Sulla base di tali indicazioni è stata elaborata la seguente proposta che riporta le ipotesi tariffarie che rispettano l'equilibrio economico finanziario del Piano d'Ambito **alle seguenti imprescindibili condizioni:**

- a) Comprendere nei flussi di entrata €ml 20 di contributi a fondo perduto sulle opere già avviate nel periodo 2024-2029 ma non ancora formalizzati;
- b) Rispetto delle tempistiche di incasso dei contributi rispetto a quanto previsto nell'elaborazione del PEF 2024-2047;
- c) Realizzare un ammontare di investimenti nel periodo 2024-2029 pari a 248 ML, rinviandone 26 ML al post 2029;
- d) Prendere atto dell'impossibilità di accedere ad ulteriori mutui a medio lungo termine fino al 2030;
- e) Utilizzare il residuo mutuo BEI ancora da erogare per 35 ML;
- f) Rinviare al post 2029 i conguagli maturati per 13 ML con necessità di proporre apposita istanza all'Ato ed all'Arera);
- g) Rinuncia al FONI maturato (=> perdita definitiva per circa 19,8 ML).

Ove la condizione di cui al punto a) non si dovesse verificare entro il 2025, ovvero qualora si verificassero ritardi nell'erogazione dei contributi tali da pregiudicare l'equilibrio economico-finanziario del Piano, il Gestore chiederà all'EGATO di attivare l'istanza di riequilibrio all'ARERA ai sensi e per gli effetti della convenzione di affidamento.

I flussi annui degli investimenti sono i seguenti:

| Annualità                                         | Pdl<br>2008-2032 | Pdl<br>2022-2047 | Pdl<br>2024-2047 | Gestore        |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 2008                                              | 13.303           |                  |                  | 9.518          |
| 2009                                              | 22.256           |                  |                  | 11.331         |
| 2010                                              | 24.755           |                  |                  | 14.492         |
| 2011                                              | 25.429           |                  |                  | 23.432         |
| 2012                                              | 25.696           |                  |                  | 20.856         |
| 2013                                              | 27.816           |                  |                  | 15.303         |
| 2014                                              | 26.894           |                  |                  | 18.063         |
| 2015                                              | 22.545           |                  |                  | 16.075         |
| 2016                                              | 19.584           |                  |                  | 19.565         |
| 2017                                              | 17.874           |                  |                  | 21.072         |
| 2018                                              | 14.879           |                  |                  | 22.218         |
| 2019                                              | 13.305           |                  |                  | 17.609         |
| 2020                                              | 11.596           |                  |                  | 20.756         |
| 2021                                              | 10.726           |                  |                  | 20.838         |
| 2022                                              | 8.156            | 25.879           |                  | 26.606         |
| 2023                                              | 7.612            | 36.125           |                  | 27.412         |
| 2024                                              | 5.828            | 54.692           | 37.564           | 36.506         |
| 2025                                              | 5.956            | 57.089           | 87.182           | 87.182         |
| 2026                                              | 5.138            | 38.779           | 72.970           | 72.970         |
| 2027                                              | 4.113            | 21.351           | 18.656           | 18.656         |
| 2028                                              | 5.993            | 19.493           | 16.323           | 16.323         |
| 2029                                              | 5.713            | 11.493           | 15.179           | 15.179         |
| 2030                                              | 5.086            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2031                                              | 3.520            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2032                                              | 3.520            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2033                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2034                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2035                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2036                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2037                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2038                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2039                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2040                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2041                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2042                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2043                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2044                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2045                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2046                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2047                                              |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
|                                                   | <b>337.293</b>   | <b>473.783</b>   | <b>483.544</b>   | <b>787.634</b> |
| I valori della tabella vanno moltiplicati x 1.000 |                  |                  |                  |                |

## ANALISI DELLE PRINCIPALI VOCI DI BILANCIO

La nostra Azienda, ha redatto la presente Relazione Previsionale e Programmatica dell'anno 2025 stimando un risultato di esercizio positivo pari a € 6.880.021 sulla base delle previsioni di Piano Economico Finanziario (PEF) 2024-2047 approvato dall'EGATO n. 5 – Marche Sud aggiornando i valori economici secondo le stime riportate nel documento.

Segue una breve disamina delle macro-voci economiche di costi e ricavi in gioco rimandando per i dettagli alla apposita sezione “Sintesi delle principali grandezze economico finanziarie” della presente Relazione Previsionale e Programmatica.

### **COSTI OPERATIVI**

Per l'anno 2025 i costi operativi sono stati stimati sulla base dell'andamento riferito all'anno in corso e delle criticità elencate nella presente relazione. Nel documento Sintesi si dà conto delle singole categorie.

#### **Spese per il personale**

Per l'anno 2025 la previsione di spesa è stata effettuata tenendo conto degli adeguamenti salariali previsti CCNL gas acqua e delle nuove assunzioni per far fronte al turn over.

La previsione di spesa, al lordo della capitalizzazione, per l'anno 2025 è pari ad euro 13.582.536.

#### **Costi per Servizi**

I costi per appalti di servizi resi da terzi sono stati stimati sulla base dell'andamento dei costi sostenuti nel corso del 2024.

Per quanto riguarda l'energia elettrica si è stimato il costo del 2025 sulla base dell'andamento del PUN pari ad euro 7.000.000 ML.

#### **Costi Crisi Idrica**

Il 2024 è stato l'anno che ha registrato la maggiore contrazione di risorsa disponibile da sorgenti profonde e conseguentemente il peggiore anno di crisi idrica ad oggi, con notevoli ripercussioni sul territorio gestito.

### **RICAVI**

I ricavi indicati nel Bilancio di Previsione per l'anno 2025 sono desunti dal PEF 2024/2047 approvato dall'EGATO n. 5 – Marche Sud con Delibera di Assemblea n. 9 del 29/10/2024 e in corso di validazione da parte dell'Arera.

#### **Tariffe**

I ricavi previsti per l'anno 2025 sono stati definiti con il “Metodo Tariffario Idrico per il quarto periodo regolatorio” (MTI-4).

#### **Ammortamenti**

A seguito dell'applicazione della nuova metodologia tariffaria del Servizio Idrico Integrato, disposta dall'ARERA con delibera 643 del 27/12/2013, si è ritenuto di adottare con atto del CDA n.189 del 19/12/2014, a partire dall'esercizio 2014 - anno di entrata in vigore del MTI (Metodo Tariffario Idrico) - le aliquote di ammortamento civilistico derivanti dalla vita utile dei beni così come definita dall'art. 18 dell'allegato A della citata delibera ARERA.

L'ARERA con Delibera del 27 dicembre 2019 n. 580/2019/R/idr avente ad oggetto “Approvazione del Metodo Tariffario Idrico per il Terzo Periodo Regolatorio MTI – 3” all'allegato “A” ha modificato la vita utile e conseguentemente le aliquote di ammortamento di alcuni beni afferenti il SII a decorrere dall'anno 2020.

Il Consiglio di Amministrazione per le medesime ragioni del richiamato atto del 2014 ha stabilito con delibera n. 82 del 23/04/2021 di adeguare le proprie aliquote civilistiche ai valori modificati dall' ARERA.

A seguito di tale adeguamento Il valore degli ammortamenti stimati per l'anno 2025 risulta essere di euro 13.392.468, in linea con il PEF.

## GESTIONE FINANZIARIA

La CIIP SPA per la copertura finanziaria degli investimenti previsti nel Programma Interventi per il 2025 ha stimato il rientro di circa 61,6 ML di contributi pubblici PNRR” oltre alle risorse della gestione corrente

## INVESTIMENTI

In linea con quanto già perseguito CIIP SPA mira all’ottimizzazione degli investimenti pianificati al fine di superare le carenze infrastrutturali e di mantenere in efficienza la rete idrica e fognaria.

Per l’anno 2025 sono previsti investimenti da Piano per complessivi € 87.181.614 in linea con quanto previsto dal Programma degli Interventi 2024-2047 approvato dall’Assemblea dell’AATO 5 Marche Sud e dall’ARERA.

| Investimenti per Zona Operativa | num.<br>Interventi | Importo<br>Commessa | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>Consuntivo<br>2024<br>Compreso<br>Personale | Previsione<br>2025<br>Compreso<br>Personale |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| AATO - Aggregazione Globale     | 131                | 435.378.423         | 67.729.065              | 27.133.211                                           | 72.493.164                                  |
| ZONA ASCOLI PICENO              | 82                 | 55.424.415          | 9.693.248               | 1.521.471                                            | 9.132.136                                   |
| ZONA COMUNANZA                  | 37                 | 18.249.000          | 5.658.195               | 2.493.292                                            | 674.138                                     |
| ZONA FERMO                      | 84                 | 48.467.050          | 17.860.275              | 2.995.890                                            | 1.506.669                                   |
| ZONA SAN BENEDETTO DEL TRONTO   | 60                 | 46.522.156          | 19.555.764              | 2.362.507                                            | 3.375.507                                   |
| <b>TOTALI</b>                   | <b>394</b>         | <b>604.041.043</b>  | <b>120.496.548</b>      | <b>36.506.372</b>                                    | <b>87.181.613</b>                           |

Per maggiore dettaglio dei dati si riporta, di seguito, la tabella degli investimenti articolata per tipologia di investimento:

| Investimenti per Servizio | num.<br>Interventi | Importo<br>Commessa | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>Consuntivo<br>2024<br>Compreso<br>Personale | Previsione<br>2025<br>Compreso<br>Personale |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Generale                  | 14                 | 56.535.080          | 20.999.599              | 1.899.244                                            | 1.305.031                                   |
| Acquedotto                | 182                | 349.308.859         | 50.170.362              | 21.935.541                                           | 69.665.522                                  |
| Fognatura                 | 111                | 100.621.770         | 30.242.543              | 4.947.439                                            | 2.422.665                                   |
| Depurazione               | 87                 | 97.575.335          | 19.084.044              | 7.724.149                                            | 13.788.396                                  |
| <b>TOTALI</b>             | <b>394</b>         | <b>604.041.043</b>  | <b>120.496.548</b>      | <b>36.506.372</b>                                    | <b>87.181.613</b>                           |

Per maggiori informazioni di dettaglio si rimanda alle apposite relazioni allegate al presente bilancio.

La Presidente  
Maddalena Ciancaleoni



## CONTI ECONOMICI PREVENTIVI RICLASSIFICATI A COSTI E RICAVI 2024 E 2025

| Preventivo                                             | 2024               | %             | 2025               | %             |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Ricavi servizio idrico integrato                       | 66.322.150         | 53,4%         | 62.413.922         | 40,8%         |
| Ricavi accessori                                       | 158.240            | 0,1%          | 166.240            | 0,1%          |
| Canoni concessione                                     | 160.000            | 0,1%          | 187.500            | 0,1%          |
| Proventi vari                                          | 983.138            | 0,8%          | 1.489.976          | 1,0%          |
| Capitalizzazione costi per investimenti                | 54.692.169         | 44,0%         | 87.181.614         | 57,0%         |
| <b>Ricavi</b>                                          | <b>122.315.697</b> | <b>98,5%</b>  | <b>151.439.252</b> | <b>99,0%</b>  |
| Contributi in conto impianti                           | 1.888.100          | 1,5%          | 1.593.378          | 1,0%          |
| <b>Valore della produzione</b>                         | <b>124.203.797</b> | <b>100,0%</b> | <b>153.032.631</b> | <b>100,0%</b> |
| Consumi (al lordo dei costi capitalizzati)             | 5.533.600          | 4,5%          | 5.365.500          | 3,5%          |
| Altri costi industriali                                | 72.601.842         | 58,5%         | 104.289.928        | 68,1%         |
| Costi generali, amministrativi e commerciali           | 3.316.164          | 2,7%          | 3.265.541          | 2,1%          |
| <b>Totale costi</b>                                    | <b>81.451.606</b>  | <b>65,6%</b>  | <b>112.920.970</b> | <b>73,8%</b>  |
| <b>Valore aggiunto</b>                                 | <b>42.752.191</b>  | <b>34,4%</b>  | <b>40.111.661</b>  | <b>26,2%</b>  |
| Costo del personale (al lordo dei costi capitalizzati) | 13.118.000         | 10,6%         | 13.582.536         | 8,9%          |
| <b>Margine operativo lordo</b>                         | <b>29.634.191</b>  | <b>23,9%</b>  | <b>26.529.125</b>  | <b>17,3%</b>  |
| Ammortamenti                                           | 14.608.972         | 11,8%         | 13.392.469         | 8,8%          |
| <b>Risultato operativo</b>                             | <b>15.025.219</b>  | <b>12,1%</b>  | <b>13.136.656</b>  | <b>8,6%</b>   |
| Proventi (oneri) finanziari netti                      | - 3.991.265        | -3,2%         | - 3.102.906        | -2,0%         |
| Proventi (oneri) straordinari e diversi                | - 117.000          | -0,1%         | - 110.000          | -0,1%         |
| <b>Risultato ante-imposte</b>                          | <b>10.916.954</b>  | <b>8,8%</b>   | <b>9.923.751</b>   | <b>6,5%</b>   |
| Irap                                                   | 734.625            | 0,6%          | 680.356            | 0,4%          |
| Ires                                                   | 2.419.107          | 1,9%          | 2.363.373          | 1,5%          |
| <b>Imposte sul reddito</b>                             | <b>3.153.732</b>   | <b>2,5%</b>   | <b>3.043.730</b>   | <b>2,0%</b>   |
| <b>Risultato netto</b>                                 | <b>7.763.222</b>   | <b>6,3%</b>   | <b>6.880.021</b>   | <b>4,5%</b>   |

## CONTI ECONOMICI PREVENTIVI ANNI 2024 2025

| Conto economico                                                                          | 2024               | 2025               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| A) Valore della produzione                                                               |                    |                    |
| 1) ricavi delle vendite e delle prestazioni                                              | 66.512.150         | 63.114.922         |
| 4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni                                     | 54.692.169         | 87.181.614         |
| 5) altri ricavi e proventi                                                               |                    |                    |
| contributi in conto esercizio e quota annua contributi c/ impianti                       | 1.924.100          | 1.625.378          |
| altri                                                                                    | 1.095.378          | 1.130.717          |
| <i>Totale altri ricavi e proventi</i>                                                    | 3.019.478          | 2.756.095          |
| <b>Totale valore della produzione</b>                                                    | <b>124.223.797</b> | <b>153.052.631</b> |
| B) Costi della produzione                                                                |                    |                    |
| 6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci                                 | 6.002.525          | 5.846.200          |
| 7) per servizi                                                                           | 71.980.535         | 103.665.150        |
| 8) per godimento di beni di terzi                                                        | 2.344.316          | 2.310.951          |
| 9) per il personale                                                                      |                    |                    |
| a) salari e stipendi                                                                     | 9.392.222          | 9.798.488          |
| b) oneri sociali                                                                         | 3.033.371          | 3.085.229          |
| c) trattamento di fine rapporto                                                          | 672.407            | 655.732            |
| e) altri costi                                                                           | 20.000             | 43.087             |
| <i>Totale costi per il personale</i>                                                     | 13.118.000         | 13.582.536         |
| 10) ammortamenti e svalutazioni                                                          |                    |                    |
| a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali                                       |                    |                    |
| b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali                                         | 14.608.972         | 13.392.469         |
| d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità        | 120.000            | 120.000            |
| <i>Totale ammortamenti e svalutazioni</i>                                                | 14.728.972         | 13.512.469         |
| 11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci         |                    |                    |
| 12) accantonamenti per rischi                                                            | 110.000            | 130.000            |
| 13) altri accantonamenti                                                                 |                    |                    |
| 14) oneri diversi di gestione                                                            | 1.031.230          | 978.668            |
| <b>Totale costi della produzione</b>                                                     | <b>109.315.578</b> | <b>140.025.974</b> |
| <b>Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)</b>                            | <b>14.908.219</b>  | <b>13.026.657</b>  |
| C) Proventi e oneri finanziari                                                           |                    |                    |
| 15) proventi da partecipazioni                                                           |                    |                    |
| da imprese collegate                                                                     | -                  | -                  |
| <i>Totale proventi da partecipazioni</i>                                                 | -                  | -                  |
| 16) altri proventi finanziari                                                            |                    |                    |
| d) proventi diversi dai precedenti                                                       |                    |                    |
| altri                                                                                    | 267.433            | 329.433            |
| <i>Totale proventi diversi dai precedenti</i>                                            | 267.433            | 329.433            |
| <i>Totale altri proventi finanziari</i>                                                  | 267.433            | 329.433            |
| 17) interessi e altri oneri finanziari                                                   |                    |                    |
| altri                                                                                    | 4.258.698          | 3.432.339          |
| <i>Totale interessi e altri oneri finanziari</i>                                         | 4.258.698          | 3.432.339          |
| <b>Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)</b>                      | <b>-3.991.265</b>  | <b>-3.102.906</b>  |
| <b>Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)</b>                                 | <b>10.916.954</b>  | <b>9.923.751</b>   |
| 20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate                 |                    |                    |
| imposte correnti                                                                         | 3.173.732          | 3.063.730          |
| imposte differite e anticipate                                                           | -20.000            | -20.000            |
| <i>Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate</i> | 3.153.732          | 3.043.730          |
| <b>21) Utile (perdita) dell'esercizio</b>                                                | <b>7.763.222</b>   | <b>6.880.021</b>   |

## CONTI ECONOMICI CONSUNTIVI RICLASSIFICATI A COSTI E RICAVI 2022 E 2023

| Consuntivo                                             | 2022              | %             | 2023              | %             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Ricavi servizio idrico integrato                       | 54.413.727        | 65,0%         | 57.741.379        | 64,6%         |
| Ricavi accessori                                       | 200.233           | 0,2%          | 189.629           | 0,2%          |
| Canoni concessione                                     | 170.450           | 0,2%          | 187.500           | 0,2%          |
| Proventi vari                                          | 3.145.675         | 3,8%          | 2.828.167         | 3,2%          |
| Capitalizzazione costi per investimenti                | 24.292.598        | 29,0%         | 26.969.263        | 30,2%         |
| <b>Ricavi</b>                                          | <b>82.222.684</b> | <b>98,2%</b>  | <b>87.915.938</b> | <b>98,3%</b>  |
| Contributi in conto impianti                           | 1.475.200         | 1,8%          | 1.524.318         | 1,7%          |
| <b>Valore della produzione</b>                         | <b>83.697.884</b> | <b>100,0%</b> | <b>89.440.256</b> | <b>100,0%</b> |
| Consumi (al lordo dei costi capitalizzati)             | 4.433.150         | 5,3%          | 4.657.351         | 5,2%          |
| Altri costi industriali                                | 46.385.604        | 55,4%         | 44.061.025        | 49,3%         |
| Costi generali, amministrativi e commerciali           | 3.187.229         | 3,8%          | 3.327.544         | 3,7%          |
| <b>Totale costi</b>                                    | <b>54.005.983</b> | <b>64,5%</b>  | <b>52.045.921</b> | <b>58,2%</b>  |
| <b>Valore aggiunto</b>                                 | <b>29.691.901</b> | <b>35,5%</b>  | <b>37.394.336</b> | <b>41,8%</b>  |
| Costo del personale (al lordo dei costi capitalizzati) | 12.667.133        | 15,1%         | 12.664.419        | 14,2%         |
| <b>Margine operativo lordo</b>                         | <b>17.024.768</b> | <b>20,3%</b>  | <b>24.729.917</b> | <b>27,6%</b>  |
| Ammortamenti                                           | 12.726.187        | 15,2%         | 12.727.601        | 14,2%         |
| <b>Risultato operativo</b>                             | <b>4.298.581</b>  | <b>5,1%</b>   | <b>12.002.316</b> | <b>13,4%</b>  |
| Proventi (oneri) finanziari netti                      | - 2.040.344       | -2,4%         | - 1.991.818       | -2,2%         |
| Proventi (oneri) straordinari e diversi                | - 111.935         | -0,1%         | - 213.246         | -0,2%         |
| <b>Risultato ante-imposte</b>                          | <b>2.146.302</b>  | <b>2,6%</b>   | <b>9.797.252</b>  | <b>11,0%</b>  |
| Irap                                                   | 257.473           | 0,3%          | 549.277           | 0,6%          |
| Ires                                                   |                   |               | 1.822.087         | 2,0%          |
| <b>Imposte sul reddito</b>                             | <b>257.473</b>    | <b>0,3%</b>   | <b>2.371.364</b>  | <b>2,7%</b>   |
| <b>Risultato netto</b>                                 | <b>1.888.829</b>  | <b>2,3%</b>   | <b>7.425.888</b>  | <b>8,3%</b>   |

## CONTI ECONOMICI CONSUNTIVI ANNI 2022-2023

| Conto economico                                                                           | 2022              | 2023              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| A) Valore della produzione                                                                |                   |                   |
| 1) ricavi delle vendite e delle prestazioni                                               | 55.166.887        | 58.588.423        |
| 3) variazioni dei lavori in corso su ordinazione                                          |                   |                   |
| 4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni                                      | 24.292.598        | 26.969.263        |
| 5) altri ricavi e proventi                                                                |                   |                   |
| contributi in conto esercizio e quota annua contributi c/ impianti                        | 3.134.043         | 2.179.264         |
| altri                                                                                     | 1.120.772         | 1.707.221         |
| <i>Totale altri ricavi e proventi</i>                                                     | 4.254.815         | 3.886.485         |
| <b>Totale valore della produzione</b>                                                     | <b>83.714.300</b> | <b>89.444.171</b> |
| B) Costi della produzione                                                                 |                   |                   |
| 6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci                                  | 5.305.877         | 5.423.739         |
| 7) per servizi                                                                            | 45.493.427        | 43.198.980        |
| 8) per godimento di beni di terzi                                                         | 2.042.624         | 2.312.363         |
| 9) per il personale                                                                       |                   |                   |
| a) salari e stipendi                                                                      | 8.846.926         | 9.035.185         |
| b) oneri sociali                                                                          | 2.871.423         | 2.902.065         |
| c) trattamento di fine rapporto                                                           | 691.547           | 607.932           |
| e) altri costi                                                                            | 257.237           | 184.237           |
| <i>Totale costi per il personale</i>                                                      | 12.667.133        | 12.729.419        |
| 10) ammortamenti e svalutazioni                                                           |                   |                   |
| a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali                                        | 2.691.197         | 2.373.914         |
| b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali                                          | 10.034.989        | 10.353.687        |
| d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide | 93.850            | 20.591            |
| <i>Totale ammortamenti e svalutazioni</i>                                                 | 12.820.036        | 12.748.192        |
| 11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci          | 802               | -179.661          |
| 12) accantonamenti per rischi                                                             | 125.048           | 313.027           |
| 13) altri accantonamenti                                                                  | 9.063             | 1.000             |
| 14) oneri diversi di gestione                                                             | 1.063.644         | 1.108.042         |
| <b>Totale costi della produzione</b>                                                      | <b>79.527.654</b> | <b>77.655.101</b> |
| <b>Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)</b>                             | <b>4.186.646</b>  | <b>11.789.070</b> |
| C) Proventi e oneri finanziari                                                            |                   |                   |
| 15) proventi da partecipazioni                                                            |                   |                   |
| da imprese collegate                                                                      | 82.236            | 712.841           |
| <i>Totale proventi da partecipazioni</i>                                                  | 82.236            | 712.841           |
| 16) altri proventi finanziari                                                             |                   |                   |
| d) proventi diversi dai precedenti                                                        |                   |                   |
| altri                                                                                     | 262.114           | 422.046           |
| <i>Totale proventi diversi dai precedenti</i>                                             | 262.114           | 422.046           |
| <i>Totale altri proventi finanziari</i>                                                   | 344.350           | 1.134.887         |
| 17) interessi e altri oneri finanziari                                                    |                   |                   |
| altri                                                                                     | -2.384.694        | -3.126.705        |
| <i>Totale interessi e altri oneri finanziari</i>                                          | -2.384.694        | -3.126.705        |
| <b>Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)</b>                       | <b>-2.040.344</b> | <b>-1.991.818</b> |
| <b>Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)</b>                                  | <b>2.146.302</b>  |                   |
| 20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate                  |                   |                   |
| imposte correnti                                                                          | -219.007          | -2.390.992        |
| imposte differite e anticipate                                                            | -38.466           | 19.628            |
| <i>Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate</i>  | -257.473          | -2.371.364        |
| <b>21) Utile (perdita) dell'esercizio</b>                                                 | <b>1.888.829</b>  | <b>7.425.888</b>  |



## SINTESI DELLE PRINCIPALI GRANDEZZE ECONOMICO FINANZIARIE

Nella seguente disamina si fa riferimento al prospetto “CONTI ECONOMICI PREVENTIVI RICLASSIFICATI A COSTI E RICAVI”.

### **RICAVI**

| Descrizione                      | PEF 2025          | Preventivo 2025   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| RICAVI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO | 62.413.922        | 62.413.922        |
| RICAVI ACCESSORI                 | 184.187           | 166.240           |
| CANONI CONCESSIONE               | 187.500           | 187.500           |
| PROVENTI VARI                    | 1.192.218         | 1.489.976         |
| CONTRIBUTI IN CONTO IMPIANTI     | 1.593.378         | 1.593.378         |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>65.571.206</b> | <b>65.851.017</b> |

### **RICAVI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

La CIIP ha appostato nei ricavi da Servizio Idrico Integrato per l'anno 2025 € 62.413.922, conformemente al Piano Economico Finanziario 2024-2047; approvato dell'ATO5 Marche Sud il 29/10/2024 con delibera assembleare n. 9.

### **RICAVI ACCESSORI**

I ricavi accessori per l'anno 2025 pari ad € 166.240, ricomprendono le prestazioni da effettuare su richiesta degli utenti, quali: addebiti per riapertura morosità, recupero crediti e spese legali, ricavi per istruttorie, addebiti verifica contatore, addebiti per cessazioni utenza su richiesta.

### **CANONI DI CONCESSIONE**

La voce accoglie i ricavi per le royalty relativi alla convenzione con la Hydrowatt avente ad oggetto l'installazione di turbine per la produzione di energia elettrica sui manufatti e sulle linee acquedottistiche della CIIP. Gli importi previsti per il 2025 sono stati stimati sulla base dell'andamento dell'anno in corso.

Per un aggiornamento di dettaglio si rimanda a quanto riferito nella relazione al Budget.

### **PROVENTI VARI**

La voce proventi vari accoglie diverse tipologie di ricavi residuali quali:

- ricavi per il trattamento dei liquami provenienti da attività produttive o da privati sprovvisti di impianti di depurazione;
- spese postali riaddebitate agli utenti;
- risarcimenti per danni causati da terzi;
- contratto e stampati;
- ricavi altre forniture idriche, quali la vendita, con infrastrutture dedicate, di acqua non potabile;
- lo svolgimento di prestazioni e servizi accessori conto utenti, come l'attivazione, disattivazione e riattivazione della fornitura, la trasformazione d'uso, le voltture, i subentri, la preparazione di preventivi, le letture una tantum, i sopralluoghi e le verifiche;
- l'installazione e gestione di “case dell'acqua”;
- la vendita di materiali di recupero.

Nella voce sono compresi anche i proventi per l'installazione su manufatti CIIP di impianti di telefonia e radio regolati da contratti di locazione stipulati con i gestori di telefonia mobile.

Inoltre la voce comprende i proventi per il servizio di fatturazione agli utenti delle società Tennacola ed Acquambiente, nonché la locazione dei locali della CIIP SPA del quarto e quinto piano della sede centrale al Comune Ascoli Piceno.

## **CAPITALIZZAZIONE COSTI PER INVESTIMENTI**

Nella sezione sono contabilizzati i costi sostenuti per interventi di manutenzione straordinaria su beni di proprietà (costi incrementativi del patrimonio esistente), per nuovi investimenti diretti e per conto di terzi (immobilizzazioni materiali), nonché per le manutenzioni straordinarie effettuate sugli impianti in gestione alla CIIP SPA di proprietà dei Comuni Soci (immobilizzazioni immateriali) realizzati secondo quanto stabilito nel Piano d'Ambito che saranno capitalizzati. L'importo degli investimenti previsti per il 2025 pari ad euro 87.181.614 tiene conto sia degli investimenti strategici che dell'avvio delle opere indifferibili finanziate con i fondi PNRR da realizzare entro il 2026.

## **CONTRIBUTI IN CONTO IMPIANTI**

Si tratta dei contributi erogati dallo Stato, dalla Regione dai Comuni, da altri enti pubblici o da privati per la realizzazione di opere che rimarranno di proprietà dell'Azienda. Le quote di contributi in conto impianti e le relative quote di ammortamento transitano nel conto economico dall'esercizio in cui i beni entrano in funzione.

Per l'anno 2025 la voce evidenzia la quota di competenza dei contributi che si ipotizza di ricevere a vario titolo per la realizzazione di impianti del Servizio Idrico Integrato, e le quote di contributi di cui beneficiano le opere che si prevede di mettere in esercizio che sono imputate al conto economico con le stesse modalità di rilevazione delle quote di ammortamento.

Gli importi tengono conto dell'adeguamento delle aliquote di ammortamento civilistiche a quelle previste dall'MTI4 ARERA.

## **COSTI**

### **CONSUMI**

Questa voce comprende il costo complessivo di acquisto dei materiali necessari per garantire la gestione ottimale del Servizio Idrico Integrato, in particolare, si tratta di materiali idraulici, di materiali per le fognature e per i depuratori che vengono utilizzati nelle attività quotidiane aziendali di manutenzione ordinaria e straordinaria. Rispetto all'anno passato l'importo è stato ridotto in quanto si prevede che i prezzi dei materiali possano rimanere costanti fino alla primavera per poi subire un aumento in virtù della stagionalità fino a metà estate con una lieve discesa a fine anno.

La voce comprende anche l'acquisto dei DPI da distribuire ai dipendenti e della segnaletica stradale da utilizzare nei vari cantieri.

La presente sezione comprende anche i costi per i reagenti chimici necessari alla gestione dei depuratori e quelli necessari agli adempimenti previsti dal Piano Regionale di Tutela delle Acque.

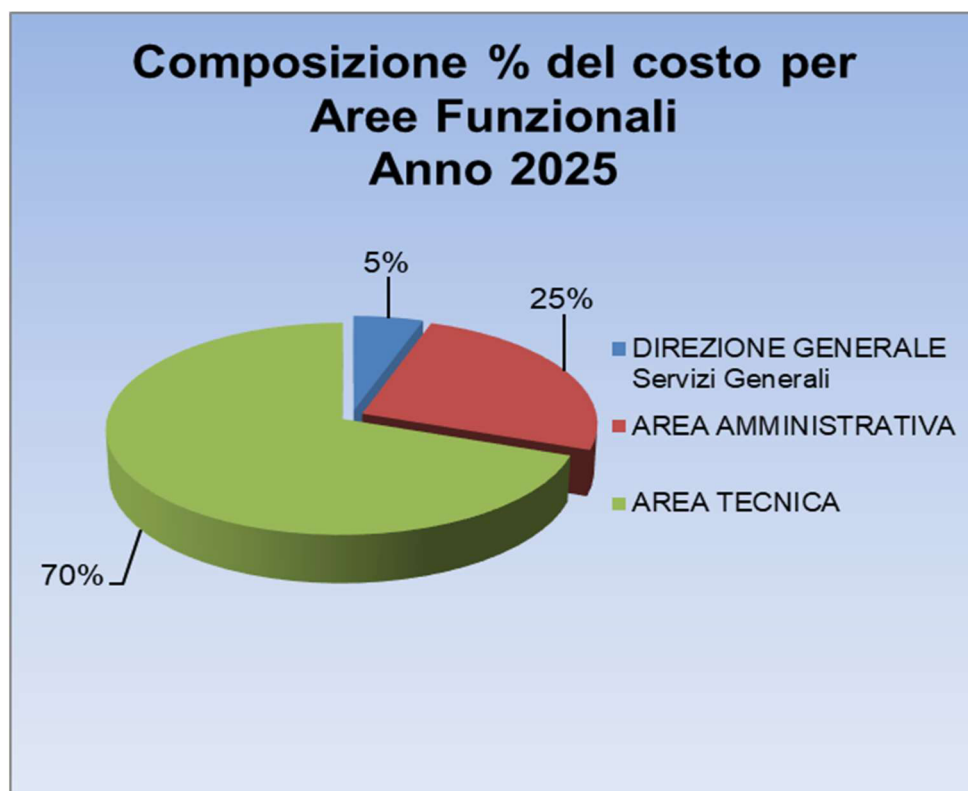
Tra i materiali sono compresi quelli necessari per gli investimenti di Piano e per gli allacci idrici e fognari che verranno capitalizzati per € 1.300.000.

## COSTO DEL PERSONALE

La previsione di spesa per l'anno 2025, al lordo della capitalizzazione, è pari ad € 13.582.536 ed è stata calcolata tenendo del turnover del personale dipendente, nonché dell'aumento retributivo stabilito, per il triennio 2022-2024, nel rinnovo del CCNL gas acqua 30/09/2022.

Si illustra di seguito la ripartizione dei costi per aree funzionali:

| AREE FUNZIONALI                     | TOTALE RETRIBUZIONI | TOTALE ONERI RIFLESSI | TOTALE SPESA TFR | TOTALE ALTRI COSTI | TOTALE GENERALE lordo capitalizzazioni |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------|
| DIREZIONE GENERALE Servizi Generali | 513.078             | 164.313               | 35.733           | 1.362              | 714.486                                |
| AREA AMMINISTRATIVA                 | 2.485.577           | 758.395               | 166.461          | 17.234             | 3.427.667                              |
| AREA TECNICA                        | 6.744.501           | 2.217.852             | 453.539          | 24.491             | 9.440.383                              |
| <b>Totali</b>                       | <b>9.743.155</b>    | <b>3.140.560</b>      | <b>655.732</b>   | <b>43.087</b>      | <b>13.582.536</b>                      |

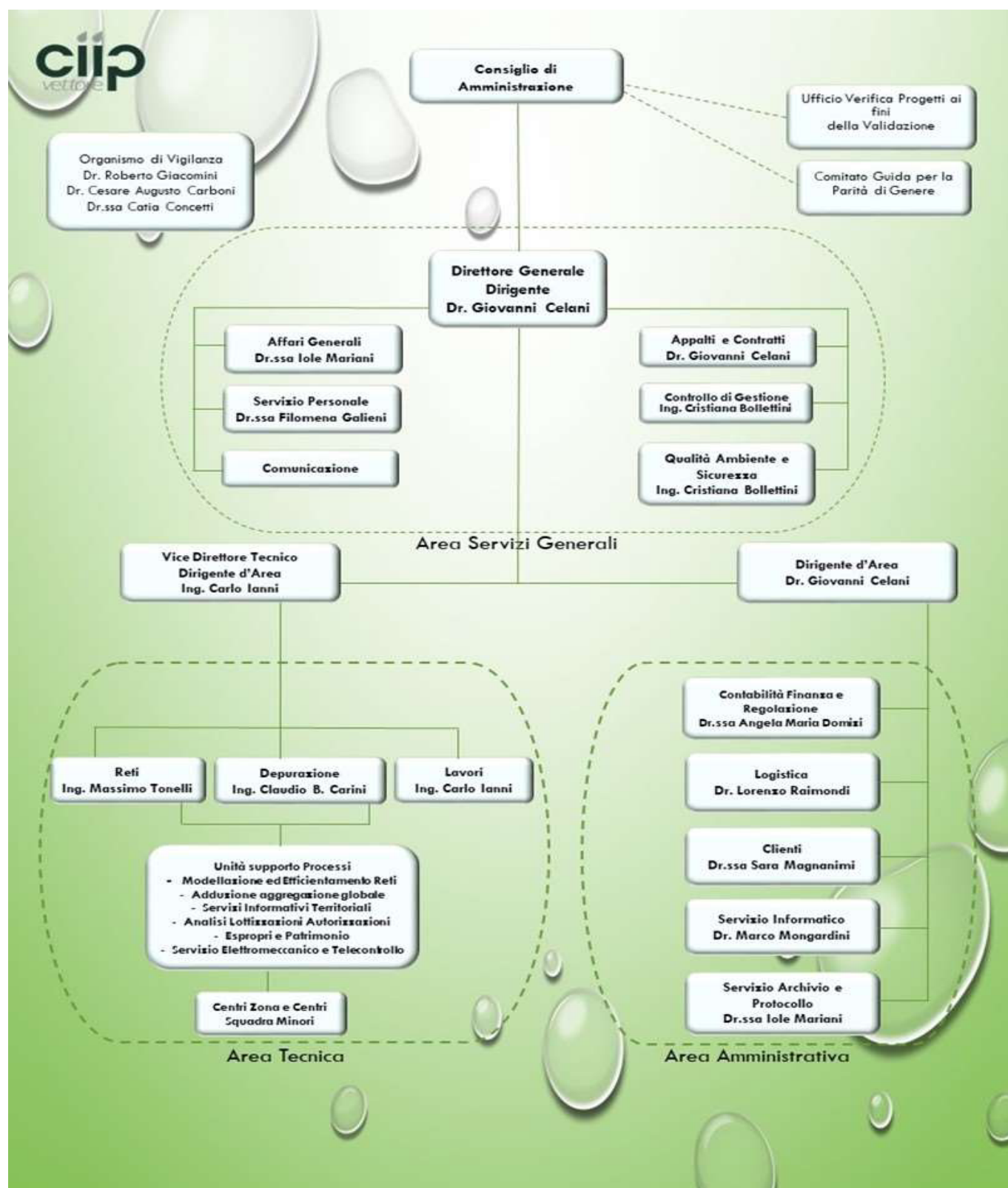


Il totale generale del costo del personale comprende € 1.200.000,00 dovuti alla capitalizzazione delle attività inerenti la realizzazione del Piano degli Investimenti nonché dei nuovi allacci idrici e fognari.

Nella tabella seguente è evidenziato l'andamento, nell'ultimo quinquennio (2020-2024), della forza lavoro aziendale, ponendo a confronto le unità lavorative previste e quelle effettivamente in forza alla fine di ciascun anno:

| Anno       | n. dipendenti a preventivo | n. dipendenti a consuntivo |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| 31/12/2018 | 253                        | 243                        |
| 31/12/2019 | 254                        | 255                        |
| 31/12/2020 | 264                        | 250                        |
| 31/12/2021 | 258                        | 242                        |
| 31/12/2022 | 263                        | 262                        |
| 31/12/2023 | 265                        | 258                        |
| 31/12/2024 | 261                        | 263                        |

La macrostruttura aziendale, a seguito della riorganizzazione stabilita con atto del Consiglio di Amministrazione n. 85 del 05/06/2020 e successive attuazioni, è la seguente:





Ripartizione del personale al 31/12/2025 per Aree, Zone operative e livelli di inquadramento:

| Livello-Genere     | Occupazione |           | Impiegati  |           | Operai     |          | Tempo Indeterminato |           | Tempo Determinato |          | Part-Tme |          |
|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|---------------------|-----------|-------------------|----------|----------|----------|
|                    | MF          | F         | MF         | F         | MF         | F        | MF                  | F         | MF                | F        | MF       | F        |
| Direttore Generale | 1           |           |            |           |            |          | 1                   |           |                   |          |          |          |
| Dirigenti          | 1           |           |            |           |            |          | 1                   |           |                   |          |          |          |
| Quadri             | 5           | 1         |            |           |            |          | 5                   | 1         |                   |          |          |          |
| Liv. 8             | 5           | 3         | 5          | 3         |            |          | 5                   | 3         |                   |          |          |          |
| Liv. 7             | 27          | 4         | 27         | 4         |            |          | 27                  | 4         |                   |          |          |          |
| Liv. 6             | 24          | 6         | 24         | 6         |            |          | 24                  | 6         |                   |          |          |          |
| Liv. 5             | 18          | 9         | 17         | 9         | 1          |          | 17                  | 9         | 1                 |          | 2        | 2        |
| Liv. 4             | 20          | 7         | 13         | 7         | 7          |          | 20                  | 7         |                   |          | 2        | 2        |
| Liv. 3             | 126         | 20        | 33         | 20        | 93         |          | 119                 | 15        | 7                 | 5        | 3        | 3        |
| Liv. 2             | 36          | 2         | 3          | 2         | 33         | 1        | 27                  | 1         | 9                 | 1        |          |          |
| Liv. 1             |             |           |            |           |            |          |                     |           |                   |          |          |          |
| <b>Totali</b>      | <b>263</b>  | <b>52</b> | <b>122</b> | <b>51</b> | <b>134</b> | <b>1</b> | <b>246</b>          | <b>46</b> | <b>17</b>         | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>7</b> |

Ripartizione del personale al 31/12/2024 per Aree, Zone operative e livelli di inquadramento

|                    | Direzione<br>Unità di<br>Staff | Area Amministrativa | Area Tecnica | Sede Centrale AP | Zona AP   | Zona FRM  | Zona SBT  | Zona Comunanza |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Direttore Generale | 1                              |                     |              | 1                |           |           |           |                |
| Dirigenti          | 0                              |                     | 1            | 1                | 0         | 0         | 0         | 0              |
| Quadri             | 0                              | 2                   | 3            | 5                | 0         | 0         | 0         | 0              |
| Liv. 8             | 1                              | 1                   | 3            | 4                | 0         | 1         | 0         | 0              |
| Liv. 7             | 2                              | 7                   | 18           | 18               | 2         | 2         | 2         | 3              |
| Liv. 6             | 4                              | 6                   | 14           | 18               | 5         | 0         | 1         | 0              |
| Liv. 5             | 1                              | 8                   | 8            | 13               | 1         | 2         | 1         | 0              |
| Liv. 4             | 1                              | 6                   | 13           | 9                | 6         | 2         | 1         | 2              |
| Liv. 3             | 0                              | 35                  | 92           | 22               | 38        | 38        | 24        | 6              |
| Liv. 2             | 0                              | 4                   | 32           | 3                | 11        | 7         | 12        | 2              |
| Liv. 1             | 0                              | 0                   | 0            | 0                | 0         | 0         | 0         | 0              |
| <b>Totale: 263</b> | <b>10</b>                      | <b>69</b>           | <b>184</b>   | <b>94</b>        | <b>63</b> | <b>52</b> | <b>41</b> | <b>13</b>      |

## Turn Over personale

La CIIP spa ha avuto nel periodo 2020-2024 il seguente andamento in termini di organico:

| Anni 2020-2024                             | CESSAZIONI |           |            |            | ASSUNZIONI |           | Variazioni |
|--------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Servizi/Qualifica                          | Dirigenti  | Quadri    | Impiegati  | Operai     | Impiegati  | Operai    |            |
| Affari Generali-Legali-Segreteria          |            |           | -1         |            |            |           | -1         |
| Qualità Ambiente e Sicurezza               | -1         | -1        |            |            | 1          |           | -1         |
| Contabilità Finanza e Controllo            | -1         |           |            |            | 1          |           | 0          |
| Logistica                                  |            |           | -2         | -2         | 3          | 3         | 2          |
| Ausiliari                                  |            |           | -2         |            | 1          |           | -1         |
| Archivio e Protocollo                      |            |           | -1         |            |            |           | -1         |
| Clienti                                    |            |           | -2         | -5         | 11         | 1         | 5          |
| Servizio Informatico                       |            |           | -2         |            | 4          |           | 2          |
| Reti                                       |            |           | -1         | -16        |            | 22        | 5          |
| Depurazione                                |            |           |            | -9         | 1          | 9         | 1          |
| Adduzione-Ricerca Perdite                  |            |           |            | -5         |            | 1         | -4         |
| Staff Centri Zona                          |            |           | -3         |            |            |           | -3         |
| Elettromeccanico e Telecontrollo           |            |           | -1         | -2         | 2          | 5         | 4          |
| Lavori                                     |            |           | -1         |            | 3          |           | 2          |
| Ricerca Sviluppo e Modellazione            | -1         |           | -1         |            |            |           | -2         |
| SIT - Autorizzazioni Lottizzazioni Analisi |            |           | -1         |            | 1          |           | 0          |
| <b>Totale</b>                              | <b>-3</b>  | <b>-1</b> | <b>-18</b> | <b>-39</b> | <b>28</b>  | <b>41</b> | <b>8</b>   |

La tabella evidenzia come negli ultimi cinque anni l'organico è cresciuto in termini assoluti di 8 unità, anche se è bene sottolineare che tale aumento è stato realizzato principalmente nel corso dell'anno 2022 a seguito dell'assunzione del personale ex Picena Depur (depuratore di Campolungo) e per l'adeguamento dell'organico funzionale alla realizzazione degli obiettivi di strategia aziendale per il triennio 2022-2024.

Si fa osservare, inoltre, che si è avuta una sensibile diminuzione del personale apicale (3 dirigenti, 1 quadro e 5 impiegati direttivi) che la Società ha sostituito con mobilità interne volte sia a valorizzare le professionalità acquisite che a contenere i costi.

Va inoltre evidenziato che, come risulta dal prospetto seguente, nei prossimi cinque anni (2025-2029) si ipotizzano - tra pensioni di anzianità e di vecchiaia - circa 36 cessazioni dal servizio, per le quali si dovrà provvedere sia con mobilità interna che con assunzione di nuovo personale.

| Servizi (anni 2025-2029)                   | Dirigenti | Quadri | Impiegati | Operai | Totale |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------|
| Contabilità Finanza e Controllo            |           | 1      | 1         |        | 2      |
| Servizio Logistica                         |           |        | 1         |        | 1      |
| Servizio Clienti                           |           |        | 2         | 1      | 3      |
| Servizio Informatico                       |           | 1      |           |        | 1      |
| Servizio Lavori                            |           | 1      | 2         |        | 3      |
| Servizio Reti                              |           |        | 3         | 7      | 10     |
| Servizio Depurazione                       |           |        | 2         | 3      | 5      |
| Servizio Adduzione                         |           |        | 1         | 1      | 2      |
| Staff Area Gestione                        |           |        | 1         |        | 1      |
| Staff di Zona                              |           |        | 1         |        | 1      |
| SIT - Autorizzazioni Lottizzazioni Analisi |           |        | 1         |        | 1      |
| Servizio Elettromeccanico e Telecontrollo  |           |        | 2         | 3      | 5      |
| Modellazione ed efficientamento Reti       |           |        | 1         |        | 1      |
| Totale complessivo                         |           | 3      | 18        | 15     | 36     |

L'andamento dei pensionamenti sopra indicati, suddivisi nelle singole annualità del quinquennio di riferimento, è il seguente:

| Pensionamenti 2025-2029                    | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | Totale    |
|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Contabilità Finanza e Controllo            | 1        |          |          | 1        |          | 2         |
| Servizio Logistica                         |          | 1        |          |          |          | 1         |
| Servizio Clienti                           |          |          |          | 2        | 1        | 3         |
| Servizio Informatico                       |          |          |          |          | 1        | 1         |
| Servizio Lavori                            |          |          | 2        |          | 1        | 3         |
| Servizio Reti                              | 3        | 3        | 1        | 1        | 2        | 10        |
| Servizio Depurazione                       |          | 2        | 1        | 2        |          | 5         |
| Servizio Adduzione                         |          |          | 1        |          | 1        | 2         |
| Staff Area Gestione                        |          | 1        |          |          |          | 1         |
| Staff di Zona                              |          |          | 1        |          |          | 1         |
| SIT - Autorizzazioni Lottizzazioni Analisi |          |          |          |          | 1        | 1         |
| Servizio Elettromeccanico e Telecontrollo  | 1        | 2        | 1        |          | 1        | 5         |
| Modellazione ed efficientamento Reti       |          |          |          |          | 1        | 1         |
| <b>Totale complessivo</b>                  | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>9</b> | <b>36</b> |

Si fa osservare, inoltre, che l'età del personale in servizio, come per tutte le aziende del settore, è abbastanza elevata, in particolare, per il personale operaio. Nello specifico, per la CIIP spa l'anzianità del personale operaio è stata significativamente influenzata dalla ripresa in gestione degli impianti di depurazione e conseguente assunzione ex novo delle unità già impiegate dalle ditte appaltatrici, nonché dall'innalzamento dell'età pensionabile prevista dalla vigente normativa previdenziale.

Si evidenzia tuttavia che, in conseguenza del turn over già effettuato, la percentuale dei dipendenti al di sotto dei 40 anni è in crescita, passando dal 23,2% del 2020 al 25,5% del 2024.

| Distribuzione del Personale per classi di età | Dirigenti | Quadri   | Impiegati  | Operai     | Totale     | %             |
|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|------------|------------|---------------|
| <b>&lt;=30</b>                                |           |          | 1          | 4          | 5          | 1,90          |
| <b>&gt;30 &lt;=40</b>                         |           |          | 18         | 44         | 62         | 23,57         |
| <b>&gt;40 &lt;= 50</b>                        |           | 2        | 45         | 27         | 74         | 28,14         |
| <b>&gt;50 &lt;=60</b>                         | 2         | 1        | 44         | 48         | 95         | 36,12         |
| <b>&gt;60</b>                                 |           | 2        | 14         | 11         | 27         | 10,27         |
| <b>Totale Dipendenti</b>                      | <b>2</b>  | <b>5</b> | <b>122</b> | <b>134</b> | <b>263</b> | <b>100,00</b> |

Ulteriori fattori di criticità in termini di efficacia ed efficienza dell'azione della Società sono le limitazioni al lavoro per sorveglianza sanitaria aziendale e per fruizione dei benefici di cui alla Legge 104/1992.

La situazione per zona dei dipendenti con limitazioni lavorative, dovute allo stato di salute, è la seguente:

| Centro Zona                              | AP        | FM       | SBT      | Totale    |
|------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| Operai con limitazioni                   | 13        | 8        | 6        | 27        |
| Impiegati Tecnici con limitazioni        | 1         |          |          | 1         |
| Impiegati Amministrativi con limitazioni | 5         | 1        | 0        | 6         |
| <b>Totale</b>                            | <b>19</b> | <b>9</b> | <b>6</b> | <b>34</b> |

Per quanto riguarda il personale operaio le unità interessate sono pari al 20,1% (27 su 134).

Va inoltre segnalato che il 16,35% della forza lavoro (43/263) si avvale dei benefici della Legge 104/1992, per se stessi o per familiari stretti, come di seguito specificato:

| Qualifica     | Sede AP   | C.Z. AP   | C.Z. CMN | C.Z. FRM | C.Z. SBT | Totale    |
|---------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Impiegati     | 16        | 5         | 1        | 3        |          | 25        |
| Operai        |           | 6         | 3        | 4        | 5        | 18        |
| <b>Totale</b> | <b>16</b> | <b>11</b> | <b>4</b> | <b>7</b> | <b>5</b> | <b>43</b> |

Tenuto conto, infine, dei dipendenti che rientrano nella quota di riserva per il collocamento obbligatorio dei disabili e delle categorie protette di cui alla Legge 68/1999, il totale dei lavoratori tutelati è pari al 29% della forza lavoro aziendale.

| Tipologia                     | Unità     | %            |
|-------------------------------|-----------|--------------|
| Disabili (L. 68/99)           | 14        | 5,32         |
| Categorie Protette (L. 68/99) | 2         | 0,76         |
| Legge 104                     | 43        | 16,35        |
| Inabilità al lavoro           | 34        | 12,93        |
| <b>Totali (*)</b>             | <b>93</b> | <b>35,36</b> |

(\*) Effettive 77 unità in ragione del cumulo di alcuni benefici (pari al 29,28% della forza)

In considerazione dei pensionamenti avvenuti e di quelli stimati per il prossimo quinquennio (2025-2029), nonché delle attività da intraprendere per fronteggiare l'attuale scarsità della risorsa idrica, sia attraverso la potabilizzazione di fonti alternative, che mediante la digitalizzazione dei dati relativi alla stessa, la Società ribadisce la prioritaria importanza di un'adeguata consistenza delle proprie risorse umane nonché dell'accrescimento del know how aziendale.

Tenuto conto di quanto sopra il programma delle assunzioni per l'anno 2025 è rappresentato nella seguente tabella:

#### PROGRAMMA ASSUNZIONI 2025

##### AREA TECNICA (7 unità)

| Unità Previste | Servizio                         | Profilo                                   | Livello | Sede                                            |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| 1              | Reti                             | "OPERAIO SPECIALIZZATO POLIVALENTE"       | 2°      | S. Benedetto del Tronto. Centro Zona Operativo. |
| 1              | Reti                             | "OPERAIO SPECIALIZZATO POLIVALENTE"       | 2°      | Fermo. Centro Zona Operativo.                   |
| 1              | Reti                             | "ADDETTO ASSISTENZA LAVORI"               | 4°      | Fermo. Centro Zona Operativo.                   |
| 1              | Depurazione                      | "OPERAIO CONDUZIONE IMPIANTI"             | 2°      | S. Benedetto del Tronto. Centro Zona Operativo. |
| 1              | Elettromeccanico e Telecontrollo | "OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTROMECCANICO"  | 2°      | Ascoli Piceno. Centro Zona Operativo.           |
| 1              | Lavori                           | "ASSISTENTE TECNICO AMMINISTRATIVO"       | 6°      | Ascoli Piceno. Sede Centrale.                   |
| 1              | Staff Area Tecnica               | "TECNICO ANALISI CHIMICO BATTERIOLOGICHE" | 6°      | Ascoli Piceno. Sede Centrale.                   |



**AREA AMMINISTRATIVA (1 unità)**

| Unità Previste | Servizio            | Profilo                       | Livello | Sede                             |
|----------------|---------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------|
| 1              | Appalti e Contratti | "ESPERTO APPALTI E CONTRATTI" | 6°      | Ascoli Piceno.<br>Sede Centrale. |

**AREA SERVIZI GENERALI (1 unità)**

| Unità Previste | Servizio              | Profilo                                 | Livello | Sede                             |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------|----------------------------------|
| 1              | Controllo di Gestione | "ADDETTO ESPERTO CONTROLLO DI GESTIONE" | 5°      | Ascoli Piceno.<br>Sede Centrale. |

A tal fine la Società procederà all'indizione di apposite procedure selettive ad evidenza pubblica.

Pertanto, la tabella numerica del personale a tempo indeterminato e a tempo determinato, relativa all'anno 2025, può essere così sintetizzata:

**TABELLA NUMERICA 2025**

| Livello       | Dipendenti in servizio al 31/12/2024 | Assunzioni a tempo indeterminato | Assunzioni a termine | Cessazioni personale fisso e a termine | Previsioni al 31/12/2025 |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Dirigenti     | 2                                    |                                  |                      |                                        | 2                        |
| Quadri        | 5                                    |                                  |                      |                                        | 5                        |
| 8             | 5                                    |                                  |                      |                                        | 5                        |
| 7             | 27                                   |                                  |                      |                                        | 27                       |
| 6             | 24                                   |                                  | 3                    | -1                                     | 26                       |
| 5             | 18                                   |                                  | 1                    | -1                                     | 18                       |
| 4             | 20                                   |                                  | 1                    | -1                                     | 20                       |
| 3             | 126                                  |                                  |                      | -2                                     | 124                      |
| 2             | 36                                   |                                  | 4                    |                                        | 40                       |
| 1             |                                      |                                  |                      |                                        | 0                        |
| <b>TOTALE</b> | <b>263</b>                           | <b>0</b>                         | <b>9</b>             | <b>-5</b>                              | <b>267</b>               |

## ALTRI COSTI INDUSTRIALI

| Descrizione                                                                       | Preventivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| CARBURANTI E LUBRIFICANTI                                                         | 410.000            | 407.000            |
| LOCAZIONE SEDI                                                                    | 23.700             | 24.491             |
| CANONI DI CONCESSIONE PUBBLICI                                                    | 483.616            | 502.916            |
| MANUTENZIONE E GESTIONE IMPIANTI IDRICI                                           | 53.312.169         | 86.071.614         |
| ASSICURAZIONI                                                                     | 502.725            | 604.780            |
| COSTI GESTIONE AUTO                                                               | 571.000            | 574.000            |
| LETTURE CONTATORE E SERVIZI ACCESSORI                                             | 680.669            | 621.650            |
| ACQUISTO ACQUA                                                                    | 25.000             | 45.000             |
| ANALISI LABORATORIO                                                               | 631.006            | 666.000            |
| ENERGIA ELETTRICA                                                                 | 7.000.000          | 7.000.000          |
| MANUTENZIONI E RIPARAZIONI                                                        | 322.000            | 319.500            |
| PRESTAZIONI DI SERVIZI                                                            | 860.590            | 956.422            |
| CANONI CONCESSIONE PER UTILIZZO RETI E IMPIANTI                                   | 1.212.166          | 1.235.056          |
| SPESE GODIMENTO BENI DI TERZI                                                     | 307.200            | 206.500            |
| SMALTIMENTO FANGHI                                                                | 2.810.000          | 2.720.000          |
| APPALTI DI REALIZZAZIONE MANUTENZIONE E GESTIONE IMPIANTI FOGNATURA E DEPURAZIONE | 3.065.000          | 2.070.000          |
| COSTI PER ESPURGHII ED ISPEZIONI                                                  | 385.000            | 265.000            |
| <b>Totale</b>                                                                     | <b>72.601.842</b>  | <b>104.289.928</b> |

### CARBURANTI E LUBRIFICANTI

Per il 2025 si prevede che il costo dei carburanti e lubrificanti sia in linea con quello dell'anno in corso anche in virtù di un rinnovo parziale del parco auto con mezzi con consumi più contenuti e la rottamazione di vecchie auto. Il numero complessivo di automezzi in dotazione è di circa 191 unità di cui 18 mezzi d'opera.

Per il 2025, a causa del perdurare della crisi idrica sono stati previsti anche costi di carburanti per l'attivazione di gruppi elettrogeni per eventuali fasi emergenziali.

### LOCAZIONE SEDI

Alla voce locazione sedi sono riportati i canoni di l'affitto delle sedi in relazione ai contratti di locazione in essere opportunamente rivalutati sulla base degli indici Istat.

### CANONI DI CONCESSIONE

Sono stimati per l'anno 2025 i seguenti canoni:

1. Contributo al Consorzio Bonifica Marche da parte dei Gestori del SII (Delibera Giunta regionale Marche 137/2015 - Legge Regione Marche n. 13/2013)
2. Canoni concessione aree demaniali, Anas, Autostrade, FF.SS. e similari. La voce di budget comprende i costi relativi ai canoni demaniali di concessione in essere per l'attraversamento o il fiancheggiamento con condotte idriche e fognarie dei corsi di acqua e delle aree demaniali, comprese le aree di competenza delle Capitanerie di Porto, e quant'altro attiene al demanio pubblico.
3. Canoni di concessione per scarichi fognari e depurativi.
4. Canoni di concessione delle derivazioni idriche.

### APPALTI DI MANUTENZIONE E GESTIONE IMPIANTI IDRICI

I costi relativi ai servizi di manutenzione delle reti e degli impianti sono sostenuti per mantenere quest'ultimi in piena efficienza al fine di fornire standard qualitativi e tecnici adeguati alle esigenze del territorio, dell'utenza e rispondenti alle regolamentazioni di settore.

Tali prestazioni saranno svolte mediante il ricorso alle ditte aggiudicatrici del Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti idriche e fognarie e dei relativi manufatti ed impianti per le quattro zone di competenza (AP, SBT, FM e Comunanza) nonché ad affidi diretti a ditte esterne, iscritte all'albo fornitori CIIP

Sono comprese in questa voce anche le capitalizzazioni per circa €ML 84 contro i 51 €ML dell'anno precedente.

## ASSICURAZIONI

Per l'anno 2025 sono state stimate le coperture assicurative affidate mediante gara che copre il periodo 2022-2025.

## COSTI GESTIONE AUTO

La voce fa riferimento al costo dei noleggi delle autovetture/autocarri leggeri a disposizione del personale CIIP nonché il costo del noleggio dei mezzi d'opera. Per quanto riguarda le autovetture/autocarri leggeri, il servizio di noleggio è di tipo "full service" e riguarda circa 47 unità.

Per il 2025 si prevede di prorogare il noleggio della Terna e di un miniescavatore da 18 q.li attualmente detenuti dal centro zona di San Benedetto del Tronto, di un miniescavatore da 50 q.li in uso presso il centro zona di Fermo.

## LETTURE CONTATORI

La CIIP SPA svolge il rilievo semestrale delle letture dei circa 190.000 contatori dell'acqua e degli scarichi fognari ubicati nei Comuni serviti delle Province di Ascoli Piceno e Fermo, tale attività è normata dalle deliberazioni ARERA n. 665/2015 e s.m.i.

I servizi di rilievo letture dei contatori dell'acqua, chiusure e riaperture morosità, sostituzione contatori, nei Comuni delle Province di Ascoli Piceno e Fermo sono effettuati dalla ditta aggiudicataria della gara ad evidenza pubblica che la CIIP spa ha provveduto ad affidare.

Il costo è stimato sulla base delle letture che si prevede di effettuare nell'anno 2025 con un incremento di circa 70.000 euro rispetto al consuntivo 2023. Tale servizio sarà espletato dalla società aggiudicatrice dell'appalto nel 2024

## ACQUISTO ACQUA

La voce comprende l'importo previsto per l'acquisto di acqua dal Tennacola per il soddisfacimento del fabbisogno idrico di alcune utenze ubicate nel comune di Fermo in località Cocciare, e di Casalicchio e Abbadia di Amandola. Inoltre per far fronte all'emergenza idrica, è stato previsto l'acquisto di acqua per alcune utenze di Lido Tre Archi e Campiglione nel Comune di Fermo, grazie alla realizzazione della connessione reti tra CIIP e Tennacola.

Si prevede anche di acquistare acqua dal Ruzzo per fornire alcune utenze ubicate nella zona di San Giacomo ai confini con il territorio abruzzese.

## ANALISI LABORATORIO

Il costo previsto per il 2025 è relativo alle analisi da effettuare sulle acque di depurazione e sui fanghi, alle verifiche della qualità degli scarichi industriali in ottemperanza delle deliberazioni ARERA, ai controlli aggiuntivi da effettuare sulle acque potabili ed alle verifiche connesse alle chiusure dei serbatoi.

## ENERGIA ELETTRICA

La previsione per l'anno 2025 tiene conto dell'aumento dei costi dei prodotti energetici e degli ulteriori consumi legati all'approvvigionamento di risorsa idropotabile in periodo di crisi idrica.

Il costo previsto è pari ad € 7.000.000 di cui € 1.000.000 relativo al consumo derivante dall'attivazione degli impianti di soccorso per l'emergenza idrica.

## MANUTENZIONI E RIPARAZIONI

Il costo previsto è relativo agli interventi di manutenzione conservativa delle attrezzature, delle strumentazioni, sono ricomprese in questa voce le spese per manutenzione degli ascensori e montacarichi delle varie sedi; quelle di manutenzione ordinaria degli impianti antincendio; la manutenzione degli impianti di riscaldamento e climatizzazione; le manutenzioni e adeguamenti edili in generale.

## SPESE PER PRESTAZIONI DI SERVIZI

Si tratta di costi di esercizio per prestazioni di terzi effettuate a vario titolo. Sono previsti:

- I costi 2025 per il servizio di vigilanza, che garantisce il pronto intervento in caso di allarme dei seguenti impianti aziendali:
  - ✓ Sedi: Ascoli Piceno, Maltignano, San Benedetto del Tronto, Fermo, Comunanza;
  - ✓ Impianti di Depurazione di Lido di Fermo, Fermo Loc Salvano, Fermo Basso Tenna, San Benedetto del T. via Brodolini, Grottammare, Ascoli Piceno, Cupramarittima, Ascoli Depuratore civile e Ascoli Campolungo, Force, Comunanza ed Offida Santa Maria Goretti;
  - ✓ Impianti di Soccorso: Sant'Elpidio a Mare C.da Santa Caterina, San Benedetto del T. c.da Fosso dei Galli, e Castel Trosino.
- Sono presunti anche i costi per gli interventi di disinfestazione, derattizzazione che vengono programmati e calendarizzati durante l'anno presso i depuratori e le altre strutture.
- I costi per lo smaltimento dei rifiuti prodotti dal Gestore nell'esercizio delle attività di manutenzione delle reti, quali terre e rocce da scavo, le spese per lo smaltimento dei materiali contenenti amianto e rifiuti pericolosi vari derivanti dalle attività quotidiane stoccati presso i quattro centri zona aziendali.
- E' compreso altresì anche il costo per spese per prestazioni di servizi, spese per la verifica degli impianti elettrici ed i costi necessari ai fini degli adempimenti in materia di sicurezza sul lavoro.
- Le spese per le richieste di rinnovo e le nuove domande per lo scarico nei corpi idrici recettori superficiali e suolo delle acque in uscita dai depuratori, fosse imhoff, scolmatori di piena e scarichi di emergenza da inoltrare ai SUAP (Sportello Unico Attività Produttive) delle provincie di Ascoli Piceno e Fermo.
- Le prestazioni di servizi erogate da professionisti esterni a supporto di alcune Aree Aziendali
- Nella voce sono altresì previsti i compensi dovuti per l'anno 2025 alla società di revisione.
- I costi per chiusure dei serbatoi e per i trasporti di acqua con autobotte connessi alla crisi idrica.

L'incremento di circa 90.000 euro rispetto alla previsione dell'anno precedente è legato all'emergenza idrica.

## ONERI PER UTILIZZO RETI E IMPIANTI

La voce include:

1. L'importo comprende la quota 2025 del debito residuo dei mutui dei Comuni ricadenti nell'Ambito dell'Ato 5 Marche Sud relativi alle opere di acquedotto, fognatura e depurazione realizzate dagli stessi prima dell'affidamento del servizio alla CIIP come definito dalla Convenzione di Affidamento del SII e dal PEF 2022-2047 approvato dall'Assemblea dell'Ato il 17/11/2022.
2. L'importo del canone di concessione dovuto all'Ato 5 Marche Sud per l'anno 2025 calcolato ai sensi della delibera 639/2023 ARERA ed approvato dall'Assemblea dell'Ato il 29/10/2024 che come previsto dall'MTI 4 Area per le annualità 2024 e 2025 ha subito un incremento complessivo di euro 149.138.
3. Il contributo ai comuni maggiori fornitori di acqua.

Nel seguito si rappresenta il prospetto inerente il dettaglio delle voci Oneri per utilizzo reti ed impianti di cui ai punti 1.2.3.

| Descrizione                                                              | Preventivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Rimborso AATO mutui comuni                                               | 482.397            | 448.497            |
| Canone di Concessione del SII                                            | 629.769            | 686.560            |
| Fondo per i Comuni maggiori fornitori di acqua per l'Ambito Territoriale | 100.000            | 100.000            |
| <b>Totale</b>                                                            | <b>1.212.166</b>   | <b>1.235.056</b>   |

## SPESE GODIMENTO BENI DI TERZI

La voce accoglie i costi per il noleggio delle attrezzature necessarie alla gestione operativa ed il noleggio dei gruppi elettrogeni per gli impianti di soccorso a causa del perdurare della crisi idrica.

Sono ricompresi altresì il canone per l'utilizzo delle fotocopiatrici e stampanti dislocate nelle vari sedi aziendali e nei magazzini ed altri costi residuali quali servizi igienizzanti e permessi auto.



## SMALTIMENTO FANGHI

Il costo si riferisce alla gestione diretta dei fanghi mediante conferimento ad impianti di compostaggio oppure in discarica dei fanghi i provenienti dagli impianti di depurazione, dalle fosse Imhoff e dagli impianti di sollevamento fognari siti nel territorio gestito dalla CIIP Spa, e comprende anche degli oneri di trasporto, affidati per lo più a ditte esterne.

Per ottimizzare la gestione delle attività di nolo cassoni, trasporto e conferimento dei fanghi presso gli impianti di recupero o le discariche, anche nel corso dell'anno 2024 è stata espletata, una gara per individuare tre operatori di mercato. A questa attività si è affiancata la rimodulazione del sistema di gestione dei fanghi di ciascun impianto di depurazione.

## APPALTI DI REALIZZAZIONE MANUTENZIONE E GESTIONE IMPIANTI FOGNATURA E DEPURAZIONE

Il costo previsto per l'anno 2025 è relativo alla manutenzione ordinaria delle reti fognarie e degli impianti di depurazione, comprende i corrispettivi relativi alle prestazioni affidate alle ditte aggiudicatrici del Servizio di manutenzione delle reti fognarie e dei manufatti ed impianti per le quattro zone (AP, SBT, FM e Comunanza). La variazione rispetto all'anno precedente è da attribuirsi alla revisione dei prezzi degli appalti affidati a terzi

## COSTI PER ESPURGHED E ISPEZIONI

La voce accoglie gli oneri per la pulizia dei collettori fognari a servizio degli impianti di depurazione gestiti.

## COSTI GENERALI AMMINISTRATIVI E COMMERCIALI

| Descrizione                                                      | Preventivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| TELEFONICHE                                                      | 228.795            | 201.795            |
| CANCELLERIA E STAMPATI                                           | 33.925             | 28.700             |
| SPESE DI AMMINISTRAZIONE E DIREZIONE                             | 158.197            | 158.197            |
| SPESE POSTALIZZAZIONE BOLLETTE                                   | 813.234            | 734.701            |
| FORMAZIONE DEL PERSONALE                                         | 30.000             | 25.000             |
| SPESE POSTALI                                                    | 24.000             | 26.000             |
| CONSULENZE                                                       | 82.050             | 127.050            |
| IMPOSTE E TRIBUTI VARI                                           | 220.824            | 220.724            |
| CANONI PROCEDURE INFORMATICA                                     | 280.350            | 319.642            |
| SPESE VARIE AMMINISTRATIVE                                       | 614.290            | 598.233            |
| ABBONAMENTI E INFORMAZIONI                                       | 28.500             | 29.000             |
| PULIZIA LOCALI                                                   | 130.000            | 135.000            |
| GAS, ACQUA E CONDOMINIO                                          | 252.000            | 251.500            |
| AMBIENTI DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE<br>DI ATTIVITA' AZIENDALI | 78.000             | 78.000             |
| PERDITE SU CREDITI                                               | 120.000            | 120.000            |
| ACC.TO RISCHI VARI                                               | 222.000            | 212.000            |
| <b>Totale</b>                                                    | <b>3.316.164</b>   | <b>3.265.541</b>   |

I costi generali riguardano i servizi che supportano le attività delle differenti unità operative dell'azienda.

### SPESE TELEFONICHE

La voce comprende canoni, consumi, noleggi apparati per telefonia mobile, fissa, network wan, internet e numero Verde.

Nel 2025 si prevede un leggero decremento delle spese di telefonia dovuto alle condizioni contrattuali praticate da CONSIP.

### CANCELLERIA STAMPATI

Comprende l'acquisto di tutti i materiali di consumo necessari al funzionamento degli uffici amministrativi e tecnici. La previsione tiene conto dell'andamento dei costi dell'anno in corso.

## SPESE DI AMMINISTRAZIONE E DIREZIONE

Vi sono ricompresi i compensi agli amministratori e dei membri del collegio sindacale che si corrisponderanno nell'anno 2025 come stabilito dalla delibera Assembleare n. 7 del 29/06/2022.

Nella previsione sono compresi anche i compensi del Collegio Sindacale per la funzione di Organismo di Vigilanza.

## SPESE POSTALIZZAZIONE BOLLETTE

La voce comprende i costi per la stampa delle fatture ai clienti e le relative spese postali per l'invio delle bollette o diffide come previsto dall'Arera. Come disposto dal Regolamento di fornitura del SII approvato dall'AATO, le spese postali vengono parzialmente recuperate addebitandole agli utenti. Restano pertanto a carico dell'azienda le ulteriori spese legate alla fatturazione.

La stima 2025 tiene conto dell'andamento dei costi nell'anno in corso.

## FORMAZIONE DEL PERSONALE

La voce comprende i costi per l'attività di formazione del personale volta alla crescita delle competenze professionali e quelle relative alla sicurezza sul lavoro.

Si fa presente che dal 2009 la CIIP ha aderito ai due Fondi Paritetici Interprofessionali Nazionali per la Formazione Continua di categoria (FONDIRIGENTI e FONSERVIZI) istituiti ai sensi dell'articolo 118 della legge n. 388/2000 che consente un cofinanziamento dell'attività formativa.

## SPESE POSTALI

La voce comprende le spese postali per la gestione ordinaria delle attività, le commissioni addebitate da Poste Italiane per l'inoltro di documentazione e la ricezione dei contratti dalla clientela.

## CONSULENZE

Nella voce sono previste le spese di consulenza, notarili, nonché le spese legali per le vertenze.

## IMPOSTE E TRIBUTI VARI

Nella stima 2025 sono stati previsti i seguenti costi:

- Imposte indirette – bolli e notifiche: la voce di budget comprende i vari valori bollati necessari allo svolgimento della normale attività lavorativa, nonché tutte le spese necessarie per le notifiche degli atti alle ditte espropriate o asservite effettuati sia attraverso atti giudiziari del tribunale, sia attraverso altri tipi di notifiche.
- Tosap Comuni/ Passi Carrai: la voce di budget comprende il pagamento degli accessi o passi carrai esistenti sul territorio gestito dalla CIIP spa, da corrispondere ai proprietari delle strade quali Amministrazione Provinciale di Ascoli Piceno, Amministrazione Provinciale di Fermo, Stato o Amministrazioni Comunali.
- La voce comprende anche i costi per l'IMU-TASI.
- Spese istruttoria pratiche Enti Pubblici: la voce comprende le spese di istruttoria di pratiche presso le Province, Comuni, ANAS, FFSS, Autostrade, ecc. ecc. per attraversamenti, fiancheggiamenti, allacci e rotture suolo stradale o pubblico che non riguardano gli investimenti.
- TARI sedi: La voce di budget comprende la Tari che deve essere pagata al Comune territorialmente competente, ove ricade una nostra sede aziendale ed alcuni depuratori (i più importanti) dove era necessario provvedere al ritiro dei rifiuti organici, carta e plastica. I comuni interessati sono: Ascoli Piceno (sede centrale) – San Benedetto del Tronto, Fermo e Comunanza (Centri zona) – Maltignano, Santa Vittoria in Matenano, Montalto delle Marche, Offida (Centro Squadra), Grottammare.
- tutte le spese dovute al Catasto Terreni ed Urbano per piantine, visure, frazionamenti al catasto terreni.

## CANONI PROCEDURE INFORMATICHE

Relativamente alle spese di manutenzione SW, si rileva che i produttori software più importanti hanno adottato la politica di non fornire più il software nella modalità acquisto (con capitalizzazione dei costi) preferendo la vendita nella modalità noleggio (con imputazione dei costi in conti di esercizio). Tra questi Autodesk (fornitore di Autocad), Teamviewer, Microsoft, ESRI, ecc.: tale politica, nel corso degli anni, si sta estendendo a molti altri fornitori, penalizzando i costi di esercizio per il SW e abbassando i costi di investimento per l'acquisto di licenze perpetue.

## SPESE VARIE AMMINISTRATIVE

Sono stati previsti in questa voce i costi vari amministrativi, i risarcimenti danni. Nella previsione di spesa sono ricomprese le quote associative erogate all'ARERA, ad Utilitalia, alla Confservizi Marche, Confindustria ed altre forme associative minori.

Tra gli oneri bancari e postali si evidenzia il costo relativo al servizio ai SEDA (Sepa-Compliant Elettronic Database Alignment) che consente lo scambio fra l'azienda creditrice e la Banca del debitore, attraverso la Banca di Allineamento, di flussi elettronici relativi alle informazioni contenute nei mandati SEPA cui l'azienda ha aderito dal 2020.

La previsione 2025 degli oneri bancari e postali presenta un lieve decremento per le condizioni più favorevoli ottenute dai diversi istituti.

## ABBONAMENTI E INFORMAZIONI

La voce comprende tutti gli abbonamenti a giornali e riviste tecnico, giuridiche, fiscali ecc. presenti in azienda.

## PULIZIA LOCALI

Sono i costi che si prevedono di sostenere nel prossimo anno per la gestione del servizio di pulizia dei locali delle sedi amministrative e operative dell'azienda. Sono comprese le sedi di Ascoli Piceno, centro zona di Maltignano, Offida, Comunanza, nuovo centro zona di Fermo, Depuratore Lido di Fermo, Depuratore di Salvano di Fermo, Depuratore Basso Tenna, Santa Vittoria in M., il centro zona di San Benedetto del Tronto, Depuratore di San Benedetto del Tr. Depuratore di Ascoli Piceno, Depuratore di Amandola, Campolungo e S.ta Maria Goretti nonché Fosso dei Galli.

## GAS ACQUA E CONDOMINIO

La voce comprende tutte le spese per le utenze delle diverse sedi e centri squadra aziendali, e per il condominio.

## AMBIENTI DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE DI ATTIVITA' AZIENDALI

Le somme previste per l'anno 2025, si riferiscono alle iniziative finalizzate ad accrescere l'immagine aziendale nel territorio in cui opera la CIIP spa, ad incentivare il consumo responsabile dell'acqua potabile.

## PERDITE SU CREDITI

La voce accoglie l'importo previsto della svalutazione dei crediti commerciali che è stata stimata sulla base delle effettive inesigibilità.

## ACCANTONAMENTO RISCHI VARI

Il raggruppamento Accantonamento rischi vari accoglie l'accantonamento al Fondo Indennizzo Sinistri, l'accantonamento ad Altri Fondi, i costi per eventuali definizioni di transazioni e per il recupero crediti.

## AMMORTAMENTI

Nella stima degli ammortamenti sono state adottate le aliquote di ammortamento civilistico derivanti dalla valutazione della vita utile dei beni.

A seguito dell'applicazione della nuova metodologia tariffaria del Servizio Idrico Integrato, disposta dall'ARERA con delibera 27 dicembre 2019 n. 580/2019/R/idr sono state adottate, con decorrenza 2020, le aliquote di ammortamento civilistico così come definite dall'art. 10.4 dell'allegato A della citata delibera ARERA. Tali aliquote infatti sono maggiormente rappresentative dell'effettivo deperimento medio dei beni utilizzati nella gestione del Servizio Idrico Integrato.

Il Consiglio di Amministrazione ha stabilito con delibera n. 82 del 23/04/2021 di adeguare le proprie aliquote civilistiche ai valori modificati dall' ARERA, pertanto gli ammortamenti previsti per il 2025 tengono conto delle nuove aliquote.

## PROVENTI ED ONERI FINANZIARI

La previsione raggruppa tra i costi gli interessi passivi relativi ai mutui, agli anticipi di tesoreria, gli interessi passivi sui depositi cauzionali, nonché, tra i proventi gli interessi attivi sui depositi bancari, i contributi sulle annualità dei mutui, gli interessi di mora per ritardato pagamento da parte degli utenti.

In particolare rispetto al 2024 si rileva una riduzione degli interessi passivi per effetto della contrazione dei tassi, ed il posticipo dell'erogazione dei mutui per il finanziamento degli investimenti previsti da Piano.

## IMPOSTE SUL REDDITO

Le imposte sono calcolate sulla base del risultato stimato per l'anno 2025 secondo le aliquote e le norme previste, nonché delle disposizioni agevolative in essere.

Quanto previsto tiene conto anche delle imposte anticipate e differite che gravano sulle differenze temporanee tra il risultato civilistico e l'imponibile fiscale relative in particolare agli ammortamenti.

Si fa presente che tale voce potrebbe subire variazioni per effetto delle novità che potrebbero essere introdotte nel Disegno di Legge Bilancio 2025.

## AMMORTAMENTI

| Immobilizzazioni                                                          | Ammortamenti<br>2025 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Condotte di acquedotto                                                    | 2.875.026            |
| Opere idrauliche fisse di acquedotto                                      | 1.248.601            |
| Serbatoi                                                                  | 1.028.269            |
| Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto                        | 3.546                |
| Impianti di potabilizzazione                                              | 550                  |
| Altri trattamenti di potabilizzazione                                     | 283.990              |
| Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto                       | 919.255              |
| Condotte fognarie                                                         | 2.066.974            |
| Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura | 35.755               |
| Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura                         | 770.463              |
| Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione                       | 3.955                |
| Impianti di depurazione                                                   | 2.728.414            |
| Telecontrollo e teletrasmissione                                          | 62.901               |
| Autoveicoli - automezzi                                                   | 97.378               |
| Fabbricati non industriali                                                | 5.128                |
| Fabbricati industriali                                                    | 445.366              |
| Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione                       | 167.586              |
| Sistemi informativi                                                       | 175.066              |
| Altre immobilizzazioni materiali e immateriali                            | 474.246              |
| <b>Totale</b>                                                             | <b>13.392.469</b>    |



## GESTIONE FINANZIARIA

| Rendiconto Finanziario                                      |  | 2025               |
|-------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| Ricavi da Tariffa SII                                       |  | 62.413.922         |
| Contributi di allacciamento                                 |  | 331.854            |
| Altri ricavi SII                                            |  | 2.324.404          |
| Ricavi da Altre Attività Idriche                            |  | 471.000            |
| Ricavi da Attività diverse                                  |  | 329.836            |
| <b>RICAVI OPERATIVI</b>                                     |  | <b>65.871.017</b>  |
| Costi operativi                                             |  | 39.451.890         |
| <b>COSTI OPERATIVI MONETARI</b>                             |  | <b>39.451.890</b>  |
| Imposte                                                     |  | 3.043.730          |
| <b>IMPOSTE</b>                                              |  | <b>3.043.730</b>   |
| <b>FLUSSI DI CASSA ECONOMICO</b>                            |  | <b>23.375.397</b>  |
| Variazioni circolante commerciale                           |  | 17.548.474         |
| <b>FLUSSI DI CASSA OPERATIVO</b>                            |  | <b>40.923.871</b>  |
| Investimenti                                                |  | 87.181.614         |
| <b>FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO</b>             |  | <b>-46.257.743</b> |
| Erogazione debito finanziario a breve                       |  |                    |
| Erogazione debito finanziario medio - lungo termine         |  | 0                  |
| Erogazione contributi pubblici                              |  | 61.658.393         |
| Erogazione debito finanziario a breve                       |  |                    |
| <b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI</b>             |  | <b>15.400.651</b>  |
| Rimborso quota capitale per finanziamenti                   |  | 8.840.703          |
| Rimborso quota interessi per finanziamenti                  |  | 3.102.906          |
| <b>TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO</b>                           |  | <b>11.943.609</b>  |
| <b>FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO</b> |  | <b>3.457.042</b>   |
| <i>Situazione iniziale banche</i>                           |  | <b>34.120.875</b>  |
| <i>Situazione finale banche</i>                             |  | <b>37.577.917</b>  |

Il rendiconto finanziario previsionale in termini di liquidità evidenzia le risorse finanziarie generate nell'anno (+risultato d'esercizio + costi non monetari relativi agli ammortamenti ed accantonamenti) e quelle derivanti dalla variazione degli indebitamenti.

Gli impieghi di liquidità pari ad € 87.181.614 sono riferiti agli investimenti previsti dal Programma degli Interventi per il 2025.

Si osserva che, come previsto dal PEF approvato dall'ATO 5 Marche Sud con delibera assembleare n.9 del 29/10/2024, l'azienda per sostenere le necessità legate alla realizzazione degli investimenti indifferibili deve fare ricorso oltre che alle entrate tariffarie anche alle quote di contributi a fondo perduto che si prevede di incassare nell'anno.

Si fa rilevare che la situazione finanziaria è fortemente vincolata al rispetto delle tempistiche di rientro dei contributi pubblici sulle principali opere cofinanziate. Infatti gran parte dei finanziamenti delle grandi opere sono fondi del PNRR che, per quanto ad oggi rendicontato, stanno accumulando ritardi legati alla lentezza dei rimborsi delle spese sostenute dalla CIIP.

Nel corso del 2024 sono state erogate alcune anticipazioni che hanno determinato la liquidità di fine esercizio che sarà utilizzata per la realizzazione degli investimenti previsti nel PDI.

Si ricorda che la CIIP nel 2023 ha sottoscritto un mutuo BEI da 50 milioni e che ad oggi sono stati erogati solo 15 milioni.

## PROSPETTO MUTUI

| Banca Mutuante         | Capitale Originario     | Capitale al 01/01/2025 | Quota Capitale 2025   | Quota Interessi 2025  | Scadenza   |
|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 284.051,00            | € 32.596,37            | € 15.945,17           | € 1.255,01            | 31/12/2026 |
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 1.291.142,00          | € 148.164,42           | € 72.477,57           | € 5.704,57            | 31/12/2026 |
| INTESA SAN PAOLO       | € 335.697,00            | € 38.323,27            | € 18.755,96           | € 1.441,67            | 31/12/2026 |
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 4.152.814,59          | € 2.169.594,03         | € 225.858,05          | € 73.773,03           | 15/09/2032 |
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 25.000.000,00         | € 13.060.985,90        | € 1.359.668,48        | € 444.114,68          | 15/09/2032 |
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 15.163.689,41         | € 8.242.756,80         | € 829.913,39          | € 324.749,27          | 15/09/2032 |
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 15.000.000,00         | € 8.153.777,66         | € 820.954,62          | € 321.243,65          | 15/09/2032 |
| CARIFERMO              | € 1.200.000,00          | € 131.118,85           | € 131.118,89          | € 2.650,17            | 30/11/2025 |
| BPER (EX BANCA MARCHE) | € 277.400,00            | € 95.021,40            | € 16.036,43           | € 5.635,68            | 30/06/2030 |
| BEI 2015               | € 12.000.000,00         | € 6.173.569,04         | € 1.096.056,77        | € 62.247,91           | 30/06/2030 |
| BEI 2016               | € 11.000.000,00         | € 6.383.234,74         | € 1.045.584,21        | € 42.366,25           | 31/12/2030 |
| BEI 2017               | € 11.000.000,00         | € 6.405.820,59         | € 1.045.047,42        | € 52.417,83           | 31/12/2030 |
| BEI 2018               | € 11.000.000,00         | € 7.864.667,55         | € 1.277.054,72        | € 78.405,34           | 31/12/2030 |
| BEI 2020               | € 10.000.000,00         | € 9.117.539,43         | € 887.692,47          | € 52.663,98           | 31/12/2034 |
| BEI 2023               | € 15.000.000,00         | € 15.000.000,00        | € -                   | € 589.650,00          | 30/06/2043 |
| <b>TOTALI</b>          | <b>€ 132.704.794,00</b> | <b>€ 83.017.170,05</b> | <b>€ 8.842.164,14</b> | <b>€ 2.058.319,04</b> |            |

Il prospetto evidenzia l'ammontare dei mutui, ancora in essere, contratti dalla società per la realizzazione degli interventi previsti nel Piano degli Investimenti.

## PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2024-2047

L'EGATO 5 con delibera assembleare n. 9 del 29 ottobre 2024 ha approvato lo schema regolatorio 2024-2047 che si compone:

- Piano Tariffario 2024-2047;
- Programma degli Interventi 2024 – 2047;
- Piano Economico Finanziario 2024-2047.

Gli atti sono stati trasmessi all'Arera per la superiore approvazione.

La tabella riporta i valori del PEF 2025 confrontati con il Previsionale 2025.

| Conto Economico                        | PEF ANNO<br>2025  | PREVENTIVO<br>2025 | Scostamento    |                |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Ricavi da tariffe                      | 62.413.922        | 62.413.922         | -              |                |
| Contributi di allacciamento            | 331.854           | 331.854            | 0              |                |
| Altri ricavi SII                       | 2.444.366         | 2.654.241          | 209.874        |                |
| Ricavi da Altre Attività Idriche       | 381.064           | 471.000            | 89.936         |                |
| <b>Totale Ricavi</b>                   | <b>65.571.206</b> | <b>65.871.017</b>  | <b>299.811</b> |                |
| Costi Operativi (netto capitalizz)     | 26.753.729        | 27.069.356         | 315.627        |                |
| Costo del personale (netto capitalizz) | 11.917.418        | 12.382.536         | 465.118        |                |
| <b>Totale Costi</b>                    | <b>38.671.147</b> | <b>39.451.892</b>  | <b>780.745</b> |                |
| <b>MOL</b>                             | <b>26.900.059</b> | <b>26.419.125</b>  | <b>-</b>       | <b>480.934</b> |
| Ammortamenti                           | 13.392.469        | 13.392.469         | -              |                |
| <b>Reddito Operativo</b>               | <b>13.507.590</b> | <b>13.026.656</b>  | <b>-</b>       | <b>480.934</b> |
| Interessi passivi                      | 3.170.075         | 3.102.906          | 67.170         |                |
| <b>Risultato ante imposte</b>          | <b>10.337.515</b> | <b>9.923.751</b>   | <b>-</b>       | <b>413.764</b> |
| <b>Totale imposte</b>                  | <b>3.007.800</b>  | <b>3.043.730</b>   | <b>35.930</b>  |                |
| <b>Risultato di esercizio</b>          | <b>7.329.715</b>  | <b>6.880.021</b>   | <b>-</b>       | <b>449.694</b> |

Dal confronto PEF Preventivo 2025 si rilevano lievi incrementi delle prestazioni di servizi necessarie per fronteggiare la crisi idrica, delle letture dei contatori e del costo del personale legato alle dinamiche salariali, parzialmente compensati dalla contrazione degli oneri finanziari.

## PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DA PIANO DI AMBITO

Il Programma degli Interventi è lo strumento di programmazione che definisce le opere di manutenzione straordinaria, le nuove opere del Servizio Idrico Integrato ed i servizi connessi, che dovranno essere realizzati dal Gestore nel periodo di validità del Piano d'Ambito, necessari al raggiungimento dei livelli di servizio programmati nonché al soddisfacimento della complessiva domanda degli utenti serviti.

L'AATO 5 Marche Sud – Ascoli Piceno – ha affidato per il periodo 2008-2047 il Servizio Idrico Integrato alla CIIP spa, in data 11/12/2007 ha stipulato con l'Autorità d'Ambito la “Convenzione di affidamento” che disciplina i rapporti tra le parti e prevede la realizzazione degli investimenti - opere e servizi - di cui al “Programma degli interventi” allegato al Piano d'Ambito, nei modi e nei termini in esso indicati e secondo le normative vigenti.

L'attuale Programma degli Interventi 2024 - 2047 è stato approvato dall'Assemblea dell'Ato 5 Marche Sud il 29 ottobre 2024, con delibera assembleare n. 9.

Il Programma prevede complessivamente investimenti per 483 milioni con un incremento rispetto al Piano previgente di 10 milioni.

| Annualità | PdI<br>2008-2032 | PdI<br>2022-2047 | PdI<br>2024-2047 | Gestore        |
|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 2008      | 13.303           |                  |                  | 9.518          |
| 2009      | 22.256           |                  |                  | 11.331         |
| 2010      | 24.755           |                  |                  | 14.492         |
| 2011      | 25.429           |                  |                  | 23.432         |
| 2012      | 25.696           |                  |                  | 20.856         |
| 2013      | 27.816           |                  |                  | 15.303         |
| 2014      | 26.894           |                  |                  | 18.063         |
| 2015      | 22.545           |                  |                  | 16.075         |
| 2016      | 19.584           |                  |                  | 19.565         |
| 2017      | 17.874           |                  |                  | 21.072         |
| 2018      | 14.879           |                  |                  | 22.218         |
| 2019      | 13.305           |                  |                  | 17.609         |
| 2020      | 11.596           |                  |                  | 20.756         |
| 2021      | 10.726           |                  |                  | 20.838         |
| 2022      | 8.156            | 25.879           |                  | 26.606         |
| 2023      | 7.612            | 36.125           |                  | 27.412         |
| 2024      | 5.828            | 54.692           | 37.564           | 36.506         |
| 2025      | 5.956            | 57.089           | 87.182           | 87.182         |
| 2026      | 5.138            | 38.779           | 72.970           | 72.970         |
| 2027      | 4.113            | 21.351           | 18.656           | 18.656         |
| 2028      | 5.993            | 19.493           | 16.323           | 16.323         |
| 2029      | 5.713            | 11.493           | 15.179           | 15.179         |
| 2030      | 5.086            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2031      | 3.520            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2032      | 3.520            | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2033      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2034      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2035      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2036      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2037      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2038      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2039      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2040      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2041      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2042      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2043      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2044      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2045      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2046      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
| 2047      |                  | 11.605           | 13.093           | 13.093         |
|           | <b>337.293</b>   | <b>473.783</b>   | <b>483.544</b>   | <b>787.634</b> |

I valori della tabella vanno moltiplicati x 1.000



Nell'anno 2025 la CIIP spa, come previsto nell'attuale Piano degli Interventi, dovrà realizzare investimenti complessivi afferenti il Servizio Idrico Integrato per € 87.181.614 così articolati fra le diverse zone operative:

| <b>Investimenti per Zona Operativa</b> | <b>num.<br/>Interventi</b> | <b>Importo<br/>Commessa</b> | <b>Consuntivo<br/>ante 2024</b> | <b>Stima<br/>Consuntivo<br/>2024<br/>Compreso<br/>Personale</b> | <b>Previsione<br/>2025<br/>Compreso<br/>Personale</b> |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| AATO - Aggregazione Globale            | 131                        | 435.378.423                 | 67.729.065                      | 27.133.211                                                      | 72.493.164                                            |
| ZONA ASCOLI PICENO                     | 82                         | 55.424.415                  | 9.693.248                       | 1.521.471                                                       | 9.132.136                                             |
| ZONA COMUNANZA                         | 37                         | 18.249.000                  | 5.658.195                       | 2.493.292                                                       | 674.138                                               |
| ZONA FERMO                             | 84                         | 48.467.050                  | 17.860.275                      | 2.995.890                                                       | 1.506.669                                             |
| ZONA SAN BENEDETTO DEL TRONTO          | 60                         | 46.522.156                  | 19.555.764                      | 2.362.507                                                       | 3.375.507                                             |
| <b>TOTALI</b>                          | <b>394</b>                 | <b>604.041.043</b>          | <b>120.496.548</b>              | <b>36.506.372</b>                                               | <b>87.181.613</b>                                     |

Per maggiore dettaglio dei dati si riporta, di seguito, la tabella degli investimenti articolata per tipologia di investimento:

| <b>Investimenti per Servizio</b> | <b>num.<br/>Interventi</b> | <b>Importo<br/>Commessa</b> | <b>Consuntivo<br/>ante 2024</b> | <b>Stima<br/>Consuntivo<br/>2024<br/>Compreso<br/>Personale</b> | <b>Previsione<br/>2025<br/>Compreso<br/>Personale</b> |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Generale                         | 14                         | 56.535.080                  | 20.999.599                      | 1.899.244                                                       | 1.305.031                                             |
| Acquedotto                       | 182                        | 349.308.859                 | 50.170.362                      | 21.935.541                                                      | 69.665.522                                            |
| Fognatura                        | 111                        | 100.621.770                 | 30.242.543                      | 4.947.439                                                       | 2.422.665                                             |
| Depurazione                      | 87                         | 97.575.335                  | 19.084.044                      | 7.724.149                                                       | 13.788.396                                            |
| <b>TOTALI</b>                    | <b>394</b>                 | <b>604.041.043</b>          | <b>120.496.548</b>              | <b>36.506.372</b>                                               | <b>87.181.613</b>                                     |

Per una migliore comprensione si riporta anche lo stato delle commesse oggetto della previsione 2025

| <b>Stato opera</b>                            | <b>Dati</b>       | <b>AATO -<br/>Aggregazione<br/>Globale</b> | <b>ZONA ASCOLI<br/>PICENO</b> | <b>ZONA<br/>COMUNANZA</b> | <b>ZONA<br/>FERMO</b> | <b>ZONA SAN<br/>BENEDETTO<br/>DEL TRONTO</b> | <b>Totale<br/>complessivo</b> | <b>incidenza<br/>%</b> |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 - PIANIFICATO                               | Previsione 2025   | 16.592.000                                 | 8.902.329                     | 78.173                    | 110.000               | 478.539                                      | 26.161.040                    | 30,01                  |
|                                               | numero interventi | 32                                         | 25                            | 4                         | 11                    | 9                                            | 81                            | 27,27                  |
| 2 - PROGETTO PRELIMINARE                      | Previsione 2024   | 15.000                                     | -                             | 40.000                    | -                     | 15.000                                       | 70.000                        | 0,08                   |
|                                               | numero interventi | 4                                          | -                             | 3                         | 1                     | 1                                            | 9                             | 3,03                   |
| 3 - PROGETTO DEFINITIVO                       | Previsione 2025   | 200.000                                    | 50.000                        | -                         | 211.286               | 40.000                                       | 501.286                       | 0,57                   |
|                                               | numero interventi | 8                                          | 6                             | -                         | 14                    | 3                                            | 31                            | 10,44                  |
| 4 - PROGETTO ESECUTIVO                        | Previsione 2025   | 2.667.078                                  | -                             | 254.965                   | 250.000               | 10.000                                       | 3.182.043                     | 3,65                   |
|                                               | numero interventi | 7                                          | -                             | 2                         | 7                     | 1                                            | 17                            | 5,72                   |
| 5 - LAVORI APPALTI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | Previsione 2025   | 51.386.086                                 | 144.807                       | 300.000                   | 934.383               | 2.813.946                                    | 55.579.222                    | 63,75                  |
|                                               | numero interventi | 33                                         | 14                            | 4                         | 20                    | 16                                           | 87                            | 29,29                  |
| 6 - LAVORI ULTIMATI                           | Previsione 2025   | -                                          | 15.000                        | -                         | -                     | -                                            | 15.000                        | 0,02                   |
|                                               | numero interventi | -                                          | 4                             | 5                         | -                     | 1                                            | 10                            | 3,37                   |
| 7 - LAVORI COLLAUDATI                         | Previsione 2025   | 1.000                                      | -                             | 1.000                     | 1.000                 | 18.022                                       | 21.022                        | 0,02                   |
|                                               | numero interventi | 5                                          | 8                             | 1                         | 21                    | 10                                           | 45                            | 15,15                  |
| BUDGET MINIMALE / CALDERONE                   | Previsione 2025   | 1.632.000                                  | 20.000                        | -                         | -                     | -                                            | 1.652.000                     | 1,89                   |
|                                               | numero interventi | 15                                         | 1                             | -                         | -                     | 1                                            | 17                            | 5,72                   |
| <b>Previsione 2025 totale</b>                 |                   | <b>72.493.164</b>                          | <b>9.132.136</b>              | <b>674.138</b>            | <b>1.506.669</b>      | <b>3.375.507</b>                             | <b>87.181.613</b>             | <b>100,00</b>          |
| <b>numero interventi totale</b>               |                   | <b>104</b>                                 | <b>58</b>                     | <b>19</b>                 | <b>74</b>             | <b>42</b>                                    | <b>297</b>                    | <b>100,00</b>          |

## ELENCO ANALITICO COMMESSE

Si riporta l'elenco analitico delle singole commesse di investimento programmate per l'anno 2025, i relativi codici identificativi, l'importo totale di ogni intervento, il relativo stato di avanzamento progettuale e/o dei lavori, gli importi maturati ante 2024, gli importi maturati presunti 2024 e quelli stimati per l'anno 2025.

### Zona AATO – Aggregazione Globale

| Comune                            | Comme<br>ssa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                              | SERVIZIO | Stato Opera        | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXCR                      | Potenziamento impianti di protezione catodica su rete adduttrice esistente                                                                     | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 150.000                | 31.387                  | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXCS                      | Realizzazione impianto di telecontrollo manufatti CIIP                                                                                         | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 400.000                | 38.866                  | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXCT                      | Realizzazione di impianto di telecontrollo per centraline protezione catodica                                                                  | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 250.000                | 5.560                   | -                           | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXGG                      | Sostituzione del tratto di adduzione che va dal Comune di Montelparo al Comune di Santa Vittoria in Matenano                                   | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 455.000                | -                       | -                           | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXCQ                      | Studi di ricerca fonti approvvigionamento idrico per l'individuazione di nuove fonti a scopo potabile                                          | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 500.000                | 361.293                 | 15.000                      | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXFR                      | Realizzazione impianto di filtrazione - Sorgente di soccorso campo pozzi Petritoli                                                             | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 400.000                | 107.559                 | -                           | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYFR                      | Realizzazione impianto di filtrazione - Sorgente di soccorso campo pozzi Petritoli - Adeguamento scarico sistema di filtraggio                 | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 112.000                | 5.365                   | -                           | 100.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYHG                      | ACQUA 4.0 - Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma - Realizzazione museo dell'acqua in località Capodacqua     | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 800.000                | -                       | 7.000                       | 760.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | da<br>assegna<br>re_16    | Realizzazione impianti di disinfezione a lampade UV presso i principali partitori di adduzione                                                 | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 800.000                | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | da<br>assegna<br>re_17    | Budget minimale Acquedotto 2024-2032                                                                                                           | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 7.000.000              | -                       | 250.000                     | 250.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHR                      | Programma pluriennale di ricerca e recupero perdite idriche - Mantenimento Livelli di Perdita                                                  | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 3.000.000              | -                       | -                           | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHQ                      | Digitalizzazione e monitoraggio delle reti idriche finalizzate alla riduzione delle perdite nel territorio dell'ATO 5 Marche Sud Ascoli Piceno | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 25.704.223             | -                       | 1.500.000                   | 14.500.000         |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHO                      | Ottimizzazione Captazione Umito                                                                                                                | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 60.000                 | -                       | -                           | 60.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYHO                      | Estensione linea adduttrice al Serbatoio Farno da Linea San Martino                                                                            | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 80.000                 | -                       | -                           | 80.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AY17                      | Realizzazione rete di telelettura contatori Smart Meter mediante tecnologia LoRa                                                               | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 22.000                 | -                       | 22.000                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 232009                    | Installazione di contatori in corrispondenza delle fontane pubbliche e degli idranti                                                           | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 200.000                | -                       | -                           | 1.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 601145,<br>3              | Acquedotto del Pescara - Manutenzione straordinaria di condotte e manufatti in zone varie                                                      | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 2.350.000              | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | nuovo_i<br>d_10           | Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - completamenti - 1° Stralcio              | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 900.000                | -                       | -                           | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | nuovo_i<br>d_2024_<br>27  | Anello dei Sibillini, Galleria Colleferno - Ponte Novele (TR04)                                                                                | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO | 4.706.522              | -                       | -                           | 10.000             |

| Comune                            | Comme<br>ssa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                        | SERVIZIO | Stato Opera                                                 | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXFX                      | Realizzazione di impianto di sollevamento e relativa condotta premente dalla Captazione Ex Fermo al Partitore Capradosso nel Comune di Rotella                                                                           | ACQ      | 2 -<br>PROGETTO<br>PRELIMINARE                              | 221.700                | 479                     | 1.000                       | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXGK                      | Interventi di potenziamento e sostituzione delle condotte idriche e dei relativi manufatti nei comuni di Maltignano e Folignano                                                                                          | ACQ      | 2 -<br>PROGETTO<br>PRELIMINARE                              | 980.000                | 15.546                  | 21.891                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXFO                      | Sostituzione condotta adduttrice da serbatoio Annunziata Nuovo a Villa Pigna vecchio e nuovo - 1° stralcio: Palombare - Villa Pigna                                                                                      | ACQ      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 3.394.591              | 38.770                  | 10.000                      | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYFO                      | Sostituzione condotta adduttrice da serbatoio Annunziata Nuovo a Villa Pigna vecchio e nuovo - 2° stralcio: Annunziata - Palombare                                                                                       | ACQ      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 940.000                | 710                     |                             | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AZFO                      | Sistemazione pozzetto di allaccio Castel Trosino - Palombare                                                                                                                                                             | ACQ      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 120.000                | 23.465                  |                             | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXGS                      | Impianto di filtrazione presso impianto di soccorso di Castel Trosino                                                                                                                                                    | ACQ      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 2.750.000              | 52.349                  |                             | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 6B06                      | Consolidamento statico dei ponti - tubo sulle linee acquedottistiche Pescara d' Arquata e Sibillini - 7° lotto - Adeguamento sismico consolidamento altri ponti tubo (Piandelloro 1 e 2, Pesclaudio Pescara e Sibillini) | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 700.000                | 621.144                 | 10.101                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHC                      | Linea Gerosa - Potabilizzatore Casa cantoniera TR01-PTB01 (Potabilizzatore Gerosa)                                                                                                                                       | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 28.415.107             | 2.850.781               | 2.100.000                   | 11.000.000         |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHD                      | Sollevamento Tenna - linea fino a potabilizzatore Casa Cantoniera (TR02)                                                                                                                                                 | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 19.217.283             | 1.714.773               | 300.000                     | 9.200.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHE                      | Linea potabilizzatore Casa Cantoniera - Croce Casale (TR03)                                                                                                                                                              | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 9.879.132              | 1.024.445               | 800.000                     | 4.500.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHF                      | Potenziamento linea Montelparo Belmonte Piceno (TR06)                                                                                                                                                                    | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 9.108.928              | 1.139.525               | 2.400.000                   | 1.600.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AX17                      | Programma di ricerca e recupero perdite idriche - zone AP - FM - SBT                                                                                                                                                     | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 1.000.000              | 261.220                 | 100.000                     | 150.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AX37                      | Realizzazione variante di tracciato condotta adduttrice Pescara d'Arquata" tratto Capodacqua Borgo"                                                                                                                      | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 45.450.000             | 1.770.241               | 4.000.000                   | 12.500.000         |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYGL                      | Rilievi delle reti e manufatti afferenti il servizio idrico integrato - Accordo quadro RTI Tecno ART                                                                                                                     | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 5.910.524              | -                       | 2.000.000                   | 2.000.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXGR                      | Studi, monitoraggi e interventi finalizzati alla predisposizione del Piano di Sicurezza delle Acque                                                                                                                      | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 500.000                | 53.528                  | 19.218                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHA                      | Acquedotto del Pescara - Captazione acque sorgive da cava                                                                                                                                                                | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 500.000                | 7.725                   | 259.446                     | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXHG                      | ACQUA 4.0 - Opportunità per lo sviluppo integrato del territorio colpito dal sisma - Digitalizzazione rete idrica                                                                                                        | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 2.320.000              | 738.073                 | 1.300.000                   | 981.927            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX22                      | Sostituzione programmata di contatori 3a FASE                                                                                                                                                                            | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 13.130.000             | 2.905.325               | 2.500.000                   | 1.000.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CY30                      | Adeguamento alle norme di sicurezza manufatti reti - Zona Comunanza                                                                                                                                                      | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 10.000                 | -                       | 2.403                       | 1.000              |

| Comune                            | Comme<br>ssa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                      | SERVIZIO | Stato Opera                                                 | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AZCV                      | Acquedotto del Pescara -<br>Interventi urgenti a seguito del<br>sisma su manufatti nella zona di<br>Capodacqua                                                                                                                         | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 600.000                | 504.936                 | 22.536                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXFC                      | Realizzazione di piezometri a<br>scopo idropotabile nelle zone di<br>Foce di Montemonaco e del<br>Monte dell'Ascensione, manuten-<br>zione sorgente Rocca a sostegno<br>della sorgente di Foce di<br>Montemonaco                       | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 1.400.000              | 1.324.556               |                             | 1.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYBJ                      | Consolidamento statico dei ponti<br>- tubo sulle linee acquedottistiche<br>Pescara d'Arquata e Sibillini - 5°<br>lotto - Realizzazione nuovo ponte<br>tubo Marese                                                                      | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 1.100.000              | 984.454                 | 1.000                       | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX15                      | Installazione contatori con<br>telelettura grandi utenze                                                                                                                                                                               | ACQ      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 596.923                | 546.923                 |                             | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | Q002                      | Installazione "Case dell'acqua"<br>nel territorio gestito                                                                                                                                                                              | ACQ      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 100.000                | 81.552                  | 1.145                       | 2.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CW31                      | Fornitura in opera e<br>manutenzione "chiavi in mano" di<br>Analizzatori di reflui in ingresso e<br>in uscita ai depuratori di<br>Grottammare - S. Leonardo e<br>Fermo - Basso Tenna                                                   | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 660.000                | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX78                      | Studio finalizzato alla<br>realizzazione di un sistema per il<br>trattamento finale dei fanghi<br>prodotti dai depuratori dell'ATO 5                                                                                                   | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 50.000                 | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX79                      | Manutenzione straordinaria dei<br>depuratori <10.000 AE e<br>adeguamento alle norme del PTA                                                                                                                                            | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 150.000                | 13.514                  | 900                         | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DC95                      | Depuratore "Campolungo" -<br>Lavori di miglioramento sicurezza<br>(scale, cancelli, sicurezza<br>macchine)                                                                                                                             | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 35.000                 | -                       | 6.900                       | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DD95                      | Depuratore "Campolungo" -<br>Miglioramento e revamping<br>pozzetto di ricircolo e relative<br>linee di carico e scarico compresi<br>strumenti di misura portate                                                                        | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 50.000                 | -                       | 15.000                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DZ95                      | Manutenzione straordinaria<br>depuratore "Campolungo" e<br>impianti ex Consind - Rifacimento<br>sollevamento Plalam                                                                                                                    | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 150.000                | 1.006                   | -                           | 100.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 601009                    | Interventi finalizzati alla riduzione<br>dei fanghi di depurazione sugli<br>impianti > di 10.000 AE - I<br>Stralcio -                                                                                                                  | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 800.000                | -                       |                             | 1.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX84                      | Verifica e sostituzione dei sistemi<br>di controllo e riduzione delle<br>emissioni odorigene                                                                                                                                           | DEP      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 150.000                | 3.585                   | 15.000                      | 100.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | FYDD                      | Realizzazione condotta premente<br>dall'impianto di depurazione di<br>Lido di Fermo all'impianto di<br>depurazione Basso Tenna,<br>relativi impianti di sollevamento e<br>dismissione del depuratore di<br>Lido di Fermo (2° stralcio) | DEP      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 530.011                | 5.939                   |                             | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DY60                      | Installazione di gruppi elettrogeni<br>presso Impianto Depurazione<br>Campolungo AP                                                                                                                                                    | DEP      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 147.048                | -                       | 50.000                      | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DY81                      | Fornitura in opera di sistemi di<br>disinfezione - Skid di stoccaggio<br>e dosaggio di acido peracetico<br>presso Brodolini                                                                                                            | DEP      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 257.000                | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX31                      | Realizzazione tre nuovi collettori<br>per l'alta, media e bassa vallata<br>dell'Aso, smantellamento del<br>depuratore di Pedaso,<br>spostamento e potenziamento del<br>depuratore di Marina di Altidona -<br>Depuratore di Altidona    | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 10.320.000             | 1.443.040               | 1.561.960                   | 5.000.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX39                      | Manutenzione evolutiva del<br>sistema di telecontrollo aziendale                                                                                                                                                                       | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 519.226                | 33.673                  | 45.000                      | 130.000            |



| Comune                            | Comme<br>ssa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                       | SERVIZIO | Stato Opera                                                 | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX81                      | Fornitura in opera di sistemi di<br>disinfezione                                                                                                                                                        | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 518.000                | 403.841                 | 70.000                      | 30.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX82                      | Fornitura in opera di sistemi per il<br>riutilizzo delle acque depurate in<br>ambito industriale                                                                                                        | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 409.500                | 236.733                 | 3.000                       | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DA95                      | Depuratore "Campolungo" -<br>Manutenzione quadri elettrici a<br>servizio delle soffianti<br>ossidazione e ripristino del<br>sistema di gestione e controllo<br>del comparto ossidazione                 | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 80.000                 | 40.766                  | 10.000                      | 19.234             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DB95                      | Manutenzione straordinaria<br>depuratore "Campolungo" e<br>impianti ex Consind - Sistema di<br>pulizia automatico della vasca di<br>contatto                                                            | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 35.000                 | 9.028                   | -                           | 25.972             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX95                      | Manutenzione straordinaria<br>depuratore "Campolungo" e<br>impianti ex Consind                                                                                                                          | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 7.800.000              | 138.064                 | 70.000                      | 500.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DY18                      | Realizzazione di un sistema di<br>trattamento fanghi per il<br>miglioramento ambientale dei<br>depuratori dell'ambito territoriale -<br>Area Basso Tenna                                                | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 4.624.408              | 215.598                 | 2.000.000                   | 1.600.000          |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX96                      | Fornitura in opera di un<br>compressore centrifugo -<br>Brodolini                                                                                                                                       | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 355.000                | -                       | 280.000                     | 75.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CZ31                      | Fornitura in opera e<br>manutenzione "chiavi in mano" di<br>Analizzatori di reflui in ingresso e<br>in uscita ai depuratori di Fermo -<br>Lido di Fermo e Taffetani -<br>Cupramarittima                 | DEP      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 250.000                | 232.377                 | 5.795                       | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX60                      | Installazione di gruppi elettrogeni<br>presso gli impianti di depurazione<br>sollevamenti più significativi - I<br>stralcio -                                                                           | DEP      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 184.000                | 174.363                 | 18.000                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX47                      | Adeguamento degli scarichi dei<br>depuratori esistenti alle<br>prescrizioni delle Amministrazioni<br>Provinciali                                                                                        | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 800.000                | 374.602                 | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX55                      | Adeguamento impianti di<br>depurazione > di 199 AE alle<br>norme del PTA                                                                                                                                | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 500.000                | 11.446                  | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX72                      | Adeguamento alle norme di<br>sicurezza depuratori - Acquisto<br>Attrezzature                                                                                                                            | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 400.000                | 14.023                  | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX74                      | Interventi per realizzazione<br>telecontrollo su impianti di<br>depurazione con trattamento<br>biologico ubicati in zone<br>ambientalmente sensibili - I<br>stralcio -                                  | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 200.000                | -                       | -                           | 150.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | da<br>assegna<br>re 19    | Budget minimale Depurazione<br>2024-2032                                                                                                                                                                | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 6.884.995              | -                       | 320.000                     | 400.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | da<br>assegna<br>re 4     | Adeguamento degli scolmatori<br>dei sollevamenti fognari alle<br>norme del PTA                                                                                                                          | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 150.000                | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | da<br>assegna<br>re 5     | Interventi strutture murarie e<br>metalliche e adeguamento<br>sicurezza depuratori > 10.000 AE                                                                                                          | DEP      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 500.000                | -                       | -                           | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | da<br>assegna<br>re 18    | Budget minimale Fognatura 2024<br>- 2032                                                                                                                                                                | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 6.000.000              | -                       | 400.000                     | 400.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 192021                    | Realizzazione di impianto di<br>telecontrollo per scolmatori<br>fognari                                                                                                                                 | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 400.000                | -                       | -                           | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 602084                    | Ricognizione e informatizzazione<br>delle reti e manufatti afferenti il<br>servizio idrico integrato. Servizio<br>di rilievo delle reti fognarie nel<br>territorio dei comuni gestiti dalla<br>CIIP spa | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 1.000.000              | -                       | -                           | 20.000             |

| Comune                            | Comme<br>ssa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                                            | SERVIZIO | Stato Opera                                                 | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 7508                      | Realizzazione collettore fognario<br>Picena Depur, Offida,<br>Cossignano Castignano, Rotella,<br>Montedinove Montalto                                                                                                                                        | FOG      | 2 -<br>PROGETTO<br>PRELIMINARE                              | 1.500.000              | 86.141                  | -                           | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | FXFI                      | Studio per realizzazione di<br>vasche di laminazione e prima<br>pioggia sui collettori fognari                                                                                                                                                               | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 300.000                | 87.538                  |                             | 20.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | FXFE                      | Sostituzione elettropompe di<br>sollevamento fognario                                                                                                                                                                                                        | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 600.000                | 349.719                 | -                           | 100.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | FXFO                      | Comune di Ascoli Piceno – Zona<br>Consind. Separazione della rete<br>fognaria acque bianche e acque<br>nere nell'agglomerato industriale<br>di Ascoli Piceno/Maltignano                                                                                      | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 5.800.000              | 5.237.768               | 200.000                     | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DY31                      | Realizzazione tre nuovi collettori<br>per l'alta, media e bassa vallata<br>dell'Aso, smantellamento del<br>depuratore di Pedaso, sposta-<br>mento e potenziamento del<br>depuratore di Marina di<br>Altidona - Collettore al nuovo<br>depuratore di Altidona | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 3.000.000              | 188.880                 | 960.000                     | 500.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CJ09                      | Rilievo fosse imhoff nei comuni<br>ex Piceno Consind                                                                                                                                                                                                         | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 505.000                | 440.970                 | 39.081                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CA40                      | Manutenzione straordinaria<br>dell'impianto fotovoltaico<br>installato presso il campo pozzi in<br>località Santa Caterina nel<br>Comune di Porto Sant'Elpidio e<br>ampliamento dello stesso alla<br>potenza di 1MWp                                         | GEN      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 1.000.000              | -                       | 25.000                      | 100.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CB33                      | Impermeabilizzazione tetto sede<br>operativa CIIP Valdete Fermo                                                                                                                                                                                              | GEN      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 75.000                 | -                       |                             | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | 601152                    | Investimenti su distributrici,<br>collettori e manufatti SII nei 33<br>Comuni del cratere                                                                                                                                                                    | GEN      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 19.215.184             | -                       |                             | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AEFI                      | Manutenzione straordinaria del<br>serbatoio sito in località<br>Collenoce nel comune di<br>Appignano del Tronto                                                                                                                                              | GEN      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 160.000                | 1.096                   |                             | 5.000              |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CA33                      | Realizzazione di un impianto<br>fotovoltaico presso il Centro Zona<br>Operativo di Ascoli Piceno – in<br>località Maltignano                                                                                                                                 | GEN      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 95.000                 | 43.448                  | 20.000                      | 20.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AAFI                      | Rifacimento serbatoio Palazzi -<br>Spinetoli                                                                                                                                                                                                                 | GEN      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 390.000                | 194.908                 | 148.312                     | 52.953             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | ABFI                      | Rifacimento serbatoio Fonte<br>Vecchia - Spinetoli                                                                                                                                                                                                           | GEN      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 350.000                | 283.853                 | 65.065                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX40                      | Realizzazione impianto fotovol-<br>taico presso Centrale Operativa<br>CIIP situata nel comune di<br>Maltignano                                                                                                                                               | GEN      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 83.757                 | 1.006                   | 25.000                      | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | MT01                      | Allacci elettrici                                                                                                                                                                                                                                            | GEN      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 5.450.000              | 5.064.353               | 125.000                     | 50.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX29                      | Acquisizione manufatti e relativi<br>accatastamenti                                                                                                                                                                                                          | GEN      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 2.500.000              | 803.887                 | 19.506                      | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | C001                      | Attrezzature e macchine d'opera                                                                                                                                                                                                                              | GEN      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 8.709.636              | 5.564.789               | 200.000                     | 300.000            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | C010                      | Acquisizione materiale software/<br>hardware per informatizzazione<br>aziendale                                                                                                                                                                              | GEN      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 3.000.000              | 1.726.600               | 183.871                     | 80.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX33                      | Manutenzioni straordinarie sedi                                                                                                                                                                                                                              | GEN      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 1.500.000              | 911.659                 | 82.490                      | 80.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | E000                      | Nuovi Allacci 2014-2032                                                                                                                                                                                                                                      | GEN      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 7.000.000              | 3.921.806               | 550.000                     | 500.000            |

| Comune                                                                                        | Comme<br>ssa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                                                                   | SERVIZIO | Stato Opera                                                 | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Acquaviva<br>Picena                                                                           | FZ46                      | Dismissione dell'impianto depura-<br>zione Fonte Palanca nel Comune<br>di Acquaviva Picena                                                                                                                                                                                          | FOG      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 580.000                | 2.873                   | 5.000                       | 10.000             |
| Acquaviva<br>Picena<br>Montalto<br>Marche<br>Montefiore<br>Dell'Aso<br>Ortezzano<br>Petricoli | FX46                      | Ottimizzazione. reti acque reflue<br>tramite dismissione impianti di<br>depurazione minori Di Acquaviva<br>e Montalto e realizzazione un<br>collettore Valdaso a servizio di<br>Carassai e Montefiore - Stralcio<br>Acquaviva Picena, Ortezzano -<br>Petricoli, Montefiore dell'Aso | FOG      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 1.200.000              | 127.934                 | 1.000                       | 50.000             |
| Arquata del<br>Tronto                                                                         | AHFK                      | Acquedotto del Pescara.<br>Rifacimento e messa in sicurezza<br>adduzione in località Capodacqua<br>del Tronto                                                                                                                                                                       | GEN      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 919.000                | 812.802                 | 10.000                      | -                  |
| Ascoli Piceno                                                                                 | AJFK                      | Messa in sicurezza ponte canale<br>di Porta Romana - Comune di<br>Ascoli Piceno                                                                                                                                                                                                     | GEN      | 2 -<br>PROGETTO<br>PRELIMINARE                              | 200.000                | 35.861                  | 25.000                      | -                  |
| Campofilone<br>Massignano                                                                     | FXCA                      | Razionalizzazione collettore<br>fognario da zona Ponte Nina e<br>Tre Camini all' impianto di<br>depurazione di Cupra Marittima<br>con dismissione del sollevamento<br>di Tre Camini e del depuratore<br>Marina di Massignano                                                        | FOG      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 1.800.000              | 145.921                 | 1.000                       | 10.000             |
| Fermo                                                                                         | FXDD                      | Realizzazione condotta premente<br>dall'impianto di depurazione di<br>Lido di Fermo all'impianto di<br>depurazione Basso Tenna,<br>relativi impianti di sollevamento e<br>dismissione del depuratore di<br>Lido di Fermo (1° stralcio)                                              | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 4.352.520              | 3.396.753               | 761.053                     | 300.000            |
| Maltignano                                                                                    | CY33                      | Manutenzione straordinaria sede<br>Maltignano                                                                                                                                                                                                                                       | GEN      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 250.000                | 91.243                  | 120.000                     | -                  |
| Offida                                                                                        | DX94                      | Ampliamento dell'impianto di<br>depurazione di Santa Maria<br>Goretti di Offida a 25.000 AE                                                                                                                                                                                         | DEP      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 5.000.000              | 182.332                 | 120.000                     | 2.500.000          |
| San<br>Benedetto<br>del Tronto                                                                | CZ33                      | Ristrutturazione locali di servizio<br>depuratore Brodolini                                                                                                                                                                                                                         | GEN      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 60.000                 | 2.922                   |                             | 27.078             |

| AATO Aggregazione<br>Globale | num.<br>Interventi | Importo<br>Commessa | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>Consuntivo<br>2024 | Previsione<br>2025 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Generale                     | 12                 | 54.735.080          | 20.826.268              | 1.599.244                   | 1.295.031          |
| Acquedotto                   | 67                 | 275.546.132         | 31.514.878              | 18.575.279                  | 59.006.927         |
| Fognatura                    | 16                 | 36.070.074          | 7.449.251               | 1.606.081                   | 1.120.000          |
| Depurazione                  | 36                 | 69.027.138          | 7.938.667               | 5.352.608                   | 11.071.207         |
| <b>TOTALI</b>                | <b>131</b>         | <b>435.378.423</b>  | <b>67.729.065</b>       | <b>27.133.211</b>           | <b>72.493.164</b>  |

**Zona di Ascoli Piceno**

| Comune                      | Commessa / Id AATO | Titolo commessa                                                                                                                                                                                                         | SERVIZIO | STATO OPERA                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| AATO - Aggregazione Globale | USA1               | Frazione Pretare - Riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato                                                                                                                                          | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 5.564.574           | -                    | 51.501                | 180.104         |
| AATO - Aggregazione Globale | USB1               | Frazione Pretare - Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria                                                                                                                                           | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 2.072.660           | -                    | 31.499                | 447.524         |
| AATO - Aggregazione Globale | USC1               | Frazione Pretare - Interventi di realizzazione delle reti dei sottoservizi                                                                                                                                              | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 2.477.766           | -                    | 50.901                | 1.084.016       |
| AATO - Aggregazione Globale | USA2               | Frazione Capodacqua - Riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato                                                                                                                                       | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 5.760.401           | -                    | 170.000               | 1.762.040       |
| AATO - Aggregazione Globale | USB2               | Frazione Capodacqua - Interventi di ripristino e realizzazione della rete viaria                                                                                                                                        | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 682.497             | -                    | 20.000                | 307.123         |
| AATO - Aggregazione Globale | USC2               | Frazione Capodacqua - Interventi di realizzazione delle reti dei sottoservizi                                                                                                                                           | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 1.607.103           | -                    | 50.000                | 723.196         |
| AATO - Aggregazione Globale | USD2               | Frazione Capodacqua - Interventi di consolidamento dei dissesti interessanti il nucleo abitato                                                                                                                          | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 150.000             | -                    | 5.000                 | 67.500          |
| AATO - Aggregazione Globale | nuovo_id_2024_1    | Interventi sulla rete idrica in diverse aree della Zona di Ascoli                                                                                                                                                       | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 1.892.548           | -                    |                       | 50.000          |
| AATO - Aggregazione Globale | USA4               | Ripristino opere urbanizzazione nella frazione di Piedilama                                                                                                                                                             | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 2.837.898           | -                    | 20.397                | 1.277.054       |
| AATO - Aggregazione Globale | USA3               | Ripristino delle opere di urbanizzazione nella frazione di Pescara del Tronto - Riconfigurazione morfologica dei suoli fondali dell'abitato                                                                             | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 3.000.000           | -                    | 45.000                | 2.719.137       |
| AATO - Aggregazione Globale | USB3               | Ripristino delle opere di urbanizzazione nella frazione di Pescara del Tronto - Ripristino e realizzazione della rete viaria e dei sottoservizi                                                                         | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 3.042.527           | -                    | 25.000                | -               |
| AATO - Aggregazione Globale | CX23               | Estensione telecontrollo nodi acquedotto zona Ascoli Piceno                                                                                                                                                             | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 470.000             | 52.393               | -                     | 30.000          |
| AATO - Aggregazione Globale | SA00               | Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Ascoli Piceno (Il Stralcio)                                                                                                            | ACQ      | BUDGET MINIMALE / CALDERONE                     | 1.000.000           | 337.731              | 38.063                | 20.000          |
| AATO - Aggregazione Globale | nuovo_id_2024_5    | Interventi sulla rete fognaria in diverse aree della Zona di Ascoli                                                                                                                                                     | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 5.148.800           | -                    |                       | 20.000          |
| Acquasanta Terme            | AXEJ               | Rifacimento causa frequenti (tratto condotta esistente volante) rotture della condotta adduttrice che va dal partitore Cocoscia al serbatoio a servizio di Venamartello e Colle Falciano nel Comune di Acquasanta Terme | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 300.000             | 281.084              | 577                   | -               |
| Acquasanta Terme            | DX58               | Sostituzione impianto minore Quintodecimo Palanca 250 ab/eq fossa imhoff con sistema di depurazione ad ossidazione biologica e sistemazione relativa accessibilità                                                      | DEP      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 260.000             | 16.678               | 1.000                 | 10.000          |



| Comune               | Commessa / Id AATO | Titolo commessa                                                                                                                                               | SERVIZIO | STATO OPERA                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Acquasanta Terme     | nuovo_id_2024_10   | Realizzazione di un tratto di condotta fognaria che in prossimità dello scarico Luco arriva sulla condotta esistente di Paggese                               | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 110.000             | -                    |                       | 70.000          |
| Appignano del Tronto | AXDI               | Realizzazione di serbatoio e nuove condotte distributrici in località Montecalvo del Comune di Appignano del Tronto per eliminare allacci su linea adduttrice | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 180.000             | 58.118               | 1.000                 | 5.000           |
| Ascoli Piceno        | ADEZ               | Intervento di sostituzione condotte idriche su Rua dei Bersaglieri - Comune di Ascoli Piceno                                                                  | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 11.000              | -                    | 27.800                | -               |
| Ascoli Piceno        | AFEZ               | Sostituzione condotta distributtrice su Via delle Zeppelle                                                                                                    | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 20.000              | -                    | 25.000                | -               |
| Ascoli Piceno        | ACEZ               | Intervento di estensione della linea idrica - Circonvallazione Nord nel Comune di Ascoli Piceno                                                               | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 49.040              | 23.103               | 105.000               | -               |
| Ascoli Piceno        | AEEZ               | Intervento di sostituzione condotte idriche su Vie di Corfinio e Filodrammatici - Comune di Ascoli Piceno                                                     | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 44.517              | -                    | 39.000                | -               |
| Ascoli Piceno        | AWEZ               | Intervento di sostituzione condotte idriche su Via Giosaffatti - Comune di Ascoli Piceno                                                                      | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 17.634              | -                    | 15.000                | -               |
| Ascoli Piceno        | AXEZ               | Sostituzione condotte idriche e fognarie nel comune di Ascoli Piceno - Via Trieste                                                                            | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 603.000             | 602.321              | 108                   | -               |
| Ascoli Piceno        | FDFR               | Comune di Ascoli Piceno - Sostituzione rete fognaria in località San Filippo a seguito dei lavori di realizzazione della pista ciclabile                      | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 42.000              | 18.245               | 25.000                | -               |
| Ascoli Piceno        | FEFR               | Intervento di sostituzione condotte fognarie su Rua dei Bersaglieri - Comune di Ascoli Piceno                                                                 | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 15.000              | -                    | 45.000                | -               |
| Ascoli Piceno        | FFFR               | Intervento di sostituzione condotte su Rua dei Liverotti - Comune di Ascoli Piceno                                                                            | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 30.000              | -                    | 1.804                 | -               |
| Ascoli Piceno        | FHFR               | Intervento di messa in sicurezza dello scolmatore in zona San Filippo - tratto Galleria ARPAM - Galleria San Filippo                                          | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 150.000             | -                    | 35.000                | 10.000          |
| Ascoli Piceno        | 614                | Risanamento dei vecchi cunicoli fognari nel centro storico del Comune di Ascoli Piceno                                                                        | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 750.000             | -                    |                       | 5.000           |
| Ascoli Piceno        | 616                | Realizzazione di linee di trasporto per il collettamento al depuratore cittadino di alcune frazioni del Comune di Ascoli Piceno                               | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 346.400             | -                    |                       | 5.000           |
| Ascoli Piceno        | FXFY               | Ampliamento e sostituzione rete fognaria dal ponte sul Tronto a bivio Vallecchia - Località Mozzano -Ascoli Piceno                                            | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 210.000             | 1.298                | 1.000                 | 10.000          |
| Ascoli Piceno        | FZ52               | Realizzazione impianto di sollevamento fognario in Località Caprignano                                                                                        | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 100.000             | 35.318               | 1.000                 | 1.000           |
| Ascoli Piceno        | FXEM               | Manutenzione straordinaria di tratti di fognatura in zona Campo Parignano nel Comune di Ascoli Piceno                                                         | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 550.000             | 264.813              | 10.000                | 10.000          |
| Ascoli Piceno        | FAFR               | Intervento di estensione della linea fognaria - Circonvallazione Nord nel Comune di Ascoli Piceno                                                             | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 102.543             | 1.499                | 85.000                | 51.043          |
| Ascoli Piceno        | FCFR               | Rifacimento fognario Via Giosaffatti Ascoli Piceno - tratto 60ml circa                                                                                        | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 22.969              | -                    | 25.000                | 22.799          |

| Comune           | Commes<br>sa / Id<br>AATO | Titolo commessa                                                                                                                                                                | SERVIZIO | STATO<br>OPERA                                  | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Ascoli Piceno    | FGFR                      | Intervento di sostituzione condotte fognarie su Via di Corfinio e Filodrammatici - Comune di Ascoli Piceno                                                                     | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 45.563                 | -                       | 45.000                      | -                  |
| Ascoli Piceno    | FXAU                      | Reti fognarie Villaggio del Fanciullo, Rosara, Fonte di Campo, Vallesenzana, Tozzano                                                                                           | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 1.000.000              | 943.423                 | 3.000                       | -                  |
| Ascoli Piceno    | FXGR                      | Estensione collettore fognario in zona Monterocco nel Comune di Ascoli Piceno                                                                                                  | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 218.000                | 175.692                 | 5.544                       | -                  |
| Castel di Lama   | AXEU                      | Rifacimento condotte distributrici e collettore fognario su SP 15 da Villa Chiarini fino a scuole medie                                                                        | ACQ      | 6 - LAVORI ULTIMATI                             | 650.000                | 632.321                 | 30.000                      | -                  |
| Castel di Lama   | FYGP                      | Intervento di verifica e riparazione su condotta fognaria in adduzione al sollevamento Torrente Lama - Comune di Castel di Lama                                                | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 80.000                 | 3.283                   |                             | 10.000             |
| Castel di Lama   | FXFQ                      | Interventi vari sulle reti fognarie nel Comune di Castel di Lama                                                                                                               | FOG      | 6 - LAVORI ULTIMATI                             | 110.000                | -                       | 30.000                      | 10.000             |
| Castignano       | DX51                      | Dismissione depuratori di Castignano ed altri e collettamento al collettore tesino ad eccezione di Icona                                                                       | DEP      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 1.000.000              | 78.651                  | -                           | 5.000              |
| Castignano       | FXEW                      | Rifacimento collettore fognario da Castignano a collettore Tesino                                                                                                              | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 2.500.000              | 87.992                  | 3.946                       | 15.000             |
| Castorano        | FXHB                      | Variante Linea Via Basso Porto - Comune di Castorano                                                                                                                           | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 100.000                | 35                      | 80.000                      | 19.965             |
| Colli del Tronto | FXEK                      | Sostituzione condotta fognaria in località Villa San Giuseppe tra Via Salaria e il canale di bonifica                                                                          | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 308.000                | 199.535                 | 12.902                      | -                  |
| Folignano        | 602002                    | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Folignano                                                                                                           | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 700.000                | -                       |                             | 50.000             |
| Maltignano       | AXFM                      | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Maltignano - Stralcio Via Sacconi e Via della Stazione                                                              | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 411.000                | 364.705                 | 40.473                      | -                  |
| Maltignano       | DX41                      | Sistemazione e potenziamento del depuratore di Maltignano da 2000 AE a 2500 AE                                                                                                 | DEP      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 650.000                | 302.226                 |                             | 5.000              |
| Offida           | AXEW                      | Rifacimento condotte idriche zona Cappuccini - Offida                                                                                                                          | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 290.000                | 83.017                  | 68.732                      | -                  |
| Offida           | DX80                      | Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida - Il Stralcio                                                                       | DEP      | 6 - LAVORI ULTIMATI                             | 1.050.000              | 859.158                 | 150.000                     | 5.000              |
| Offida           | FXGV                      | Realizzazione collegamenti fognari per il collettamento al depuratore di Santa Maria Goretti degli scarichi industriali esistenti                                              | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 1.000.000              | 12.281                  | 10.000                      | 10.000             |
| Offida           | AYEV                      | Sostituzione tratto collettore fognario Località Santa Maria della Rocca - Offida                                                                                              | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 35.000                 | 18.611                  | 14.000                      | -                  |
| Roccafluvione    | AXGA                      | Sostituzione della condotta adduttrice nel tratto che va dalla località Piandelloro alla località Masciù del Comune di Roccafluvione e manutenzione del bottino di Piandelloro | ACQ      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 600.000                | 4.141                   | 1.877                       | -                  |

| Comune                     | Commes<br>sa / Id<br>AATO | Titolo commessa                                                                                                                                                                                                                                  | SERVIZIO | STATO<br>OPERA           | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Roccafluvione              | AXEF                      | Intervento di consolidamento -<br>rifacimento partitore Gaico                                                                                                                                                                                    | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI | 290.000                | 288.310                 | 1.248                       | -                  |
| Roccafluvione<br>Venarotta | AW34                      | Realizzazione di nuovo serbatoio in<br>località Olibra, sostituzione di<br>condotta adduzione a servizio del<br>partitore Cerro e realizzazione di<br>nuova distribuzione a servizio della<br>Frazione di Gimigliano, nel comune<br>di Venarotta | ACQ      | 6 - LAVORI<br>ULTIMATI   | 900.000                | 813.940                 | 50.120                      | -                  |
| Rotella                    | AXEY                      | Realizzazione nuovo serbatoio a<br>servizio della frazione Capradosso<br>- Comune di Rotella                                                                                                                                                     | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI | 250.000                | 201.134                 | 5.818                       | -                  |
| Rotella                    | FYEX                      | Sostituzione reti idriche e fognarie<br>Piazza del Casarino di Rotella                                                                                                                                                                           | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO       | 15.000                 | 365                     | 18.161                      | 14.635             |
| Venarotta                  | nuovo_id_<br>2024_9       | Rifacimento tratto iniziale fognatura<br>con maggior diametro e<br>realizzazione scolmatore con<br>condotta di scarico verso Tronto in<br>Frazione Capodipiano – Comune di<br>Venarotta                                                          | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO       | 160.000                | -                       |                             | 100.000            |

| Zona Ascoli Piceno | num.<br>Interventi | Importo<br>Commessa | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>Consuntivo<br>2024 | Previsione<br>2025 |
|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Generale           | -                  | -                   | -                       | -                           | -                  |
| Acquedotto         | 36                 | 33.713.462          | 5.108.702               | 919.114                     | 8.722.694          |
| Fognatura          | 32                 | 16.784.209          | 3.273.155               | 451.357                     | 384.442            |
| Depurazione        | 14                 | 4.926.744           | 1.311.391               | 151.000                     | 25.000             |
| <b>TOTALI</b>      | <b>82</b>          | <b>55.424.415</b>   | <b>9.693.248</b>        | <b>1.521.471</b>            | <b>9.132.136</b>   |

### Zona di Comunanza

| Comune                      | Commissa / Id AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                      | Servizio | STATO OPERA                                   | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| AATO - Aggregazione Globale | nuovo_id_2024_4    | Interventi sulla rete idrica in diverse aree della Zona di Comunanza                                                                                                                                                                   | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                               | 1.315.000           | -                    |                       | 10.000          |
| AATO - Aggregazione Globale | nuovo_id_2024_8    | Interventi sulla rete fognaria in diverse aree della Zona di Comunanza                                                                                                                                                                 | FOG      | 1 - PIANIFICATO                               | 1.489.500           | -                    |                       | 40.000          |
| AMANDOLA                    | AXFY               | Rifacimento delle condotte idriche e allacci alle utenze e di un tratto di condotta fognaria lungo alcune vie nel comune di Amandola                                                                                                   | ACQ      | 2 - PROGETTO PRELIMINARE                      | 315.000             | 1.304                | 132                   | -               |
| Amandola                    | AXFB               | Potenziamento e sostituzione linea distributrice e rifacimento allacci nel Comune di Amandola                                                                                                                                          | ACQ      | 6 - LAVORI ULTIMATI                           | 900.000             | 495.445              | 434.499               | -               |
| Amandola                    | AXFZ               | Realizzazione nuove condotte acquedottistiche per l'alimentazione del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro                                                                                                                      | ACQ      | 6 - LAVORI ULTIMATI                           | 600.000             | 100.055              | 367.363               | -               |
| Amandola                    | DX89               | Realizzazione di impianti di trattamento a servizio di alcune frazioni del Comune di Amandola - I Stralcio - Fraz. Casa Tasso                                                                                                          | DEP      | 2 - PROGETTO PRELIMINARE                      | 120.086             | 3.112                |                       | 20.000          |
| Amandola                    | DX68               | Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pignotto del Comune di Amandola fino ad una potenzialità di trattamento di 5.000 AE                                                                                                        | DEP      | 6 - LAVORI ULTIMATI                           | 800.000             | 360.884              | 443.327               | -               |
| Amandola                    | FXGF               | Realizzazione di reti fognarie a servizio di alcune frazioni del Comune di Amandola - I Stralcio - Fraz. Casa Tasso                                                                                                                    | FOG      | 2 - PROGETTO PRELIMINARE                      | 160.000             | 3.338                |                       | 20.000          |
| Amandola                    | FXFK               | Realizzazione di collettori fognari e sollevamenti per consentire la dismissione di impianti minori e collettare all'impianto principale del Comune di Amandola                                                                        | FOG      | 6 - LAVORI ULTIMATI                           | 420.000             | 185.567              | 224.383               | -               |
| Amandola                    | FXFZ               | Realizzazione nuovo collettore fognario con relativo ponte-tubo per il collegamento del Nuovo Ospedale di Amandola - Pian di Contro al depuratore Pignotto                                                                             | FOG      | 6 - LAVORI ULTIMATI                           | 1.020.000           | 290.258              | 533.809               | -               |
| Comunanza                   | FXGM               | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Comunanza                                                                                                                                                                 | FOG      | 5 - LAVORI APPALTI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 540.000             | 460.211              | 42.711                | -               |
| Force                       | FXGY               | Variante fognaria in Via Castellano nel Comune di Force (Variante Angellotti)                                                                                                                                                          | FOG      | 1 - PIANIFICATO                               | 110.000             | -                    |                       | 10.000          |
| Montefortino                | DX59               | Realizzazione di un depuratore a fanghi attivi a servizio del Capoluogo e di alcune frazioni in località Ponte San Giacomo del Comune di Montefortino ed eliminazione degli impianti Madonna della Pace (AE 350) e Fosso Rio (AE 350). | DEP      | 5 - LAVORI APPALTI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 1.600.000           | 777.451              | 250.000               | 300.000         |
| Montegallo                  | AXHN               | Realizzazione linea distributrice in Pead DN75 in via S. Nicola                                                                                                                                                                        | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                               | 20.000              | -                    | 23.088                | 18.173          |
| Montegallo                  | AXCF               | Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Sasso Spaccato alla Località Monte Aialona nel Comune di Montegallo                                                                                               | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                         | 1.000.000           | 634.522              |                       | 1.000           |
| Montemonaco                 | AXEL               | Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Civiteto al Serbatoio San Donato del Comune di Montemonaco                                                                                                        | ACQ      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                        | 1.000.000           | 24.923               | 30.000                | 200.000         |



| Comune      | Commessa / Id AATO | Titolo intervento                                                             | Servizio | STATO OPERA                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Montemonaco | AZBK               | Opere di rinaturalizzazione del laghetto di Foce di Montemonaco (AP)          | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 167.978             | 21.926               | 142.127               | -               |
| Montemonaco | AXBK               | Interventi di studio e monitoraggio opere di captazione principali            | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 500.000             | 377.720              | 1.853                 | -               |
| Smerillo    | FXGZ               | Manutenzione straordinaria collettore fognario e allacci S. Martino Al Faggio | FOG      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 65.000              | 10.035               |                       | 54.965          |

| Zona Comunanza | num. Interventi | Importo Commessa  | Consuntivo ante 2024 | Stima Consuntivo 2024 | Previsione 2025 |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Generale       | -               | -                 | -                    | -                     | -               |
| Acquedotto     | 16              | 8.532.900         | 2.402.454            | 999.062               | 229.173         |
| Fognatura      | 7               | 3.554.500         | 949.409              | 800.903               | 124.965         |
| Depurazione    | 14              | 6.161.600         | 2.306.332            | 693.327               | 320.000         |
| <b>TOTALI</b>  | <b>37</b>       | <b>18.249.000</b> | <b>5.658.195</b>     | <b>2.493.292</b>      | <b>674.138</b>  |

**Zona di Fermo**

| Comune                      | Commissa / Id AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                   | SERVIZIO | STATO OPERA                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| AATO - Aggregazione Globale | SF00               | Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della Zona Operativa di Fermo – Il stralcio                                                                                                                                | ACQ      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 1.500.000           | 823.715              | 258.069               | 50.000          |
| Altidona                    | AXHP               | Potenziamento condotte idriche - Comune di Altidona                                                                                                                                                                                 | ACQ      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 99.628              | -                    | 39.541                | -               |
| Belmonte Piceno             | DX69               | Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di Belmonte                                                                                                                                                                 | DEP      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 450.000             | 6.508                |                       | 5.000           |
| Campofilone                 | AXFW               | Campofilone nuova condotta dal campo pozzi al serbatoio Cossignani                                                                                                                                                                  | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 550.000             | -                    |                       | 5.000           |
| Campofilone                 | AXFS               | Lavori di Realizzazione Condotta Idrica In Località Tre Camini nel Comune di Campofilone – I stralcio                                                                                                                               | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 100.000             | 250                  | 27.168                | 15.000          |
| Campofilone                 | AZFS               | Sostituzione condotta distributrice in Contrada Marina Campofilone                                                                                                                                                                  | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 30.000              | -                    | 22.206                | -               |
| Fermo                       | AXGH               | S. Elisabetta raddoppio serbatoio e adduzione per serbatoio Fiorani                                                                                                                                                                 | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 300.000             | 454                  | 1.160                 | 5.000           |
| Fermo                       | AYEG               | Sostituzione condotte zona influenza Cancellò - Sacricuori                                                                                                                                                                          | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 382.400             | -                    | -                     | 10.000          |
| Fermo                       | ACFF               | Rifacimento condotta idrica in via dei Palmensi nel Comune di Fermo                                                                                                                                                                 | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 35.000              | -                    |                       | 20.000          |
| Fermo                       | AEFF               | Nuova linea idrica rotatoria Molini - Fermo                                                                                                                                                                                         | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 11.000              | -                    | 11.000                | -               |
| Fermo                       | AAFF               | Lavori di realizzazione variante condotta idrica lungo strada comunale San Martino nel Comune di Fermo                                                                                                                              | ACQ      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 25.000              | -                    |                       | 25.000          |
| Fermo                       | AXFF               | Sostituzione condotte idriche e fognarie nel comune di Fermo                                                                                                                                                                        | ACQ      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 470.000             | 56.278               |                       | 150.000         |
| Fermo                       | AXED               | Linee acquedottistiche nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione                                                                                                                                                               | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 480.000             | 22.103               | 350.876               | 50.000          |
| Fermo                       | AXEG               | Sostituzione di condotta adduttrice/distributrice in uscita dal Serbatoio Carrozzeri con due condotte, una adduttrice per alimentare il Serbatoio Sacri Cuori e una distributrice per alimentare le utenze del Serbatoio Carrozzeri | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 341.600             | 215.533              | 3.220                 | 15.000          |
| Fermo                       | AXEP               | Potenziamento e sostituzione delle condotte di adduzione                                                                                                                                                                            | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 480.000             | 80.101               | 50.000                | 90.000          |
| Fermo                       | ABFF               | Estensione della rete idrica e dei relativi allacci per le palazzine R4 e R5 di lido tre archi - Fermo                                                                                                                              | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 110.000             | 34.907               |                       | 50.000          |
| Fermo                       | FYFA               | Completamento sostituzione condotta idrica Part. Riccio – S. Elisabetta                                                                                                                                                             | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 130.000             | 123.492              | 4.581                 | 1.508           |
| Fermo                       | AXCJ               | Potenziamento anello distribu-zione circonvallazione Fermo                                                                                                                                                                          | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 1.392.000           | 1.213.342            | 8.608                 | -               |
| Fermo                       | AXEA               | Contrada Camera sostituzione condotta idrica                                                                                                                                                                                        | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 255.000             | 209.315              | 9.265                 | -               |
| Fermo                       | FXGN               | Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Fermo                                                                                                              | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 100.000             | -                    | 2.393                 | 5.000           |
| Fermo                       | FYHH               | Rifacimento condotta fognaria in via Lussu nel comune di Fermo                                                                                                                                                                      | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 210.000             | -                    | 150.000               | -               |
| Fermo                       | FXET               | Sanatoria di n. 3 scarichi in ambiente nel Comune di Fermo. (San Girolamo - Montotto - Montone)                                                                                                                                     | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 750.000             | 11.946               | -                     | 10.000          |
| Fermo                       | FB35               | Lavori di messa in sicurezza scolmatore Mentuccia                                                                                                                                                                                   | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 80.000              | 3.714                |                       | 76.286          |
| Fermo                       | FW36               | Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del Comune di Fermo - Stralcio Via Annibaldi/Via Diaz e Contrada Fontana                                                                                                       | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 380.000             | 14.172               |                       | 10.000          |
| Fermo                       | FXBH               | Zona Camping 4 Cerchi – potenziamento collettore fognario                                                                                                                                                                           | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 837.735             | 3.225                |                       | 10.000          |
| FERMO                       | FXEY               | Fermo Loc. Salvano rifacimento condotta fognaria su SP Valdete causa ammaloramento e pozzetti pericolosi al transito                                                                                                                | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 3.500.000           | 62.389               | 8.000                 | 25.000          |

| Comune                  | Commessa / Id AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                     | SERVIZIO | STATO OPERA                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Fermo                   | FXFS               | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Fermo                                                                                                                    | FOG      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 870.000             | 180                  |                       | 5.000           |
| Fermo                   | FA35               | Variante fognatura Via Matteucci-Comune di Fermo                                                                                                                                      | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 80.000              | 30                   | 38.440                | 20.000          |
| Fermo                   | FXFA               | Estensione collettore fognario per sanatoria singoli scarichi fognari zona Vallasciano (Rif. Santini Gallucci)                                                                        | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 255.000             | 192.336              | 3.120                 | 20.000          |
| Fermo                   | FXFT               | Linee fognarie nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione                                                                                                                         | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 750.000             | 6.223                | 700.159               | 50.000          |
| Fermo                   | FXBI               | Realizzazione nuova rete fognaria in Località Monte Marino Comune Di Fermo                                                                                                            | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 165.879             | 144.017              | 1.126                 | -               |
| Fermo                   | FXEP               | Località San Michele - sostituzione collettore fognario su fosso                                                                                                                      | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 560.000             | 353.979              | 45.990                | 1.000           |
| Fermo                   | FYEQ               | Sostituzione condotta fognaria Capparuccia e variante località Girola di Fermo                                                                                                        | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 140.000             | 138.351              | 1.050                 | -               |
| Fermo                   | FAFS               | Rifacimento condotta fognaria in Contrada Molini nel comune di Fermo                                                                                                                  | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 6.000               | -                    | 5.617                 | -               |
| Fermo                   | FBFS               | Rifacimento condotta fognaria in Vicolo Dori nel comune di Fermo                                                                                                                      | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 18.000              | 887                  | 16.658                | -               |
| Fermo                   | FCFS               | Rifacimento condotta fognaria in via Bernetti nel comune di Fermo                                                                                                                     | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 25.000              | -                    | 22.699                | -               |
| Fermo                   | FZFS               | Rifacimento condotta fognaria in Piazza Dante nel Comune di Fermo                                                                                                                     | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 49.631              | 49.631               | 35                    | -               |
| Grottazzolina           | FZGW               | Nuovo scolmatore strada Pescia (rifornimento) nel Comune di Grottazzolina                                                                                                             | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 100.000             | -                    |                       | 25.000          |
| Grottazzolina           | FXDF               | Realizzazione di nuovo collettore fognario più a nord di via isidoro del Comune di Grottazzolina                                                                                      | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 400.000             | 47.408               | 113.303               | 15.000          |
| Grottazzolina           | FYGW               | Lavori di rifacimento condotta fognaria su strada Pescia nel Comune di Grottazzolina                                                                                                  | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 110.000             | 78.427               | 12.930                | -               |
| Lapedona                | AXEH               | Sostituzione condotta distributrice zona Selva Piè marano a valle del serbatoio Piè Marano nel Comune di Lapedona                                                                     | ACQ      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 430.000             | 8.729                |                       | 10.000          |
| Lapedona                | AXBD               | Completamento sostituzione rete idrica nel centro storico                                                                                                                             | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 80.000              | 302                  | 21.184                | -               |
| Monte Giberto           | AYAR               | Ampliamento serbatoio Agelli a servizio dei centri abitati di Montegiberto e Ponzano                                                                                                  | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 450.000             | 218.579              | 891                   | -               |
| Monte Giberto           | AXHH               | Rifacimento condotta idrica via Cerasa - Monte Giberto                                                                                                                                | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 20.000              | -                    | 8.000                 | -               |
| Monte Giberto           | FXHC               | Rifacimento condotta fognaria via Cerasa - Monte Giberto                                                                                                                              | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 21.000              | -                    | 12.425                | -               |
| Monte Rinaldo Petritoli | FX41               | Interventi fognari vari nel Comune di Petritoli, realizzazione collettore di fondo valle lungo la Valdaso nel tratto Valmir -Rubbianello ed ampliamento del depuratore di Rubbianello | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 2.140.000           | 2.115.812            | 5.000                 | -               |
| Monte Vidon Combatte    | DX91               | Realizzazione impianti di depurazione (filtri percolatori) a servizio delle frazioni di San Procolo e Molino nel Comune di Monte Vidon Combatte                                       | DEP      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 250.000             | 2.821                |                       | 10.000          |
| Monteleone di Fermo     | DX40               | Realizzazione impianto di depurazione a ossidazione biologica in località Chiavanella 250 AE                                                                                          | DEP      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 261.000             | 14.552               | 3.130                 | 10.000          |
| Monteleone di Fermo     | FXGK               | Realizzazione nuovo sollevamento fognario e relative condotte in zona Valle Corvone nel Comune di Monteleone di Fermo                                                                 | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 22.000              | 250                  | 20.540                | -               |
| Montelparo              | AX66               | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Montelparo                                                                                                                 | ACQ      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 350.000             | 693                  | -                     | 10.000          |
| Montelparo              | FXFX               | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Montelparo                                                                                                               | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 197.719             | 30                   |                       | 50.000          |
| Monterubbiano           | AXGF               | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monterubbiano                                                                                                              | ACQ      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 300.000             | 1.969                |                       | 5.000           |

| Comune                     | Commissa / Id AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                  | SERVIZIO | STATO OPERA                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Monterubbiano              | FX39               | Realizzazione impianti di depurazione e di reti fognarie nel Comune di Monterubbiano                                                                                                                                               | DEP      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 1.000.000           | 644.673              | 250.000               | 7.875           |
| Monterubbiano              | FY39               | Realizzazione impianto di depurazione Sant'Isidoro e nuovi tratti di rete fognaria nel Comune di Monterubbiano                                                                                                                     | DEP      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 1.000.000           | 286.264              | 370.000               | 350.000         |
| Monterubbiano              | DX70               | Consolidamento statico impianto depurazione in Contrada Molino                                                                                                                                                                     | DEP      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 146.273             | 127.496              | 1.100                 | -               |
| Monterubbiano              | FXGI               | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monterubbiano                                                                                                                                                         | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 100.000             | 393                  |                       | 5.000           |
| Montottone                 | FXHE               | Rifacimento condotte Vicolo Cannetti - Montottone                                                                                                                                                                                  | FOG      | 1 - PIANIFICATO                                 | 25.000              | -                    | 18.595                | -               |
| Moresco                    | AXFU               | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Moresco                                                                                                                                                                 | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 442.000             | -                    |                       | 10.000          |
| Pedaso                     | AXFV               | Pedaso nuova condotta di adduzione dal campo pozzi di Campofilone al serbatoio di Pedaso                                                                                                                                           | ACQ      | 1 - PIANIFICATO                                 | 350.000             | -                    |                       | 5.000           |
| Petritoli                  | AXHK               | Variante condotte idriche Contrada Agelli - Petritoli                                                                                                                                                                              | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 42.171              | -                    | 42.206                | -               |
| Ponzano di Fermo           | AYGX               | Rifacimento condotta idrica in via Delle Grazie - Ponzano di Fermo                                                                                                                                                                 | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 19.000              | -                    | 18.117                | -               |
| Ponzano di Fermo           | DX61               | Intervento di accorpamento ed efficientamento di impianti di trattamento (imhoff) > di 200 AE del capoluogo e delle frazioni nel Comune di Ponzano di Fermo                                                                        | DEP      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 350.000             | 10.594               |                       | 5.000           |
| Ponzano di Fermo           | FXCD               | Rifacimento della rete fognaria a servizio della zona Capparuccia nel comune di Ponzano di Fermo                                                                                                                                   | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 500.000             | 465.019              | 2.730                 | -               |
| Porto San Giorgio          | AYBF               | Comune di Porto San Giorgio - Rifacimento allacci idrici in zona Lungomare sud                                                                                                                                                     | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 100.000             | -                    | 15.200                | 50.000          |
| Porto San Giorgio          | AYEB               | Rifacimento di condotta distributrice e di allacci in: Via Oberdan e zone limitrofe, viale della Vittoria, Via Sauro, Via Properzi, Via Petrarca, Via Pirandello, Via Michelangelo del Comune di Porto San Giorgio - Completamento | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 309.100             | 250                  | 64.779                | 50.000          |
| Porto San Giorgio          | AXBF               | Comune di Porto San Giorgio. Via Dei Giochi Olimpici. Rifacimento condotta idrica e relativi allacci                                                                                                                               | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 70.000              | 35                   | 53.355                | -               |
| Porto San Giorgio          | FXGJ               | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Porto San Giorgio                                                                                                                                                     | FOG      | 3 - PROGETTO DEFINITIVO                         | 495.000             | 3.662                |                       | 5.000           |
| Porto San Giorgio          | FX93               | Realizzazione di tratto fognario nella zona del Centro Religioso nel Comune di Porto San Giorgio; rifacimento del collettore fognario Via A. Caro nel Comune di Porto San Giorgio                                                  | FOG      | 4 - PROGETTO ESECUTIVO                          | 480.000             | 9.994                |                       | 10.000          |
| Porto San Giorgio          | FXBM               | Potenziamento rete fognaria e sollevamento Via Solferino, Via D'annunzio e Via Petrarca e realizzazione scolmatore                                                                                                                 | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 460.000             | 27.455               | -                     | 10.000          |
| Porto San Giorgio          | FYFW               | Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Porto San Giorgio - 1° Stralcio - 2° Tratto                                                                       | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 474.000             | 390.325              | 8.687                 | 50.000          |
| Porto San Giorgio          | FYGJ               | Comune di Porto San Giorgio - Rifacimento condotta fognaria in zona Lungomare sud                                                                                                                                                  | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 100.000             | -                    | 26.004                | 50.000          |
| Porto San Giorgio          | FXFW               | Spostamento collettori fognari e relativa messa in sicurezza dei sollevamenti siti lungo l'arenile del Comune di Porto San Giorgio - 1° Stralcio - 1° Tratto Finanz. Regione Marche Ord. 622/2019                                  | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                           | 446.992             | 270.534              | 84.805                | -               |
| Santa Vittoria in Matenano | FXFB               | Sanatoria scarichi in ambiente e collettori fognari Contrada San Salvatore di Santa Vittoria                                                                                                                                       | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 310.000             | 206.833              | 59.130                | 40.000          |
| Servigliano                | FXDI               | Interventi di risanamento della fognatura Zona fuori Circonvalazione del Comune di Servigliano                                                                                                                                     | FOG      | 2 - PROGETTO PRELIMINARE                        | 450.000             | 9.546                | 2.800                 | -               |



| <b>Zona Fermo</b> | <b>num.<br/>Interventi</b> | <b>Importo<br/>Commessa</b> | <b>Consuntivo<br/>ante 2024</b> | <b>Stima<br/>Consuntivo<br/>2024</b> | <b>Previsione<br/>2025</b> |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Generale          | 1                          | 900.000                     | 173.331                         | -                                    | -                          |
| Acquedotto        | 36                         | 16.809.808                  | 5.690.330                       | 1.009.426                            | 626.508                    |
| Fognatura         | 38                         | 26.945.968                  | 10.903.705                      | 1.362.234                            | 492.286                    |
| Depurazione       | 9                          | 3.811.273                   | 1.092.909                       | 624.230                              | 387.875                    |
| <b>TOTALI</b>     | <b>84</b>                  | <b>48.467.050</b>           | <b>17.860.275</b>               | <b>2.995.890</b>                     | <b>1.506.669</b>           |

## Zona di San Benedetto del Tronto

| Comune                            | Commes<br>sa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                           | Servizio | Stato opera                                                 | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | nuovo_id<br>_2024_3       | Interventi sulla rete idrica in diverse<br>aree della Zona di San Benedetto<br>del Tronto                                                                                                                                   | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 2.112.625              | -                       |                             | 30.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AXGM                      | Sostituzione condotta adduttrice tra<br>Ficetola e Collevale                                                                                                                                                                | ACQ      | 2 -<br>PROGETTO<br>PRELIMINARE                              | 350.000                | 611                     |                             | 15.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX25                      | Estensioni telecontrollo nodi<br>acquedotto zona San Benedetto                                                                                                                                                              | ACQ      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                               | 421.950                | 26.105                  | 10.000                      | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AYEQ                      | Ampliamento dell'impianto<br>fotovoltaico esistente presso il<br>potabilizzatore "Fosso dei Galli" -<br>nel Comune di San Benedetto del<br>Tronto                                                                           | ACQ      | 4 -<br>PROGETTO<br>ESECUTIVO                                | 190.203                | 503                     | 20.000                      | 10.000             |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | AZ11                      | Ravvenamento Fiume Tronto - I<br>lotto - III Stralcio -<br>Approvvigionamento mediante<br>servizio idrico di emergenza per la<br>zona industriale di Monteprandone<br>- 2° fase                                             | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 450.000                | 420.327                 | 15.000                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | SS00                      | Manutenzione straordinaria dei<br>manufatti acquedottistici della Zona<br>Operativa di San Benedetto del<br>Tronto (2° Stralcio)                                                                                            | ACQ      | BUDGET<br>MINIMALE /<br>CALDERONE                           | 1.000.000              | 236.740                 | 31.580                      | -                  |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | DX83                      | Fornitura in opera di sistemi per il<br>riutilizzo delle acque depurate in<br>ambito agricoltura e/o ambiente                                                                                                               | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 490.000                | 368.233                 | -                           | 121.767            |
| AATO -<br>Aggregazione<br>Globale | CX37                      | Verifica e adeguamento impianti<br>elettrici, di potenza e di<br>automazione, degli impianti gestiti<br>dalla CIIP S.p.A. - Zona San<br>Benedetto del Tronto                                                                | GEN      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 900.000                | -                       | 300.000                     | 10.000             |
| Acquaviva<br>Picena               | DX71                      | Intervento su depuratore San<br>Vincenzo di Acquaviva                                                                                                                                                                       | DEP      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 1.500.000              | 285.451                 | 25.000                      | 600.000            |
| Acquaviva<br>Picena               | FXDK                      | Realizzazione di rete fognaria in<br>Contrada Valle Apparignano nel<br>Comune di Acquaviva Picena                                                                                                                           | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 550.000                | 17.439                  | 50.000                      | 100.000            |
| Cossignano                        | FXFJ                      | Rifacimento fogne zona San<br>Michele                                                                                                                                                                                       | FOG      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 93.000                 | 81.391                  | 3.675                       | -                  |
| Grottammare                       | 538098,1                  | Interventi sulla rete idrica in diverse<br>zone del Comune di Grottammare                                                                                                                                                   | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 523.466                | -                       |                             | 100.000            |
| GROTTAMMARE                       | AAFN                      | Interventi sulla rete idrica in diverse<br>zone del Comune di Grottammare -<br>Sostituzione condotta idrica in via<br>Bologna                                                                                               | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 136.886                | 649                     | 30.000                      | 106.237            |
| Grottammare                       | DX24                      | Potenziamento impianto depura-<br>zione Cda S. Leonardo Comune<br>Grottammare                                                                                                                                               | DEP      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 2.500.000              | 2.496.276               | 1.900                       | -                  |
| GROTTAMMARE                       | FAFN                      | Interventi sulla rete fognaria in<br>diverse zone del Comune di<br>Grottammare - Sostituzione<br>condotta fognaria in Via Bologna                                                                                           | FOG      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 97.121                 | -                       |                             | 77.121             |
| Grottammare                       | FEXEC                     | Realizzazione di collettori di acque<br>urbane zona chiesa Gran Madre di<br>Dio nel Comune di Grottammare                                                                                                                   | FOG      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 1.134.864              | 1.134.864               | 1.514                       | -                  |
| Monsampolo del<br>Tronto          | AXHJ                      | Sostituzione tratto distributrice e<br>adduttrice idrica in Contrada<br>Pretarolo nel comune di<br>Monsampolo del Tronto                                                                                                    | ACQ      | 5 - LAVORI<br>APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 59.887                 | 538                     | 50.000                      | 50.961             |
| Montedinove                       | FYGO                      | Comune di Montedinove -<br>Separazione rete fognaria mista e<br>rifacimento rete idrica a seguito del<br>rifacimento della pavimentazione<br>della piazza antistante il Municipio                                           | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO                                          | 25.500                 | -                       | 16.477                      | 5.500              |
| Monteprandone                     | AW32                      | Realizzazione di condotte alimen-<br>tatrice e interventi acquedottistici<br>vari nei comuni di Acquaviva<br>Picena, Monteprandone e San<br>Benedetto del Tronto - II° Stralcio<br>sub 2 - Serbatoio e camera di<br>manovra | ACQ      | 7 - LAVORI<br>COLLAUDATI                                    | 680.000                | 671.978                 | 5.000                       | 3.022              |

| Comune                                       | Commes<br>sa / Id<br>AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                              | Servizio | Stato opera                                              | Valore<br>Investimento | Consuntivo<br>ante 2024 | Stima<br>consuntivo<br>2024 | Preventivo<br>2025 |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Monteprandone                                | AZ32                      | Realizzazione di condotte alimentatrice e interventi acquedottistici vari nei comuni di Acquaviva Picena, Monteprandone e San Benedetto del Tronto - III° Stralcio - Sostituzione fibrocemento e distributrici | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                                    | 425.000                | 391.664                 | 5.000                       | 5.000              |
| Monteprandone                                | AXDU                      | Potenziamento adduttrice serbatoio Bitossi (stacco da linea Piattelli-Monte Renzo)                                                                                                                             | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                                    | 540.000                | 524.250                 | 13.326                      | -                  |
| Monteprandone                                | FXBL                      | Realizzazione tratti di rete fognaria in alcune vie nel Comune di Monteprandone                                                                                                                                | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                                    | 900.000                | 649.655                 | 20.000                      | 10.000             |
| Monteprandone<br>San Benedetto<br>del Tronto | FXEL                      | Realizzazione di nuovi collettori fognari in Cda Monte Cretaccio e Cda Fosso dei Galli                                                                                                                         | FOG      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                                    | 240.000                | 219.152                 | 5.049                       | -                  |
| Ripatransone                                 | AZDD                      | Completamento lavori acquedottistici nelle Contrade Petrella e Quercia Ferrata nel Comune di Ripatransone                                                                                                      | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 186.500                | 9.338                   | 51.748                      | -                  |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | AXGE                      | Consolidamento e/o sostituzione condotta alimentatrice serbatoio via Sardegna SBT posizionata nel fosso delle Fornaci                                                                                          | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO                                       | 310.000                | 29.121                  |                             | 70.000             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | ACFE                      | Sostituzione condotta idrica e rifacimento allacci via Di Vittorio e via Del Lavoro - San Benedetto del Tronto                                                                                                 | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO                                       | 170.000                | -                       |                             | 80.000             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | 601160,1                  | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto                                                                                                                            | ACQ      | 1 -<br>PIANIFICATO                                       | 1.265.039              | -                       |                             | 100.000            |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | AXCI                      | Realizzazione serbatoio e condotte distributrici in Contrada Monte Renzo del Comune di San Benedetto del Tronto                                                                                                | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 1.000.000              | 59.358                  | 110.000                     | 400.000            |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | ABFE                      | Sostituzione condotta distributtrice in Via Volta - San Benedetto del Tronto                                                                                                                                   | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 167.250                | 1.375                   | 85.000                      | 100.000            |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | AWFE                      | Sostituzione Condotta Distributtrice Via del Lavoro - Via de Nicola - San Benedetto del Tronto                                                                                                                 | ACQ      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 88.386                 | 38.514                  | 3.375                       | -                  |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | AZFE                      | Realizzazione di nuova condotta idrica in via Formentini di San Benedetto del Tronto con rifacimento allacci                                                                                                   | ACQ      | 7 - LAVORI COLLAUDATI                                    | 95.000                 | 70.579                  | 2.630                       | -                  |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | DX97                      | Interventi di efficientamento della produzione di biogas - Depuratore Brodolini                                                                                                                                | DEP      | 1 -<br>PIANIFICATO                                       | 500.000                | 1.006                   | 20.000                      | 20.000             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | DX92                      | Adeguamento funzionale Impianto Franile di Montedinove                                                                                                                                                         | DEP      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                            | 90.000                 | 1.006                   | -                           | 20.000             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | DX64                      | Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto per l'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque - II Stralcio                                                | DEP      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 4.100.000              | 2.110.452               | 800.000                     | 989.548            |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | DX75                      | Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto                                                                                                 | DEP      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 1.600.000              | 1.166.182               | 56.084                      | 233.000            |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | FYDE                      | Viale dello Sport - Completamento, potenziamento rete fognaria via Pio X San Benedetto del Tronto                                                                                                              | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO                                       | 80.000                 | 16.961                  |                             | 63.039             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | FXFP                      | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto. Separazione collettore acque miste di via Mare per problemi di allagamento zona rotonda Porto d'Ascoli                  | FOG      | 1 -<br>PIANIFICATO                                       | 800.000                | -                       |                             | 10.000             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | FYCG                      | Rifacimento della linea fognaria in CLS ammalorata transitante in Via Valtiberina - Tratto Ovest - nel Comune di San Benedetto del Tronto                                                                      | FOG      | 3 -<br>PROGETTO<br>DEFINITIVO                            | 210.000                | 5.885                   | -                           | 10.000             |
| San Benedetto<br>del Tronto                  | FXEA                      | Sistemazione rete fognaria zona Nord/Ovest (Zone Ballarin, Leoni ed Ascolani)                                                                                                                                  | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI<br>E/O IN<br>CORSO DI<br>ESECUZIONE | 2.500.000              | 1.896.048               | 341.407                     | -                  |

| Comune                   | Commesa / Id AATO | Titolo intervento                                                                                                                                                                                                                                        | Servizio | Stato opera                                     | Valore Investimento | Consuntivo ante 2024 | Stima consuntivo 2024 | Preventivo 2025 |
|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| San Benedetto del Tronto | FXEN              | Rifacimento della linea fognaria a servizio della Zona Sentina del Comune di San Benedetto del Tronto nei tratti che vanno dagli impianti di sollevamento esistenti in tale zona al depuratore di Via Brodolini - Rifacimento reti fognarie zona Sentina | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 400.000             | 105.021              | 120.000               | 10.000          |
| San Benedetto del Tronto | FYFP              | Separazione rete fognaria acque bianche e nere nella zona di Via Monte Bianco nel Comune di San Benedetto del Tronto                                                                                                                                     | FOG      | 5 - LAVORI APPALTATI E/O IN CORSO DI ESECUZIONE | 230.000             | 14.688               | 148.743               | 15.312          |
| San Benedetto del Tronto | FXAF              | Realizzazione collettore fognario in Via Colombo nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione, sdoppiamento ed allontanamento progressivi della rete fognaria esistente                                             | FOG      | 6 - LAVORI ULTIMATI                             | 400.000             | 309.069              | 20.000                | -               |

| Zona San Benedetto del Tronto | num. Interventi | Importo Commessa  | Consuntivo ante 2024 | Stima Consuntivo 2024 | Previsione 2025  |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Generale                      | 1               | 900.000           | -                    | 300.000               | 10.000           |
| Acquedotto                    | 27              | 14.706.557        | 5.453.997            | 432.659               | 1.080.221        |
| Fognatura                     | 18              | 17.267.019        | 7.667.021            | 726.864               | 300.972          |
| Depurazione                   | 14              | 13.648.580        | 6.434.745            | 902.984               | 1.984.315        |
| <b>TOTALI</b>                 | <b>60</b>       | <b>46.522.156</b> | <b>19.555.764</b>    | <b>2.362.507</b>      | <b>3.375.507</b> |



## INFORMAZIONI SU ALCUNE COMMESSE

Si dà conto in dettaglio di alcune commesse di investimento più significative oltre a quanto già indicato nella relazione al Budget:

|                        |             |                    |                                                                                                                              |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>7508</b> | <b>Descrizione</b> | Collegamento al collettore Tesino (Castignano, Cossignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Offida, Rotella). - Id 1133 - | <b>Importo €</b> | <b>1.500.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Il presente progetto riguarda la realizzazione delle opere necessarie per collegare al collettore Basso Tesino le reti fognarie di alcuni comuni e dismettere i piccoli impianti e far confluire i reflui all'impianto di S. Maria Goretti. La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                                |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>ABFI</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione del nuovo serbatoio "Fonte Vecchia" con dismissione del manufatto esistente - Comune di Spinetoli. - Id 601150 - | <b>Importo €</b> | <b>350.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Obiettivo del presente intervento è la realizzazione di un nuovo serbatoio in sostituzione di quello esistente denominato "Fonte Vecchia" nel territorio del Comune di Spinetoli.

L'esigenza di realizzare un nuovo serbatoio in sostituzione dell'esistente scaturisce dal fatto che l'attuale risulta danneggiato per il cattivo stato di manutenzione, e inoltre a causa degli eventi sismici del 2016/2017 ha subito un aggravamento importante di tutte le lesioni già riscontrate in passato e la comparsa di nuovi quadri fessurativi.

Le condizioni attuali del manufatto sono tali quindi da provvedere ad intervenire con la progettazione di un serbatoio ex-novo in sostituzione di quello esistente.

La nuova opera verrà realizzata a ridosso dell'area recintata del serbatoio esistente.

Sono state previste opere volte a mitigare l'impatto visivo e consentire un corretto inserimento del manufatto.

A realizzazione avvenuta verrà demolito l'intero manufatto esistente in modo tale da riportare l'intera area allo stato ante costruzione, modellando e riportando l'area in questione nelle stesse condizioni dell'area circostante adibita a terreno agricolo.

Il progetto preliminare è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa con delibera n. 197 del 18/12/2021.

Il progetto definitivo è stato autorizzato dall'AATO con determina del Direttore n. 129 del 29/11/2021.

Il progetto esecutivo è stato approvato dal CDA della CIIP spa con delibera n. 38/2022 del 28/03/2022.

Durante il corso dei lavori si è proceduto ad una perizia di variante per presenze archeologiche e per realizzazione di un drenaggio perimetrale al nuovo manufatto e conseguente linea di scarico.

I lavori sono stati interamente realizzati, è in fase di elaborazione il collaudo amministrativo.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                         |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AX87</b> | <b>Descrizione</b> | Sostituzione della condotta idrica e dei relativi allacci in: Via Matteotti, Via Contrada Fosso Nuovo, Contrada Montetinello del Comune di Monteprandone. - Id 601081 - | <b>Importo €</b> | <b>200.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il presente progetto riguarda una serie di interventi sulle reti idriche del comune di Monteprandone.

La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXAJ</b> | <b>Descrizione</b> | Potenziamento condotta adduzione in arrivo al serbatoio Tinello; potenziamento condotta adduzione per serbatoio Palombarone di Comunanza in arrivo dal serbatoio Tinello; potenziamento linea da Serbatoio Palombarone a Via della Libertà. Sostituzione adduzione per serbatoio Polveriera. - Id 601080 - | <b>Importo €</b> | <b>280.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il presente progetto riguarda una serie di interventi per potenziare le reti idriche del comune di Comunanza. La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                    |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXDQ</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione di nuovo serbatoio in località Rovecciano del Comune di Offida e linea distributrice. - Id 362 -                                                                                                     | <b>Importo €</b> | <b>385.000</b> |
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXCE</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione di nuovo serbatoio in Contrada Tafone del Comune di Offida per eliminare allacci diretti sulla condotta adduttrice e realizzazione tratto condotta distributrice con relativi allacci. - Id 601058 - | <b>Importo €</b> | <b>440.000</b> |

Lo scopo e l'esigenza di questa progettazione è la volontà di aumentare la "portata" della linea adduzione Pescara d'Arquata nel tratto Rovecciano-Colle Tafone sgravando la stessa dai molteplici allacci delle singole utenze esistenti lungo la linea. Per far questo si ha l'esigenza di creare dei serbatoi di accumulo e qualche piccolo tratto di linea distributrice.

Il tratto in questione infatti conta nelle singole aree di influenza determinate Unità Logica Minima di "spillamento" dalla linea adduttrice DN 450 Acciaio/Fibrocemento:

Area Partitore Rovecciano n. 87 circa - Area Partitore San Barnaba n. 44 circa

Area Partitore Colle Tafone n. 55 circa - Area Partitore Mancini-Domizi n. 72 circa.

Il progetto preliminare è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa con delibera n. 38 del 11/03/2021.

In corso la progettazione definitiva, che sta subendo dei rallentamenti a causa di ritrovamenti di interesse archeologici in sito, che la Soprintendenza delle Marche ora sta valutando.

In fase di definizione/presentazione il progetto definitivo.

|                        |             |                    |                                                                                                                               |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXCI</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione serbatoio e condotte distributrici in Contrada Monte Renzo del Comune di San Benedetto del Tronto - Id 601059 - | <b>Importo €</b> | <b>1.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

La progettazione dell'intervento ha subito rallentamenti a causa delle incertezze sulla conformazione delle reti idriche esistenti in località Monte Renzo nel Comune di San Benedetto del Tronto che hanno richiesto il rilievo, da parte del personale del SIT aziendale e del Servizio Reti, delle reti distributrici esistenti collegate direttamente alla condotta adduttrice del partitore Cretaccio. L'ipotesi progettuale preliminare è stata trasmessa al Comune di San Benedetto del Tronto per acquisire un parere preventivo circa la localizzazione del serbatoio. A seguito del parere preliminare positivo è stata ripresa la progettazione dell'intervento. Nel 2018 è stato redatto il Progetto di fattibilità tecnica ed economica. Nel corso del 2020 è stata completata la progettazione definitiva dell'intervento ed è stato avviato dell'iter autorizzativo. Nel 2022 si è concluso l'iter autorizzativo. Nel 2023 è stata completata la progettazione esecutiva ed avviate le procedure di appalto dei lavori. Nel 2024 i lavori sono stati appaltati e consegnati all'impresa.

Per il 2025 si prevede la realizzazione dei lavori.

|                        |             |                    |                                                                                    |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXED</b> | <b>Descrizione</b> | Linee acquedottistiche nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione - Id. 302062 | <b>Importo €</b> | <b>480.000</b> |
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXFT</b> | <b>Descrizione</b> | Linee fognarie nuovo ospedale di Fermo - Località Campiglione - Id. 602063         | <b>Importo €</b> | <b>750.000</b> |

L'area individuata per la costruzione del nuovo nosocomio risulta sprovvista di una adeguata rete idrica e fognaria, il progetto prevede la realizzazione di un nuovo collettore fognario e di due condotte idriche a servizio del nuovo ospedale e delle utenze private già presenti.

**Rete idrica**

Per quanto concerne la rete idrica, il presente progetto prevede la realizzazione di una linea adduttrice a servizio del nuovo ospedale fermano per una lunghezza complessiva di circa 1300 ml, e di una linea distributrice a servizio delle altre utenze presenti nella zona in questione.

**Rete fognaria**

La nuova linea fognaria si estenderà per una lunghezza complessiva di circa 920 ml ed avrà un funzionamento principalmente a gravità, ad esclusione del tratto di attraversamento del fiume Tenna che richiederà l'installazione di un impianto di sollevamento sulla sponda sinistra idrografica del corso d'acqua. È stata inserita la variante della condotta idrica nel tratto di terreno a monte della proprietà della Regione Marche.

Per poter procedere all'attraversamento con condotta in pressione del Fiume Tenna, si prevede la realizzazione di un idoneo impianto di sollevamento sulla sponda nord del Fiume Tenna.

I lavori sono in corso, completati per il 90% delle opere.

Data l'importanza dell'opera, si auspica ad una celere messa in esercizio, completando i lavori entro il 2025.

|                            |             |                    |                                                                                                                                              |                  |                  |
|----------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice<br/>Commissa</b> | <b>AXEL</b> | <b>Descrizione</b> | Sostituzione del tratto di condotta adduttrice che va dalla Sorgente Civitello al Serbatoio San Donato del Comune di Montemonaco. - Id 544 - | <b>Importo €</b> | <b>1.000.000</b> |
|----------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Nell'anno 2019 è stata avviata la progettazione dell'intervento. Nel 2020 è stata redatta ed approvata la progettazione fattibilità tecnica ed economica, avviati i procedimenti espropriativi, redatta la progettazione definitiva ed avviato l'iter autorizzativo dell'intervento. Nel corso della Conferenza dei Servizi è stato richiesto un approfondimento della Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA) che ha comportato la necessità di un monitoraggio diretto eseguito nel corso del 2022. Nel corso del 2023 è stato redatto il progetto revisionato come richiesto nel corso della Conferenza dei Servizi. Nel 2024 si è concluso l'iter autorizzativo ed è stata completata la progettazione dell'intervento.

L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

|                            |             |                    |                                                                                                      |                  |                |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice<br/>Commissa</b> | <b>AXEN</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione nuovo serbatoio Collevale per utenze collegate direttamente a partitore. - Id 601159 - | <b>Importo €</b> | <b>250.000</b> |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo serbatoio in adiacenza al partitore esistente in località Collevale del Comune di San Benedetto del Tronto, per alimentare le utenze collegate direttamente alle condotte adduttrici. La progettazione è stata avviata.

|                            |             |                    |                                                                                                                       |                  |                |
|----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice<br/>Commissa</b> | <b>AXEO</b> | <b>Descrizione</b> | Rifacimento serbatoio e condotte idriche distributrici in contrada Visciola nel comune di Ripatransone. - Id 601162 - | <b>Importo €</b> | <b>350.000</b> |
|----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'intervento prevede la realizzazione di una nuova condotta distributtrice per l'alimentazione delle utenze della zona in sostituzione di quelle esistenti e la dismissione del serbatoio esistente in contrada Visciola del Comune di Ripatransone.

La progettazione è stata avviata.

|                            |             |                    |                                                                                    |                  |                |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice<br/>Commissa</b> | <b>AXER</b> | <b>Descrizione</b> | Estensione rete idrica località Palombare - Comune di Ascoli Piceno. - Id 601168 - | <b>Importo €</b> | <b>780.000</b> |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'intervento "Estensione rete idrica località Palombare nel Comune di Ascoli Piceno" consiste nella realizzazione di n. 2 linee acquedottistiche (adduzione e distribuzione) e di un serbatoio a servizio della località di Palombare.

Tale opera ha la duplice funzione di compensazione e riserva. Il volume di compenso consente di appagare le richieste, continuamente variabili, che eccedono la portata di afflusso al serbatoio con un definito processo di regolazione che è, usualmente, giornaliero. Il volume di riserva è invece accantonato per far fronte a eventuali interruzioni dell'afflusso e alle maggiori richieste in rete che si possono avere in caso di incendio.

Il progetto preliminare è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa con delibera n. 40 del 28/03/2022 e prevede un aumento dell'importo da finanziare di €. 280.000,00.

Approvato il progetto definitivo ed effettuate le indagini geognostiche nel sito del serbatoio da realizzare.

|                            |                      |                    |                                                                                             |                  |                            |
|----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Codice<br/>Commissa</b> | <b>AXEU<br/>FXFQ</b> | <b>Descrizione</b> | Interventi vari sulle reti idriche e fognarie nel Comune di Castel di Lama. - Id 601171,1 - | <b>Importo €</b> | <b>650.000<br/>110.000</b> |
|----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|

Nel 2019 è stata avviata la progettazione dell'intervento. Nel corso del 2020 è stata redatta e approvata la progettazione esecutiva. I lavori sono stati appaltati nel 2021. Nel corso dei lavori si è resa necessaria la redazione di una modifica contrattuale tecnica ed economica.

I lavori sono stati ultimati nel corso del 2024 e saranno collaudati nel primo trimestre 2025.

|                            |             |                    |                                                                                                            |                  |                |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice<br/>Commissa</b> | <b>AXEX</b> | <b>Descrizione</b> | Estensione linea distributtrice lungo Via della Bonifica - area industriale - Ascoli Piceno. - Id 601175 - | <b>Importo €</b> | <b>260.000</b> |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'intervento prevede l'estensione della linea distributtrice acquedotto lungo Via della Bonifica - area industriale Ascoli Piceno, mediante collegamento della nuova linea da realizzare all'esistente tracciato passante lungo la Via del Commercio.

Le aree interessate dal tracciato risultano per la maggior parte non coltivate, di tipo "INCOLTO PRODUTTIVO"; la nuova linea di distribuzione fiancheggia, lungo l'intero tracciato, la strada Comunale Via della Bonifica con alcuni attraversamenti per eseguire nuovi allacci tra i pozzetti e i contatori delle utenze.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa con delibera n. 59/2022 del 04/05/2022

Il progetto definitivo è stato approvato dall'AATO in conferenza dei servizi.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                      |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXEW</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Comune di Offida - Rifacimento condotte idriche in zona Cappuccini. - Id 602016 -</b>                                                                                             | <b>Importo €</b> | <b>290.000</b> |
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXEV</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Comune di Offida - Rifacimento collettore idrico e fognario Via del Merletto. Completamento estensione rete idrica località San Barnaba verso casa Brandimarte. - Id 602017 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>161.000</b> |

Gli interventi riguardano la realizzazione di opere idriche e fognarie per la sostituzione di condotte ammalorate in due distinti tratti nel comune di Offida:

In zona Cappuccini per tutto lo sviluppo di Via Gramsci dalla Piazza Annibaldi all'incrocio con Via Cavour ed in Via Borgo Cappuccini dall'incrocio con Viale Mazzini all'incrocio con Via Matteotti saranno sostituite le linee di adduzione e distribuzione.

In Via del Merletto dalla Piazza Vallorani alla scalinata in prossimità della Casa di Riposo sarà sostituita la linea di distribuzione e realizzato un nuovo tratto di fognatura distinto per acque bianche ed acque nere.

Le opere in progetto consisteranno in:

- per il cantiere in Zona Cappuccini la realizzazione di una condotta idrica di distribuzione e di una condotta idrica di adduzione lungo la direttrice di Via Gramsci nel tratto dall'incrocio con Piazza Annibaldi all'incrocio con Via Cavour e lungo Via Borgo Cappuccini nel tratto dall'incrocio con Viale Mazzini all'incrocio con Via Matteotti, in sostituzione di quella esistente.

- per cantiere di Via del Merletto la realizzazione di una condotta idrica di distribuzione, la realizzazione di una condotta fognaria per acque bianche e una condotta fognaria per acque nere, in sostituzione di quelle esistenti.

In entrambi i cantieri è inoltre previsto il rifacimento totale degli allacciamenti idrici privati attualmente attivi e la sostituzione di alcune saracinesche da verificare in fase di esecuzione.

Il progetto preliminare è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa con delibera n. 188 del 07/11/2019.

Nel frattempo sono stati eseguiti degli scavi preventivi per la realizzazione di saggi finalizzati a verificare eventuali interferenze archeologiche nell'area di progetto, i quali hanno dato esito negativo.

Il progetto definitivo è stato approvato dall'AATO che ha indetto conferenza dei servizi con determina n. 81 del 27/10/2021.

Il progetto esecutivo è stato approvato dal CDA della CIIP spa il 19/02/2021 con delibera n. 19.

I lavori sono ultimati, restano da collaudare.

|                        |             |                    |                                                                                         |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXFF</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Fermo - Id 601186,1 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>470.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il progetto tiene conto delle criticità che si sono manifestate in diverse vie del centro storico del Comune di Fermo. Il CIIP ha effettuato uno studio di fattibilità tecnico ed economica recependo le segnalazioni del Comune di Fermo e dopo approfondimenti puntuali con i propri tecnici ed i propri operatori che gestiscono ed operano la manutenzione sia essa ordinaria che straordinaria delle reti idriche e fognarie. Si è cercato nello studio di fattibilità tecnico ed economica di definire gli obiettivi necessari per eliminare le criticità manifestatesi.

Il progetto esecutivo che costituisce la "ingegnerizzazione" di tutte le lavorazioni definendo compiutamente ed in ogni particolare, sia essa architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Tipologie di interventi diverse, materiali e caratteristiche diversi, luoghi di intervento che meritano rispetto ed attenzione, difficoltà oggettive di fruizione degli spazi oggetto di intervento, utilizzo in alcuni casi di tecnologie non invasive, tutto ciò hanno confermato che le aree oggetto di intervento presentano delle criticità importanti; in particolare risulta evidente l'elevata densità dei sottoservizi presenti per cui dovrà essere prevista un'attività coordinata ed integrata fra i diversi gestori, sia per la rimozione che per la posa in opera delle nuove tubazioni. Da non sottovalutare la difficoltà nell'organizzazione del cantiere e delle lavorazioni specifiche si da minimizzare i disagi ai residenti nonché i tempi di realizzazione nel rispetto delle norme di sicurezza.

Le risorse disponibili non hanno reso possibile il raggiungimento di tutti gli obiettivi; gli interventi proposti tendono comunque a raggiungere "finalità certe" e alla risoluzione delle criticità più necessarie ed urgenti. Come già precedentemente specificato gli interventi possono definirsi a "macchia di leopardo" nell'ambito delle vie del centro storico.

Il progetto è stato approvato, si prevede l'appalto dei lavori nel corso del 2025.



|                        |             |                    |                                                                                                             |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXFS</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Lavori di realizzazione condotta idrica in località Tre Camini nel Comune di Campofilone. - Id 307 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>100.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il progetto riguarda il rifacimento di parte della rete idrica di distribuzione in località Tre Camini del comune di Campofilone.

L'intervento prevede la sostituzione delle linee acquedottistiche, vetuste e soggette a frequenti rotture, con lo spostamento su strada delle tubazioni che attualmente attraversano le corti private delle abitazioni.

I lavori sono stati appaltati ma non sono ancora iniziati in attesa dell'autorizzazione della società Autostrade, proprietaria del tratto di strada di accesso alla stazione di servizio ed interessato dal presente intervento.

I lavori sono iniziati in data 03/06/2024, sono stati interrotti nel periodo estivo e si prevede di ultimarli entro il primo trimestre del 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                           |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXFY</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Rifacimento delle condotte idriche e allacci alle utenze e di un tratto di condotta fognaria lungo alcune vie nel comune di Amandola - Id 602061 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>315.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il presente progetto riguarda una serie di interventi per il miglioramento delle reti idriche in alcune zone del comune di Comunanza.

La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                             |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXGA</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Comune di Roccafluvione - Sostituzione della condotta adduttrice nel tratto che va dalla località Piandelloro alla località Masciù del Comune di Roccafluvione e manutenzione del bottino di Piandelloro. - Id 421 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>600.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Gli interventi riguardano la sostituzione della condotta adduttrice nel tratto che va dalla Località Piandelloro al partitore di Scalelle nel comune di Roccafluvione.

Oltre alla sostituzione della tubatura saranno eseguiti gli interventi di installazione di sistema di telecontrollo al partitore e di ripristino del manufatto a protezione del partitore. L'intervento di cui sopra è stato pianificato con l'individuazione e conferimento di incarico ai professionisti per la progettazione completa dell'opera.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa in data 30/11/2022 con delibera n. 183/2022.

Approvato il progetto definitivo in conferenza dei servizi.

|                        |             |                    |                                                                                                                 |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXGC</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Interconnessione fra linea distributrice serbatoi Eusebi e Citeroni - bivio Offida su SS4. - Id 601174 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>350.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'intervento in oggetto è ubicato nelle vicinanze del Bivio per Offida sulla Strada Statale 4 (SS4), ed è volto alla connessione delle utenze presenti nella zona San Silvestro, che attualmente è servita dal serbatoio denominato Eusebi, nella zona Pagliare del Tronto, al serbatoio denominato Citeroni.

La nuova condotta, verrà realizzata partendo nelle vicinanze del CIT al di fuori della recinzione dello stesso sulla banchina stradale in prossimità della strada provinciale Mezzina nel comune di Ascoli Piceno (alimentata dal serbatoio Citeroni) per andare a collegarsi alla condotta esistente

Questo intervento di consente di alimentare all'occorrenza il bacino attualmente servito dal serbatoio Eusebi con il serbatoio Citeroni.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa in data 10/10/2022 con delibera n. 143/2022.

È stata avviata la progettazione definitiva.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                           |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AXGD</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Comune di Ascoli Piceno - Ampliamento serbatoio di Monteverde - Sostituzione condotte idriche per Via Oberdan, Via Mameli, Via Menotti, Via Pellico. - Id 602053 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>725.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'intervento riguarda interventi localizzati nel Comune di Ascoli Piceno finalizzato alla sostituzione delle condotte di distribuzione vetuste con nuove condotte per via Oberdan, via Mameli e via Pellico a partire dal serbatoio di Monteverde e la sostituzione del tratto che si snoda lungo la SS Salaria direzione Roma fino al distributore di benzina.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa con delibera n. 39 del 28/03/2022.

È stato approvato il progetto definitivo presentato all'AATO 5 Marche, con prescrizione di saggi archeologici preventivi da parte della Soprintendenza Archeologia delle Marche.

| Codice Commessa | AXGF | Descrizione | Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di Monterubbiano. - Id 602008 - | Importo € | 300.000 |
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

La progettazione riguarda l'adeguamento del manufatto partitore e serbatoio idrico denominato "Calzecchi", situato nel centro storico nel Comune di Monterubbiano. Il manufatto è di primaria importanza in quanto rappresenta il pelo libero della linea adduttrice del Pescara, che alimenta l'intero territorio del fermano.

Gli interventi in progetto riguardano la sostituzione del pelo libero con un sistema di idro-valvole per il mantenimento della pressione a monte; la sostituzione delle condotte ammalorate risalenti al 1957; la ristrutturazione del serbatoio che alimenta Monterubbiano e la sostituzione del tratto di linea distributrice acquedottistica in via Garibaldi.

È stato affidato l'incarico per lo svolgimento dei servizi di ingegneria per la progettazione e direzione lavori. Il progetto di fattibilità tecnico economica è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 147 del 13/10/2023. Il progetto definitivo è stato approvato con delibera n. 26 del 26/02/2024. Sono stati acquisiti il parere della Soprintendenza e l'autorizzazione del Comune di Monterubbiano per gli scavi su suolo pubblico. Si prevede di completare l'iter progettuale nel 2025 e di poter appaltare i lavori nello stesso anno.

I lavori sul manufatto idrico saranno da eseguirsi nel periodo al di fuori della stagione estiva, in modo tale da non avere ripercussioni sulla rete idrica in periodo di maggiori consumi dovuto all'affluenza turistica.

Per ragioni di opportunità i lavori si svolgeranno in concomitanza con quelli della commessa FXGI relativa agli interventi sulla rete fognaria di Monterubbiano.

| Codice Commessa | AXGG | Descrizione | Sostituzione del tratto di adduzione che va dal comune di Montelparo al comune di Santa Vittoria in Matenano. - Id 1249 - | Importo € | 455.000 |
|-----------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Il progetto riguarda il rifacimento della linea di adduzione che va dal comune di Montelparo al comune di Santa Vittoria in Matenano, con priorità puntata sulla realizzazione della nuova condotta idrica dal sollevamento San Giovanni al serbatoio Cappellone di Santa Vittoria in Matenano.

È in corso di redazione lo studio di fattibilità tecnico-economica.

Si prevede di ultimare l'iter progettuale entro il 2025.

| Codice Commessa | AXGH | Descrizione | Raddoppio serbatoio Sant'Elisabetta e realizzazione adduzione per serbatoio Fiorani nel comune di Fermo. - Id 602082 - | Importo € | 300.000 |
|-----------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Il progetto riguarda il raddoppio del serbatoio idrico denominato Sant'Elisabetta e la realizzazione della linea di adduzione a servizio del serbatoio idrico denominato Fiorani, entrambi nel comune di Fermo.

È in corso di redazione lo studio di fattibilità tecnico-economica.

Si prevede di ultimare l'iter progettuale entro il 2025.

| Codice Commessa | AYEB | Descrizione | Rifacimento di Condotta Distributrice e di allacci in Via Oberdan e zone limitrofe, Viale Della Vittoria, Via Sauro, Via Properzi, Via Petrarca, Via Pirandello, Via Michelangelo del Comune di Porto San Giorgio. - Id 601096 - | Importo € | 309.100 |
|-----------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Il Progetto Esecutivo di cui trattasi riguarda la realizzazione delle opere di Completamento dell'intervento denominato "Rifacimento di condotta distributrice e di allacci in: Via Oberdan e zone limitrofe, Viale della Vittoria, Via Sauro, Via Properzi, Via Petrarca, Via Pirandello, Via Michelangelo del Comune di Porto San Giorgio", la cui finalità è quella di riqualificare e migliorare il sistema di distribuzione idrica nel centro abitato del Comune di Porto San Giorgio: in particolare il Secondo Stralcio esecutivo riguarda gli interventi in Viale della Vittoria / Via Nazario Sauro, Via Annibal Caro / Via Panfili, Via Properzi, Via Sacconi e Via Foscolo dove si prevede la sostituzione delle condotte idriche esistenti.

Si prevede il termine dei lavori nel 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                 |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>AZDD</b> | <b>Descrizione</b> | <b>III STRALCIO: Completamento lavori acquedottistici nelle Contrade Petrella e Quercia Ferrata nel Comune di Ripatransone. - Id 601098,3 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>186.500</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Le località interessate dagli interventi di rifacimento delle condotte idriche, sono state individuate nelle contrade di Petrella e Quercia Ferrata e consistono nell'ultimo stralcio (III) riguardante il territorio del Comune di Ripatransone (AP).

Gli interventi previsti consistono nella sostituzione della condotta esistente con due nuove condotte, di maggior diametro per una lunghezza di 150 metri in Contrada Petrella e 1050 metri in contrada di Quercia Ferrata.

Il progetto preliminare del III STRALCIO è stato approvato con deliberazione n.25 del 10/03/2022.

Il progetto definitivo è stato approvato dall'AATO con delibera n.10 del 01/02/2023.

È stato approvato il progetto esecutivo e i lavori sono stati affidati all'Impresa Di Bernardo Giuseppe di Di Bernardo Corino & C. sas di Basciano TE.

Durante il corso dei lavori si è avuta l'esigenza di una perizia di variante che è in fase di elaborazione.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>BK17</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Manutenzione straordinaria dei manufatti acquedottistici della zona di operativa di Fermo (II Stralcio) – Intervento di messa in sicurezza serbatoi CIIP. - Id 232036 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>225.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

La rete distributiva di acqua potabile comprende oltre alle effettive linee di adduzione, di distribuzione e di allaccio, numerosi punti di deposito, o serbatoi, ubicati in modo uniforme e capillare sul territorio. Nella zona operativa di Fermo, ne esistono 113 e l'intervento di manutenzione straordinaria, oggetto della presente progettazione, è limitato a 105 di essi.

I serbatoi sono manufatti in c.a., interrati totalmente o parzialmente, composti da un serbatoio di accumulo dell'acqua potabile e da uno spazio adiacente dove convergono le tubazioni di mandata e di adduzione, locale di manovra e di un locale nel quale è ubicato l'accesso al manufatto.

I serbatoi di accumulo, di proprietà dalla CIIP, hanno in generale una impostazione tra loro simile e sono costituiti da:

- il luogo di manovra delle tubazioni di adduzione e fornitura idrica, che si trova sempre alla stessa quota del fondo vasca, a volte in posizione interrata, all'interno di un ambiente angusto al quale si accede da apertura circolare (passo d'uomo) di dimensioni ridotte o da scala con gradini regolari, a struttura metallica e no.

- il serbatoio di accumulo al quale si accede in generale da passo d'uomo, di larghezza non costante, attraverso una scala metallica verticale del tipo "alla marinara" normalmente protetta da coperchio in lamiera o griglia metallica antitacco.

Il serbatoio costituisce l'ambiente confinato per eccellenza. Quindi oggetto dello studio presente è la valutazione dei pericoli connessi ai lavori nell'ambiente confinato con riferimento esclusivo alle modalità di ingresso/uscita in sicurezza ed in emergenza.

Trattandosi di interventi su costruzioni esistenti, lo studio esclude valutazioni sulla attuale ubicazione dell'accesso e sulla sua posizione rispetto alla geometria del locale e non propone eventuali modifiche ad essa, ma evidenzia le criticità da superare per l'azione di ingresso/uscita dall'ambiente. La relazione sulla valutazione dei rischi connessi ai lavori da eseguire all'interno del luogo confinato è stata condotta separatamente dagli uffici della CIIP spa.

Si prevede il termine dei lavori nel 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                       |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX40</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Realizzazione impianto di depurazione a ossidazione biologica in località Chiavanella 250 ab/eq - Comune di Monteleone di Fermo. - Id 600132 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>261.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Allo stato attuale nel bacino in oggetto confluiscono gran parte degli scarichi del centro storico versante Nord Est che è servito da un sistema fognante di tipo misto e da un impianto di depurazione con una potenzialità di 250 A.E. in località Chiavanella, costituito da fosse Imhoff e filtro percolatore.

Con il progetto in oggetto viene proposto un impianto biologico a fanghi attivi ad aerazione prolungata, ritenuto idoneo per acque reflue civili derivanti prevalentemente da utenti residenti.

In particolare, sono previsti i seguenti interventi:

- Pozzetto di arrivo con by pass acque eccedenti la prima pioggia;
- Trattamento ossidativo in vasca a fanghi attivi a massa sospesa dotata di sistema di aerazione con diffusori a micro bolle;
- Sedimentazione in vasca a flusso longitudinale con ricircolo dei fanghi;
- Pozzetto fiscale per prelievo campioni;
- Locale servizi per ricovero apparecchiature, quadro elettrico generale e comandi;

Si prevede l'avvio dei lavori nel 2025, avendo ottenuto a fine 2023 l'AUA.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                    |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX42</b> | <b>Descrizione</b> | Dismissione impianto di depurazione e realizzazione di una stazione di sollevamento in zona campo sportivo nel Comune di Castignano. - Id 601090 - | <b>Importo €</b> | <b>300.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il presente progetto riguarda la realizzazione delle opere necessarie per dismettere il depuratore Icona nel Comune di Castignano e collettare i reflui all'impianto di S. Maria Goretti.  
La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                         |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX51</b> | <b>Descrizione</b> | Dismissione depuratori di Castignano ed altri e collettamento al Collettore Tesino ad eccezione di Icona. - Id 601002 - | <b>Importo €</b> | <b>1.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Il presente progetto riguarda la realizzazione delle opere necessarie per dismettere i depuratori di San Martino e Galvoni nel comune di Castignano e collettare i reflui all'impianto di S. Maria Goretti.  
La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                   |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX58</b> | <b>Descrizione</b> | Sostituzione impianto minore Quintodecimo Palanca 250 ab/eq fossa Imhoff con sistema di depurazione ad ossidazione biologica e sistemazione relativa accessibilità. - Id 600007 - | <b>Importo €</b> | <b>260.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

L'attuazione dell'intervento ha subito un'interruzione a seguito degli eventi sismici del 2016. L'iter autorizzativo è ripreso nel corso del 2018. Nonostante i solleciti inviati agli enti competenti, non si è avuto il completamento dell'iter autorizzativo.

Per il 2025 si prevede la conclusione dell'iter autorizzativo e il completamento della progettazione. L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX59</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione depuratore a fanghi attivi a servizio del Capoluogo e delle frazioni in località Ponte S. Giacomo di Montefortino ed eliminazione impianti Madonna della Pace (AE 350) e Fosso Rio (AE 350) - potenziamento condotta in Via Madonna della Pace. - Id 601111 - | <b>Importo €</b> | <b>1.600.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Nel corso del 2018 è stata redatta la progettazione definitiva dell'intervento e avviato l'iter autorizzativo dello stesso. La conferenza dei servizi per l'approvazione dell'intervento si è conclusa il 22/09/2021. I lavori sono stati appaltati alla fine del 2021. Nel corso dei lavori si è resa necessaria la redazione di una modifica contrattuale tecnica ed economica.

I lavori sono in via di ultimazione ed il completamento degli stessi è previsto per la prima metà del 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX64</b> | <b>Descrizione</b> | Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto per l'adeguamento alle N.T.A. del Piano di Tutela delle Acque - 2^ stralcio. - Id 601050 - | <b>Importo €</b> | <b>4.100.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

L'opera è il secondo stralcio del più ampio intervento di cui al DX46, già concluso, e prevede essenzialmente la realizzazione di una vasca di equalizzazione di circa 10.000 mc, al fine di laminare le punte di portata affluenti in impianto in occasione di eventi meteorici, e di un nuovo sedimentatore. Nel 2017 è stata avviata la lunga e travagliata fase autorizzativa, costellata da molteplici rimpalli tra Enti (l'impianto si trova nell'ambito della Riserva naturale della Sentina) che si è conclusa solo a fine 2021.

Si prevede il completamento dell'opera nel corso del 2025.

|                        |             |                    |                                                                                  |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX69</b> | <b>Descrizione</b> | Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di Belmonte. - Id 1668 - | <b>Importo €</b> | <b>450.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il lavoro in oggetto riguarderà la manutenzione dell'impianto di trattamento acque reflue che attualmente serve il Comune di Belmonte.

L'impianto si trova sul versante Nord del rilievo su cui insiste il comune di Belmonte, lungo la Strada Provinciale 45 che conduce verso il fiume Tenna e la S.P. 239 (Faleriense).

Si prevede una manutenzione delle parti strutturali e delle vasche oltre alla realizzazione di nuove vasche e la sostituzione di alcune apparecchiature.

Il progetto definitivo completo è stato trasmesso alla Provincia di Fermo per l'ottenimento dell'AUA, salvo imprevisti, nell'attesa della conclusione dell'iter autorizzativo.

Si rimane l'attesa dell'ottenimento delle autorizzazioni per procedere.

|                        |             |                    |                                                                                                                                     |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX75</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali presso l'impianto di depurazione di San Benedetto del Tronto. - Id 601051-</b> | <b>Importo €</b> | <b>1.600.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

L'opera è il terzo stralcio del più ampio intervento di cui ai codici DX46 e DX64 e prevede essenzialmente la realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali dell'impianto Brodolini, mediante filtrazione e trattamento UV, al fine di migliorare ulteriormente l'effluente ed eventualmente procedere al riutilizzo delle acque.

Dopo un lungo iter autorizzativo i lavori sono stati appaltati nel 2020 e saranno completati nel 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                             |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX80</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida 2^ Stralcio - Id 601053 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>1.050.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Nel 2020 è stata avviata la progettazione dell'intervento ed è stato redatto il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica che è stato approvato con Deliberazione del CdA della CIIP SPA n. 175 del 25/11/2020. Successivamente è stata avviata la progettazione definitiva dell'intervento. Nel corso del 2021 è stata redatta la progettazione dell'intervento denominato "DX80 - 1° FASE" relativo alla manutenzione straordinaria della "linea nord" ed i relativi lavori sono stati appaltati. I lavori sono stati eseguiti nel corso dell'anno 2022 e la "linea nord" è stata messa in esercizio. I lavori sono stati ultimati e le operazioni di collaudo verranno completate ad inizio 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                       |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX91</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Realizzazione impianti di depurazione (filtri percolatori) a servizio delle frazioni di San Procolo e Molino nel Comune di Monte Vidon Combatte. - Id 601071 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>250.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il progetto riguarda la realizzazione di due nuovi impianti di depurazione mediante tecnologia dei filtri percolatori, in sostituzione delle due fosse imhoff esistenti, situate nel comune di Monte Vidon Combatte e denominate "Cegli da sole" e "San Procolo". I due nuovi impianti serviranno rispettivamente le due frazioni Molino e San Procolo.

È stato affidato l'incarico per lo svolgimento dei servizi di ingegneria per la progettazione e direzione lavori. Data la natura delle opere interraste, nel 2023 state eseguite le indagini geologiche, ed è stato approvato lo studio di fattibilità tecnica ed economica con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 26 del 26/02/2024. In fase di revisione del piano degli investimenti è stato inoltre chiesto di aumentare l'importo della singola commessa fino a € 250.000. Il progetto definitivo è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 132 del 07/10/2024 per l'importo complessivo di € 250.000.

Sulla base di questo, è stato dato avvio alla richiesta dei titoli abilitativi ed alla richiesta di rilascio della Autorizzazione Unica Ambientale dei nuovi impianti di depurazione.

|                        |             |                    |                                                                                                             |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DX94</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Ampliamento dell'impianto di depurazione di Santa Maria Goretti di Offida a 25.000 AE. - Id 602104 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>5.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Nel mese di Marzo 2022 è stata avviata la progettazione definitiva dell'intervento per la quale è stata avanzata istanza di verifica di assoggettabilità a VIA. Nel mese di Agosto 2022, a seguito di apposita Conferenza dei Servizi, è stata stabilita l'assoggettabilità a VIA dell'intervento. Nel corso del 2023 è stato completato l'iter autorizzativo ed avviata la procedura di appalto della progettazione esecutiva e dei lavori mediante appalto integrato. Ne corso del 2024 la progettazione esecutiva e i lavori sono stati appaltati mediante appalto integrato ed è stata completata la progettazione esecutiva dell'intervento.

Per il 2025 si prevede la realizzazione dei lavori che dovranno essere collaudati nella prima metà del 2026.



|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>DY31</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione tre nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso, smantellamento del depuratore di Pedaso, spostamento e potenziamento del depuratore di Marina di Altidona - Collettore al nuovo depuratore di Altidona - Id 600034 - | <b>Importo €</b> | <b>3.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Nel corso del 2020 è stata completata la progettazione definitiva dell'intervento ed è stato avviato il relativo iter autorizzativo che si è concluso a fine 2021. Nel corso del 2021 è stata redatta la progettazione esecutiva dell'intervento. Nel 2022 è stata revisionata e validata la progettazione esecutiva ed avviate le procedure di appalto dei lavori. I lavori sono stati appaltati ed avviati nel 2023.

Nel 2025 si prevede il proseguimento della realizzazione dei lavori.

|                        |             |                    |                                                                                                                              |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FX39</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione impianto di depurazione Fonterrante e nuovi tratti di rete fognaria nel Comune di Monterubbiano. - Id 538188 - | <b>Importo €</b> | <b>1.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

I lavori sono iniziati nel corso del 2022 e sono stati ultimati nel corso del 2024.

Nel 2025 si prevede il completamento delle operazioni di collaudo e messa in esercizio delle opere realizzate.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FX46</b> | <b>Descrizione</b> | Ottimizzazione delle reti di trasporto di acque reflue tramite la dismissione di impianti di depurazione minori nei Comuni di Acquaviva picena e Montalto marche e la realizzazione di un collettore Valdaso a servizio dei Comuni di Ortezzano e Montefiore dell'Aso - Id 538201 - | <b>Importo €</b> | <b>1.200.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

A metà del 2019 il progetto definitivo dell'intervento è stato trasmesso all'AATO per l'approvazione ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 152/06. Nel corso del 2020 e 2021 e 2022 e 2023 nonostante i solleciti inviati agli enti competenti, non si è avuto il completamento dell'iter autorizzativo. Nel giugno 2024 è stato rilasciato il titolo abilitativo per l'esecuzione dell'intervento ed avviata la progettazione esecutiva.

L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

|                        |             |                    |                                                                                                                                        |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXBM</b> | <b>Descrizione</b> | Potenziamento rete fognaria e sollevamenti in Via Solferino, Via D'Annunzio e Via Petrarca con realizzazione scolmatore. - Id 600153 - | <b>Importo €</b> | <b>460.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il progetto prevede la soluzione di alcune problematiche emerse all'interno del centro abitato di Porto San Giorgio, più precisamente in corrispondenza del sottopasso ferroviario che congiunge via Solferino e via San Martino, dove quest'ultima incrocia via XX Settembre.

Come è frequente anche in altre città di mare, l'area del sottopasso tende ad allagarsi nel corso di significativi eventi piovosi, determinando inconvenienti agli abitanti e a tutti coloro che transitano in quest'area.

#### LE CRITICITA' RILEVATE

Il problema principale, come già rilevato, consta nella difficoltà di smaltimento delle acque miste quando nei collettori affluisce una portata elevata di acque bianche derivanti da precipitazioni atmosferiche medio forti.

Ciò determina l'allagamento della sede stradale e in particolare del sottopasso ferroviario, impedendo di fatto la circolazione viaria agli autoveicoli.

La soluzione ottimale per risolvere queste problematiche sta certamente in una futura auspicabile separazione delle acque bianche da quelle nere.

La proposta progettuale che si presenta permette comunque di risolvere alcune delle problematiche emerse, consentendo di ovviare a quegli inconvenienti che creano disagi alla collettività.

La progettazione esecutiva è stata approvata dalla CIIP spa con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 21/06/2022.

I lavori sono stati aggiudicati con determina n. 124 del 05/10/2022 ma non sono ancora iniziati in attesa dell'autorizzazione delle FFSS per poter attraversare la linea ferroviaria mediante tecnica no-dig.

Si prevede di iniziare i lavori entro il primo trimestre del 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                           |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXCA</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Dismissioni impianti di depurazione comuni di Massignano e Campofilone e collettamento al nuovo impianto di depurazione di Altidona. - Id 601147 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>1.800.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento è stato approvato dalla CIIP SPA con Deliberazione del CdA n. 169 del 14/10/2019. Nel corso del 2020 sono stati avviati i procedimenti espropriativi ed è stata avviata la progettazione definitiva dell'intervento. Nel corso del 2021, con Deliberazione del CdA n. 75 del 23/04/2021, alla luce delle criticità riguardanti il potenziamento della stazione di sollevamento Tre Camini, è stato disposto che dalla progettazione venissero stralciate le opere relative alla dismissione dell'impianto di depurazione di Marina di Massignano. È stato quindi necessario procedere ad una revisione della progettazione definitiva in corso. Nel corso del 2024, nonostante i solleciti inviati agli enti competenti, non si è avuto il completamento dell'iter autorizzativo. Per il 2025 si prevede la conclusione dell'iter autorizzativo, il completamento della progettazione. L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                     |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXDD</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Realizzazione condotta premente dell'impianto di depurazione di Lido di Fermo all'impianto di depurazione Basso Tenna, relativi impianti di sollevamento e dismissione del depuratore di Lido di Fermo (1<sup>A</sup>-2<sup>A</sup> stralcio). - Id 192051,1 -</b> | <b>Importo €</b> | <b>4.352.520,20</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|

La presente progettazione è finalizzata alla realizzazione della linea di collettori per il collegamento delle acque reflue dal depuratore Lido al depuratore Basso Tenna con l'obiettivo finale di poter realizzare il potenziamento, sino alla potenzialità di 70.000 abitanti equivalenti, del depuratore basso Tenna nel Comune di Fermo 1° e 2° stralcio ID AATO 192049- C.CDX28-ID AATO 192050 -C.C. DX44.

L'intero progetto definitivo della condotta (1°-2°-3° stralcio) ha come obiettivo il trasferimento dei liquami dall'impianto di depurazione Lido di Fermo all'impianto di depurazione Basso Tenna, la realizzazione dei relativi impianti di sollevamento e la dismissione dell'impianto di depurazione Lido.

Il presente progetto esecutivo riguarda solamente il primo stralcio; si prevede la realizzazione delle condotte prementi e delle opere edili relative alle stazioni di sollevamento, la predisposizione degli impianti elettrici e degli alloggiamenti delle apparecchiature elettromeccaniche e la fornitura e posa delle apparecchiature elettromeccaniche necessarie al solo convogliamento dei liquami. Nel secondo stralcio saranno completate le forniture elettromeccaniche dei due nuovi sollevamenti e trasferiti tutti i reflui al depuratore Basso Tenna. Nel terzo stralcio verranno realizzate le opere di riconversione del depuratore Lido e saranno demolite le opere da dismettere all'interno del depuratore Lido. Il secondo e il terzo stralcio saranno realizzati con successiva progettazione.

La presente progettazione è finalizzata a risolvere le criticità derivanti dalla presenza del depuratore Lido, sito in comune di Fermo a ridosso di una spiaggia ad altissima vocazione turistica e costruito quando la zona non era così densamente urbanizzata, è stato oggetto nel tempo di successivi e ripetuti ampliamenti ed adeguamenti sempre rincorrendo emergenze conseguenti a situazioni critiche che nel tempo hanno determinato disagi a residenti e turisti con potenziali rischi ambientali.

Il progetto definitivo generale prevede, una volta totalmente attuato, la completa dismissione del depuratore Lido, ed inoltre vien aumentata l'affidabilità del sistema di collettamento, raccolta e depurazione delle acque nere nella parte Nord e costiera dei comuni di Fermo e di Porto San Giorgio.

L'allontanamento del depuratore dalla costa significa l'allontanamento dello scarico del depuratore dalla linea di battigia aumentando di circa otto volte la distanza scarico-spiaggia.

Il presente progetto prevede:

- la realizzazione della nuova stazione di sollevamento IS1 nel lungomare fermano nord in prossimità del depuratore Lido ed il collegamento idraulico con il sollevamento esistente S18;
- il collegamento elettrico del nuovo sollevamento IS1 con il gruppo elettrogeno esistente all'interno del depuratore Lido per garantire il funzionamento delle pompe in condizioni di emergenza;
- la realizzazione della linea premente costituita da due condotte in ghisa sferoidale DN500;
- la realizzazione della nuova stazione di sollevamento IS2 in prossimità del fosso Alberelli;
- la costruzione del manufatto della nuova cabina di trasformazione a servizio del sollevamento IS2;
- la fornitura e posa in opera delle apparecchiature elettromeccaniche necessarie per l'alimentazione della potenza impegnata per sollevare le sole portate relative al 1° stralcio, pari ad una portata massima prevista di circa 94 l/s.

La commessa è stata completata, si prevede per i primi mesi del 2025 il completamento della fase amministrativa, l'opera è potenzialmente funzionale.

| Codice Commessa | FXEA | Descrizione | Sistemazione rete fognaria zona Nord/Ovest (Zone Ballarin, Leoni ed Ascolani). - Id 601049 - | Importo € | 2.500.000 |
|-----------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|-----------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|

Il progetto rientra nel programma d'interventi per risolvere il problema degli allagamenti di varie zone della città di San Benedetto del Tronto. In particolare questo intervento riguarda la razionalizzazione del sistema fognario della parte nord del centro mediante la realizzazione di un collettore a ovest della ferrovia, su Via Manzoni e a est della ferrovia, un collettore su Via Pigafetta e Via Colombo e un sollevamento in Via Dandolo per lo scarico a mare delle acque bianche.

I lavori sono in corso e in via di ultimazione.

| Codice Commessa | FXEK | Descrizione | Sostituzione condotta fognaria in località Villa San Giuseppe tra Via Salaria e il canale di bonifica nel Comune di Colli del Tronto. - Id 600062 - | Importo € | 308.000 |
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

L'intervento, localizzato nel territorio del Comune di Colli del Tronto in località Villa San Giuseppe, prevede di realizzare un nuovo collettore fognario in grado di scolmare le acque di piena nell'alveo del Fosso Vargo, necessario per risolvere una criticità derivante dal malfunzionamento della linea mista esistente che, raccogliendo anche le acque meteoriche da una griglia e dalle caditoie stradali durante le piogge di forte intensità, provoca allagamenti nelle proprietà confinanti con la strada pubblica.

In sintesi lo scopo di tale intervento, in conformità all'art. 43 delle N.T.A. Piano Tutela Acque, è quello di deviare, in tempo di pioggia, verso i ricettori finali, le portate eccedenti.

Il nuovo collettore attraverserà la linea ferroviaria "Ascoli - Porto d'Ascoli" e il canale di irrigazione del Consorzio di Bonifica delle Marche che verrà costeggiato fino allo scarico diretto nell'alveo del fosso "Vargo".

In sintesi le fasi di lavorazioni consisteranno in:

- Intercettazione della condotta mista esistente in via Giacomo Leopardi con la sostituzione del pozzetto esistente "PE";
- Realizzazione di un nuovo collettore fognario con condotta in PVC SN8;
- Attraversamento della Ferrovia "Ascoli - Porto d'Ascoli" con tecnologia "spingitubo";
- Attraversamento del canale di irrigazione del Consorzio di Bonifica delle Marche con tecnica TOC (Trivellazione orizzontale controllata);
- Realizzazione nella parte finale del collettore fognario di n. 2 pozzetti: un pozzetto di grigliatura grossolana a pulizia manuale e successivamente un pozzetto scolmatore a stramazzo per alleggerire la portata in caso di piogge abbondanti;

Il progetto preliminare è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa con delibera n. 161 del 27/09/2019.

Il progetto definitivo è stato approvato dall'AATO che ha indetto conferenza dei servizi con determina n. 41 del 02/04/2021.

Il progetto esecutivo è stato approvato dal CDA della CIIP spa il 16/07/2021 con delibera n. 134.

I lavori sono ultimati avendo realizzato anche il manufatto terminale di scolmo delle acque al fosso Vargo. Il collaudo tecnico-amministrativo è in fase di realizzazione.

| Codice Commessa | FXEM | Descrizione | Manutenzione straordinaria di tratti di fognatura in zona Campo Parignano nel Comune di Ascoli Piceno. - Id 596 - | Importo € | 550.000 |
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Nel corso del 2021 è stata completata la progettazione dell'intervento e sono state acquisite le autorizzazioni di legge. Nel corso del 2022 sono stati appaltati i lavori e, su proposta dell'impresa appaltatrice, è stata accordata una modifica alla tecnica esecutiva alla realizzazione dell'intervento. Nel corso dei lavori sono emerse problematiche con la natura geologica dei terreni che hanno richiesto, tra l'altro, l'esecuzione di ulteriori sondaggi geognostici per la definizione delle modalità operative da attuare per il completamento dell'intervento.

Per il 2025 si prevede l'ultimazione dei lavori, il collaudo e la messa in esercizio delle opere realizzate.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXEN</b> | <b>Descrizione</b> | Rifacimento della linea fognaria a servizio della Zona Sentina del Comune di San Benedetto del Tronto nei tratti che vanno dagli impianti di sollevamento esistenti in tale zona al depuratore di Via Brodolini – Rifacimento reti fognarie zona Sentina. - Id 601156 - | <b>Importo €</b> | <b>400.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Nell'anno 2017 è stata avviata la progettazione dell'intervento. Nel 2018 è stata redatta ed approvata la progettazione preliminare, avviati i procedimenti espropriativi e redatta la progettazione definitiva. Nella conferenza dei servizi tenutasi per l'approvazione dell'intervento è stata richiesta una revisione della progettazione. Nel corso del 2020 è stato redatto il progetto definitivo modificato ed è stato avviato nuovamente il relativo iter autorizzativo che si è concluso ad inizio 2023. Nel corso del 2023 sono stati appaltati ed avviati i lavori.

Per il 2025 si prevede l'ultimazione dei lavori, il collaudo e la messa in esercizio delle opere realizzate.

|                        |             |                    |                                                                                  |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXEW</b> | <b>Descrizione</b> | Rifacimento collettore fognario da Castignano a collettore Tesino. - Id 601190 - | <b>Importo €</b> | <b>2.500.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

L'obiettivo del progetto è quello di collettare i reflui dell'abitato di Castignano al collettore Basso Tesino mediante la realizzazione di un nuovo collettore. Il tutto per razionalizzare la depurazione nell'area attraverso la dismissione di piccoli impianti e far confluire i reflui all'impianto di S. Maria Goretti.

La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                                              |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXEY</b> | <b>Descrizione</b> | Località Salvano Rifacimento condotta fognaria su SP Valdete e sostituzione condotte prementi – Comune di Fermo. - Id 1173 - | <b>Importo €</b> | <b>3.500.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Il presente progetto definisce le caratteristiche qualitative e funzionali dei lavori necessari per dare un assetto più razionale al sistema fognante della zona sud di Fermo.

Il progetto potrà essere realizzato per stralci funzionali secondo le disponibilità di investimento dell'Ente e tutti i successivi livelli di progettazione possono essere riferiti in unico quadro di riferimento organico che scaturisce da una veduta d'insieme del sistema.

Vista l'aggiudicazione del professionista è in corso la progettazione esecutiva.

|                        |             |                    |                                                                                                          |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXDK</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione di rete fognaria in Contrada Valle Apparignano nel Comune di Acquaviva Picena. - Id 1451 - | <b>Importo €</b> | <b>550.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

La progettazione dell'intervento è stata ripresa a seguito della Deliberazione del C.d.A. della CIIP SPA n. 70 del 18/05/2018. Nel corso del 2020 è stato avviato l'iter autorizzativo dell'intervento. Nel corso del 2021 si è concluso l'iter autorizzativo, è stata completata la progettazione e sono stati appaltati i lavori. Nel corso del 2022 i lavori sono stati sospesi in attesa delle determinazioni comunali sulla contestuale realizzazione della rete fognaria di acque bianche in località Valle Apparignano. Con Delibera di Assemblea dell'AATO n. 7 del 14/07/2023 è stato approvato l'accordo di programma per la realizzazione della "Rete fognaria di acque meteoriche in contrada Valle Apparignano nel Comune Acquaviva Picena" da realizzare contestualmente ai lavori già appaltati. È stata quindi necessaria la redazione di una modifica contrattuale tecnica economica per l'attuazione del suddetto accordo di programma.

I lavori sono ripresi nel corso del 2024 e saranno completati nel 2025.

|                        |             |                    |                                                                                                                        |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXET</b> | <b>Descrizione</b> | Sanatoria di n. 3 scarichi in ambiente in Località San Girolamo, Montotto E Montone nel Comune di Fermo. - Id 601131 - | <b>Importo €</b> | <b>750.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il progetto riguarda il collettamento a depurazione di tre scarichi fognari in ambiente individuati in località San Girolamo, Montotto e Montone nel comune di Fermo.

Il progettista aveva consegnato una bozza di progetto preliminare in cui si prevedeva di sanare i suddetti scarichi fognari mediante la realizzazione di due impianti di depurazione con filtri percolatori.

Visto l'onere aziendale necessario per la gestione degli impianti depurativi di piccole dimensioni, è stato chiesto al progettista di riformulare il progetto preliminare in modo da collettare i reflui in oggetto agli impianti depurativi esistenti, anche mediante la realizzazione, laddove necessario, di sollevamenti fognari.

Il progetto di fattibilità tecnico economica è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 123 del 17/06/2021. A seguito dello studio di fattibilità tecnica economica è stata stralciata la sanatoria dello scarico in località Montone, per il quale è stata valutata la fattibilità tecnica ma non si ha sufficiente copertura economica. La progettazione definitiva è stata approvata dalla CIIP spa con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 196 del 22/12/2022.

È stata dichiarata la pubblica utilità dell'opera con determina AATO n. 23 del 26/02/2024.

Si prevede di completare l'iter progettuale e di appaltare i lavori entro il primo trimestre del 2025.

| Codice Commessa | FXFG | Descrizione | Realizzazione collettore fognario a servizio edifici lungo SS4 Salaria ad Est di Pagliare del Tronto - Id 601166 - | Importo € | 280.000 |
|-----------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

La presente progettazione si è resa necessaria a seguito della necessità della Committenza, CIIP S.p.A., di allacciare alla pubblica fognatura le utenze private site nel Comune di Spinetoli, ad est del centro abitato di Pagliare del Tronto, individuate a valle e a monte della Starda Salaria n. 4

L'intervento progettuale prevede la realizzazione di un nuovo collettore fognario, che sviluppa a monte della S.S. n°4 Salaria, i reflui sono convogliati dal punto A e dal punto C (ex Locanda degli Amici) verso il punto B.

Dal punto B i reflui procedono a valle, al di sotto della S.S. n°4 Salaria tramite spingitubo, attraversano poi il canale del Consorzio Bonifica (sempre tramite spingitubo) e vengono convogliati in una nuova stazione di sollevamento (punto D).

I reflui, dalla stazione di sollevamento, vengono quindi sospinti verso un pozzetto esistente (punto E) situato più ad ovest, al di sotto della Linea RFI Ascoli - Porto D'Ascoli.

L'intervento progettato prevede l'esecuzione dell'intero tracciato con scavi a sezione obbligata, apposizione delle condotte, realizzazione di pozzetti, stazioni di sollevamento, rinterri e quant'altro per dare l'opera finita.

Il ripristino prevede:

- nei tratti di scavo su strada sterrata, si prevede l'utilizzo di misto cementato.
- nei tratti di scavo su terreno, si prevede il rinterro con materiale proveniente dagli scavi.
- nel tratto di scavo sotto banchina/cunetta, l'utilizzo di cemento RCK 150 con rifacimento di zanella (con cordolo) e/o banchina nei tratti ove presenti.

La tubazione a gravità prevista è del tipo PVC SN 8 DN 315 mm, mentre quella a pressione è del tipo PEAD liscio PE100 (Sigma 80) PN16 DN 110 mm.

I pozzetti saranno realizzati in c.a. prefabbricato 80x80x80 con chiusini di ispezione in ghisa sferoidale carrabili D400.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa con delibera n. 12/2023 del 06/02/2023.

In corso la consegna della progettazione definitiva per essere poi trasmessa all'AATO per l'approvazione in conferenza dei servizi.

| Codice Commessa | FXFY | Descrizione | Ampliamento e sostituzione rete fognaria dal ponte sul Tronto a bivio Vallecchia Località Mozzano Ascoli Piceno - Id 602057 - | Importo € | 210.000 |
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Nel 2023 è stata avviata la progettazione dell'intervento. Nel 2024 è stata approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica ed avviati i procedimenti espropriativi. Sempre nel 2024 è stata avviata la progettazione definitiva dell'intervento.

Per il 2025 si prevede l'avvio e il completamento dell'iter autorizzativo e la redazione della progettazione esecutiva.

L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

| Codice Commessa | FXGA | Descrizione | Realizzazione variante fognaria Poggio di Bretta-Brecciarolo. - Id 602052 - | Importo € | 570.000 |
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

L'area tra lo svincolo per Poggio di Bretta e la località Brecciarolo del comune di Ascoli Piceno è attualmente servita da una condotta fognaria DN800 che attraversa la Salaria Inferiore (Strada Statale n. 4) e prosegue verso la località Brecciarolo attraverso le proprietà private con disagi ai residenti e con rischi legati alle eventuali riparazioni che risulterebbero scomode e talvolta non gestibili con le consuete tecniche disponibili. Con l'occasione dell'intervento verrà riqualificata anche una porzione della fognatura su Via delle Campanule della località di Brecciarolo.

Il presente intervento si propone pertanto di adeguare la linea fognaria bypassando il tratto che costeggia la Salaria passando all'interno delle corti private degli immobili, in favore di una nuova linea che attraverserà la scarpata a ridosso della viabilità.

Per quanto riguarda il tratto di Via Campanule, si prevede di iniziare il percorso di adeguamento della linea fognaria partendo dal tratto a valle fino ad arrivare quanto più possibile verso l'intersezione con Via dei Settembrini.



L'intervento è stato suddiviso in due macroaree principali: Bypass Poggio di Bretta e Via Campanule.  
Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa in data 10/11/2022 con delibera n. 157/2022.  
È stata avviata la progettazione definitiva.

| Codice Commessa | FXGB | Descrizione | Comune di Ascoli Piceno – Sostituzione condotte fognarie su Via Oberdan e Via Mameli - Id 602054 - | Importo € | 495.000 |
|-----------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

L'intervento di cui sopra è stato pianificato con l'individuazione e conferimento di incarico ai professionisti per la progettazione completa dell'opera. Vista la problematica presentata e la poca conoscenza delle linee oggetto dell'intervento di sostituzione, in accordo con il servizio gestionale, si è pensato di affidare ad una ditta esterna, tramite gara di aggiudicazione, un lavoro di video ispezione e mappatura delle linee fognarie esistenti. Tali lavori sono stati ultimati da poco e saranno utili per la futura progettazione dell'intervento.

| Codice Commessa | FXGC | Descrizione | Comune di Ascoli Piceno – Sostituzione tratto di condotta fognaria da Viale Mediterraneo verso Castel Trosino - Id 602058 | Importo € | 275.000 |
|-----------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

L'intervento di cui sopra è stato pianificato con l'individuazione e conferimento di incarico ai professionisti per la progettazione completa dell'opera. Vista la problematica presentata e la poca conoscenza delle linee oggetto dell'intervento di sostituzione, in accordo con il servizio gestionale, si è pensato di affidare ad una ditta esterna, tramite gara di aggiudicazione, un lavoro di video ispezione e mappatura delle linee fognarie esistenti. Tali lavori sono stati ultimati da poco e saranno utili per la futura progettazione dell'intervento.

| Codice Commessa | FXGD | Descrizione | Realizzazione di impianto di sollevamento ed ampliamento rete fognaria nei pressi di Via Ferretti nel Comune di Spinetoli. - Id 602069 - | Importo € | 200.000 |
|-----------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Il progetto riguarda gli interventi necessari per collegare alla rete fognaria esistente una parte delle abitazioni poste immediatamente a nord-ovest dell'abitato principale di Spinetoli e che allo stato attuale scaricano direttamente su corpo idrico superficiale mediante sistema di raccolta di tipo misto (acque meteoriche e acque nere).

L'intervento consiste, brevemente, nella realizzazione di un nuovo tratto fognario lungo Via Ferretti a servizio di nuovi fabbricati in avanzato stato di realizzazione al quale in seguito, se necessario, potranno essere collegati gli scarichi di alcune delle abitazioni esistenti poste sul lato sud della stessa via e che attualmente sono collegati in un tratto di rete fognaria posto in parte all'interno di superfici private, e dunque difficilmente manutenibile.

Il nuovo tratto di linea fognaria, attraversata la strada provinciale, correrà a nord-est delle abitazioni esistenti fino a ricongiungersi all'attuale punto in cui convergono tutte le acque raccolte, in corrispondenza del quale verrà realizzato uno scolmatore per allontanare le portate di pioggia in caso di eventi meteorici significativi, evitando il sovraccarico dell'impianto di rilancio delle acque nere.

Le acque nere verranno infine inviate, sempre mediante condotta a gravità, verso una vasca di rilancio di nuova realizzazione e mediante pompaggio verranno inviate in testa alla rete fognaria principale esistente. L'area di intervento, intesa come area potenzialmente interessata al collettamento delle acque nere, è stata fatta coincidere con quanto previsto dal PRG del Comune di Spinetoli in merito alle aree residenziali, sia consolidate che oggetto di trasformazione. In tal senso le informazioni sui consumi fornite da CIIP sono state estese alle futuribili superfici potenzialmente oggetto di trasformazione al fine di determinare una portata nera di progetto.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa in data 28/07/2022 con delibera n. 116/2022 per un importo complessivo di euro 160.000,00 + IVA.

Il progetto definitivo è stato presentato all'AATO per l'approvazione.

In fase di elaborazione il progetto esecutivo.

| Codice Commessa | FXGI | Descrizione | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Monterubbiano. - Id 601183 - | Importo € | 100.000 |
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

La progettazione riguarda la sostituzione della condotta fognaria e dei relativi allacci in via Garibaldi, nel Comune di Monterubbiano.

È stato affidato l'incarico per lo svolgimento dei servizi di ingegneria per la progettazione e direzione lavori.

Il progetto di fattibilità tecnico economica è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 147 del 13/10/2023. Il progetto definitivo è stato approvato con delibera n. 26 del 26/02/2024. Sono stati acquisiti il parere della Soprintendenza e l'autorizzazione del Comune di Monterubbiano per gli scavi su suolo pubblico.

Si prevede di completare l'iter progettuale nel 2025 e di poter appaltare i lavori nello stesso anno.

| Codice Commessa | FXGJ | Descrizione | Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Porto San Giorgio. - Id 602078,2 - | Importo € | 495.000 |
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Il progetto è finalizzato all'esecuzione di diversi interventi, dislocati nel territorio comunale di Porto San Giorgio, mirati a sanare criticità dell'infrastruttura della rete fognaria.

A tutt'oggi le criticità oggetto di intervento individuate sono:

- rifacimento delle solette di copertura dei manufatti interrati delle vasche di sollevamento fognario site lungo via XX Settembre;
- sostituzione di tratti di fognatura in via Bramante;
- sostituzione di tratti di fognatura in via Gentili;

È stato affidato l'incarico per lo svolgimento dei servizi di ingegneria per la progettazione e direzione lavori.

Il progetto di fattibilità tecnico economica è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148 del 13/10/2023. In fase di revisione di piano è stato chiesto di aumentare l'importo del singolo investimento a causa dell'incremento dei prezzi. Il progetto definitivo è stato soggetto a tre revisioni ed è stato consegnato con nota del 9 settembre 2024, per un importo complessivo di € 380.000. Il progetto è in approvazione.

Si prevede di ultimare l'iter progettuale entro il 2025 e di poter appaltare i lavori nello stesso anno.

| Codice Commessa | FXGM | Descrizione | Comune di Comunanza - Realizzazione linea fognaria presso argine ovest del fiume Aso all'interno del centro storico. - Id 602026 - | Importo € | 540.000 |
|-----------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|-----------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|

Tale opera si rende necessaria al fine di risolvere la problematica relativa ad alcuni scarichi di reflui sul Fiume Aso, provenienti da un gruppo di fabbricati posti in adiacenza all'argine ovest del fiume stesso, all'interno del centro abitato di Comunanza (AP).

Il progetto prevede di realizzare una linea fognaria di collegamento degli scarichi mediante una tubazione esterna ad elevata prestazione di tenuta, con sistema di giunzione meccanico a doppia conchiglia.

La nuova condotta è del tipo a gravità con pendenza rivolta verso la parte nord dell'intervento in maniera da convogliare i reflui ad un esistente impianto di sollevamento posto in prossimità dell'argine ovest del fiume Aso all'interno del centro abitato di Comunanza.

In loco è già presente una condotta a gravità recapitante all'interno dell'impianto di sollevamento, con il presente intervento si provvederà ad adeguare la sezione di tale linea fognaria.

Il tratto della condotta di nuova realizzazione da eseguire è composto da una linea posta a cielo aperto lungo il versante molto acclive, pertanto sarà necessario operare con rocciatori che preliminarmente dovranno eseguire delle operazioni di perforazione per messa in opera di chiodature metalliche di idonea profondità al fine di mettere in opera delle mensole in acciaio su cui far poggiare la condotta fognaria di collegamento degli scarichi. La condotta di nuova realizzazione sarà del tipo a vista, sospesa su un sistema di chiodature metalliche e di mensole in acciaio e dovrà essere ricollegata ad una condotta a gravità esistente, posta in corrispondenza di un muro arginale.

L'intero tratto fognario inoltre, sia quello orizzontale che i tratti di collegamento verticali, dovranno essere realizzati quanto più possibile in aderenza al versante, in maniera da poterlo considerare pressoché interrato.

Il progetto preliminare è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della CIIP Spa con delibera n. 54 del 30/03/2021.

Il progetto definitivo è stato autorizzato dall'AATO con determina del Direttore n. 20 del 24/02/2022.

Il progetto esecutivo è stato approvato dal CDA della CIIP con delibera n. 73/2022 in data 23/05/2022.

Per la presenza di ulteriori scarichi irregolari sia di acque bianche che nere si è avuta l'esigenza di procedere ad una perizia di variante.

I lavori sono in corso di realizzazione.

| Codice Commessa | FXGQ | Descrizione | Realizzazione di rete fognaria in località Contrada Palazzi. - Id 602024 -           | Importo € | 298.100   |
|-----------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Codice Commessa | DX85 | Descrizione | Realizzazione di impianto di depurazione in località Contrada Palazzi. - Id 1857,2 - | Importo € | 79.623,71 |

L'intervento consisterà, nella realizzazione di una rete fognaria per la quale dovrà essere previsto anche un impianto di depurazione finale poiché nelle vicinanze non è presente un collettore fognario o un impianto di depurazione a cui potersi collegare. Nella contrada Palazzi risultano presenti n. 12 utenze di tipo residenziale che presumibilmente sono dotate di sistemi privati di smaltimento dei reflui mediante fosse settiche e dispersioni al suolo con tutte le conseguenti problematiche connesse alla scarsa efficienza depurativa di tali sistemi.

Il nuovo collettore fognario sarà realizzato lungo la strada comunale di contrada Palazzi per una lunghezza di 1.400 metri.

Poiché in prossimità della condotta di progetto non è presente un collettore fognario o un impianto di depurazione nei quali poter recapitare i reflui raccolti, alla fine della nuova fognatura si prevede la realizzazione di un piccolo impianto di depurazione da localizzarsi subito a fianco della strada comunale, su area agricola privata da assoggettare ad esproprio. L'impianto sarà costituito da una fossa Imhoff prefabbricata in cemento armato ed un filtro percolatore anaerobico, anch'esso di tipo prefabbricato in c.a.

I reflui trattati nel nuovo impianto saranno recapitati nel vicino fosso Prato Grande – tributario di destra del Torrente Lama - sempre per il tramite di tubazioni interrato in PVC DE250 SN8 con valvola di ritegno a clapet nel punto di scarico e piccole opere antierosione con mantellate in pietrame.

In corrispondenza del depuratore si renderanno necessarie delle modeste opere di sostegno a gravità tipo gabbionate a monte ed a valle per rendere pianeggiante il terreno attualmente in pendenza mentre perimetralmente sarà realizzata una recinzione che renda inaccessibile l'area ai non addetti e tutt'intorno ai manufatti sarà posto del materiale inerte atto a garantirne la transitabilità per le ordinarie operazioni di controllo e manutenzione.

Il progetto preliminare è stato approvato dal CDA della CIIP spa per un importo complessivo di euro 331.000.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                       |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FXGV</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione collegamenti fognari per il collettamento al depuratore di Santa Maria Goretti degli scarichi industriali esistenti. - Id nuovo_id_23 - | <b>Importo €</b> | <b>1.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

Nel corso del 2022 è stata avviata la progettazione dell'intervento. Nel corso del 2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica e redatta la progettazione definitiva. Nel 2024 è stato avviato l'iter autorizzativo.

Per il 2025 si prevede la conclusione dell'iter autorizzativo e la redazione della progettazione esecutiva. L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

|                        |             |                    |                                                                                                                            |                  |                  |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FY39</b> | <b>Descrizione</b> | Realizzazione impianto di depurazione S. Isidoro e nuovi tratti di rete fognaria nel Comune di Monterubbiano - Id 538188 - | <b>Importo €</b> | <b>1.000.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

I lavori sono iniziati nel corso del 2022.

Per il 2025 si prevede l'ultimazione dei lavori, il collaudo e la messa in esercizio delle opere realizzate.

|                        |             |                    |                                                                                                                                                          |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FYCG</b> | <b>Descrizione</b> | Rifacimento della linea fognaria in CLS ammalorata transitante in Via Val Tiberina - Tratto Ovest - nel Comune di San Benedetto del Tronto. - Id 760,2 - | <b>Importo €</b> | <b>210.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Il presente progetto riguarda il rifacimento della linea fognaria esistente in calcestruzzo ammalorata Ø 800 lungo il tratto Ovest di via Val Tiberina nel Comune di San Benedetto del Tronto (AP), da un pozzetto posto a 170 m a ovest dell'autostrada A14, fino a un pozzetto sito nei pressi dell'incrocio tra Via Val Tiberina e Via Valle Piana.

La progettazione è stata avviata.

|                        |             |                    |                                                                                                  |                  |                |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Codice Commessa</b> | <b>FZ46</b> | <b>Descrizione</b> | Dismissione dell'impianto depurazione Fonte Palanca nel Comune di Acquaviva Picena - Id 538201 - | <b>Importo €</b> | <b>580.000</b> |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

Nel corso del 2024 è stata redatta e verificata la progettazione esecutiva dell'intervento.

L'appalto dei lavori avverrà nel rispetto della pianificazione dell'intervento prevista nel Piano d'Ambito aggiornato.

## ORGANI SOCIALI

| Consiglio di Amministrazione |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Ciancaleoni Maddalena        | Presidente        |
| Cocci Pamela                 | Consigliere       |
| De Angelis Nives             | Consigliere       |
| Pompei Gianluca              | Consigliere       |
| Raschioni Fausto             | Consigliere       |
| Collegio Sindacale           |                   |
| Giacomini Roberto            | Presidente        |
| Carboni Cesare               | Sindaco Effettivo |
| Concetti Catia               | Sindaco Effettivo |
| Forti Anna Rita              | Sindaco Supplente |
| Nappo Guarino                | Sindaco Supplente |

| Elenco dei Soci            |                 |               |                   |
|----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Comune                     | Quota %         | N° Azioni     | Partecip. al C.S. |
| Ascoli Piceno              | 17,8759         | 14.549        | 872.940           |
| San Benedetto del Tronto   | 14,2403         | 11.590        | 695.400           |
| Fermo                      | 11,7117         | 9.532         | 571.920           |
| Acquasanta Terme           | 1,2422          | 1.011         | 60.660            |
| Acquaviva Picena           | 1,0272          | 836           | 50.160            |
| Altidona                   | 0,5812          | 473           | 28.380            |
| Appignano del Tronto       | 0,6549          | 533           | 31.980            |
| Arquata del Tronto         | 0,548           | 446           | 26.760            |
| Belmonte Piceno            | 0,2298          | 187           | 11.220            |
| Campofilone                | 0,5603          | 456           | 27.360            |
| Carassai                   | 0,4571          | 372           | 22.320            |
| Castel di Lama             | 2,16            | 1.758         | 105.480           |
| Castignano                 | 1,0173          | 828           | 49.680            |
| Castorano                  | 0,6721          | 547           | 32.820            |
| Colli del Tronto           | 0,908           | 739           | 44.340            |
| Cossignano                 | 0,3477          | 283           | 16.980            |
| Cupra Marittima            | 1,5223          | 1.239         | 74.340            |
| Folignano                  | 2,6945          | 2.193         | 131.580           |
| Grottammare                | 4,2647          | 3.471         | 208.260           |
| Grottazzolina              | 0,967           | 787           | 47.220            |
| Lapedona                   | 0,3895          | 317           | 19.020            |
| Maltignano                 | 0,7655          | 623           | 37.380            |
| Massignano                 | 0,5234          | 426           | 25.560            |
| Monsampietro Morico        | 0,2543          | 207           | 12.420            |
| Monsampolo del Tronto      | 1,2324          | 1.003         | 60.180            |
| Montalto delle Marche      | 0,8429          | 686           | 41.160            |
| Monte Giberto              | 0,2715          | 221           | 13.260            |
| Monte Rinaldo              | 0,1499          | 122           | 7.320             |
| Monte Vidon Combatte       | 0,1732          | 141           | 8.460             |
| Montedinove                | 0,2064          | 168           | 10.080            |
| Montefiore dell'Aso        | 0,7544          | 614           | 36.840            |
| Monteleone di Fermo        | 0,172           | 140           | 8.400             |
| Montelparo                 | 0,3342          | 272           | 16.320            |
| Monteprandone              | 3,0299          | 2.466         | 147.960           |
| Monterubbiano              | 0,8146          | 663           | 39.780            |
| Montottone                 | 0,3625          | 295           | 17.700            |
| Moresco                    | 0,2027          | 165           | 9.900             |
| Offida                     | 1,7939          | 1.460         | 87.600            |
| Ortezzano                  | 0,2728          | 222           | 13.320            |
| Pedaso                     | 0,6451          | 525           | 31.500            |
| Petritoli                  | 0,8674          | 706           | 42.360            |
| Ponzano di Fermo           | 0,4571          | 372           | 22.320            |
| Porto San Giorgio          | 5,2882          | 4.304         | 258.240           |
| Ripatransone               | 1,4535          | 1.183         | 70.980            |
| Roccafluvione              | 0,7483          | 609           | 36.540            |
| Rotella                    | 0,4546          | 370           | 22.200            |
| Santa Vittoria In Matenano | 0,4829          | 393           | 23.580            |
| Servigliano                | 0,7827          | 637           | 38.220            |
| Spinetoli                  | 1,7078          | 1.390         | 83.400            |
| Venarotta                  | 0,7581          | 617           | 37.020            |
| Amandola                   | 2,966           | 2.414         | 144.840           |
| Comunanza                  | 2,4549          | 1.998         | 119.880           |
| Force                      | 1,1255          | 916           | 54.960            |
| Montefortino               | 1,1255          | 916           | 54.960            |
| Montegallo                 | 0,8183          | 666           | 39.960            |
| Montemonaco                | 0,7163          | 583           | 34.980            |
| Montefalcone Appennino     | 0,4091          | 333           | 19.980            |
| Smerillo                   | 0,3072          | 250           | 15.000            |
| Palmiano                   | 0,204           | 166           | 9.960             |
| <b>TOTALE</b>              | <b>100,0007</b> | <b>81.389</b> | <b>4.883.340</b>  |