



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

Deliberazione n. 361 della seduta del 27 lug. 2023.

Oggetto: Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Linea di intervento “Nuove Operazioni”. Approvazione nuova formulazione della Scheda Intervento III.5. “Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria”

Presidente e/o Assessore/i Proponente/i: _____ (timbro e firma) _____

Relatore (se diverso dal proponente): _____ (timbro e firma) _____

Dirigente/i Generale/i: _____ (timbro e firma) Nicolai – Siviglia

Dirigente di Settore: _____ (timbro e firma) Merante

Alla trattazione dell’argomento in oggetto partecipano:

			Presente	Assente
1	ROBERTO OCCHIUTO	Presidente	X	
2	GIUSEPPINA PRINCI	Vice Presidente	X	
3	GIOVANNI CALABRESE	Componente	X	
4	GIANLUCA GALLO	Componente	X	
5	MARCELLO MINENNA	Componente		X
6	FILIPPO PIETROPAOLO	Componente	X	
7	EMMA STAINÉ	Componente	X	
8	ROSARIO VARI’	Componente	X	

Assiste il Segretario Generale della Giunta Regionale.

La delibera si compone di n. 6 pagine compreso il frontespizio e di n. 2 allegati.

Il Dirigente Generale del Dipartimento Economia e Finanze
conferma la compatibilità finanziaria del presente provvedimento
con nota n°340792 del 26 LUG. 2023

LA GIUNTA REGIONALE

VISTI

- la Delibera della Giunta Regionale n. 234 del 27/06/2013 con la quale è stato approvato il Programma Ordinario Convergenza finanziato con le risorse rinvenienti dalla rimodulazione del piano finanziario dei POR Calabria FESR e FSE 2007-2013 e la successiva Delibera di Giunta Regionale di rettifica n. 295 del 05/08/2013;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 121 del 08/04/2014 con la quale il Programma è stato nuovamente denominato in Piano di Azione Coesione della Calabria (nel seguito *PAC Calabria 2007/2013*);
- la Delibera della Giunta Regionale n. 42 del 02/03/2015, come integrata e modificata dalla Delibera di Giunta regionale n. 511 del 03/12/2015, con la quale è stato costituito il *Fondo Unico PAC* a seguito della II° fase del processo di revisione del *POR Calabria FESR 2007-2013*, approvata dalla Commissione Europea con decisione *C (2014) 8746 final del 18/11/2014*;
- la Delibera della Giunta regionale n. 467 del 12/11/2015 con la quale è stato rimodulato il piano finanziario del *PAC Calabria 2007/2013* e sono state approvate le schede descrittive degli interventi a seguito della rimodulazione finanziaria;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 503 del 1/12/2015 con la quale è stato rimodulato il piano finanziario del *PAC Calabria 2007/2013* e sono state approvate le schede descrittive degli interventi a seguito della rimodulazione finanziaria;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 40 del 24/02/2016 con la quale:
 - è stato ulteriormente rimodulato il piano finanziario del *PAC Calabria 2007/2013* ed è stata data applicazione all'art. 1, commi 122 e 123 della Legge 23 dicembre 2014, n. 190;
 - sono state approvate nuove schede descrittive a seguito della rimodulazione finanziaria;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 520 del 16/12/2016 con la quale è stata approvata la variazione fra Assi, tra il Pilastro Misure Salvaguardia, Scheda II.18 "*Interventi di rafforzamento delle attività di gestione, monitoraggio e controllo FSE*", ed il Pilastro Nuove Operazioni, Scheda III.6 "*Politiche Attive del Lavoro*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 467 del 29/10/2018 "*Piano di azione coesione 2007/2013 – Rimodulazione piano finanziario*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 471 del 02/10/2019 "*Piano di azione coesione 2007/2013. Rettifica DGR 467/2018. Approvazione del piano finanziario e presa d'atto del differimento del termine di conclusione degli interventi del Programma*";
- la Delibera della Giunta regionale n. 104 del 25/5/2020 "*Piano di Azione e Coesione 2007/2013 – Rimodulazione del Piano finanziario e approvazione Schede intervento*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 141 del 15/6/2020 "*Piano di Azione e Coesione 2007/2013. Modifica e Sostituzione allegati DGR 104 del 25.05.2020*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 216 del 28/7/2020 "*Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Approvazione del Piano Finanziario, del differimento del termine per la conclusione degli interventi e delle schede nuove operazioni*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 225 del 7/8/2020 "*Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Approvazione rimodulazione del Piano Finanziario – Approvazione schede intervento*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 228 del 7/8/2020 "*Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Rettifica della scheda intervento Accogli Calabria approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 216 del 28.0.2020*";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 243 del 3/9/2020 "*Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Rettifica Allegato 1 alla Delibera di Giunta Regionale n.225 del 07.082020*"

- la Delibera della Giunta Regionale n. 273 del 28/9/2020 *“Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013 Approvazione rimodulazione schede intervento “StalInCalabria”, “InCalabria”, “II.13 Interventi stradali e aeroportuali”, “III.6 Politiche attive del lavoro”. Approvazione rimodulazione del Piano Finanziario;”*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 292 del 19/10/2020 *“Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013 – Rettifica dell’Allegato 4 alla Delibera di Giunta Regionale n. 273 del 28/09/2020”.*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 364 del 11/11/2020 *“Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Approvazione rimodulazione delle schede intervento “III.6 Politiche attive del lavoro” e “III.17 Ospitalità Calabria”. Approvazione rimodulazione del Piano Finanziario;*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 419 del 30/11/2020 *“Piano di Azione e Coesione (PAC) 2007/2013 – Rimodulazione schede di intervento: III.6 ‘Politiche attive del lavoro’; III.11 ‘Azioni di supporto al potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione dei rischi’; III.14 ‘InCalabria’; III.15 ‘StalInCalabria’. Approvazione rimodulazione del Piano finanziario;”*
- la Delibera di Giunta Regionale n. 73 del 25/2/2021. *Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Approvazione rimodulazione delle schede intervento “III.8 Osservatorio sul turismo a supporto delle azioni di promozione per l’attrazione dei flussi turistici” e “III.16 Accogli Calabria”. Scheda salvaguardia 13 “Interventi stradali ed aeroportuali”. Approvazione rimodulazione del Piano Finanziario.*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 265 del 17/6/2021 *“Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione rimodulazione schede intervento III.14 ‘InCalabria’; III.15 ‘Stailncalabria’; III.6 ‘Politiche attive del lavoro’ e II.18 “Interventi di rafforzamento delle attività di gestione, monitoraggio e controllo FSE”. Approvazione rimodulazione piano finanziario;”*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 412 del 25/8/2021 *“Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione rimodulazione schede intervento ‘Scheda anticiclica n.6 – Linea di Intervento I.5 Aiuti alle persone con elevato disagio sociale’; ‘Scheda Misure Salvaguardia – Linea di Intervento II.4 Progetto Case della Salute’; Scheda Nuove Operazioni n.6 – Politiche del lavoro – Linea III.6’; ‘Scheda Nuove Operazioni n.7 – Interventi per la promozione e la produzione culturale’ – Linea di Intervento III.7: ‘Scheda Nuove Operazioni, n.8 Osservatorio sul Turismo a supporto delle azioni di promozione per l’attrazione dei flussi turistici’ Linea di Intervento III.8; ‘Scheda Nuove Operazioni n.11 – ‘Azioni di supporto per il potenziamento dei sistema regionale di previsione e prevenzione dei rischi Settore Protezione Civile’ Linea di Intervento III.11; ‘Scheda Salvaguardia n.12 – Interventi di bonifica dei siti inquinati, messa in sicurezza e ripristino ambientale discariche, siti di stoccaggio’ Linea di Intervento II.1.2. Approvazione rimodulazione del Piano finanziario;*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 439 del 14/9/2021, *“Piano di Azione e Coesione (PAC) 2007/2013. Rettifica DGR n. 412 del 25 agosto 2021”;*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 87 del 5/3/2022, *“Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione rimodulazione schede di Intervento III.6 – Politiche attive del lavoro e III.5 - Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani bei comuni costieri della Regione Calabria. Approvazione e rimodulazione del piano finanziario”*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 127 del 28/03/2022 *“Piano di Azione e Coesione (PAC) 2007/2013. DGR n. 87 del 05.03.2022 – Rettifica allegato 1 relativo alla Scheda nuove operazioni III.6”;*
- la Delibera della Giunta Regionale n. 134 del 4/4/2022 *“Piano di Azione e Coesione (PAC) 2007/2013. DGR n. 439 del 14 settembre 2021 – Rimodulazione Schede Nuove operazioni n. 7 interventi per la promozione e la produzione culturale – linea di intervento III.7” – Schede nuove operazioni n. 8 “Osservatorio sul Turismo a supporto delle azioni di promozione per*

l'attrazione dei flussi turistici – Linea di Intervento III.8 – rettifica parziale DGR n. 115 del 21/03/2022”;

- *la Delibera della Giunta Regionale n.189 del 3/5/2022 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007-2013. Approvazione rimodulazione scheda intervento III.7 “Interventi per la promozione e la produzione culturale”;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n. 294 del 30/6/2022 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007-2013. Approvazione rimodulazione scheda intervento - Misure Salvaguardia II.12 “Interventi di bonifica dei siti inquinati, messa in sicurezza e ripristino ambientale discariche e aree degradate, siti di stoccaggio”.*
- *la Delibera della Giunta Regionale n. 301 del 8/7/2022 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007-2013. Approvazione rimodulazione scheda intervento III.6 “Politiche attive del lavoro”;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n. 489 del 14/10/2022 “Piano di Azione e Coesione (PSC) 2007/2013. Approvazione rimodulazione delle schede intervento I.1, II.1.4, II.2.1, II.17, III.6, III.1.1-1.2, II.1.3, I.3. Approvazione rimodulazione Piano finanziario”.*
- *la Delibera di Giunta Regionale n. 540 del 31/10/2022, “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione rimodulazione schede intervento III.8 “Osservatorio sul Turismo a supporto delle azioni di promozione per l’attrazione dei flussi turistici”, III.16 “Accogli Calabria”, III.17 “Ospitalità in Calabria”. III.18 “Benessere Calabria” e III.19 “Incoming Calabria”. Approvazione rimodulazione Piano finanziario”;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.573 del 12/11/2022 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007-2013 – presa d’atto del differimento del termine di conclusione degli interventi del Programma”;*
- *la nota AICT n.0025809 del 01/12/2022 con la quale il Gruppo di Azione e Coesione (GAC), istituito presso l’Agenzia per la Coesione Territoriale, ha espresso parere favorevole rispetto alla nuova articolazione del Programma e alle correlate modifiche di Piano Finanziario apportate, in ultimo, con la richiamata Delibera di Giunta Regionale n.540/2022;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.50 del 16/2/2023 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007-2013. Approvazione integrazione scheda intervento III.8 “Osservatorio sul Turismo a supporto delle azioni di promozione per l’attrazione dei flussi turistici”, senza modifiche di Piano;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.66 del 1/03/2023 “Piano di Azione e Coesione (PAC) 2007/2013. approvazione del piano finanziario. Modifica scheda di salvaguardia n. 8 - Avviso pubblico per la realizzazione dei contratti locali di sicurezza”;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.98 del 13/3/2023 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione scheda intervento III.20 “Interventi di miglioramento delle prestazioni di accoglienza e presa in carico della sanità pubblica per il rafforzamento del grado di umanizzazione dei servizi sanitari”. Rimodulazione del Piano finanziario”;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.168 del 13/4/2023 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Riprogrammazione economie accertate su Linee di azione afferenti all’Asse III “Nuove Operazioni” del Programma. Approvazione rimodulazione scheda intervento III.5 “Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria”. Rimodulazione del Piano finanziario”;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.179 del 20/4/2023 “Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Riprogrammazione economie accertate e somme in competenza su Linee di azione afferenti ai Pilastrini I “Misure anticicliche” e II “Salvaguardia”. Approvazione proposta di rimodulazione scheda intervento III.5 “Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione*

degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria". Approvazione proposta di rimodulazione del Piano finanziario";

- *la Delibera della Giunta Regionale n.218 del 11/5/2023 "Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Riprogrammazione economie accertate e somme in competenza su Linee di azione afferenti al Pilastro I "Misure anticicliche". Approvazione proposta di rimodulazione schede intervento III.5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria" e II.8 "Avviso Pubblico per la realizzazione dei Contratti Locali di Sicurezza". Approvazione proposta di rimodulazione del Piano finanziario;*
- *la Delibera della Giunta Regionale n.244 del 29/5/2023 "Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione nuova formulazione scheda intervento II.8 - Avviso Pubblico per la realizzazione dei Contratti Locali di Sicurezza";*
- *la Delibera della Giunta Regionale n. 309 del 28/06/2023 "Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Pilastro Nuove Operazioni. Approvazione rimodulazione Scheda Intervento III.8 "Osservatorio sul Turismo a supporto delle azioni di promozione per l'attrazione di flussi turistici". Approvazione nuova Scheda Intervento III.21 "Sistema integrato per il monitoraggio e tutela ambientale degli specchi acquei delle coste calabresi". Rimodulazione del Piano finanziario"*

CONSIDERATO CHE

- *con la richiamata Delibera di Giunta Regionale n.218/2023 è stata, tra l'altro, approvata, nell'ambito della Linea di intervento "Nuove Operazioni" del PAC Calabria 2007/2013, la proposta di rimodulazione della Scheda Intervento III.5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria", per un importo complessivo pari a Euro 19.929.572,63;*
- *con comunicazione n. 339763 del 26/07/2023, il Dirigente Generale del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente ha evidenziato la necessità di modificare la Scheda Intervento di cui sopra con l'introduzione di ulteriori specifiche relative " all'attivazione di azioni di monitoraggio funzionale degli impianti oggetto degli interventi programmati nell'ambito della medesima Scheda Intervento e di una piattaforma informatica per la raccolta ed elaborazione dei dati di monitoraggio finalizzata anche all'individuazione delle criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali";*
- *a tali fini, il Dirigente Generale del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente ha elaborato una ulteriore formulazione della Scheda Intervento in argomento, nei termini riportati in allegato alla presente Delibera per farne parte integrante;*
- *nella medesima comunicazione n. 339763 del 26/07/2023, è altresì specificato che le variazioni proposte non modificano la dotazione complessiva della misura programmatica interessata che risulta confermata in **Euro 19.929.572,63**;*
- *la Scheda Intervento riformulata è corredata di cronoprogramma di attuazione compatibile con il termine ultimo di conclusione del Programma fissato al **31/12/2023**.*

RITENUTO

- *conformemente a quanto proposto dal Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente:*
 - *di approvare la nuova formulazione della Scheda Intervento III.5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria" allegata alla presente Delibera per farne parte integrante;*

- di dare atto che la variazione di cui sopra non comporta modifiche al Piano finanziario vigente del *PAC Calabria 2007/2013* approvato, in ultimo, con la richiamata Delibera di Giunta Regionale n. 309/2023.

PRESO ATTO

- che i Dirigenti Generali ed il Dirigente di Settore dei Dipartimenti proponenti attestano che l'istruttoria è completa e che sono stati acquisiti tutti gli atti e i documenti previsti dalle disposizioni di legge e di regolamento che disciplinano la materia;
- che i Dirigenti Generali ed il Dirigente di Settore dei Dipartimenti proponenti, ai sensi dell'art. 28, comma 2, lett. a), e dell'art. 30, comma 1, lett. a, della legge regionale 13 maggio 1996 n. 7, sulla scorta dell'istruttoria effettuata, attestano la regolarità amministrativa nonché la legittimità della Delibera e la sua conformità alle disposizioni di legge e di regolamento comunitarie, nazionali e regionali, ai sensi della normativa vigente e del disciplinare dei lavori di Giunta approvato con D.G.R. n. 17/2020;
- che, ai sensi dell'art.4 della legge regionale n.47 del 23/12/2001, i Dirigenti Generali ed il Dirigente del Settore dei Dipartimenti proponenti attestano che il presente provvedimento, relativo a mera modifica di formulazione di una *Scheda Intervento* del *Programma* in oggetto senza impatto sulla corrispondente dotazione finanziaria, non produce ulteriori oneri a carico del bilancio regionale

SU PROPOSTA del Presidente della Giunta Regionale

DELIBERA

1. Conformemente a quanto proposto dal Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente:
 - di approvare la nuova formulazione della *Scheda Intervento III.5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria"* allegata alla presente Delibera per farne parte integrante;
 - di dare atto che la variazione di cui sopra non comporta modifiche al Piano finanziario vigente del *PAC Calabria 2007/2013* approvato, in ultimo, con la richiamata Delibera di Giunta Regionale n. 309/2023.
2. Di demandare al Dirigente Generale del Dipartimento Programmazione Unitaria – quale Autorità di coordinamento del *PAC 2007-2013 parte relativa al fondo FESR* – la trasmissione di informativa al Gruppo di Azione e Coesione istituito presso l'Agenzia per la Coesione Territoriale ed il Dipartimento per le Politiche di Coesione Territoriale della Presidenza del Consiglio dei Ministri (GAC) rispetto alle modifiche di cui alla presente Delibera.
3. Di disporre, a cura del Dirigente Generale del Dipartimento Programmazione Unitaria, la pubblicazione del provvedimento sul BURC ai sensi della legge regionale 6 aprile 2011 n. 11 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679, e la contestuale pubblicazione sul sito istituzionale della Regione, ai sensi del d.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 (laddove prevista), della legge regionale 6 aprile 2011 n. 11 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to: Montilla

IL PRESIDENTE
F.to: Occhiuto



REGIONE CALABRIA

Dipartimento Economia e Finanze

Il Dirigente Generale

Avv. Eugenia Montilla
Segretario Generale

segretariatogenerale@pec.regione.calabria.it

Dott. Maurizio Nicolai
Dirigente generale

del dipartimento "Programmazione unitaria"
dipartimento.programmazione@pec.regione.calabria.it

Settore Segreteria di Giunta

segreteria giunta.segretariato@pec.regione.calabria.it

e p.c.

On. Roberto Occhiuto

Presidente della Giunta regionale
presidente@pec.regione.calabria.it

Oggetto: Parere di compatibilità finanziaria sulla proposta di Deliberazione della Giunta regionale "Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione nuova formulazione della Scheda Intervento III:5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria". Riscontro nota prot. 340507 del 26/07/2023.

A riscontro della nota prot. 340507 del 26/07/2023, relativa alla proposta deliberativa "Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013. Approvazione nuova formulazione della Scheda Intervento III:5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani dei Comuni costieri della Regione Calabria", di cui si allega copia digitalmente firmata a comprovare l'avvenuto esame da parte dello scrivente, viste le attestazioni di natura finanziaria contenute nella citata proposta, e preso atto che i Dirigenti generali ed il Dirigente di Settore dei Dipartimenti proponenti attestano che il provvedimento "relativo a mera modifica di formulazione di una Scheda Intervento del Programma in oggetto senza impatto sulla corrispondente dotazione finanziaria, non produce ulteriori oneri a carico del bilancio regionale", si conferma la compatibilità finanziaria del provvedimento.

Dott. Filippo De Cello

Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria

Scheda Nuove Operazioni n. 5 "Programma di efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani nei Comuni costieri della Regione Calabria"

Risultati attesi:

- Efficientamento e rifunzionalizzazione degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani nei Comuni costieri della Regione Calabria.

Indicatori di risultato:

- Abitanti equivalenti effettivi serviti da impianti di depurazione delle acque reflue urbane con trattamento secondario o terziario nelle aree sensibili, in rapporto agli abitanti equivalenti totali (obiettivi di servizio QRSN);
- Abitanti equivalenti effettivi serviti da interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi nei Comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV) e della Regione Calabria;
- Abitanti equivalenti effettivi serviti da interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marinare di Vibo Valentia;
- Abitanti equivalenti effettivi serviti da interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità della foce del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione;
- Numero di impianti di depurazione riefficientati/adequati e numero di interventi su stazioni di sollevamento.
- Numero di interventi di monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV);
- Numero di Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.

Azione:

- Il programma contempla interventi finalizzati all'ottimizzazione e al riefficientamento degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei Comuni costieri. In particolare, si prevedono: sostituzione e/o riparazione di pompe di sollevamento, smaltimento e trattamento dei fanghi di depurazione e delle sabbie, ripristino parti elettromeccaniche dei depuratori, fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche, riparazione di carpenteria metallica delle unità depurative o degli impianti di sollevamento, fornitura e posa in opera di serbatoi di stoccaggio e di reagenti, manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi nei comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV) e della Regione Calabria, manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marinare di Vibo Valentia e manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione. Si prevede, altresì, un'attività di monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV) e l'implementazione di specifici Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di

specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese. Gli interventi sono selezionati secondo le modalità indicate nel SiGeCo, approvato con DGR n. 432/2019.

OBIETTIVI

- Aumentare la dotazione, l'efficienza e l'efficacia dei segmenti del servizio idrico integrato in un'ottica di tutela della risorsa idrica e di integrazione del sistema di gestione per tutti gli usi;
- Efficientare i sistemi depurativi e fognari nei Comuni della costa tirrenica (CZ, CS e VV) e della Regione Calabria;
- Efficientare il sistema fognario delle frazioni marine di Vibo Valentia;
- Efficientare le barriere filtranti in prossimità della foce del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione.
- Monitorare gli impatti dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV) l'implementazione di specifici Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.

ARTICOLAZIONE DELL'AZIONE

- Interventi ricompresi nel "Programma di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani nei Comuni costieri della Regione Calabria", di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 182 del 03/06/2015;
- Interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi e delle stazioni di sollevamento nei Comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV) e della Regione Calabria, manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marine di Vibo Valentia, manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità della foce del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione, interventi di tutela dei corpi idrici e delle acque marine – costiere, interventi di contrasto agli scarichi illeciti di liquami nei Comuni della Calabria, di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 87 del 05/03/2022;
- Interventi di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani, di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 168 del 13/04/2023;
- Interventi di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani, di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 179 del 19/04/2023;
- Ulteriori interventi di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani;
- Interventi di monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV);
- Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.

Lista dei principali interventi	Riferimenti	N. interventi
Ottimizzazione e riefficientamento degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei Comuni costieri	DGR n. 182 del 03/06/2015	82 (Impianti di depurazione)
		434 (Stazioni di sollevamento)
Manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi nei Comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV)	DGR n. 87 del 05/03/2022	12
Manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marinare di Vibo Valentia	DGR n. 87 del 05/03/2022	1
Manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi e fognari nei Comuni della Regione Calabria	DGR n. 87 del 05/03/2022	4
	DGR n. 168 del 13/04/2023	65 (Stima)
	DGR n. 179 del 19/04/2023	125 (stima)
	DGR n. 218 del 11/05/2023	65 (stima)
Monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV). Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.	(da selezionare)	1 (stima)
	(da selezionare)	1 (stima)
Manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità della foce del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione	DGR n. 87 del 05/03/2022	1
Interventi di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione - linea bottini	DGR n. 168 del 13/04/2023	2 (Stima)

RISORSE E INDICATORI DI REALIZZAZIONE

L'importo complessivo degli interventi di cui alla presente scheda ammonta ad **€ 19.929.572,63**.

Interventi	Input	Riferimenti	Target (fine intervento)	
			Realizzazioni	
Ottimizzazione e riefficientamento degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei Comuni costieri	7.971.402,93	DGR 182/2015	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	82
			N. interventi su stazioni di pompaggio	434
Manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in	1.426.405,76	DGR 87/2022	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	12

funzione dei sistemi depurativi nei comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV)			Popolazione servita	62.500
Manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marinare di Vibo Valentia	600.000,00	DGR 87/2022	N. interventi su stazioni di pompaggio	8
			Popolazione servita	30.000
Manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi e fognari nei Comuni della Regione Calabria	190.000,00	DGR 87/2022	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	4
			Popolazione servita	30.000
	1.718.542,91	DGR 168/2023	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	15 (stima)
			Popolazione servita	100.000 (stima)
	5.350.000,00	DGR 179/2023	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	24 (stima)
			Popolazione servita	200.000 (stima)
	1.773.221,03	DGR 218/2023	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	15 (stima)
			Popolazione servita	100.000 (stima)
Monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV). Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.	150.000,00	(da selezionare)	Attività di Monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV).	1 (stima)
	50.000,00	(da selezionare)	Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.	1 (stima)
Manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità della foce del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione.	100.000,00	DGR 87/2022	Popolazione servita	25.000
Interventi di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di	600.000,00	DGR 168/2023	Popolazione servita	100.000 (stima)

depurazione - linea bottini			
Totale	19.929.572,63	-	

Azione	Indicatore	Modalità di quantificazione ¹ (Definizione operativa)
Ottimizzazione e riefficientamento degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei Comuni costieri, ivi incluse azioni di manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi nei comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV) e nei Comuni della Regione Calabria, nonché manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marinare di Vibo Valentia e la manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità della foce del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione	Abitanti equivalenti effettivi serviti da impianti di depurazione delle acque reflue urbane con trattamento secondario o terziario nelle aree sensibili, in rapporto agli abitanti equivalenti totali	Istat/Indagine ad hoc
	Abitanti equivalenti effettivi serviti da interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione dei sistemi depurativi nei comuni della costa tirrenica (CZ, CS, VV) e della Regione Calabria	Istat/Indagine ad hoc
	Abitanti equivalenti effettivi serviti da interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento e la messa in funzione del sistema fognario delle frazioni marinare di Vibo Valentia	Istat/Indagine ad hoc
	Abitanti equivalenti effettivi serviti da interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino delle barriere filtranti in prossimità del fiume Mesima per il processo depurativo delle acque provenienti dagli scarichi dei comuni privi di depurazione	Istat/Indagine ad hoc
	N. impianti di depurazione riefficientati/adeguati	81 (stima)
	N. interventi su stazioni di sollevamento	208 (stima)
Monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV). Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.	Attività di monitoraggio funzionale dei sistemi depurativi "ottimizzati/riefficientati in esito agli interventi programmati nella presente scheda intervento" nei comuni costieri del Tirreno (CZ, CS, VV).	1 (stima)
	Sistemi informativi/piattaforme per la raccolta integrata dei dati di monitoraggio finalizzati alla risoluzione di specifiche criticità di funzionamento degli impianti e dei correlati impatti sulle matrici ambientali sul territorio calabrese.	1 (stima)

¹ Le modalità di quantificazione possono riferirsi a dati/informazioni estratti da sistemi di monitoraggio e banche dati disponibili e/o indagini ad hoc mediante somministrazione di questionari, interviste, etc.

CRONOPROGRAMMA

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023						Totale
VI	VI	II						I	II	III	IV	V	VI	
1,995	5,187	0,789					1,526	0,000	0,000	7,500	2,933	0,000	0,000	19,930