

**OBIETTIVI DI QUALITÀ PER L'AGGIORNAMENTO BIENNALE 2022-2023,  
PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE  
(POS)**

**Deliberazione ARERA 580/2019/R/IdR**

## Indice

<b>1</b>	<b>Premessa.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Prerequisiti.....</b>	<b>4</b>
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi.....	4
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell’acqua distribuita agli utenti.....	5
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane .....	5
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica .....	5
<b>3</b>	<b>Macro-indicatori di qualità tecnica.....</b>	<b>7</b>
	3.1 M1 - Perdite idriche .....	7
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità .....	7
	3.1.2 Obiettivi 2022-2023 .....	9
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali.....	9
	3.1.4 Informazioni rilevanti ai fini della valutazione dei piani di miglioramento dei servizi di misura.....	11
	3.1.5 Interventi gestionali .....	11
	3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....	12
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità .....	12
	3.2.2 Obiettivi 2022-2023 .....	13
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali.....	13
	3.2.4 Interventi gestionali .....	14
	3.3 M3 – Qualità dell’acqua erogata.....	15
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità .....	15
	3.3.2 Obiettivi 2020-2021 .....	16
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali.....	16
	3.3.4 Interventi gestionali .....	17
	3.4 Altro.....	17
	3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità .....	17
	3.4.2 Investimenti infrastrutturali.....	19
	3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario .....	20
	3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica.....	20
	3.7 M6 – Qualità dell’acqua depurata.....	20
<b>4</b>	<b>Macro-indicatori di qualità contrattuale.....</b>	<b>20</b>

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale .....	20
4.1.1 Criticità .....	20
4.1.2 Obiettivi 2022-2023 .....	20
4.1.3 Investimenti infrastrutturali.....	20
4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio .....	20
4.2.1 Criticità .....	20
4.2.2 Obiettivi 2022-2023 .....	20
4.2.3 Investimenti infrastrutturali.....	20
<b>5 Interventi associati ad altre finalità .....</b>	<b>21</b>
<b>6 Piano delle Opere Strategiche (POS) .....</b>	<b>21</b>
<b>7 Eventuali istanze specifiche.....</b>	<b>23</b>
7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti .....	23
7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale .....	23
<b>8 Ulteriori elementi informativi.....</b>	<b>23</b>
<b>9 Dati di qualità tecnica per gli anni 2018 e 2019 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale).....</b>	<b>23</b>
<b>10 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2018 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale).....</b>	<b>23</b>

## 1 Premessa

Siciliacque è una società classificata come impresa pubblica, i cui azionisti sono per il 75% partner industriali leader nel settore dell'approvvigionamento idrico e per il 25% la Regione Siciliana.

I partner industriali sono stati selezionati attraverso una gara ad evidenza pubblica

Ai sensi della Convenzione rep. n. 10994 del 20 aprile 2004, Siciliacque S.p.A. è concessionaria, dei servizi di captazione, accumulo, potabilizzazione e adduzione di acqua potabile a scala sovrambito.

La Convenzione, unitamente ad i relativi allegati, regola le attività che dovranno essere espletate durante gli anni di concessione:

- la gestione degli schemi acquedottistici sovrambito e la erogazione del servizio di fornitura di acqua all'ingrosso per uso idropotabile;
- la realizzazione del piano degli investimenti.

Le infrastrutture e gli impianti gestiti da Siciliacque in sintesi sono:

- 1.942 Km di rete di adduzione
- 223 tra serbatoi e partitori
- 60 impianti di sollevamento
- invasi artificiali
- centrali idroelettriche
- impianti di potabilizzazione
- 7 campi pozzi
- 9 gruppi sorgenti

## 2 Prerequisiti

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

Ai sensi dell'art. 20.2 dell'Allegato A "Regolazione della Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)" della delibera 917/2017/R/IDR del 27/12/2017:

"Al fine di valutare la disponibilità e affidabilità dei dati, sono esplicitate le seguenti soglie minime di misura per la determinazione del volume di perdite totali  $WL^{a_{TOT}}$ , come definito al comma 7.2 dell'Allegato A:

- 70% della sommatoria dei volumi di processo, presi ognuno in valore assoluto, misurati; tali volumi si considerano misurati se, per almeno l'80% dell'anno a cui sono riferiti, provengono da letture effettuate sui misuratori;
- 90% della sommatoria dei volumi di utenza misurati; tali volumi si ritengono misurati se relativi ad utenti dotati di misuratore e per i quali si abbia almeno un consumo derivante da misura validata (da lettura o autolettura) nell'anno a cui sono riferiti i volumi o nell'anno precedente."

Siciliacque S.p.A. dispone di dati di misura superiori alle predette soglie minime ed in particolare:

Anno	Volumi considerati	Volumi totali (Wtot) [m <sup>3</sup> ]	Volumi misurati (Wm) [m <sup>3</sup> ]	Quota volumi misurati [%]
2020	Volumi di processo (WP)	88.686.651	81.932.477	92,4
	Volumi di utenza (WU)	69.885.904	69.885.904	100
2021	Volumi di processo (WP)	86.395.054	82.396.882	95,4
	Volumi di utenza (WU)	69.169.877	69.169.877	100

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

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, Siciliacque:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	SI

Siciliacque ha completato il progetto pilota di implementazione del WSP nella filiera idro-potabile alimentata principalmente dall'invaso Fanaco, in conformità alle linee guida redatte sotto l'egida del Ministero della Salute e dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS). Gli acquedotti interessati dal WSP sono l'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest e l'acquedotto Montescuro Est (pari al 13% della popolazione servita).

Il progetto, avente per titolo "piani di sicurezza dell'acqua (PSA) nei sistemi idro-potabili del territorio comprendente gli invasi Fanaco e Leone, nel mese di marzo del 2019 è stato trasmesso al Ministero della Salute (prot.3017 del 15/03/2019) al fine della sua approvazione.

Ad oggi il Ministero è in attesa dell'emanazione da parte dell'ISS delle linee guida relative alle modalità di approvazione.

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

*Non applicabile*

## 2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Con nota prot. n. 3084 del 28.04.2022 a firma del Legale Rappresentante del gestore sono stati trasmessi al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, i dati rilevanti al fine di ottemperare all'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del SII.

In particolare, i dati forniti Siciliacque sono caratterizzati da:

- completezza rispetto a quelli richiesti;
- correttezza della compilazione;
- congruità dei valori;

- d) grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato.

Ai fini della disciplina dalla qualità tecnica si allega alla presente la dichiarazione di veridicità dei dati e di ottemperanza agli obblighi di cui al d.lgs 31/2001.

### 3 Macro-indicatori di qualità tecnica

#### 3.1 M1 - Perdite idriche

##### 3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M1:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	MS 647 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa Basso nelle contrade Crisafi e Portella del Monaco del comune di Troina (EN), nella contrada Santa Caterina del comune di Enna, nella contrada Capodarso del comune di Caltanissetta. Tratti di acquedotto degradati. Intervento di sostituzione in programma nel 2024 / 2026
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	MS 663 Alimentazione idropotabile del Comune di Raddusa (CT) dall'acquedotto Ancipa. Tratti di acquedotto degradati, per una lunghezza totale di circa 5.5 Km. Intervento di sostituzione in programma nel 2022 / 2024
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	MS 539 Manutenzione straordinaria - Variante all'acquedotto Ancipa in contrada Cicera. Tratto in frana. Intervento di sostituzione di circa 1 Km di acquedotto effettuato nel 2019 / 2020. L'intervento è stato ultimato nel 2020.
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	MS 618 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nella c.da Passo del Barbieri del comune di Cammarata (AG). Tratto di acquedotto degradato. Intervento di sostituzione in programma nel 2025 / 2026
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	MS 619 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nella c.da Pozzillo del comune di Cammarata (AG). Tratto di acquedotto degradato. Intervento di sostituzione in programma nel 2025 / 2026
<i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i>	MS 642 Manutenzione straordinaria della condotta all'interno della galleria di derivazione dall'invaso Fanaco sul versante Castronovo. Tratto di acquedotto degradato. Intervento di sostituzione in corso di realizzazione con ultimazione prevista nel 2023

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p>MS 644 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa Alto nelle contrade Spirini e Salveregina del comune di Cerami (EN), nelle contrade Vigneta, Zafferano, Sant'Agrippina e Paolo Bosco del comune di Nicosia (EN), nelle contrade Nasari e Cicera del comune di Gangi (PA).</p> <p>Tratti di acquedotto degradati.</p> <p>Intervento di sostituzione in programma nel 2025 / 2026</p>
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p>MS 645 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Madonie Est nella contrada Portella del comune di Polizzi Generosa (PA) e nella contrada Garrisi del comune di Petralia Soprana (PA).</p> <p>Tratti di acquedotto degradati.</p> <p>Intervento di sostituzione in programma nel 2022</p>
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p>MS 651 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Blufi lungo la linea di sollevamento centrale Canale - serbatoio Serre. Comune di Pietraperzia (EN).</p> <p>Tratto di acquedotto degradato.</p> <p>Intervento di sostituzione effettuato nel 2019 / 2020</p>
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p>MS 652 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nel tratto tra il potabilizzatore Fanaco e la consegna per il comune di San Giovanni Gemini.</p> <p>Tratto di acquedotto degradato.</p> <p>Intervento di sostituzione effettuato nel 2020 / 2021</p>
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p>MS 654 Manutenzione straordinaria edile partitori e manufatti di linea.</p> <p>Manutenzione delle infrastrutture di acquedotti.</p> <p>Intervento di sostituzione in corso di realizzazione con ultimazione prevista nel 2022</p>
<p><i>APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione</i></p>	<p>MS 658 Riqualficazione acquedotto Isole Egadi.</p> <p>Tratto di acquedotto degradato.</p> <p>Intervento di sostituzione in corso di realizzazione con ultimazione prevista nel 2023</p>
<p><i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i></p>	<p>MS 638 Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Montescuro Ovest.</p> <p>Allacci alle utenze di rete esterna usurati da spostare sul nuovo acquedotto.</p> <p>Lo spostamento degli allacci delle utenze dal vecchio al nuovo acquedotto sarà ultimato nel 2022.</p>
<p><i>APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione</i></p>	<p>MS 653 Adeguamento sistemi di misurazione alla normativa MID.</p> <p>Misuratori di portata deteriorati o obsoleti.</p> <p>Campagna di sostituzione delle vecchie apparecchiature effettuata nel 2020 / 2021.</p>

### 3.1.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riportano di seguito gli obiettivi per il biennio 2022-2023.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
M1	M1a	23,88	22,93
	M1b	19,60%	18,81%
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	- 4 % di M1a	- 4 % di M1a
	Valore obiettivo M1a	---	22,01 (perdita lineare)
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2021	

Si precisa con riferimento al foglio “Riepilogo RQT” che, a seguito delle modifiche apportate da ARERA con Deliberazione 639/21 art. 10 “Adeguamenti di qualità tecnica, la classe di partenza della Società che originariamente era inquadrata per l’anno 2019 nella classe B (così come da RQTI 2020, presentato dalla Regione Siciliana ad ARERA), risulta ad oggi – a parità di dati inseriti e sempre per l’anno 2019 – la classe C.

A seguito di interlocuzioni per le vie brevi con ARERA – Unità QRM, la Società ha appreso che tale fittizia modifica di classe costituisce un’anomalia di sistema legata, a sua volta, alla modifica effettuata sulla matrice di posizionamento al fine di includere la lunghezza degli allacci all’interno del denominatore come da Deliberazione 639/21. Conseguentemente e come da indicazione di ARERA – Unità QRM, la Società ha proceduto a:

- indicare nel file “RQTI 2022” trasmesso a mezzo pec la classe corretta di appartenenza ovvero la B con indicazione di obiettivo 2023 pari a 22,93%;
- lasciare immodificata, ancorchè erronea, la classe di appartenenza (ed il relativo obiettivo) attribuita in automatico nel foglio “Riepilogo RQT” del tool di calcolo di cui alla presente istanza.

Si chiede, pertanto, di tenere conto esclusivamente del dato corretto di cui al file “RQTI 2022” ovvero classe di appartenenza B ed obiettivo 2023 pari a 22,93%.

### 3.1.3 Investimenti infrastrutturali

La **Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa Basso nelle contrade Crisafi e Portella del Monaco del comune di Troina (EN), nella contrada Santa Caterina del comune di Enna, nella contrada Capodarso del comune di Caltanissetta (MS 647)** è stata programmata nel 2024 / 2026. Nel 2020 sono stati spesi 14.588,56 €. Nel 2021 sono stati spesi 17.946,14 €. L’intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno del finanziamento pubblico del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027). Il valore totale dell’investimento ammonta a 3.154.507,38€ di cui si prevede l’entrata in esercizio nel 2026.

L’**Alimentazione idropotabile del Comune di Raddusa (CT) dall'acquedotto Ancipa** è stata programmata nel 2022 / 2024. Per il 2022 si prevede una spesa di 100.000,00 €. Per il 2023 si prevede

una spesa di 548.000,00 €. Per il 2024 si prevede una spesa di 200.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 848.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2024. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno del finanziamento pubblico del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027).

**La Manutenzione straordinaria - Variante all'acquedotto Ancipa in contrada Cicera (MS 539)** è stata ultimata nel 2020. Nel 2019 sono stati spesi 71.291,80 €. Nel 2020 sono stati spesi 49.188,12 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 130.449,41 €. L'entrata in esercizio delle opere è stata effettuata nel 2020. Nel 2021 sono stati spesi ulteriori 1.888,50 €.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nella c.da Passo del Barbieri del comune di Cammarata (AG) (MS 618)** è stata programmata nel 2025 / 2026. Nel 2021 sono stati spesi 12.009,55 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 675.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2026.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nella c.da Pozzillo del comune di Cammarata (AG) (MS 619)** è stata programmata nel 2025 / 2026. Nel 2021 sono stati spesi 34.311,07 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 1.338.084,04 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2026.

**La Manutenzione straordinaria della condotta all'interno della galleria di derivazione dall'invaso Fanaco sul versante Castronovo (MS 642)** è in corso. Nel 2019 sono stati spesi 118.891,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 7.775,12 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 50.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 176.666,56 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa Alto nelle contrade Spirini e Salveregina del comune di Cerami (EN), nelle contrade Vigneta, Zafferano, Sant'Agrippina e Paolo Bosco del comune di Nicosia (EN), nelle contrade Nasari e Cicera del comune di Gangi (PA) (MS 644)** è stata programmata nel 2025 / 2026. Nel 2021 sono stati spesi 28.419,42 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 450.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2026.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Madonie Est nella contrada Portella del comune di Polizzi Generosa (PA) e nella contrada Garrisi del comune di Petralia Soprana (PA) (MS 645)** è stata programmata nel 2022. Per il 2022 si prevede una spesa di 200.000,00. Il valore totale dell'investimento ammonta a 200.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Blufi lungo la linea di sollevamento centrale Canale - serbatoio Serre. Comune di Pietraperzia (EN) (MS 651)** è stata effettuata nel 2019 / 2020. Nel 2019 sono stati spesi 44.137,00 €. Nel 2020 non sono state effettuate ulteriori spese. Il valore totale dell'investimento ammonta a 44.137,00 €. L'entrata in esercizio delle opere è stata effettuata nel 2020.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nel tratto tra il potabilizzatore Fanaco e la consegna per il comune di San Giovanni Gemini (MS 652)** è stata effettuata nel 2020 / 2021. Nel 2020 sono stati spesi 137.335,33 €. Nel 2021 sono stati spesi 32.544,13 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 169.879,46 €. L'entrata in esercizio delle opere è stata effettuata nel 2021.

**La Manutenzione straordinaria edile partitori e manufatti di linea (MS 654)** è in corso. Nel 2020 sono stati spesi 62.604,39 €. Nel 2021 sono stati spesi 77.787,44 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 10.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 150.391,83 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022.

**La Riqualficazione acquedotto Isole Egadi (MS 658)** è in corso. Nel 2021 sono stati spesi 81 736,07 €. Nel 2022 sono stati spesi 42.262,29 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 10.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 133.998,36 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

**La Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Montescuro Ovest (MS 638)** consiste nello spostamento degli allacci delle utenze dal vecchio al nuovo acquedotto e contempla il rinnovamento delle apparecchiature. Nel 2018 sono stati spesi 98.414,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 24.442,00 €. Nel 2020

e 2021 non sono state effettuate spese. Il valore totale dell'investimento ammonta a 122.855,52 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022.

L'**Adeguamento sistemi di misurazione alla normativa MID (MS 653)** è stata effettuato nel 2020 / 2021. Nel 2020 sono stati spesi 61 249,04 €. Nel 2021 sono stati spesi 22.057,13 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 83.306,17 €. L'entrata in esercizio delle opere è stata effettuata nel 2021.

### ***3.1.4 Informazioni rilevanti ai fini della valutazione dei piani di miglioramento dei servizi di misura***

Siciliacque, avendo come destinatari della prestazione del servizio di fornitura idrica una platea di utenti limitata nel numero e coincidente con i gestori degli ambiti territoriali della Sicilia (ove presenti) ovvero con Comuni o Enti subdistributori, ha valutato fosse opportuno aggiornare il parco contatori al fine di potere avere a disposizione dispositivi di water smart metering dotati di elevata precisione al fine di garantire un progressivo miglioramento degli output della attività di misura ed ha pertanto avviato una campagna di sostituzione contatori nel 2019 ed ad oggi ha provveduto ad installare strumenti di misura MID secondo la direttiva Direttiva 2014/32/UE, la campagna di sostituzione risulta essere completata.

### ***3.1.5 Interventi gestionali***

Non sono stati individuati interventi gestionali.

### 3.2 M2 – Interruzioni del servizio

IL TAR Lombardia con Sentenza n. 1994 del 18.09.2019, definitivamente pronunciando sul ricorso presentato da Siciliacque, ha espressamente statuito che il macro-indicatori M2 non si applica ai soggetti grossisti (quali Siciliacque).

#### 3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Si evidenzia che pure non essendo Siciliacque soggetta all'applicazione dell'indicatore M2 nella presente sezione vengono in ogni caso indicati gli interventi finalizzati alla riduzione delle interruzioni del servizio sulle infrastrutture di proprietà. Tali interventi hanno riflesso anche sul rispetto/miglioramento dell'indicatore M2 per i soggetti gestori delle infrastrutture di distribuzione alimentate a valle.

Di seguito le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M2:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovra sfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	MS 636 Manutenzione Straordinaria dei pozzi dell'acquedotto Montescuro Ovest. Nel corso del tempo la potenzialità del campo pozzi Staglio si è ridotta del 70%. L'intervento è mirato al ripristino della intera potenzialità dei pozzi.
<i>APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione</i>	PNRR-FSC 301 Adduzione delle acque dal sistema Garcia-Montescuro Ovest ai comuni di Mazara del Vallo, Petrosino e Marsala Zona della Sicilia sud occidentale non raggiunta dalla grande adduzione e che attualmente sfrutta delle risorse di bassa qualità.
<i>APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione</i>	NO 642 Interconnessione dei pozzi inici del comune di Trapani al sistema sovrambito Montescuro. I pozzi sono attualmente connessi all'acquedotto Dammusi di ridotta funzionalità. Una nuova condotta di circa 500 m di lunghezza e l'adeguamento della centrale di rilancio consentirebbero un incremento della dotazione idrica veicolabile.
<i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	NO 633 Raddoppio dell'acquedotto Garcia dalla vasca di disconnessione al potabilizzatore Garcia di Sambuca di Sicilia - II tratto. Il completamento del raddoppio con una nuova condotta di circa 5 Km di lunghezza consentirebbe l'incremento dei volumi di acqua grezza veicolati al potabilizzatore che ha la adeguata capacità di trattamento.
<i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	NO 635 Ottimizzazione dei volumi di compenso dei sistemi Garcia, Montescuro Ovest e Favara di Burgio mediante la realizzazione di un serbatoio. La realizzazione di un nuovo serbatoio ha l'obiettivo di ridurre le interruzioni del servizio per manutenzione programmata e/o guasti.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione</i>	NO 637 Potenziamento del sistema Vittoria-Gela. La criticità del sistema è rappresentata principalmente dalla limitata capacità di accumulo delle vasche di stoccaggio. Si prevede la realizzazione di una nuova vasca di raccolta dell'acqua emunta dai pozzi e di una nuova centrale di sollevamento
<i>APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici</i>	MS 655 Variante dell'acquedotto Dissalata da Nubia in c.da Virgini nel territorio di Alcamo Tratto di acquedotto interessato da frequenti interruzioni dovute a vasto movimento franoso. Per aggirare l'area dissestata è stata prevista una variante all'acquedotto di circa 1.400 m di lunghezza.
<i>APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici</i>	MS 681 Variante all'acquedotto Favara Di Burgio per aggirare la frana in contrada Castello nel territorio di Ribera (AG) Tratto di acquedotto interessato da frequenti interruzioni dovute a vasto movimento franoso.. Per aggirare l'area dissestata è stata prevista una variante all'acquedotto di circa 300 m di lunghezza.

### 3.2.2 Obiettivi 2022-2023

*Non applicabile.*

### 3.2.3 Investimenti infrastrutturali

La **Manutenzione Straordinaria dei pozzi dell'acquedotto Montescuro Ovest (MS 636)** è in corso. Nel 2020 sono stati spesi 135.890,05 €. Nel 2021 sono stati spesi di 252.797,48 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 190.763,99 € e l'entrata in esercizio di 579.451,52 €. Nel periodo post 2023 si prevede una spesa di 1.250.000 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 1.829.452,00 €.

La realizzazione dell'**Adduzione delle acque dal sistema Garcia-Montescuro Ovest ai comuni di Mazara del Vallo, Petrosino e Marsala (PNRR-FSC 301)** è stata programmata nel periodo 2021 / 2026. Nel 2021 sono stati spesi 482.348,81 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 251.210,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 6.479.320,17 €. L'intervento rientra nel Piano delle Opere Strategiche e il valore dell'investimento post 2023 ammonta a 58.373.202 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 65.586.000 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2026. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti sia dal Piano Nazionale dei Ripresa e Resilienza (PNRR) "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4" sia dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027) che dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2014-2020).

I lavori di **Interconnessione dei pozzi Inici del comune di Trapani al sistema sovrambito Montescuro Gela (NO 642)** sono stati programmati nel periodo 2022 / 2023. Nel 2018 sono stati spesi 2.750,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 15.192,00 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 147.380,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 1.269.052,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 1.434.375,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027).

I lavori di **Raddoppio dell'acquedotto Garcia dalla vasca di disconnessione al potabilizzatore Garcia di Sambuca di Sicilia - II tratto (NO 633)** sono stati programmati nel periodo 2021 / 2023. Nel 2018 sono stati spesi 1.515,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 52.906,00 €. Nel 2021 sono stati spesi 8.008,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 5.102.541,00 €. L'intervento rientra nel Piano delle Opere Strategiche e il valore dell'investimento post 2023 ammonta a 3.769.598 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 8.937.856,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2024. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti dal Piano Nazionale dei Ripresa e Resilienza (PNRR) "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4".

L'**Ottimizzazione dei volumi di compenso dei sistemi Garcia, Montescuro Ovest e Favara di Burgio mediante la realizzazione di un serbatoio. (NO 635)** è stata programmata nel periodo 2023 / 2025. Nel 2022 si prevede una spesa di 180.000,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 1.803.166,00 €. L'intervento rientra nel Piano delle Opere Strategiche e il valore dell'investimento post 2023 ammonta a 8.895.987 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 10.879.154 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2025. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti sia dal Piano Nazionale dei Ripresa e Resilienza (PNRR) "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4".

Il **Potenziamento del sistema Vittoria-Gela. (NO 637)** è stata programmata nel periodo 2025 / 2027. L'intervento rientra nel Piano delle Opere Strategiche. Il valore totale dell'investimento ammonta a 2.459.000 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2027. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti sia dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027) che dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2014-2020).

La realizzazione della **Variante dell'acquedotto Dissalata da Nubia in c.da Virgini nel territorio di Alcamo (MS 655)** è in corso. Nel 2021 sono stati spesi di 146.382,52 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 200.000,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 93.231,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 440.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

La realizzazione della **Variante all'acquedotto Favara Di Burgio per aggirare la frana in contrada Castello nel territorio di Ribera (AG) (MS 681)** è in corso. Nel 2022 si prevede una spesa di 90.000,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 30.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 120.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

### **3.2.4 Interventi gestionali**

Non sono stati individuati interventi gestionali.

### 3.3 M3 – Qualità dell’acqua erogata

IL TAR Lombardia con Sentenza n. 1994 del 18.09.2019, definitivamente pronunciando sul ricorso presentato da Siciliacque, ha espressamente statuito che il macro-indicatori M3 non si applica ai soggetti grossisti (quali Siciliacque).

#### 3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Nella presente sezione vengono in ogni caso indicati gli interventi finalizzati al miglioramento\mantenimento della qualità dell’acqua erogata. Tali interventi hanno riflesso anche sul rispetto\miglioramento dell’indicatore M3 per i soggetti gestori delle infrastrutture di distribuzione alimentate a valle.

Di seguito le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M3:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	MS 518 Lavori di manutenzione straordinaria dell’Impianto di Potabilizzazione di Blufi. Strutture degradate. Lavori di manutenzione edile eseguiti nel 2019 / 2020. Lavori di manutenzione programmati ogni anno
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	MS 537 Lavori di manutenzione straordinaria dell’Impianto di Potabilizzazione Fanaco. Strutture degradate. Lavori di manutenzione edile eseguiti nel 2018 e 2020. Lavori minori di manutenzione programmati ogni anno
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	MS 563 Manutenzione straordinaria dell’impianto di potabilizzazione Ancipa. Strutture degradate. Lavori di manutenzione edile eseguiti nel 2018. Gruppi di pompaggio inefficienti. Lavori di revamping degli impianti di sollevamento eseguiti nel 2021. Lavori di manutenzione programmati ogni anno
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	MS 620 Lavori di manutenzione straordinaria dell’Impianto di Potabilizzazione di Sambuca. Strutture degradate. Lavori minori di manutenzione programmati ogni anno
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	MS 657 Riqualficazione del potabilizzatore Gela da categoria A2 a categoria A3. Adeguamento dell’impianto alle mutate caratteristiche dell’acqua grezza.
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	MS 546-660-661-662-665 Riqualficazione degli impianti di potabilizzazione Troina, Fanaco, Sambuca, Gela e Blufi. Implementazione dei sistemi di controllo, supervisione e automazione degli impianti.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)</i></p>	<p>NAPQ 302 Riqualificazione del potabilizzatore di Blufi dalla categoria A2 alla categoria A3.</p> <p>L'intervento ha per oggetto l'adeguamento del Potabilizzatore Blufi alle mutate caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua grezza prelevata dal fiume Imera Meridionale mediante la relativa traversa fluviale, da attuarsi attraverso l'inserimento di due dissabbiatori-disoleatori e la sostituzione del carbone attivo dei filtri a letto.</p>
<p><i>POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)</i></p>	<p>MS 591 Centrale di sollevamento delle acque trattate dal polo di potabilizzazione di Gela.</p> <p>L'intervento è suddiviso in due parti distinte ma strettamente correlate: la prima è finalizzata al riefficientamento della centrale di sollevamento, oggi ubicata all'esterno dell'area di sedime del potabilizzatore di Gela, a seguito della realizzazione di una nuova centrale ubicata all'interno dell'area nella disponibilità di Siciliacque, garantendo sensibili migliorie sia a livello gestionale che in termini di risparmio energetico; il secondo prevede la riqualificazione dell'impianto di potabilizzazione per il trattamento delle acque da categoria A2 a categoria A3 adeguando i processi chimico-fisici di trattamento alle mutate caratteristiche dell'acqua grezza in arrivo all'impianto.</p>

### 3.3.2 Obiettivi 2020-2021

Non applicabile.

### 3.3.3 Investimenti infrastrutturali

**I Lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto di potabilizzazione di Blufi (MS 518)** vengono eseguiti periodicamente. Nel 2019 sono stati spesi 71.867,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 17.228,51 € e sono entrati in esercizio 89.096,00 €.

**I Lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto di potabilizzazione Fanaco (MS 537)** vengono eseguiti periodicamente. Nel 2018 sono stati spesi 16.719,00 € e sono entrati in esercizio 32.790,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 230.319,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 41.240,47 € e sono entrati in esercizio 274.437,69 €. Nel 2021 sono stati spesi 72.006,36 €. Nel 2022 sono stati spesi 7.024,5 €.

**I Lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto di potabilizzazione Ancipa (MS 563)** vengono eseguiti periodicamente. Nel 2018 sono stati spesi 87.007,00 €. e sono entrati in esercizio 99.835,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 62.319,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 112.805,90 €. Nel 2021 sono stati spesi 120.321,22 € e sono entrati in esercizio 285.545,37 €.

**I Lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto di potabilizzazione di Sambuca (MS 620)** vengono eseguiti periodicamente. Nel 2019 sono stati spesi 141.819,31 €. Nel 2020 sono stati spesi 55.278,58 € e sono entrati in esercizio 192.005,75 €. Nel 2021 sono stati spesi 110.136,69 €. Nel 2022 sono stati spesi 22.169,38 €.

**La Riqualificazione del potabilizzatore Gela da categoria A2 a categoria A3 (MS 657)** è stata programmata nel periodo 2024 / 2025. Nel 2021 sono stati spesi 14.696,22 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 4.450.000 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2025. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027).

La **Riqualificazione degli impianti di potabilizzazione Troina, Fanaco, Sambuca, Gela e Blufi (MS 546-660-661-662-665)** è stata programmata nel periodo 2021 / 2027. Nel 2021 sono stati spesi 308.377,89 €. Nel 2022 si prevede una spesa di circa 270.000,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di circa 940.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 5.270.600 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2027. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti sia dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027) che dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2014-2020).

La **Riqualificazione del potabilizzatore di Blufi dalla categoria A2 alla categoria A3 (NAPQ 302)** è un intervento attualmente in corso. Per la realizzazione delle opere sussiste un contributo pubblico derivante dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (PO FESR 2007-2013). Nel 2018 sono stati spesi 4.090,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 9.702,00 €. Nel periodo 2020 - 2022 non sono state effettuate spese. Nel 2023 si prevede una spesa di 866.308,38 €. Il valore totale dell'investimento ammonta ad 1.058.097,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

La **Centrale di sollevamento delle acque trattate dal polo di potabilizzazione di Gela (MS 591)** è un intervento programmato per il periodo 2022 / 2023. L'intervento è stato inserito fra quelli ammessi al finanziamento pubblico con l'Adozione del primo stralcio del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico - sezione acquedotti. Nel 2020 sono stati spesi 14.535,33 €. Nel 2021 sono stati spesi 81.840,49 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 1.262.448,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 1.573.297,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 2.932.120,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

### 3.3.4 Interventi gestionali

Non sono stati individuati interventi gestionali.

## 3.4 Altro

La presenza del macro-indicatore "Altro" scaturisce dalla necessità di attuare degli interventi volti al miglioramento dell'efficienza delle infrastrutture e degli impianti di Siciliacque.

### 3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito le principali criticità riconducibili al macro-indicatore Altro:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i>	MS 615 Riqualificazione dei sistemi di scarico ed implementazione della strumentazione di controllo della diga Piano del Leone. Comune di Prizzi (PA). Attività finalizzate ad incrementare il livello di sicurezza e controllo della diga che consistono principalmente nella posa in opera di una nuova struttura metallica di protezione della torretta dello scarico di fondo, successiva all'intervento di preparazione dell'intorno dell'area di tale scarico, mediante asportazione del sedimento accumulatosi.
<i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i>	MS 649 Manutenzione straordinaria del serbatoio annesso alla centrale di sollevamento Serradifalco dell'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest. Comune di Serradifalco (CL). L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova tubazione di scarico del serbatoio fino a corpo idrico ricettore.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<p><i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i></p>	<p>MS 650 Diga Fanaco: rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza.</p> <p>L'intervento si prefigge di migliorare la sicurezza della diga Fanaco attraverso l'esecuzione di verifiche sismiche, il ripristino dei copriferro degli scarichi di superficie, la manutenzione della strada di accesso e il potenziamento del sistema di controllo degli spostamenti del corpo diga.</p>
<p><i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i></p>	<p>MS 610 Manutenzione Straordinaria dei pozzi dell'acquedotto Favara di Burgio.</p> <p>L'intervento, finalizzato alla ottimizzazione energetico-ambientale del prelievo dal campo pozzi Favara di Burgio, prevede la sensorizzazione del campo pozzi, ovvero la installazione di sensori per la misurazione di livello, portata e consumo di energia in corrispondenza di ciascuno dei pozzi.</p>
<p><i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i></p>	<p>MS 640 Danni in relazione agli eventi atmosferici occorsi nel novembre 2018.</p>
<p><i>EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)</i></p>	<p>MS 646 Manutenzione straordinaria del serbatoio San Giuliano dell'acquedotto Madonie Est. Comune di Caltanissetta.</p> <p>L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova tubazione di scarico del serbatoio fino a corpo idrico ricettore.</p>
<p><i>EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto</i></p>	<p>MS 626 Manutenzione straordinaria della centrale di sollevamento Campanella presso il comune di Lercara Friddi (PA).</p> <p>L'intervento consiste nel miglioramento dell'efficienza della centrale mediante sostituzione delle pompe e dei trasformatori, rifacimento dell'impianto elettrico e installazione di sistemi di illuminazione con lampade a led.</p>
<p><i>EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto</i></p>	<p>MS 629 Manutenzione straordinaria della centrale di sollevamento Montescuro presso il comune di Prizzi (PA).</p> <p>L'intervento consiste nel miglioramento dell'efficienza della centrale mediante sostituzione delle pompe e dei trasformatori e il rifacimento dell'impianto elettrico.</p>
<p><i>EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto</i></p>	<p>MS 656 Efficientamento energetico impianti di illuminazione.</p> <p>Campagna di rinnovamento degli impianti di illuminazione delle infrastrutture mediante l'installazione di più moderni ed efficienti corpi illuminati con tecnologia a led.</p>
<p><i>POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia</i></p>	<p>MS 606 Revamping della linea fanghi del potabilizzatore Fanaco.</p> <p>Intervento di potenziamento del sistema di disidratazione dei fanghi comprensivo dell'acquisto di una apparecchiatura ad alto rendimento (centrifuga).</p>

### 3.4.2 Investimenti infrastrutturali

La **Riqualificazione dei sistemi di scarico ed implementazione della strumentazione di controllo della diga Piano del Leone. Comune di Prizzi (PA) (MS 615)** è un intervento programmato nel 2024. Per la realizzazione delle opere sussiste un contributo pubblico da attingere dal Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020 nell'ambito del *Piano nazionale degli interventi nel settore idrico - sezione invasi*. Nel 2019 sono stati spesi 54.826,00 € per spese tecniche e indagini geognostiche. Nel 2023 si prevede una spesa di 100.000,00 €. Nel 2024 si prevede una spesa di 1.888.090,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 2.075.869,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2024.

La **Manutenzione straordinaria del serbatoio annesso alla centrale di sollevamento Serradifalco dell'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest. Comune di Serradifalco (CL) (MS 649)** è un intervento programmato nel 2023. Nel 2021 sono stati spesi di 26.053,79 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 100.000,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 851.446,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 977.500,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023. L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027).

L'intervento sulla **Diga Fanaco: rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza (MS 650)** è programmato nel 2023. Per la realizzazione delle opere sussiste un contributo pubblico da attingere dal Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020 nell'ambito del *Piano nazionale degli interventi nel settore idrico - sezione invasi*. Nel 2021 sono stati spesi di 18.225,00 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 42.775,00 €. Nel 2023 si prevede una spesa di 512.770,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 512.770,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

La **Manutenzione Straordinaria dei pozzi dell'acquedotto Favara di Burgio (MS 610)** è un intervento attualmente in corso. Nel 2018 sono stati spesi 17.673,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 2.584,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 888,00 €. Nel 2021 sono stati spesi 87.026,40 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 20.788,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 149.075,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2023.

L'intervento relativo ai **Danni in relazione agli eventi atmosferici occorsi nel novembre 2018 (MS 640)** è attualmente in corso. Nel 2018 sono stati spesi 34.086,40 €. Nel 2019 sono stati spesi 86.766,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 88.688,44 €. Nel 2021 sono stati spesi 21.060,56 € e sono entrati in esercizio 213.545,20 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 230.601,23 €. Nel 2023 si prevede l'entrata in esercizio delle somme residue.

La **Manutenzione straordinaria del serbatoio San Giuliano dell'acquedotto Madonie Est. Comune di Caltanissetta (MS 646)** è un intervento programmato nel 2022. Nel 2021 sono stati spesi 8.377,05 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 151.622,95 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 160.000,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022.

La **Manutenzione straordinaria della centrale di sollevamento Campanella presso il comune di Lercara Friddi (PA) (MS 626)** è un intervento realizzato nel periodo 2020 - 2022. Per la realizzazione delle opere sussiste un contributo pubblico ricompreso nell'Azione 4.2.1 del PO FESR 2014/2020. Nel 2018 sono stati spesi 4.763,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 13.323,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 214.448,08 €. Nel 2021 sono stati spesi 540.191,94 € e sono entrati in esercizio 772.726,82 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 211.404,93 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 984.132,00 €. Nel 2022 si prevede l'entrata in esercizio delle somme residue.

La **Manutenzione straordinaria della centrale di sollevamento Montescuro presso il comune di Prizzi (PA) (MS 629)** è un intervento attualmente in corso. Per la realizzazione delle opere sussiste un contributo pubblico ricompreso nell'Azione 4.2.1 del PO FESR 2014/2020. Nel 2018 sono stati spesi 2.200,00 €. Nel 2019 sono stati spesi 12.141,00 €. Nel 2020 sono stati spesi 185.937,24 €. Nel 2021 sono stati spesi 703.980,89 € e sono entrati in esercizio 904.259,35 €. Nel 2022 si prevede una spesa di

177.202,16 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 1081461,00 €. Nel 2022 si prevede l'entrata in esercizio delle somme residue.

L'**Efficientamento energetico impianti di illuminazione** è attualmente in corso. Nel 2020 sono stati spesi 31.350,29 €. Nel 2021 sono stati spesi 44.125,13 €. Nel 2022 si prevede una spesa di 35.000,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 110.475,0 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2022.

Il **Revamping della linea fanghi del potabilizzatore Fanaco (MS 606)** è un intervento ultimato nel 2020. Nel 2020 sono stati spesi 249.087,01 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 314.491,72 € che sono entrati in esercizio nel 2020.

### **3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario**

*Non applicabile*

### **3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica**

*Non applicabile*

### **3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata**

*Non applicabile*

## **4 Macro-indicatori di qualità contrattuale**

*Non applicabile*

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

#### **4.1.1 Criticità**

*Non applicabile*

#### **4.1.2 Obiettivi 2022-2023**

*Non applicabile*

#### **4.1.3 Investimenti infrastrutturali**

*Non applicabile*

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

*Non applicabile.*

#### **4.2.1 Criticità**

*Non applicabile*

#### **4.2.2 Obiettivi 2022-2023**

*Non applicabile*

#### **4.2.3 Investimenti infrastrutturali**

*Non applicabile*

## 5 Interventi associati ad altre finalità

La **Manutenzione straordinaria del locale sito in Palermo, via Orsini 13 (BS 411)** è un intervento eseguito nel periodo 2018 / 2019.

I locali che hanno accolto la sede della società fino al 2019 non erano stati realizzati per essere adibiti ad uffici e con l'andare del tempo si sono rivelati inadeguati sotto diversi punti di vista pertanto Siciliacque ha stabilito di trasferire la propria sede centrale in un edificio predisposto sin dall'origine allo scopo.

I locali dell'edificio prescelto, dislocati su cinque livelli, sono stati quindi oggetto di lavori di adeguamento necessari ad ospitare la sede di Siciliacque.

Sono stati spesi 53.298,00 € nel 2018 e 192.420,00 € nel 2019 per un investimento totale di 245.718,00 € entrati in esercizio nel 2019.

## 6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Al fine di assicurare un efficace utilizzo delle risorse disponibili e di privilegiare l'individuazione di opere di rilevanza strategica sul territorio nazionale, in un quadro di coerenza con le pianificazioni esistenti e tenuto conto delle recenti raccomandazioni all'Italia da parte del Consiglio europeo sul programma nazionale di riforma 2020 dell'Italia ovvero sul programma di stabilità 2020, è stato avviato da parte delle Autorità competenti (ARERA per la sezione «acquedotti» e MIT per la sezione «invasi») il procedimento per l'individuazione del secondo elenco degli interventi necessari e urgenti per il settore idrico ai fini dell'aggiornamento del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico, con l'obiettivo di definire un'unica pianificazione basata su un programma pluriennale per il periodo 2021-2028, cui destinare la totalità delle risorse residue previste dal comma 155 dell'articolo 1 della legge 145/2018.

Successivamente, è stata richiesta dalle Autorità competenti, a causa della concomitante definizione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) ovvero del “Recovery Plan”, una maggiore e più efficace definizione della proposta di candidatura degli interventi da inserire nel processo di definizione del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico.

Con nota prot. n. 40589 del 16.10.2020 e con successiva nota prot. n. 53049 del 04.01.2021 l'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, Servizio 1 – “Servizio idrico Integrato, Dissalazione e Sovrambito” - al fine di confermare o aggiornare le informazioni già trasmesse in merito all'individuazione del secondo elenco degli interventi necessari ed urgenti al perseguimento degli obiettivi prioritari individuati all'art. 1, comma 517, della legge n. 205/2017 per il settore idrico (Piano Nazionale degli interventi nel settore idrico) - ha chiesto alla Siciliacque di trasmettere le proprie proposte di intervento redatte sulla scorta della “Scheda progetto in coerenza con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR” e delle indicazioni contenute nelle “Linee guida per la definizione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza”.

A tal fine, Siciliacque, con nota prot. n. 129 del 05.01.2021, ha trasmesso al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti le proposte di intervento selezionate da Siciliacque e concordate con il Dipartimento regionale.

Tali interventi sono stati inseriti nel Piano degli Interventi 2020/2023 (PDI) e nel Piano Operativo Strategico 2024/2027 (POS).

Tra gli interventi programmati nel PDI è prevista anche la realizzazione di Opere Strategiche.

### **Adduzione delle acque dal sistema Garcia-Montescuro Ovest ai comuni di Mazara del Vallo, Petrosino e Marsala (NAPQ 301)**

L'intervento è finalizzato all'alimentazione dei tre comuni sopra detti che attualmente non sono raggiunti dalla grande adduzione, pertanto è stato classificato con il macro-indicatore *M2* e la criticità *APP2.1*.

Un ulteriore beneficio derivante dalla realizzazione dell'intervento è rappresentato dalla sostituzione delle risorse ad oggi utilizzate che risultano di bassa qualità.

Per l'alimentazione idropotabile dei tre comuni si prevede la realizzazione di un acquedotto, suddiviso in due rami, e di tutte le opere accessorie. I rami dell'acquedotto hanno lunghezze presunte di circa 48 km e 22 km.

L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti sia dal Piano Nazionale dei Ripresa e Resilienza (PNRR) "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4" sia dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027) che dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2014-2020). È essenziale reperire un finanziamento pubblico per la copertura di parte dell'investimento per non compromettere l'equilibrio economico finanziario di Siciliacque.

I suddetti finanziamenti ammontano rispettivamente ad € 54.080.153,22, € 8.119.846,78 ed € 1.852.101,32.

Nel 2024 si prevede una spesa 25.917.280,69 €. Nel 2025 si prevede una spesa 25.917.280,69 €. Nel 2026 si prevede una spesa 6.538.640,97 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 65.586.000 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2026.

### **Raddoppio dell'acquedotto Garcia dalla vasca di disconnessione al potabilizzatore Garcia di Sambuca di Sicilia - II tratto (NO 633)**

Si prevede la realizzazione del secondo ed ultimo segmento della tubazione che convoglia le acque grezze dell'invaso Garcia al potabilizzatore Garcia di Sambuca di Sicilia, della lunghezza complessiva di circa 5 km.

La realizzazione di quest'ultimo tratto consentirà di avere un sistema di alimentazione del potabilizzatore costituito da due condotte l'una indipendente dall'altra; con il duplice scopo di garantire la continuità del servizio anche in presenza di rotture e di incrementare le massime portate adducibili a gravità all'impianto di potabilizzazione di Sambuca di Sicilia (AG).

L'intervento è stato classificato con il macro-indicatore M2 e la criticità APP2.3.

L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti dal Piano Nazionale dei Ripresa e Resilienza (PNRR) "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4".

Il suddetto finanziamento ammonta ad € 6.895.163,67.

Nel 2024 si prevede una spesa di 3.769.598,00 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 8.937.856,00 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2024.

### **Ottimizzazione dei volumi di compenso dei sistemi Garcia, Montescuro Ovest e Favara di Burgio mediante la realizzazione di un serbatoio (NO 635)**

La realizzazione di un nuovo serbatoio, incrementando la resilienza dei sistemi acquedottistici sopra detti, ha l'obiettivo di ridurre le interruzioni del servizio per manutenzione programmata e/o guasti.

L'intervento è stato classificato con il macro-indicatore M2 e la criticità APP2.3.

L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti dal Piano Nazionale dei Ripresa e Resilienza (PNRR) "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4".

Il suddetto finanziamento ammonta ad € 10.000.000,00.

Nel 2024 si prevede una spesa di 7.212.667 €. Nel 2025 si prevede una spesa di 1.683.321 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 10.879.154 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2025.

## **Potenziamento del sistema Vittoria-Gela (NO 637)**

L'intervento si pone l'obiettivo di aumentare la portata veicolata per sopperire agli eventi di insufficienza o addirittura interruzione del servizio.

Per il raggiungimento dello scopo si prevede essenzialmente la realizzazione di un volume di compenso, di una nuova centrale di sollevamento dimensionata per una portata massima di 160 l/s e la massimizzazione della portata dai pozzi.

L'intervento è stato classificato con il macro-indicatore M2 e la criticità APP2.3.

L'intervento è rientrato tra quelli che usufruiranno di finanziamenti pubblici derivanti sia dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2021-2027) che dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC 2014-2020).

I suddetti finanziamenti ammontano rispettivamente ad € 3.010.000,00 ed € 436.000,00.

Nel 2025 si prevede una spesa di 459.000 €. Nel 2026 si prevede una spesa di 1.000.000 €. Nel 2027 si prevede una spesa di 1.000.000 €. Il valore totale dell'investimento ammonta a 2.459.000 € di cui si prevede l'entrata in esercizio nel 2027.

## **7 Eventuali istanze specifiche**

### **7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti**

*nessuna*

### **7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale**

Qualità tecnica

*non applicabile*

Qualità Contrattuale

*non applicabile*

## **8 Ulteriori elementi informativi**

Non esistono specifiche disposizioni regionali aventi impatto sulla programmazione degli interventi.

## **9 Dati di qualità tecnica per gli anni 2018 e 2019 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)**

*Non applicabile*

## **10 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2018 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)**

*Non applicabile*

Siciliacque S.p.A.  
L'Amministratore Delegato  
Ing. Stefano Albani