

## PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Il Programma degli Interventi (“PdI”) del vigente Schema Regolatorio dell’Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano, approvato con delibera dell’Ente Idrico Campano n. 35 del 12 agosto 2021 avente ad oggetto “Deliberazione ARERA n. 580/2019/R/idr – Approvazione schema regolatorio 2020÷2023” e confermato con deliberazione EIC n. 36 del 10 Agosto 2022 con oggetto “Approvazione aggiornamento biennale 2022÷2023 dello schema regolatorio 2020÷2023 GORI Spa. PEF 2022÷2032”, rappresenta il quadro complessivo degli interventi e delle correlate risorse, da impiegare per gli investimenti relativi al quadriennio 2020÷2023 nonché, più in generale, quelli relativi al periodo 2020÷2032. Tali interventi, comunque sono pianificati e, successivamente, programmati con lo scopo di perseguire gli obiettivi definiti sia dalla regolazione sulla “Qualità Tecnica” dettagliata con la deliberazione dell’ARERA n.917/2017/R/Idr che dal “Piano d’Ambito Regionale” predisposto ai sensi dell’art. 149 del D.Lgs. 153/2006 e ss.mm.ii. ad art. 16 della L.R. Campania 15/2015.

Con riferimento agli obiettivi di “Qualità Tecnica”, ARERA ha fissato:

- gli standard specifici da garantire nelle prestazioni erogate al singolo utente,
- gli standard generali che descrivono le condizioni tecniche di erogazione del servizio,
- i requisiti, che rappresentano le condizioni necessarie all'ammissione al meccanismo incentivante associato agli standard generali.

Con riferimento agli obiettivi del “Piano d’Ambito Regionale”, l’Ente Idrico Campano ha fissato:

- gli Obiettivi Generali della pianificazione relativi a:
  - Miglioramento della qualità di vita per elevati standard del SII;
  - Copertura del Servizio;
  - Efficienza ed Economicità;
  - Sostenibilità ambientale;
  - Prescrizioni e obiettivi fissati dai piani sovraordinati;
  - Prescrizioni ARERA
- gli Obiettivi Specifici della programmazione fissati attraverso un quadro di KPI fisici definiti per i singoli asset. Per tutti i KPI (circa 100), a partire dai dati forniti dalla GORI - aggiornati a tutto il 2019 - e relativi alla consistenza tecnica degli asset gestiti, l’Ente Idrico Campano ha calcolato il valore di partenza, fissando poi il valore obiettivo da traguardare al trentesimo anno a partire dalla data di approvazione del “Piano d’Ambito Regionale”.

Nell’ambito di tale quadro di pianificazione l’Ente Idrico Campano, con l’approvazione del Piano degli Interventi 2020-2023, ha definito e programmato gli interventi necessari per perseguire i principali macro- obiettivi, individuando le correlate risorse economiche e finanziarie:



Energie per il Sarno è il nome del programma che raccoglie gli interventi messi in campo per il risanamento ambientale e la restituzione del bacino idrografico del fiume Sarno alla cittadinanza.

Il programma di investimenti per la tutela della risorsa idrica e la riduzione delle perdite nelle reti idriche attraverso opere di digitalizzazione ed ottimizzazione



## AREA NOLANA

Completamento schemi fognari

## Penisola Sorrentina e Isola di Capri

Completamento schemi fognari/balneabilità



Maintenance MTI-3

Il programma ha lo scopo di trasformare gli impianti di depurazione in “fabbriche verdi”, attraverso l’efficientamento depurativo, la gestione sostenibile dei fanghi e la produzione di biogas.

Il programma ha lo scopo di migliorare il sistema di drenaggio delle acque meteoriche e di raccolta e smaltimento delle acque reflue urbane a servizio dei comuni che afferiscono all’impianto di depurazione comprensoriale denominato “Area Nolana” in località Boscofangone nel comune di Marigliano tenendo conto delle problematiche legate all’idraulica del territorio e relativa sostenibilità.

Il programma ha lo scopo di provvedere alla distrettualizzazione degli schemi fognari comunali finalizzati a incrementare la resilienza delle infrastrutture e la dislocazione mediante condotte sottomarine delle acque derivate dei sistemi misti afferenti alla Penisola Sorrentina

Il programma ha lo scopo di provvedere alla gestione e manutenzione straordinaria delle reti e degli impianti afferenti al Servizio Idrico Integrato dell’Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano

Sono inoltre state intraprese iniziative per la pianificazione dei seguenti Programmi:

Piano di produzione da Fonti Energetiche Rinnovabili - Piano FER:

Nell'ottica di elevare ulteriormente gli standard resi all'utenza è divenuto un obiettivo fondamentale delle politiche di governo del territorio ridurre i costi di gestione legati all'energia e migliorare la qualità dell'ambiente fisico, produttivo, economico, sociale e culturale. La strategia di GORI S.p.A. per conseguire questo ambizioso obiettivo diventa quindi ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale dell'utilizzo dell'energia nel territorio gestito utilizzando le fonti rinnovabili. In questo contesto e al fine di perseguire lo sfidante obiettivo della neutralità energetica, la GORI S.p.A. intende adottare una politica di produzione di energia mediante l'impiego delle tecnologie del fotovoltaico e della cogenerazione, acquisendone tutti i vantaggi economici e ambientali.

Piano di Efficientamento Energetico - Piano EE:

Considerata la complessità del sistema gestito dalla GORI S.p.A., assimilabile a tutti gli effetti ad un processo industriale di notevole rilevanza e impatto sociale, ambientale ed economico, la Società è da sempre impegnata in un continuo processo di ammodernamento dei propri impianti e sedi. In quest'ottica si inserisce il piano che avrà come finalità la riduzione dei consumi elettrici sugli impianti attraverso un adeguamento degli attuali sollevamenti e tramite installazione di inverter su alcune delle elettropompe più energivore; intervento quest'ultimo, utile sia ai fini della riduzione dei consumi energetici che al fine di ottenere una maggior resilienza gestionale.

Piano di Riuso:

Nell'ottica di un sempre più efficiente e resiliente sistema di utilizzo della risorsa idropotabile e al fine di perseguire l'obiettivo fondamentale delle politiche di governo del territorio di ridurre i consumi, la GORI S.p.A. intende adottare/incentivare una politica di riutilizzo delle acque reflue depurate, in collaborazione con tutti gli Enti e Stakeholder interessati (consorzi di Bonifica, consorzi di Agricoltori, industriali etc.).

#### DETTAGLIO INVESTIMENTI PER STRATEGIA DI INTERVENTO

Il Programma degli interventi è finalizzato ad attuare le principali strategie di intervento di GORI.

Di seguito si riportano le finalità delle strategie e le azioni introdotte.

#### Programma Energie per il Sarno

La linea strategica perseguita dal programma Energie per il Sarno è quella di eliminare gli scarichi in ambiente, completare gli schemi fognari e di collettamento ed adeguare i depuratori dei comprensori depurativi del bacino idrografico del fiume Sarno.

Gli investimenti previsti per il Sarno si pongono l'obiettivo di:

- Eliminare i 113 scarichi in ambiente nel Bacino idrografico censiti al novembre 2020;
- Estendere i servizi di fognatura e depurazione a 88.000 abitanti del Bacino;
- Allacciare complessivamente alla depurazione 421.000 abitanti del Bacino.

Per il conseguimento di tali obiettivi sono stati individuati ad oggi complessivamente 44 interventi, in corso di attuazione, per un investimento complessivo di 273.200 mila euro, anche in seguito all'approvazione nell'aprile 2023 della Delibera di giunta regionale della Campania 230/2023. Tali interventi sono così suddivisi:

- 37 Interventi con Soggetto Attuatore GORI per un investimento pari a 209.000 mila euro;
- 6 interventi gestiti da Regione Campania per un investimento pari a 62.000 mila euro;
- 1 Intervento gestito dalla Provincia di Salerno per un investimento pari a 2.200 mila euro.

Nel 2023 sono stati raggiunti i seguenti risultati:

- N. 146.448 abitanti portati a depurazione;
- N. 26.016 abitanti allacciati a fognatura;
- N. 24 scarichi eliminati nel 2023 (in totale 44/113).

Con nota EIC n. di protocollo 61290/2022 del 27.09.2022 sono stati candidati sui finanziamenti a valere su PNRR fognatura e depurazione (DM 191/2022) i seguenti interventi del Protocollo Sarno:

1. INT 7218 - Rete interna Torre Annunziata - progetto di completamento;

2. INT 72L4 - Opere di completamento della rete fognaria interna del Comune di Sarno;
3. INT 72I7 - Opere di completamento della rete fognaria del Comune di Angri;
4. INT 72L2 - Opere di completamento della rete fognaria del Comune di Poggiomarino;
5. INT 7323 – Impianto di depurazione Foce Sarno – Progetto di adeguamento – I Lotto.

Sono presenti, inoltre, nella stessa nota i seguenti interventi candidati come riserva:

1. INT 7324 - Impianto di depurazione Foce Sarno - Progetto di adeguamento - II Lotto
2. INT 7321 - Impianto depurazione Angri - progetto di adeguamento - III lotto

Questi ultimi previsti nel Programma di Rinascita verde.

### Programma Rinascita verde

Gli obiettivi del Programma di Rinascita verde sono i seguenti:



Per il raggiungimento di tali obiettivi la GORI ha in corso 4 interventi per un totale di € 21.500 mila euro e la popolazione interessata da tali interventi è 1.373.190 ab.

Di seguito si riporta una breve sintesi degli interventi:

1. Impianto di depurazione di Nocera Superiore: Gli interventi prevedono il revamping ed il potenziamento dell'intero comparto di digestione anaerobica, la rifunzionalizzazione della filiera di produzione biogas comprensiva della linea di depurazione gas, implementazione nel sistema, della filiera di estrazione del metano dal ciclo di produzione biogas e l'installazione sia di gruppi di cogenerazione sia di un impianto fotovoltaico. L'importo complessivo è di 9.837 mila euro e la linea di finanziamento è la M2C.1.1 I 1.1 – Linea di intervento C - Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili di cui al Decreto del Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) n.396 del 28 settembre 2021;
2. Impianto di depurazione di Scafati: Gli interventi prevedono il revamping e il potenziamento dell'intero comparto di digestione anaerobica e linea di trattamento fanghi, la rifunzionalizzazione della filiera di produzione biogas comprensiva della linea di depurazione gas nonché della sostituzione degli impianti di cogenerazione dedicati. Potenziamento del comparto di disidratazione. Ulteriore intervento riguarderà il raddoppio delle linee di essiccamento con il revamping dell'essiccatore attuale e l'affiancamento di un nuovo essiccatore, il tutto ai fini della riduzione dei volumi di fango smaltiti dall'impianto. L'importo complessivo è di 8.089 mila euro la linea di finanziamento è la M2C.1.1 I 1.1 – Linea di intervento C - Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili di cui al Decreto del Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) n.396 del 28 settembre 2021;
3. Impianto di depurazione di Nola – I Stralcio: Gli interventi prevedono la sostituzione dei quadri elettrici MT, la sostituzione di alcuni quadri elettrici BT presenti nella sezione sollevamento intermedio e la creazione di una seconda linea di alimentazione della sezione aerazione. L'importo complessivo è di 1.953 mila euro e la linea di finanziamento è la POR FESR 21/27, su cui è in corso l'iter per l'ammissione;

4. Impianto di depurazione Alto Sarno – I Stralcio: Gli interventi prevedono la riconversione della vasca di filtrazione, revamping del trattamento di filtrazione a tessuto, il revamping ed il potenziamento dell'intero comparto della linea acque. L'importo complessivo è di 1.707 mila euro e la linea di finanziamento è la POR FESR 21/27, su cui è in corso l'iter per l'ammissione.

Si rappresenta che la terza proposta per l'intervento su IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA NOLANA sulla linea di finanziamento è la M2C.1.1 I 1.1 – Linea di intervento C di seguito descritta non è stata ammessa a finanziamento. Per il completamento degli interventi sui depuratori sono stati proposti alle Ente Idrico Campano ed alla regione Campania, ulteriori 3 interventi al fine di superare le criticità socio-economiche e ambientali del bacino idrografico del fiume Sarno entro il 2025:

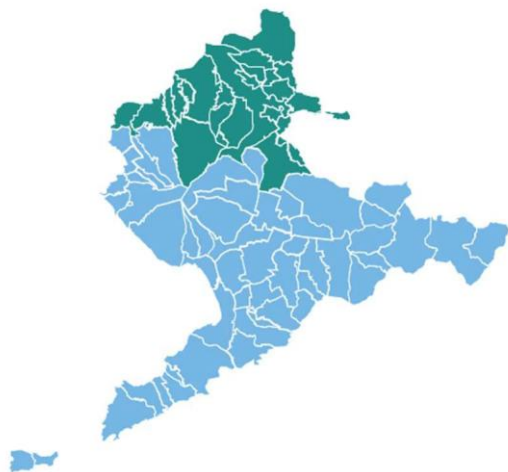
1. Impianto di depurazione comprensoriale Medio-Sarno SUB 2-3 di Angri - Progetto di adeguamento – II Lotto. Importo 39.000 mila euro;
2. Impianto di depurazione Foce Sarno – Progetto di adeguamento per l'importo complessivo di 18.800 mila euro;
3. Impianto di depurazione Comprensoriale Alto Sarno di Mercato San Severino - Interventi di riqualificazione e adeguamento della linea di trattamento acque”. Importo 19.800 mila euro.

Con nota GORI prot. n. 79492 del 12/10/2023 è stata trasmessa la Relazione Tecnica aggiornata al 09/10/2023 con la Programmazione regionale per gli interventi sopracitati.

### Programma Area Nolana

Gli obiettivi del Programma Area Nolana sono i seguenti:

Il programma ha lo scopo di migliorare il sistema di drenaggio delle acque meteoriche e di raccolta e smaltimento delle acque reflue urbane a servizio dei comuni che afferiscono all'impianto di depurazione comprensoriale denominato “Area Nolana” in località Boscofangone nel comune di Marigliano tenendo conto delle problematiche legate all'idraulica del territorio e relativa sostenibilità.



21 comuni interessati

#### ALLAGAMENTI

(In particolare per i comuni di Nola, Palma Campania, San Vitaliano e Saviano) Attività messe in campo:

- accurato studio Idrologico e idraulico per valutare le interrelazioni tra le reti fognarie miste e il reticolo idrografico superficiale;
- interventi di ottimizzazione sulle reti miste e sugli emissari fognari bianchi comunali;
- interventi per il ripristino della funzionalità idraulica degli alvei.

#### COMPLETAMENTO DEGLI SCHEMI FOGNARI

(In particolare per i comuni di Nola, Saviano e San Gennaro Vesuviano)

Attività messe in campo:

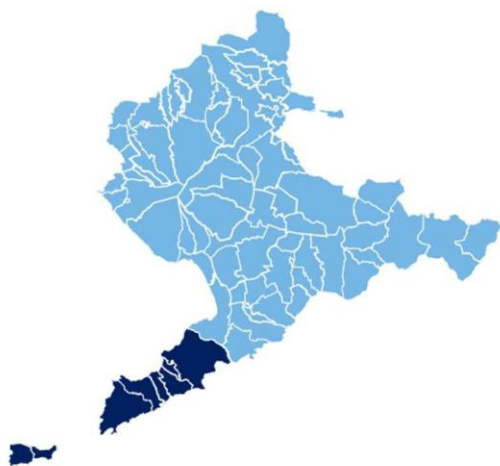
- Interventi per l'estensione delle reti fognarie miste comunali.

Gli interventi previsti in questo programma sono i seguenti per complessivi 8.500 mila euro:

- Compensorio depurativo Area Nolana - interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto 1 che prevede 20 interventi sul territorio, finanziato nella misura PNRR FOGNATURA E DEPURAZIONE (DM 191/2022);

- Comprensorio depurativo Area Nolana - interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto 2 - Stralcio A” che ha previsto la realizzazione di 11 interventi sul territorio, finanziati nell’ambito dell’Accelerazione della Spesa sulla linea POR FESR 14/20;

#### Programma Penisola Sorrentina e isola di Capri



Il programma ha lo scopo di provvedere alla distrettualizzazione degli schemi fognari comunali finalizzati a incrementare la resilienza delle infrastrutture e la dislocazione mediante condotte sottomarine delle acque derivate dei sistemi misti afferenti alla Penisola Sorrentina.

8 comuni interessati

Nel corso del 2023 sono stati realizzati gli interventi di manutenzione straordinaria del collettore comprensoriale di Punta Gradelle nel tratto di attraversamento dell’Alveo Lavinola finanziati nell’ambito dell’Accelerazione della Spesa sulla linea POR FESR 14/20 per l’importo di 1.252 mila euro ed è richiesto a valere sulla nuova Programmazione PR FESR 2021/2027 l’intervento denominato INT2232 - COMUNE DI VICO EQUENSE - POTENZIAMENTO DELL’EMISSARIO DELLA RETE FOGNARIA DEL COMUNE DI VICO EQUENSE - LOTTI B – C. per 2.230 mila euro.

#### Programma Azioni per l’acqua

La linea strategica perseguita dal programma Azioni per l’acqua è quella della riduzione delle perdite idriche e digitalizzazione delle infrastrutture per il servizio idrico.

Nel 2022 GORI è risultata assegnataria di finanziamenti per 100.000 mila euro in due misure di seguito illustrate:

- Finanziati nell’Ambito della misura PON INFRASTRUTTURE E RETI 2014 – 2020 Linea di Azione IV 1.1 Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti
  - o “Accordo quadro per gli interventi di criticità 1 - Ambito dell’intervento Comuni di: Angri, Boscoreale, Castellammare di Stabia, Gragnano, Marigliano, Nocera inferiore, Nola, Pagani, Pompei, Scafati, Torre Annunziata, Torre del Greco” – importo complessivo di 25.173 mila euro (“Intervento di criticità 1”);
  - o “Accordo quadro per gli interventi di criticità 2 – Ambito dell’intervento comuni di: Massa Lubrense, Casalnuovo di Napoli, Ercolano, Fisciano, Sant’Antonio Abate, Nocera Superiore, Portici, Sant’Egidio del Monte Albino, Sarno, Sorrento” - importo complessivo di 24.797 mila euro (“Intervento di criticità 2”);

Per entrambe gli interventi i lavori sono stati consegnati alle ditte appaltatrici nel settembre 2022 e sostanzialmente ultimati a meno del completamento di alcune parti, in coerenza con quanto disciplinato nella misura di finanziamento.

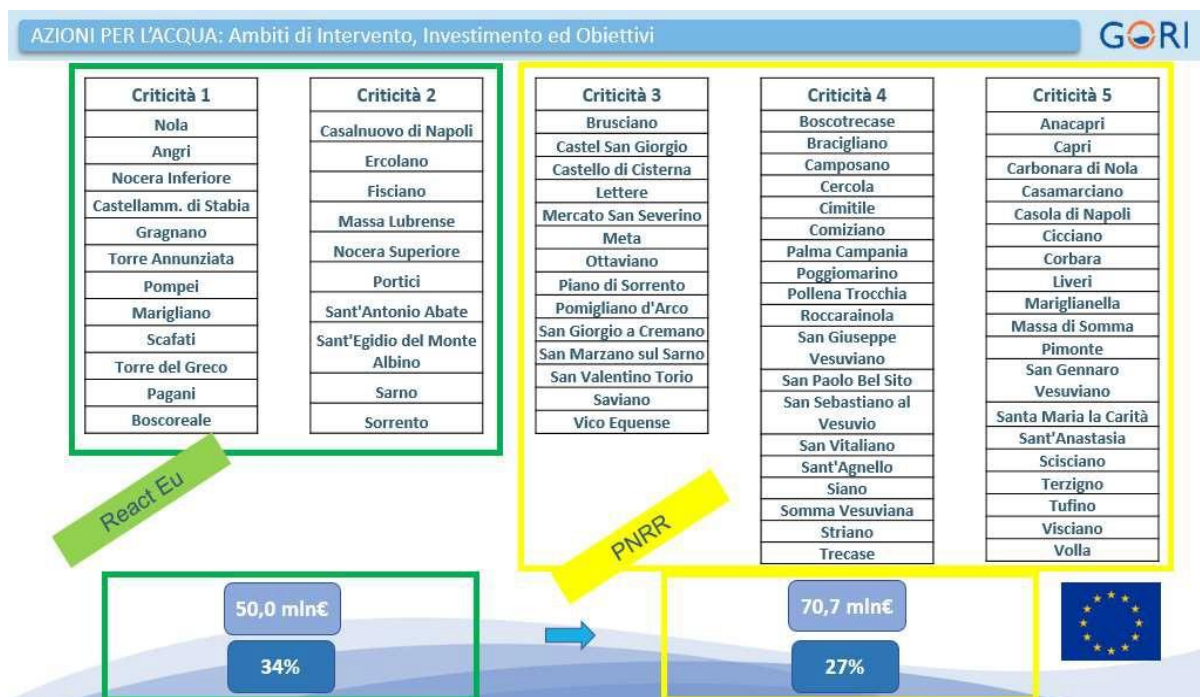
- Finanziati nell’Ambito della misura PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (“PNRR”) MISSIONE 2 -COMPONENTE4- INVESTIMENTO4.2. Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite

delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania «Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti»:

- o Accordo quadro per gli interventi di criticità 3 nei comuni di: Lettere, Brusciano, Meta di Sorrento, Ottaviano, Piano di Sorrento, Pomigliano d'Arco, San Giorgio a Cremano, San Marzano sul Sarno, San Valentino Torio, Mercato San Severino, Saviano, Vico Equense, Castel San Giorgio, Castello di Cisterna - importo complessivo di 24.642 mila euro (“Intervento di criticità 3”);
- o Accordo quadro per gli interventi di criticità 4 – Ambito dell'intervento comuni di: Boscotrecase, Bracigliano, Camposano, Cercola, Cimitile, Comiziano, Pollena Trocchia, Palma Campania, Poggiomarino, Roccarainola, San Giuseppe Vesuviano, San Paolo Bel Sito, San Sebastiano al Vesuvio, San Vitaliano, Siano, Striano, Trecase, Sant'Agnello, Somma Vesuviana - importo complessivo di 23.348 mila euro (“Intervento di criticità 4”);
- o Accordo quadro per gli interventi di criticità 5 – Ambito dell'intervento comuni di: Anacapri, Capri, Carbonara di Nola, Casamarciano, Casola di Napoli, Cicciano, Corbara, Liveri, Mariglianella, Massa di Somma, Pimonte, Tufino, San Gennaro Vesuviano, Santa Maria la Carità, Sant'Anastasia, Scisciano, Visciano, Terzigno, Volla - importo complessivo di 22.696 mila euro (“Intervento di criticità 5”);

Gli interventi sono in esecuzione.

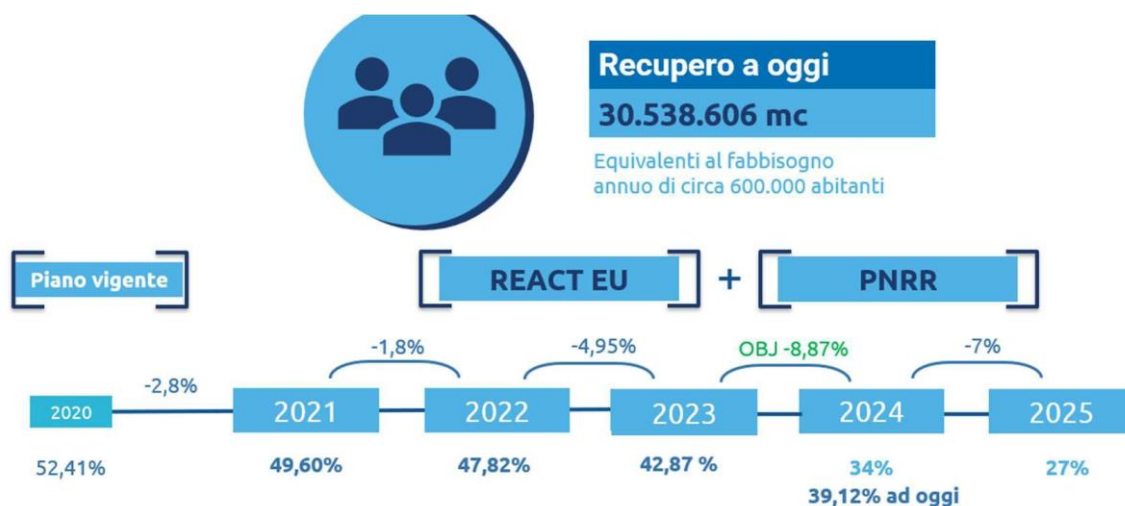
Di seguito si riporta l'ambito di intervento per singolo lotto e gli obiettivi prefissati in termini di riduzione delle perdite di rete:



Di seguito i principali indicatori fisici dei progetti con i risultati raggiunti al 31/12/23:



Di seguito si riporta l'evidenza delle variazioni percentuali delle perdite, in corrispondenza dell'attuazione di ogni singolo lotto di interventi:



□ INTERVENTI OPERE OO.RR. –DGRC 464/2022 – IDRICO

Con il trasferimento delle Opere Regionali effettuato anche in esecuzione dell'Accordo Operativo stipulato in data 8 novembre 2018 tra Regione Campania, EIC e GORI sono stati definiti – nell'ambito degli appositi verbali di trasferimento – gli stati di consistenza delle singole infrastrutture idriche, fognarie e depurative mediante un'attività tecnica eseguita congiuntamente tra le parti citate. In particolare, gli stati di consistenza hanno evidenziato una serie di criticità sulle opere oggetto di trasferimento per le quali è stato dato atto dell'assoluta esigenza di eseguire i conseguenti interventi da parte della GORI. Pertanto al fine di poter concorrere utilmente al loro finanziamento nell'ambito delle misure previste dal P.O.R. FESR 2014-2020, la GORI ha inviato proposte progettuali che prevedono la rimozione delle criticità rilevate al trasferimento delle opere regionali, consistenti nella riduzione delle perdite, efficientamento energetico ed adeguamento normativo degli impianti, relativamente alle reti della grande adduzione del servizio idrico integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania e degli impianti di depurazione comprensoriali trasferiti.

La Gori con nota prot. 0047050\2023 del 25/05/2023 ha richiesto che venissero ammessi a finanziamento nell'ambito del Piano di Accelerazione della spesa afferente al Programma POR FESR Campania 2014/2020 l'intervento denominato "RELINING TRATTO CRITICO DN 1300 SANTA MARIA LA FOCE – BOSCOTRECASE"



sostanzialmente concluso e previsto poi nella ripianificazione PR FESR 2021/2027 e a valere sulla nuova Programmazione PR FESR 2021/2027 l'intervento denominato "SOSTITUZIONE DELL'ADDUTTORE LETTERE CASOLADN350 IN CEMENTO AMIANTO".

Nel corso del 2023 la GORI ha predisposto ulteriori proposte da presentare nelle domande di inserimento nel Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico di prossima emanazione e della durata di tre anni.

### Maintenance MTI-3

È il Programma di Gestione e manutenzione straordinaria delle reti e degli impianti afferenti al SII e riguarda i 75 comuni gestiti da GORI. Nel 2023 il consuntivo economico è stato pari a 34.774 mila euro.

Di seguito una sintesi delle principali attività per asset:

#### □ IDRICO

- Sostituzione condotte idriche

Sono state sostituite condotte idriche per una lunghezza totale di circa 1,83 km. I tratti oggetto di intervento sono stati individuati principalmente mediante l'analisi puntuale delle riparazioni eseguite negli anni, definendo la priorità di intervento con l'ausilio degli indicatori individuati nel Piano d'Ambito Regionale. Nell'ambito di lavori di riqualificazione stradale da parte delle amministrazioni, sono stati realizzati anche interventi "in sinergia" che hanno previsto la sostituzione di tratti di rete ammalorati. Tali sinergie hanno permesso di realizzare strategici interventi, con importanti economie sul costo complessivo degli stessi.

- Manutenzione straordinaria opere del servizio idrico

La linea si compone di diverse tipologie di interventi finalizzati alla manutenzione reattiva a seguito di guasto; alla manutenzione preventiva; mitigazione di eventuali anomalie qualitative sull'acqua erogata; all'efficientamento opere del servizio idrico; ed alla realizzazione di allacci di utenza

L'aliquota preponderante dei costi sostenuti è rappresentata dagli interventi di manutenzione straordinaria a seguito di guasto sulle infrastrutture. A tale proposito è opportuno segnalare, che le azioni volte all'individuazione e sostituzione dei tratti di rete critici e alla gestione del regime pressorio nelle reti di distribuzione, ha consentito di mantenere costante i tassi di guasto, nonostante la vetustà delle infrastrutture in gestione.

Altra aliquota di costo importante è rappresentata dagli interventi di manutenzione programmata sulle reti idriche, necessaria per garantire la continuità del servizio.

- Manutenzione straordinaria Opere Regionali (idrico)

Si riferisce alla manutenzione delle opere la cui gestione è stata trasferita dalla Regione a GORI e si compone di diverse tipologie di interventi finalizzati: alla manutenzione reattiva a seguito di guasto; alla manutenzione programmata elettrica ed elettromeccanica degli impianti; alla manutenzione della rete idrica; alla manutenzione civile impianti idrici ed alle bonifiche di rete idrica.

L'aliquota preponderante dei costi sostenuti è rappresentata dagli interventi di manutenzione straordinaria a seguito di guasto sulle infrastrutture, condotte ed impianti

- Installazione organi di regolazione e di manovra

L'intervento relativo all'installazione di organi di regolazione e manovra sulle condotte esistenti, rientra nell'ambito del più ampio progetto di distrettualizzazione delle reti, finalizzato alla gestione ottimale delle infrastrutture idriche per la riduzione delle perdite idriche.

- Misuratori idrici

All'interno di questa linea rientrano gli investimenti sostenuti sia per l'installazione, che per la sostituzione dei misuratori.

- Estensione del servizio idrico

In riferimento agli interventi di estensione del servizio idrico, si rappresenta che nel corso del 2023 sono state posate nuove tubazioni per circa 1,04 Km.

FOGNARIO

- Sostituzione condotte fognarie

Sono state sostituite condotte fognarie per una lunghezza totale di circa 1,28 Km. I tratti oggetto di intervento sono stati individuati principalmente mediante l'analisi puntuale delle riparazioni eseguite negli anni, definendo la priorità di intervento con l'ausilio degli indicatori individuati nel Piano d'Ambito Regionale. Nell'ambito di lavori di riqualificazione stradale da parte delle amministrazioni, sono stati realizzati anche interventi "in sinergia" che hanno previsto la sostituzione di tratti di rete ammalorati. Tali sinergie hanno permesso di realizzare strategici interventi, con importanti economie sul costo complessivo degli stessi.

- Manutenzione straordinaria opere del servizio Fognario

Si compone di diverse tipologie di interventi finalizzati: alla manutenzione reattiva a seguito di guasto; alla manutenzione preventiva; all'efficientamento opere del servizio fognario; agli interventi puntuali per superamento criticità ambientali ed alla realizzazione di allacci di utenza

L'aliquota preponderante di costo è rappresentata da interventi necessari per la riparazione dei tratti di rete fognaria a seguito di guasto sulle infrastrutture in gestione e dagli interventi programmati di manutenzione sulla rete. È stato necessario inoltre adottare politiche di interventi di manutenzione finalizzate alla messa a norma degli impianti, volte all'ottimizzazione e al miglioramento delle condizioni fisiche e prestazionali degli asset gestiti.

- Manutenzione straordinaria Opere Regionali (fognario)

Si riferisce alla manutenzione delle opere la cui gestione è stata trasferita dalla Regione a GORI e si compone di diverse tipologie di interventi finalizzati: alla manutenzione reattiva a seguito di guasto; alla manutenzione programmata elettrica ed elettromeccanica impianti; alla manutenzione civile impianti fognari ed alle nuove realizzazioni.

- Estensione del servizio Fognario

In riferimento agli interventi di estensione del servizio fognario, si rappresenta che nel corso del 2023 sono state posate nuove tubazioni per circa 6,67 Km.

DEPURATIVO

- Manutenzione straordinaria opere del servizio Depurativo

Coerentemente al comparto idrico e fognario, anche per quello depurativo l'attività riguarda tipologie di interventi su asset del servizio depurativo finalizzati: al rispetto norme ambientali, alla manutenzione reattiva a seguito di guasto; alla manutenzione preventiva ed all'efficientamento processi depurativi.

Anche per questa è stata privilegiata la logica di una gestione efficiente volta all'eliminazione graduale dei guasti, a vantaggio di interventi di manutenzione predittiva e di efficientamento gestionale. I costi sono relativi sia agli interventi di manutenzione programmata che non programmata.

- Manutenzione straordinaria Opere Regionali (depurazione)

Si riferisce alla manutenzione delle opere la cui gestione è stata trasferita dalla Regione a GORI e si compone di diverse tipologie di interventi finalizzati: alla manutenzione reattiva a seguito di guasto; alla manutenzione programmata impianti; alla manutenzione civile impianti; alle nuove realizzazioni ed al telecontrollo degli impianti.

- interventi trasversali e servizi generali

- Aggiornamento SIT, Telecontrollo reti e impianti, Distrettualizzazione e modellazione idraulica.

Rientrano qui tutte le attività per l'implementazione dei sistemi SIT, Telecontrollo, distrettualizzazione e modellazione idraulica.

- Servizi generali (Sedi, Hardware & Software, Automezzi, Attrezzature e Arredi, Laboratorio)

Si riferisce alle attività che riguardano: la manutenzione delle sedi; l'acquisto di attrezzature e arredi; l'acquisto, manutenzione e gestione di Hardware e Software e gli impianti fotovoltaici.

L'attività Impianti fotovoltaici, si riferisce alle attività che riguardano lo studio preliminare per il progetto di realizzazione degli impianti fotovoltaici.

