

**ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA**  
**AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE**  
**AGRIGENTO**

**DELIBERAZIONE**  
**DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

Nr. 22 del 20.11.2022

Redatta su iniziativa:



**DEL PRESIDENTE**



**D'UFFICIO**

**OGGETTO:** Proposta tariffaria 2022-2023 ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-3" modificata dalla delibera n. 639/2021/R/IDR e dalla delibera n. 229/2022/R/IDR.

|                     |                 |  |  |
|---------------------|-----------------|--|--|
| GUELI DOMENICO      | PRESIDENTE      |  |  |
| LA ROCCA MARGHERITA | VICE PRESIDENTE |  |  |
| MICCICHÉ FRANCESCO  | CONSIGLIERE     |  |  |
| CORBO VINCENZO      | CONSIGLIERE     |  |  |
| CASTELLINO STEFANO  | CONSIGLIERE     |  |  |
| CINÁ MILKO          | CONSIGLIERE     |  |  |
| TERMINE FABIO       | CONSIGLIERE     |  |  |

**Proposta dell'Ufficio**

**PREMESSO CHE**

-in data 30.07.2021, giusta deliberazione dell'Assemblea dei Rappresentanti n.05, in adempimento alle disposizioni regolatorie di cui alla deliberazione ARERA 580/2019/R/idr, è stata approvata la predisposizione della proposta tariffaria MTI-3 2020/2023, attualmente in corso di approvazione da parte dell'Autorità medesima;

-in data 25.11.2022 il Gestore AICA ha trasmesso i dati per la definizione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del servizio idrico integrato, annualità 2022 e 2023, in osservanza della metodologia tariffaria ARERA MTI-3, ai fini della validazione degli stessi da parte di ATI;

-l'Ufficio, sulla base dei dati trasmessi e validati, ha predisposto l'aggiornamento biennale delle tariffe 2022/2023, secondo i criteri di cui alla deliberazione ARERA 639/2021/R/idr del 30.12.2021

**PRESO ATTO**

-della Relazione per la predisposizione tariffaria MTI-3 disposta da AICA;

-dei dati validati da utilizzare ai fini dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria 2022/2023

## **RITENUTO**

necessario ed opportuno promuovere l'aggiornamento biennale 2022/2023 secondo i criteri stabiliti da ARERA, ai sensi della deliberazione 639/2021/R/idr

## **PROPONE AL CONSIGLIO DIRETTIVO**

**Di aderire** alle disposizioni regolatorie di cui alla deliberazione ARERA ai sensi della deliberazione 639/2021/R/idr;

**Di condividere** la proposta relativa all'aggiornamento della predisposizione tariffaria 2022/2023, in osservanza della metodologia tariffaria MTI-3 stabilita da ARERA;

**Di proporre** all'Assemblea dei Rappresentanti l'approvazione dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria 2022/2023, corredata dei relativi allegati.

**Di trasmettere**, nelle more dell'approvazione da parte dell'Assemblea dei Rappresentanti, i dati e le informazioni richieste da ARERA entro il termine del 30 novembre 2022, mediante l'apposita procedura informatica resa disponibile dall'Autorità stessa, ai fini della presentazione dell'istanza di "Anticipazione Finanziaria" alla CSEA, come previsto dall'art.2 comma 2.1 della deliberazione 229/2022/R/idr.

  
Il Direttore Generale  
Ing. Enzo Greco Lucchina

## IL CONSIGLIO DIRETTIVO

### VISTI

la superiore proposta

i dati contabili validati dall'Ufficio

la deliberazione ARERA 639/2021/R/idr

la deliberazione assembleare ATI n.5 del 30.07.2021 avente ad oggetto: *"Predisposizione proposta tariffaria AICA MTI-3 2020/2023"*;

la L.R. 19/2015;

lo Statuto dell'ATI AG9;

il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica ai sensi del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

i pareri in ordine alla regolarità tecnica

### DELIBERA

**Di condividere** la proposta di aggiornamento della predisposizione tariffaria per le annualità 2022/2023, in osservanza della metodologia tariffaria MTI-3, stabilita da ARERA con deliberazione 639/2021/R/idr.

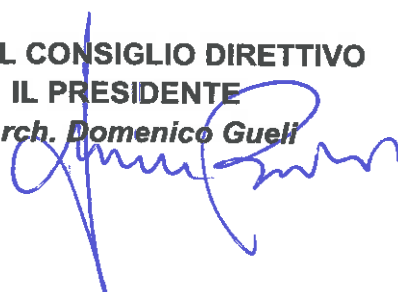
**Di approvare** la proposta di aggiornamento della predisposizione tariffaria per le annualità 2022/2023, in osservanza della metodologia tariffaria MTI-3, stabilita da ARERA con deliberazione 639/2021/R/idr.

**Di adottare** specifico atto di indirizzo all'Ufficio diretto a procedere alla trasmissione dei dati e delle informazioni richieste dall'Autorità, entro la data del 30 novembre 2022, mediante l'inserimento con l'apposita procedura informatica resa disponibile da ARERA, ai fini della presentazione dell'istanza di "Anticipazione Finanziaria" alla CSEA, come previsto dall'art.2 comma 2.1 della deliberazione 229/2022/R/idr.

**Di definire** il procedimento di approvazione dinanzi all'Assemblea dei Rappresentanti, da convocare in via d'urgenza per il giorno 12.12.2022.

PER IL CONSIGLIO DIRETTIVO  
IL PRESIDENTE

Arch. Domenico Gueli





**ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA  
AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
A G R I G E N T O**

**OGGETTO:** Proposta tariffaria 2022-2023 ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR "Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-3" modificata dalla delibera n. 639/2021/R/IDR e dalla n. 229/20221/R/IDR.

**Pareri espressi ai sensi dell'art. 53 della Legge N. 142/90 e successive modifiche ed integrazioni così come recepito dalla L.R. N. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni:**

**Parere in ordine alla: REGOLARITÀ TECNICA:**

Si esprime parere favorevole sulla proposta di deliberazione di cui sopra.

Aragona, li 30/11/2022

Il Direttore Generale  
*Ing. Enzo Greco Lucchina*

Parere espresso ai sensi della Circolare del Ministero dell'Interno N. FL 25/97

**Parere in ordine alla: REGOLARITÀ CONTABILE**

*Attestante, altresì, se necessaria, la copertura finanziaria e l'esatta imputazione della spesa alla pertinente partizione del bilancio e riscontrante la capienza del relativo stanziamento:*

Si esprime parere favorevole sulla proposta di deliberazione di cui sopra.

Aragona, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
*Dott. Salvatore Alesci*



ATI 9 Agrigento



Azienda Idrica Comuni Agrigentini

## SINTESI

### **Proposta tariffaria 2022-2023 ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR “Approvazione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio MTI-3” modificata dalla delibera n. 639/2021/R/IDR e dalla n. 229/2022/R/IDR**

Con Deliberazione n. 5 del 30 luglio 2021 l'ATI di Agrigento, in applicazione della Delibera Arera n. 580/2021, ha approvato la prima proposta tariffaria per AICA relativa al biennio regolatorio 2020-2021 che per AICA risulta applicabile dalla data di effettivo inizio della gestione ossia il 2 agosto 2021:

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

|                                                          | UdM                   | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Limite al moltiplicatore tariffario                      | n. (3 cifre decimali) | 1,085      | 1,084      | 1,084      | 1,110      |
| VRG <sup>a</sup> (coerente con <sup>9</sup> applicabile) | euro                  | 39.396.715 | 40.225.008 | 46.318.010 | 45.900.473 |
| <sup>9</sup> <sup>a</sup> applicabile                    | n. (3 cifre decimali) | 0,999      | 1,000      | 1,023      | 1,014      |

Tabella 1: MTI-3 Delibera Arera n. 580/2019

Adesso, si rende necessario adempiere alle disposizioni Arera previste nella Delibera n. 639/2021 che prevede l'aggiornamento obbligatorio della proposta tariffaria relativa al biennio 2022-2023.

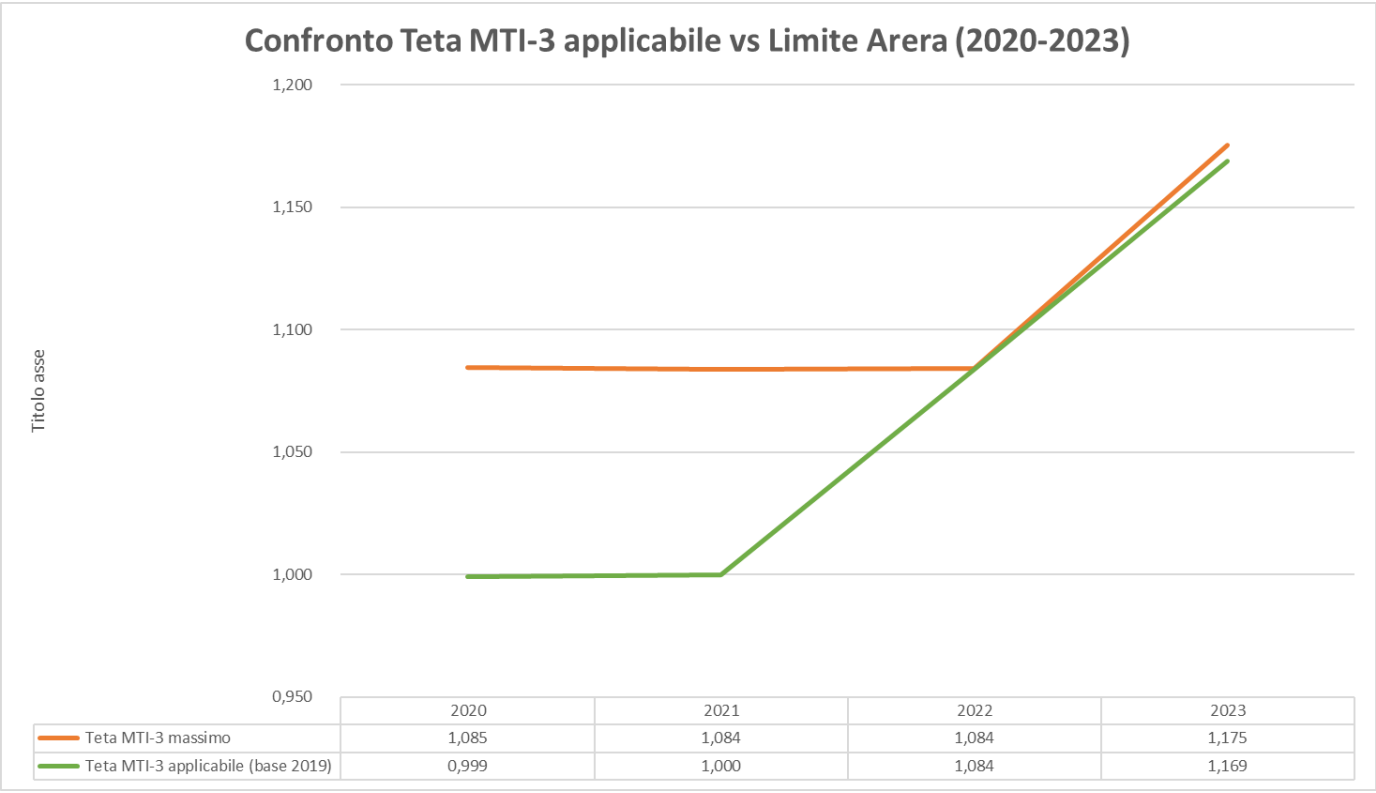
Sulla base dei dati trasmessi da AICA applicando il MTI-3 ne risultano i seguenti risultati:

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

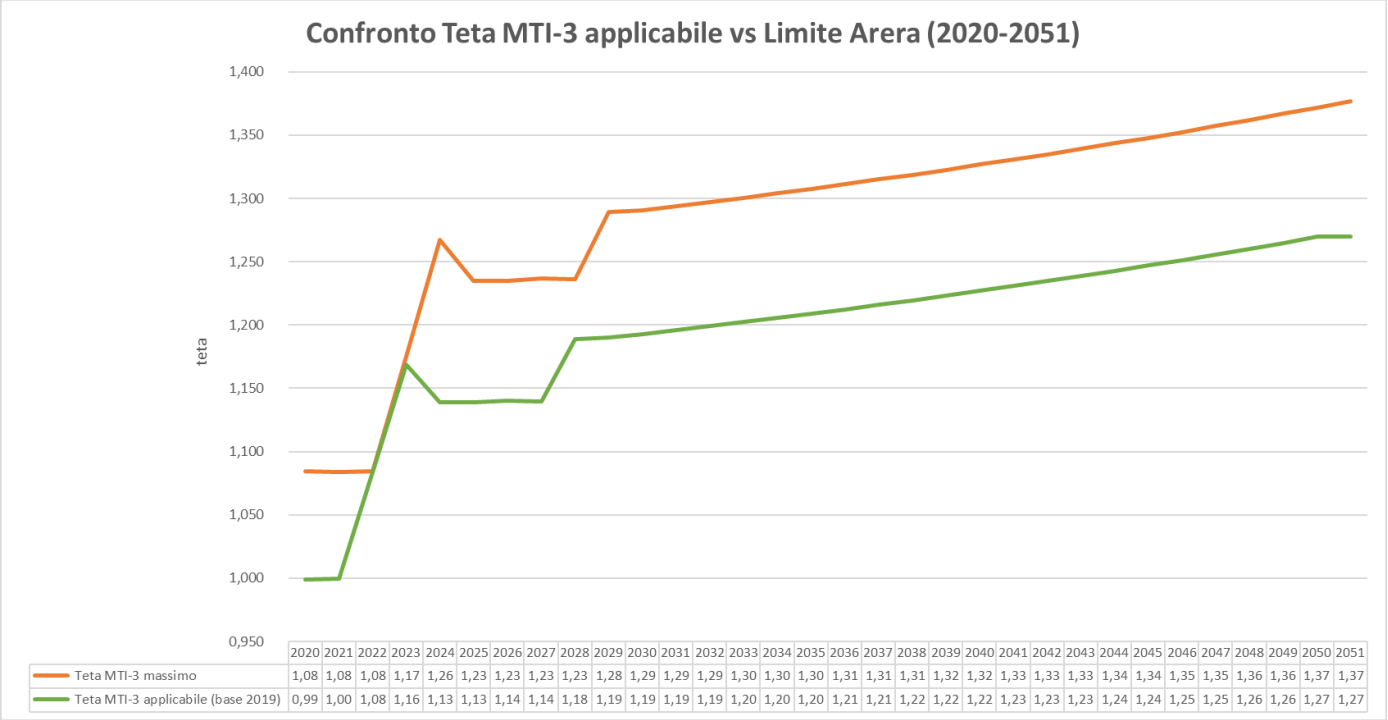
|                                                          | UdM                   | ANNO 2020  | ANNO 2021  | ANNO 2022  | ANNO 2023  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Limite al moltiplicatore tariffario                      | n. (3 cifre decimali) | 1,085      | 1,084      | 1,084      | 1,175      |
| VRG <sup>a</sup> (coerente con <sup>9</sup> applicabile) | euro                  | 39.396.715 | 40.225.008 | 42.607.797 | 46.333.710 |
| <sup>9</sup> <sup>a</sup> applicabile                    | n. (3 cifre decimali) | 0,999      | 1,000      | 1,084      | 1,169      |

Tabella 1: Aggiornamento MTI-3 Delibera Arera n. 639/2021

I teta applicabili nel quadriennio regolatorio 2020-2023 (che ricordiamo sono semplici moltiplicatori tariffari) si intendono applicabile sulle tariffe dell'anno base 2019:

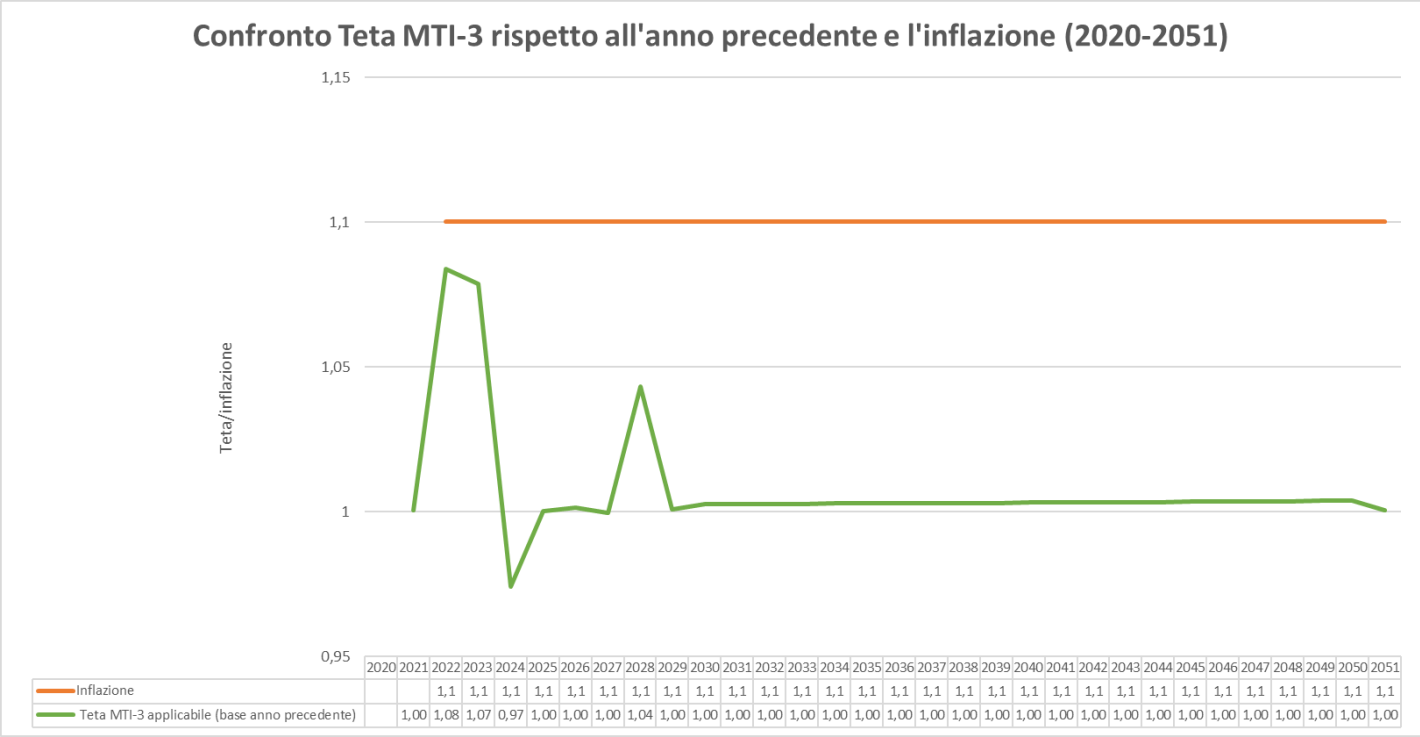


Come si può facilmente osservare nel grafico successivo, il teta applicabile è sempre inferiore al limite tariffario imposto dall’Autorità nazionale di regolazione:



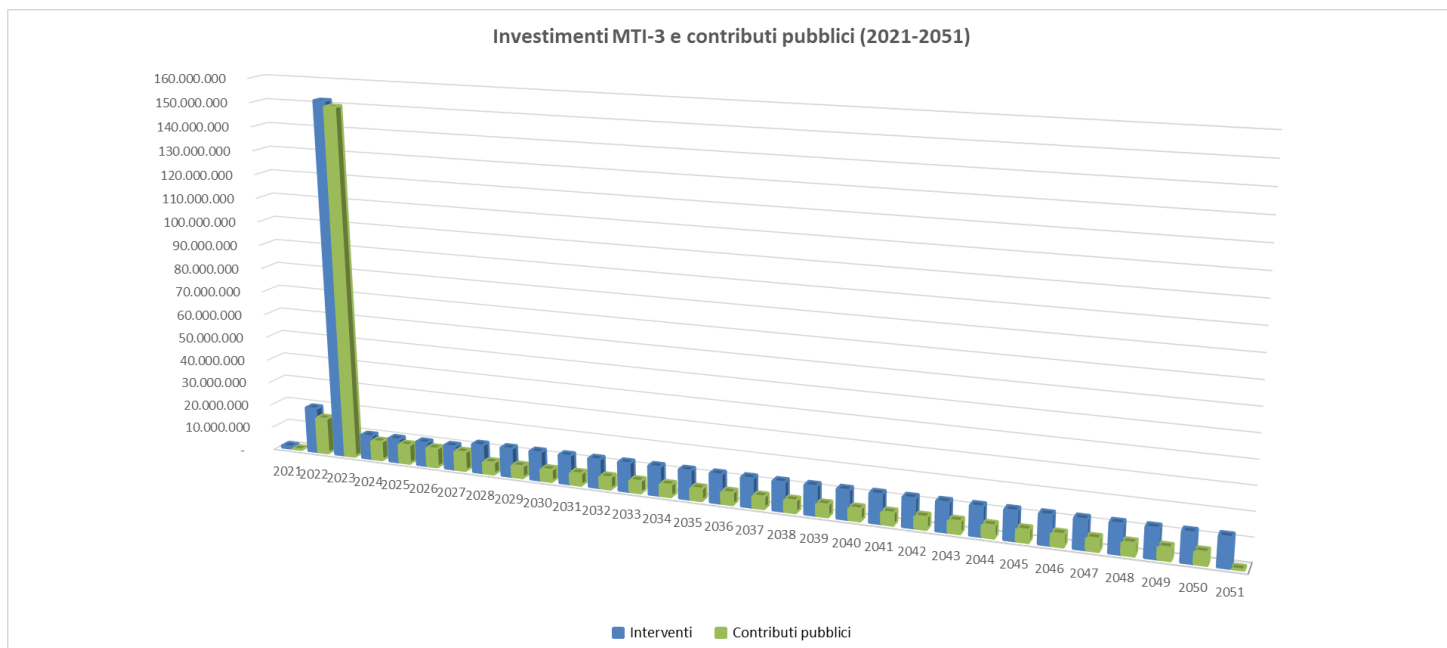
Se invece si vuole evidenziare il moltiplicatore tariffario (teta) del biennio 2022-2023 rispetto all’anno precedente (che risulta molto più comprensibile) risulterebbe un incremento nel 2022 rispetto all’anno precedente dell’8,4%, e considerando il 2,3% già applicato (come previsto dall’Autorità) si giunge alla

conclusione che l'incremento tariffario che si propone di approvare rispetto alle tariffe attualmente vigenti è solo del **6,1%** a fronte di un costo dell'energia elettrica triplicato e di una inflazione del 10%:



Il piano degli interventi dal 2021 fino al 2051, pianificato nel PEF della proposta tariffaria, prevede un totale di investimenti lordi programmati pari a circa 500 milioni di euro, prevalentemente finanziati con contributi pubblici. Il picco che risulta nel 2023 è dovuto a due importanti interventi: il REACT ed il rifacimento della rete idrica di Agrigento.





Il CDA di AICA ha adottato in data 4 novembre c.a. il budget 2022, prevedendo una perdita di 3,8 milioni di euro, esclusivamente causata dall'incremento del costo dell'energia elettrica.

Approvando invece la presente proposta tariffaria con un incremento nel 2022 delle tariffe vigenti del 6,1%, la perdita stimata al 31.12.2022, scenderebbe a 1,4 milioni di euro.

L'approvazione della **proposta tariffaria** (a prescindere dal valore del teta) non solo è **obbligatoria**, ma permetterebbe inoltre ad AICA (se la documentazione venisse trasmessa ad Arera entro il 30.11.2022) di richiedere alla CSEA una **anticipazione finanziaria pari al 35% dell'intero costo dell'energia elettrica 2022** (delibera Arera n. 229/2022): una iniezione di liquidità vitale per AICA non solo per coprire questo costo ma anche per avviare importanti progetti come il REACT.

### **BONUS IDRICO INTEGRATIVO**

Contestualmente alla proposta tariffaria 2022-2023, l'ATI di Agrigento (in accordo con AICA) vorrebbe istituire un bonus idrico integrativo rispetto a quello nazionale già applicato.

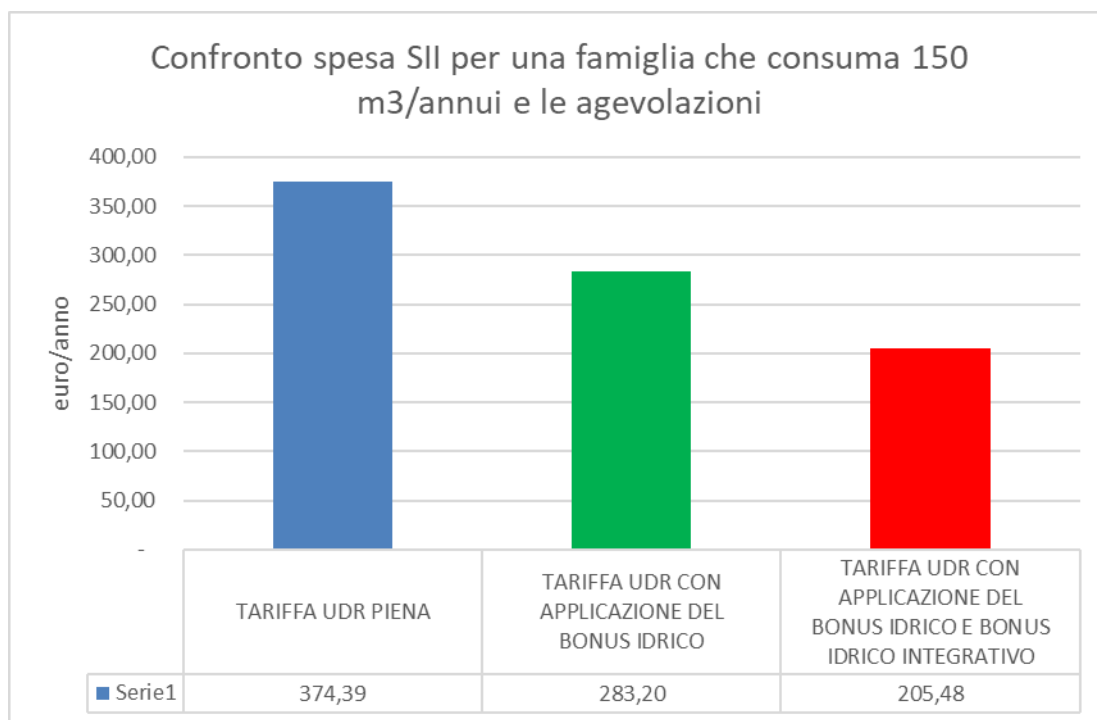
Considerata la situazione economica nazionale ed internazionale che sta causando un significativo aumento di prezzi e delle tariffe e quindi un significativo aumento del costo della vita che risulta ancor più pesante per le famiglie già in disagio economico, si propone di riconoscere, alle famiglie che hanno già i requisiti per beneficiare nel bonus idrico nazionale (18 m3 gratis a persona), anche l'azzeramento delle tre componenti di quote fisse.

Nel territorio gestito da AICA sono circa 11.000 le famiglie che potenzialmente potrebbero usufruire di tale ulteriore agevolazione. Moltiplicando quindi tale valore per i corrispettivi annui di quota fissa acquedotto, di quota fissa fognatura e di quota fissa depurazione si ottiene il seguente risultato che corrisponde alla quantificazione del bonus sociale idrico integrativo:

| Quota Fissa Acquedotto | Quota Fissa Fognatura | Quota Fissa Depurazione | Totale       |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 30,72                  | € 19,456              | € 20,48                 |              |
| 338.104,32             | € 214.132,74          | € 225.402,88            | € 777.639,94 |

Pertanto, la componente tariffaria Opex social da inserire nel VRG a partire dal 2022/3 sarà pari a 777.639,94 euro, con successive verifiche a consuntivo e modifiche in occasione dell'applicazione dei prossimi metodi tariffari.

Ciò determinerebbe, per circa 11 mila famiglie in disagio economico, una ulteriore riduzione di circa 80 euro/anno rispetto al totale della spesa annua per il SII:



A seguire la simulazione dettagliata degli effetti di tale integrazione del bonus idrico per una utenza domestico residente che consuma 150 m3:

| TARIFFA UDR PIENA                                                           |                                                                                                   |                            |              |                          |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Bolletta annuale con consumo di metri cubi</b>                           |                                                                                                   |                            |              | <b>150</b>               | <b>410,96 litri al giorno</b> |
| <b>tipologia tariffaria:<br/>UDR</b>                                        |                                                                                                   | fascia di consumo [mc]     | Consumo [mc] | Tariffa €/mc             | importi €                     |
| <b>USO DOMESTICO<br/>RESIDENTE ( 3<br/>componenti nucleo<br/>familiare)</b> |                                                                                                   | F1 = da 0 a 78             | 78           | 0,51570                  | 40,22                         |
|                                                                             |                                                                                                   | F2 = da 78 a 120           | 42           | 0,67855                  | 28,50                         |
|                                                                             |                                                                                                   | F3 = da 121 a 159          | 30           | 1,91935                  | 57,58                         |
|                                                                             |                                                                                                   | F4 = oltre 159             | 0            | 2,93224                  | 0,00                          |
|                                                                             | <b>totale corrispettivo per acqua</b>                                                             |                            |              |                          | <b>126,30</b>                 |
|                                                                             | <b>corrispettivi per fognatura</b>                                                                | fascia unica               | 150          | 0,18486                  | <b>27,73</b>                  |
|                                                                             | <b>corrispettivi per depurazione</b>                                                              | fascia unica               | 150          | 0,66639                  | <b>99,96</b>                  |
|                                                                             | <b>corrispettivi per quota fissa</b>                                                              | quota annuale              |              |                          | <b>70,656</b>                 |
|                                                                             | <b>totale tariffa</b>                                                                             |                            |              |                          | <b>324,65</b>                 |
|                                                                             | <b>Componente UI<br/>(oneri di<br/>perequazione che si<br/>versano alla cassa<br/>conguaglio)</b> | UI acqua                   | 150          | 0,0349                   | 5,24                          |
|                                                                             |                                                                                                   | UI fognatura               | 150          | 0,0349                   | 5,24                          |
|                                                                             |                                                                                                   | UI depurazione             | 150          | 0,0349                   | 5,24                          |
|                                                                             |                                                                                                   | <b>totale perequazione</b> |              |                          | <b>15,71</b>                  |
|                                                                             |                                                                                                   |                            |              | <b>TOTALE imponibile</b> | <b>340,35</b>                 |
|                                                                             |                                                                                                   |                            |              | <b>IVA 10%</b>           | <b>34,04</b>                  |
|                                                                             |                                                                                                   |                            |              | <b>totale bolletta</b>   | <b>374,39</b>                 |

| TARIFFA UDR CON APPLICAZIONE DEL BONUS IDRICO                               |                                                                                    |                            |              |                        |               |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|------------------------|
| <b>Bolletta annuale con consumo di metri cubi</b>                           |                                                                                    |                            |              | <b>150</b>             | <b>410,96</b> | <b>litri al giorno</b> |
| <b>tipologia tariffaria:<br/>UDR</b>                                        |                                                                                    | fascia di consumo [mc]     | Consumo [mc] | Tariffa €/mc           | importi €     |                        |
| <b>USO DOMESTICO<br/>RESIDENTE ( 3<br/>componenti nucleo<br/>familiare)</b> |                                                                                    | F1 = da a 0 a              | 78           | 23                     | 0,51570       | 11,99                  |
|                                                                             |                                                                                    | F2 = da 78 a               | 120          | 42                     | 0,67855       | 28,50                  |
|                                                                             |                                                                                    | F3 = da 121 a              | 159          | 30                     | 1,91935       | 57,58                  |
|                                                                             |                                                                                    | F4 = oltre                 | 159          | 0                      | 2,93224       | 0,00                   |
|                                                                             | <b>totale corrispettivo<br/>per acqua</b>                                          |                            |              |                        |               | <b>98,07</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per<br/>fognatura</b>                                             | fascia unica               |              | 95                     | 0,18486       | <b>17,61</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per<br/>depurazione</b>                                           | fascia unica               |              | 95                     | 0,66639       | <b>63,47</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per quota<br/>fissa</b>                                           | quota annuale              |              |                        |               | <b>70,656</b>          |
|                                                                             |                                                                                    | <b>totale tariffa</b>      |              |                        |               | <b>249,81</b>          |
|                                                                             | <b>Componente UI<br/>(oneri di<br/>perequazione che si<br/>versano alla cassa)</b> | UI acqua                   |              | 150                    | 0,0170        | 2,55                   |
|                                                                             |                                                                                    | UI fognatura               |              | 150                    | 0,0170        | 2,55                   |
|                                                                             |                                                                                    | UI depurazione             |              | 150                    | 0,0170        | 2,55                   |
|                                                                             |                                                                                    | <b>totale perequazione</b> |              |                        |               | <b>7,65</b>            |
|                                                                             |                                                                                    |                            |              | TOTALE imponibile      |               | <b>257,46</b>          |
|                                                                             |                                                                                    |                            |              |                        | IVA 10%       | <b>25,75</b>           |
|                                                                             |                                                                                    |                            |              | <b>totale bolletta</b> |               | <b>283,20</b>          |

| TARIFFA UDR CON APPLICAZIONE DEL BONUS IDRICO E BONUS IDRICO INTEGRATIVO    |                                                                                    |                            |              |                        |               |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|------------------------|
| <b>Bolletta annuale con consumo di metri cubi</b>                           |                                                                                    |                            |              | <b>150</b>             | <b>410,96</b> | <b>litri al giorno</b> |
| <b>tipologia tariffaria:<br/>UDR</b>                                        |                                                                                    | fascia di consumo [mc]     | Consumo [mc] | Tariffa €/mc           | importi €     |                        |
| <b>USO DOMESTICO<br/>RESIDENTE ( 3<br/>componenti nucleo<br/>familiare)</b> |                                                                                    | F1 = da a 0 a              | 78           | 23                     | 0,51570       | 11,99                  |
|                                                                             |                                                                                    | F2 = da 78 a               | 120          | 42                     | 0,67855       | 28,50                  |
|                                                                             |                                                                                    | F3 = da 121 a              | 159          | 30                     | 1,91935       | 57,58                  |
|                                                                             |                                                                                    | F4 = oltre                 | 159          | 0                      | 2,93224       | 0,00                   |
|                                                                             | <b>totale corrispettivo<br/>per acqua</b>                                          |                            |              |                        |               | <b>98,07</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per<br/>fognatura</b>                                             | fascia unica               |              | 95                     | 0,18486       | <b>17,61</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per<br/>depurazione</b>                                           | fascia unica               |              | 95                     | 0,66639       | <b>63,47</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per quota<br/>fissa</b>                                           | quota annuale              |              |                        |               | <b>0,000</b>           |
|                                                                             |                                                                                    | <b>totale tariffa</b>      |              |                        |               | <b>179,15</b>          |
|                                                                             | <b>Componente UI<br/>(oneri di<br/>perequazione che si<br/>versano alla cassa)</b> | UI acqua                   |              | 150                    | 0,0170        | 2,55                   |
|                                                                             |                                                                                    | UI fognatura               |              | 150                    | 0,0170        | 2,55                   |
|                                                                             |                                                                                    | UI depurazione             |              | 150                    | 0,0170        | 2,55                   |
|                                                                             |                                                                                    | <b>totale perequazione</b> |              |                        |               | <b>7,65</b>            |
|                                                                             |                                                                                    |                            |              | TOTALE imponibile      |               | <b>186,80</b>          |
|                                                                             |                                                                                    |                            |              |                        | IVA 10%       | <b>18,68</b>           |
|                                                                             |                                                                                    |                            |              | <b>totale bolletta</b> |               | <b>205,48</b>          |

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO –  
AGGIORNAMENTO DELLA PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA  
2022-2023  
ai sensi  
delle Deliberazioni ARERA 580/2019/R/IDR e 639/2021/R/IDR  
e  
e della Determinazione del 18 marzo 2022, n. 1/2022-DSID  
AICA – AZIENDA IDRICA COMUNI AGRIGENTINI**

## INDICE

|           |                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>INFORMAZIONI SULLA GESTIONE .....</b>                                                                                                                                                                           | <b>4</b>  |
| 1.1       | Perimetro della gestione e servizi forniti.....                                                                                                                                                                    | 4         |
| 1.1.1     | <i>Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione.....</i>                                                                                                                                    | <i>5</i>  |
| 1.1.2     | <i>Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente .....</i>                                                                                                                           | <i>6</i>  |
| 1.2       | Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche .....                                                                                                                                                         | 7         |
| 1.3       | Altre informazioni rilevanti .....                                                                                                                                                                                 | 8         |
| <b>2.</b> | <b>DATI RELATIVI ALLA GESTIONE NELL'AMBITO TERRITORIALE</b>                                                                                                                                                        |           |
|           | <b>OTTIMALE.....</b>                                                                                                                                                                                               | <b>9</b>  |
| 2.1       | Dati Patrimoniali.....                                                                                                                                                                                             | 10        |
| 2.1.1     | <i>Fonti di finanziamento.....</i>                                                                                                                                                                                 | <i>10</i> |
| 2.1.2     | <i>Altri dati economico-finanziari.....</i>                                                                                                                                                                        | <i>11</i> |
| 2.2       | Dati di conto economico.....                                                                                                                                                                                       | 12        |
| 2.2.1     | <i>Dati di conto economico .....</i>                                                                                                                                                                               | <i>12</i> |
| 2.2.2     | <i>Focus sugli scambi all'ingrosso.....</i>                                                                                                                                                                        | <i>15</i> |
| 2.3       | Dati relativi alle immobilizzazioni .....                                                                                                                                                                          | 15        |
| 2.3.1     | <i>Investimenti e dismissioni.....</i>                                                                                                                                                                             | <i>15</i> |
| 2.3.2     | <i>Infrastrutture di terzi .....</i>                                                                                                                                                                               | <i>16</i> |
| 2.3.3     | <i>Attestazione, o adeguata motivazione in caso di scostamento, della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati con riferimento agli anni 2020 e 2021 .....</i> | <i>17</i> |
| 2.4       | Corrispettivi applicati all'utenza finale .....                                                                                                                                                                    | 18        |
| 2.4.1     | <i>Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019.....</i>                                                                                                                                                         | <i>18</i> |
| <b>3.</b> | <b>PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>19</b> |
| 3.1       | Posizionamento nella matrice di schemi regolatori.....                                                                                                                                                             | 19        |
| 3.1.1     | <i>Selezione dello schema regolatorio .....</i>                                                                                                                                                                    | <i>19</i> |
| 3.1.2     | <i>Valorizzazione delle componenti del VRG .....</i>                                                                                                                                                               | <i>21</i> |
| 3.2       | Moltiplicatore tariffario .....                                                                                                                                                                                    | 33        |
| 3.2.1     | <i>Calcolo del moltiplicatore .....</i>                                                                                                                                                                            | <i>33</i> |
| 3.2.2     | <i>Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente.....</i>                                                                                                                                            | <i>33</i> |
| 3.2.3     | <i>Moltiplicatore tariffario applicabile .....</i>                                                                                                                                                                 | <i>35</i> |
| 3.2.4     | <i>Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati.....</i>                                                                                                                                               | <i>36</i> |
| <b>4</b>  | <b>PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO DEL PIANO D'AMBITO (PEF).....</b>                                                                                                                                                   | <b>36</b> |
| 4.1       | Piano tariffario .....                                                                                                                                                                                             | 38        |
| 4.2       | Schema di conto economico .....                                                                                                                                                                                    | 39        |
|           | <i>Ricavi d'esercizio.....</i>                                                                                                                                                                                     | <i>39</i> |
|           | <i>Costi d'esercizio .....</i>                                                                                                                                                                                     | <i>39</i> |
| 4.3       | Rendiconto finanziario .....                                                                                                                                                                                       | 40        |
| 4.4       | Stato Patrimoniale .....                                                                                                                                                                                           | 40        |

## ATI 9 AGRIGENTO

|          |                                                                                    |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5</b> | <b>EVENTUALI ISTANZE SPECIFICHE.....</b>                                           | <b>40</b> |
| <b>6</b> | <b>NOTE E COMMENTI SULLA COMPILAZIONE DEL FILE RDT 2022.....</b>                   | <b>41</b> |
| <b>7</b> | <b>SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA AI SENSI DELL'ART. 31 DEL<br/>MTI-3 .....</b> | <b>41</b> |

## 1. INFORMAZIONI SULLA GESTIONE

### 1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

Con riferimento alla gestione per la quale si sottopone all'Autorità la proposta tariffaria oggetto della presente relazione, si richiede di:

- a) attestare la presenza di un titolo giuridico ad esercire il servizio conforme alla normativa *pro tempore* vigente;
- b) descrivere il territorio servito;
- c) indicare i servizi del SII forniti.

In particolare, illustrare eventuali modifiche di perimetro rispetto alle informazioni già comunicate nell'ambito della raccolta dati di cui alla determina 1/2020 DSID<sup>1</sup>, evidenziando cambiamenti nel territorio servito, nei servizi forniti o nelle attività svolte, indicando le date in cui sono intervenute le predette modifiche.

Con riferimento alla gestione per la quale si sottopone all'Autorità la proposta tariffaria oggetto della presente relazione, si specifica quanto segue:

- a) AICA, svolge l'attività di Gestione del Servizio Idrico Integrato dal 2 agosto 2021 a seguito di affidamento trentennale in house da parte della Autorità d'Ambito di Agrigento, avvenuto con delibera n. 4 del 30/07/2021, conformemente alla normativa *pro tempore* vigente, ai sensi di quanto previsto dall'art. 172 del d.lgs. 152/2006.
- b) Per quanto riguarda il territorio servito la società gestisce il servizio idrico integrato di n. 30 Comuni nel 2022 (sui 43 ricadenti nel territorio della Provincia di Agrigento e quindi dell'ATI AG 9),. Nell'aggiornamento del PDA è stata programmata l'integrazione del perimetro gestito di altri 5 Comuni, per un totale di 35. Attualmente i dati totali sono:

- Popolazione servita: 381.357 Ab.
- 1.818 km di rete idrica
- 1.578 km di rete fognaria
- n° 28 impianti di sollevamento idrico
- n° 66 impianti di sollevamento fognario
- n° 31 impianti di depurazione
- n° 01 impianti di potabilizzazione
- n° 18 pozzi/campi pozzi
- n° 15 sorgenti
- n° 1 invaso

Di seguito vengono riepilogati, Comune per Comune, i servizi gestiti.

---

<sup>1</sup> Determina 29 giugno 2020, n. 1/2020 DSID, recante "Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e alla predisposizione tariffaria per il terzo periodo regolatorio 2020-2023, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/IDR, 580/2019/R/IDR e 235/2020/R/IDR".



C) La tabella successiva indica i servizi del SII forniti dal Gestore:

**Tabella 2 - Schema serviti forniti**

| SERVIZIO IDRICO INTEGRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Captazione</li> <li>• Potabilizzazione</li> <li>• Adduzione di acque per usi civili</li> <li>• Acquedotto distribuzione</li> <li>• Fognatura</li> <li>• Depurazione</li> <li>• Vendita acqua all'ingrosso</li> <li>• Contributi di allacciamento</li> <li>• Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)</li> </ul> |

### **1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione**

[Da compilare solo in caso di aggregazione avvenuta nel corso delle annualità 2020 e 2021, ovvero nei primi mesi del 2022.]

Ripercorrere le fasi della procedura (già perfezionatasi o ancora *in itinere*) di integrazione tra gestioni, fornendo i dettagli delle gestioni coinvolte nel processo di aggregazione, in particolare:

- informazioni relative alla tipologia di affidamento che caratterizzava le gestioni in questione prima dell'aggregazione;
- esplicitazione delle gestioni preesistenti per le quali si disponeva di un corredo informativo (di atti e dati) completo (con conseguente approvazione del relativo schema regolatorio), ovvero per le quali l'Autorità ha proceduto a determinazioni tariffarie d'ufficio.

Nel caso in cui il processo di integrazione avviato non si sia ancora perfezionato, specificare gli atti già adottati al riguardo e fornire indicazione delle tempistiche e degli impegni assunti dalle parti coinvolte per addivenire alla conclusione della procedura di aggregazione in discorso.

Precisare se le menzionate caratteristiche del processo di aggregazione conducano il soggetto competente alla selezione degli schemi III e VI nell'ambito della vigente matrice di schemi regolatori<sup>2</sup>.

**Tabella 1: perimetro della gestione AICA - Servizi effettivamente gestiti**

| Comuni                 | ACQUEDOTTO | FOGNATURA | DEPURAZIONE |
|------------------------|------------|-----------|-------------|
| 1 Agrigento            | SI         | SI        | SI          |
| 2 Calamonaci           | SI         | SI        | SI          |
| 3 Caltabellotta        | SI         | SI        | SI          |
| 4 Campobello di Licata | SI         | SI        | SI          |

<sup>2</sup>Cfr. art. 5 dell'Allegato A alla Deliberazione 580/2019/R/IDR (di seguito anche: MTI-3).

## ATI 9 AGRIGENTO

|    |                          |    |    |    |
|----|--------------------------|----|----|----|
| 5  | Canicattì                | SI | SI | SI |
| 6  | Casteltermini            | SI | SI | SI |
| 7  | Castrofilippo            | SI | SI | SI |
| 8  | Cattolica Eraclea        | SI | SI | SI |
| 9  | Comitini                 | SI | SI | SI |
| 10 | Favara                   | SI | SI | SI |
| 11 | Grotte                   | SI | SI | SI |
| 12 | Licata                   | SI | SI | SI |
| 13 | Lucca Sicula             | SI | SI | SI |
| 14 | Montallegro              | SI | SI | SI |
| 15 | Montevago                | SI | SI | SI |
| 16 | Naro                     | SI | SI | SI |
| 17 | Porto Empedocle          | SI | SI | SI |
| 18 | Racalmuto                | SI | SI | SI |
| 19 | Raffadali                | SI | SI | SI |
| 20 | Ravanusa                 | SI | SI | SI |
| 21 | Realmonte                | SI | SI | SI |
| 22 | Ribera                   | SI | SI | SI |
| 23 | Sambuca di Sicilia (Acq) | SI | NO | NO |
| 24 | San Giovanni Gemini      | SI | SI | SI |
| 25 | Sciacca                  | SI | SI | SI |
| 26 | Siculiana                | SI | SI | SI |
| 27 | Villafranca Sicula       | SI | SI | SI |

| <b>Dal 1 .07.2022</b> | <b>ACQUEDOTTO</b>  | <b>FOGNATURA</b> | <b>DEPURAZIONE</b> |
|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 1                     | Joppolo Giancaxio  | SI               | SI                 |
| 2                     | San Biagio Platani | SI               | SI                 |
| 3                     | Sant'Angelo Muxaro | SI               | SI                 |

| <b>Dal 1.01.2023</b>         | <b>ACQUEDOTTO</b> | <b>FOGNATURA</b> | <b>DEPURAZIONE</b> |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Aragona                      | SI                | SI               | SI                 |
| Camagra                      | SI                | SI               | SI                 |
| Lampedusa e Linosa           | SI                | SI               | SI                 |
| Palma di Montechiaro         | SI                | SI               | SI                 |
| Sambuca di Sicilia (fog+dep) | SI                | SI               | SI                 |
| Santa Elisabetta             | SI                | SI               | SI                 |

E' quindi in pieno svolgimento questo importante percorso di integrazione che dovrà terminare nel corso del 2023 e che ha già visto anche l'assorbimento dei gestori grossisti Consorzio Tre Sorgenti e Voltano. Per tale processo di integrazione del SII, AICA rientra nel VI° schema regolatorio.

### ***1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente***

[Da compilare solo in caso di presenza - nel territorio di pertinenza - di gestioni che esercitano il servizio in assenza di un titolo giuridico conforme alla disciplina *pro tempore* vigente, in violazione di quanto previsto dall'art. 172 del D.Lgs. 152/2006.]

Sono presenti Comuni non conformi alla normativa *pro tempore* vigente (art. 172 del D.Lgs. 152/2006), per i quali ad oggi non vi è certezza sui tempi di ingresso nel perimetro AICA: Palma di Montechiaro, Camastra.

Di seguito si riportano i Comuni cui è stata riconosciuta la gestione in salvaguardia ai sensi dell'art.147, comma 2 bis, lettera b. del D.lgs 152/2006, con deliberazione del Commissario ad acta n.1 del 29 luglio 2021:

1. Alessandria della Rocca
2. Bivona
3. Burgio
4. Cammarata
5. Cianciana
6. Menfi
7. Santa Margherita Belice
8. Santo Stefano Quisquina

La presente relazione si riferisce unicamente ai Comuni di competenza del Gestore, non tenendo quindi in considerazione i Comuni sopra indicati.

## **1.2      Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche**

Precisare le attività svolte indicate nelle colonne “Servizio idrico integrato” e “Altre Attività Idriche” di cui al file di raccolta dati, specificando eventuali variazioni rispetto alla predisposizione tariffaria proposta ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR.

Inoltre, esplicitare tra le “Altre attività idriche” quelle ricondotte ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale dal pertinente soggetto competente.

Relativamente agli anni 2020 e 2021 le attività sono state allocate conformemente al dettato della deliberazione 580/2019 e successive integrazioni. Rispetto alla precedente compilazione (MTI-2) non si evidenziano diversità di allocazione relative alle colonne “Servizio idrico integrato” e “Altre attività idriche”

Di seguito si riporta la Tabella con l'indicazione dei servizi forniti dal Gestore:

- Captazione
- Potabilizzazione
- Adduzione
- Acquedotto Distribuzione
- Fognatura
- Depurazione
- Vendita di Acqua all'Ingrosso
- Vendita di Acqua con autobotte
- Altre prestazioni e servizi accessori
- Lavoro conto terzi
- Gestione della morosità quali invio di solleciti e comunicazioni, la sospensione e riattivazione della fornitura

- Vendita di servizi a terzi

### **I.3 Altre informazioni rilevanti**

Explicitare la situazione in merito a:

- cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario per gli anni 2022 e 2023, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione 580/2019/R/idr, precisando, in particolare: i) il caso in cui l'adozione della Carta dei servizi, ovvero l'eventuale eliminazione della fatturazione del consumo minimo impegnato, sia avvenuta successivamente alla data del 31 gennaio 2022; ii) gli esiti delle verifiche compiute in ordine al versamento alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative;
- stato di eventuali procedure di crisi di impresa (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- ricorsi pendenti;
- sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

Non si segnalano situazioni di particolare rilevanza. In particolare, non sussistono cause di esclusione tariffaria ai sensi dell'articolo 8 della deliberazione 580/2019/R/IDR.

Per quanto riguarda la situazione giuridico-patrimoniale il Gestore non è sottoposto ad alcun procedimento per procedure fallimentari, concordato preventivo, etc.. Analogamente non sono presenti sentenze passate in giudicato.

Si precisa inoltre che:

- Il Gestore ha adottato la Carta del Servizio Idrico Integrato
- Il sistema tariffario vigente ed applicato dal Gestore non prevede il minimo impegnato alle utenze domestiche né a quelle non domestiche, con la presenza di misuratori.
- Il Gestore ha effettuato regolari versamenti alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative.

Il nuovo gestore unico d'ambito AICA, con affidamento trentennale del SII nell'ATO Agrigento, è un nuovo soggetto, ma è qui opportuno ricostruire la recente cronologia:

**Con provvedimento del 16/11/2018 del Prefetto di Agrigento** la società Girgenti Acque s.p.a., già concessionaria della gestione del servizio idrico integrato, è stata attinta da informazione interdittiva antimafia nei confronti della Girgenti Acque S.p.A.

**Con decreto n. 34829 del 27/11/2018 del Prefetto di Agrigento**, ai sensi dell'art. 32 del d.l. n. 90/2014, è stata disposta la temporanea e straordinaria gestione della Convenzione di Gestione del Servizio Idrico Integrato nell'Ambito ottimale della Provincia di Agrigento (ATO AG9). Allo scopo sono stati nominati Commissari Straordinari l'Ing. Gervasio Venuti e l'Avv. Giuseppe Massimo Dell'Aira, rispettivamente con decreti n. 34829 del 27/11/2018 e n°863 del 09/01/2019. La straordinaria e temporanea gestione commissariale ex art. 32 D. L. n. 90/2014 ha dato vita ad una gestione separata dell'azienda ed i Commissari nominati dal Prefetto hanno l'incarico della prosecuzione della gestione che dovrà eseguire l'appalto pubblico secondo regole pubblicitiche per conto dello Stato-comunità e della stazione appaltante. In forza della previsione dell'art. 32 del d.l. .90/2014 e del decreto prefettizio che ha disposto la provvisoria e temporanea gestione "... fino all'entrata in vigore di nuove modalità di gestione del servizio idrico integrato ...", la Gestione Commissariale è titolare della gestione del servizio idrico integrato nella provincia di Agrigento.

**Con nota del dicembre 2018 l'ATI AG9 ha poi comunicato la risoluzione** per inadempimento alla S.p.A. Girgenti Acque, trasmettendo in copia, sia la determinazione n.14 del 23/11/2018 dell'Assemblea Territoriale Idrica AG9, sia

## ATI 9 AGRIGENTO

anche la determinazione n. 2 del 06/12/2018 del Presidente della citata ATI, con la quale si dichiarava procedersi a notificare la dichiarazione di avvenuta risoluzione della Convenzione di Gestione del Servizio Idrico integrato per grave inadempimento del Gestore.

**Con Decreto del Presidente della Regione Sicilia del 09/09/2020, n°590 è stato nominato un commissario ad acta presso l'Assemblea Territoriale idrica di Agrigento con il compito di provvedere in via sostitutiva:**

- alla conclusione dell'iter di definizione e alla formalizzazione delle gestioni comunali salvaguardate ex art.147, comma 2 bis, D.Lgs. n.152/2006;
- all'affidamento del servizio idrico integrato alla costituenda Azienda Speciale Consortile, nel rispetto di quanto deliberato dall'Assemblea Territoriale Idrica;
- ad assicurare la consegna all'Azienda speciale consortile di reti e impianti comunali rientranti nella gestione unica d'ambito;
- alla conclusione dell'iter di approvazione e aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del SII per il periodo 2018-2019, in applicazione della delibera ARERA n.918/17/R/idr del 27 dicembre 2017.

**Con Decreto del Presidente della Regione Sicilia n. 527/GAB del 24 febbraio 2021, è stato prorogato di mesi tre (n.3), con scadenza alla data del 31 maggio 2021, l'incarico del commissario ad acta.**

**Con sentenza del 26/02/2021, Il Tribunale di Palermo – Sezione Fallimentare, ha dichiarato ai sensi del D. Lgs. n. 270/1999 l'insolvenza della Società Girgenti Acque S.p.A. disponendo che la gestione dell'impresa fosse affidata al Commissario Giudiziale, ferma restando l'attività svolta dai Commissari prefettizi limitatamente all'esecuzione del servizio idrico integrato.**

**Con decreto 65/2021 del 10/06/2021 è stato dichiarato il fallimento della Girgenti Acque S.p.A.**

**Con provvedimento del 09/07/2021** il Prefetto di Agrigento ha disposto la cessazione della misura straordinaria di cui all'art. 32 del d.l. 920/2014 e la conseguente cessazione dell'incarico del Commissario prefettizio, con decorrenza dal 2 agosto 2021.

**Con delibera dell'A.T.I. di Agrigento n. 4 del 30/07/2021 la gestione del Servizio Idrico Integrato è stato affidato in via esclusiva alla Azienda Speciale Consortile A.I.C.A (Azienda Idrica Comuni Agrigentini). L'affidamento in gestione del S.I.I. è fissato per tutta la durata della convenzione (30 anni).**

Dal 1 novembre 2022 è stato formalmente acquistato il ramo d'azienda del precedente gestore fallito direttamente dal Tribunale Fallimentare di Palermo.

## 2. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE NELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE

Indicare, motivando, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati (indicare criteri specifici nelle relative sezioni del presente documento).

In particolare, per la valorizzazione dei calcoli tariffari dell'anno 2023, specificare se siano stati utilizzati dati di bilancio a consuntivo dell'anno 2021 o dati di bilancio preconsuntivo dell'anno 2021 (eventualmente basati su dati di bilancio dell'anno 2020).

In generale:

- commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione del formulario di raccolta dati;
- indicare e motivare eventuali rettifiche dei dati forniti dalle gestioni.

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la congruenza tra i dati indicati ai fini tariffari e le poste desumibili dalle fonti contabili obbligatorie, illustrare gli esiti del processo - compiuto dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche apportate secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio.

Nei mesi antecedenti alla predisposizione degli elaborati tariffari 2022-2023 il Gestore AICA e l'ATI di Agrigento (di seguito anche "EGA"), si sono confrontati per condividere gli obiettivi e le opere inserite nel cronoprogramma degli interventi previsti per il biennio 2022-2023 determinando di conseguenza gli importi in funzione delle necessità del territorio, della Qualità Tecnica e delle capacità tecniche e finanziarie di realizzazione del Gestore.

Nei mesi precedenti il Gestore ha consegnato diverse versioni del file RDT oggetto di approfondimenti e confronti tra Gestore ed EGA rappresentando le seguenti criticità gestionali:

Con pec del 2 novembre 2022 sono stati trasmessi i seguenti documenti utili alla predisposizione tariffaria 2022-2023:

- dichiarazione di veridicità dei dati forniti;
- dichiarazione di ottemperanza.

Va evidenziato che tutti i dati contenuti nell'RDT sono stati analizzati di concerto tra EGA e Gestore attraverso periodici incontri congiunti durante i quali è stata verificata la conformità degli stessi rispetto ai formulari emessi dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito "ARERA") e rispetto alle fonti contabili obbligatorie.

In particolare:

- i dati economico-finanziari 2021 sono stati ottenuti facendo riferimento al bilancio 2021 in quanto AICA è attiva solo dal 2 agosto 2021;
- i dati economico-finanziari 2021 sono dati consuntivi determinati prendendo il dato dal bilancio consuntivo 2021, che si riferisce al periodo di attività di AICA (02.08.2021-31.12.2021), proporzionato su dodici mesi, al fine di avere un dato annuale;
- i dati di fatturato di vendita all'utente finale sul 2021 sono da ritenersi definitivi, e fanno riferimento ad estrazioni da database aziendale di fatturazione (anche questi proporzionati su base annuale);
- i dati relativi alle transazioni all'ingrosso traggono origine dall'analisi delle fatture emesse/ricevute (anche questi proporzionati su base annuale).

## **2.1 Dati Patrimoniali**

### **2.1.1 Fonti di finanziamento**

- Indicare il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, specificando il soggetto finanziatore (a titolo esemplificativo, banche, capo gruppo, etc.), le eventuali garanzie richieste, il tasso di interesse medio annuo corrisposto e le date di sottoscrizione e di scadenza di ciascun finanziamento.

Con riferimento ai dati riportati nella tabella delle fonti di finanziamento, suddivisi in mezzi propri e mezzi di terzi, si riportano di seguito i criteri di determinazione delle loro consistenze.

- Nella sezione *Mezzi Propri* è stato inserito come valore il totale del patrimonio netto riportato a bilancio per i singoli anni di riferimento.

|              |      | ANNO 2020 | ANNO 2021 |
|--------------|------|-----------|-----------|
| Mezzi Propri | Euro |           | 20.000    |

### 2.1.2 Altri dati economico-finanziari

- Commentare modifiche significative rispetto agli anni precedenti.
- Commentare le sezioni sulla consistenza e i costi per il personale (evidenziando anche la quota parte della voce di bilancio B7 riconducibile, in particolare, a lavorazioni eseguite da terzi e consulenze) e sulla spesa in ricerca e sviluppo.

Per quanto riguarda gli altri dati economico-finanziari si rappresenta quanto segue:

La voce *Unpaid Ratio* contiene per l'anno 2021 il rapporto tra il fatturato 2021 e il relativo incassato. Nel 2021 tale valore è pari al 12%.

Ai sensi dell'art.28 dell'allegato A della Delibera 580/2019/R/IDR, nel calcolo dei costi di morosità (COMor) riconosciuti è stata applicata la percentuale del 7,1% ossia il limite massimo riconosciuto per le regioni del Sud e Isole.

### UI1, UI2, UI3 e UI4

Relativamente all'anno 2021 le componenti perequative UI1, UI2, UI3 e UI4 sono state regolarmente fatturate e versate alla Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA ex CCSE) relativamente al periodo di attività di AICA ossia dal 2 agosto 2021, pertanto non sono presenti dati relativi al 2020 in quanto di competenza del precedente gestore:

**ANNO 2020   ANNO 2021**

#### ALTRI IMPORTI IN BOLLETTA

|                                                                                          |      |   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------|
| Ui1 (importo fatturato componente Ui1)                                                   | Euro | 0 | 52.228  |
| Ui2 (importo fatturato componente Ui2)                                                   | Euro | 0 | 117.514 |
| Ui3 (importo fatturato componente Ui3)                                                   | Euro | 0 | 64.394  |
| Ui4 (importo fatturato componente Ui4)                                                   | Euro | 0 | 52.228  |
| Componente $[(1+\gamma O P_{i,j}) \cdot \max\{0; \Delta O p_{ex}\}]$ (importo fatturato) | Euro | 0 | 0       |
| Altre componenti perequative                                                             | Euro |   |         |

### Consistenza e Costi del personale

Relativamente alla consistenza e i costi del personale nelle tabelle che seguono si riportano i dettagli:

#### CONSISTENZA DEL PERSONALE

| CONSISTENZA DEL PERSONALE |    | 2020 | 2021             |
|---------------------------|----|------|------------------|
| Dirigenti                 | N. |      | 127.548          |
| Quadri                    | N. |      | 115.998          |
| Impiegati                 | N. |      | 1.664.650        |
| Operai                    | N. |      | 2.213.835        |
| Collaboratori             | N. |      |                  |
|                           |    |      | <b>4.032.031</b> |

## COSTI DEL PERSONALE

| COSTI DEL PERSONALE |      | 2020 | 2021       |
|---------------------|------|------|------------|
| Dirigenti           | Euro |      | 4          |
| Quadri              | Euro |      | 4          |
| Impiegati           | Euro |      | 131        |
| Operai              | Euro |      | 165        |
| Collaboratori       | Euro |      |            |
|                     |      |      | <b>304</b> |

## 2.2 Dati di conto economico

### 2.2.1 Dati di conto economico

In particolare:

- indicare dettaglio per attività dei ricavi iscritti alla voce “Ricavi da altre attività” non inclusi nelle voci di “ulteriori specificazioni dei ricavi”;
- specificare, per ciascuna delle voci inserite tra le “ulteriori specifiche dei ricavi”, la voce di bilancio di appartenenza (es. A1 o altro);
- specificare, per ciascuna delle voci inserite tra le “ulteriori specifiche dei costi”, la voce di bilancio di appartenenza (es. B6 o altro);
- esplicitare le voci di dettaglio ricomprese nelle voci di bilancio B6, B7 e B10, illustrandone le modalità di valorizzazione;
- esplicitare i criteri e le modalità di valorizzazione dei costi e dei ricavi afferenti alle “Altre attività idriche relative ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale”.

I dati economici esposti si riferiscono al Bilancio 2021 approvato dall'Assemblea dei Soci di AICA in data .... 2022. Si conferma che le attività sono state collocate nella sola colonna “SII”, secondo quanto disposto dalla deliberazione 347/2012/R/IDR ss.mm.ii. e tenuto conto di quanto stabilito al comma 1.1 dell'allegato A alla deliberazione 664/2015/R/IDR e al comma 1.1 dell'allegato A alla deliberazione 580/2019/R/IDR.

Si riporta nel seguito la specifica della voce di bilancio relativa agli importi indicati nelle voci “Ulteriore specifica dei ricavi”:

- Ricavi da articolazione tariffaria – A1;
- Vendita di acqua all'ingrosso – A1;



## ATI 9 AGRIGENTO

- Prestazioni e servizi accessori – A1/A5;
- Vendita di servizi a terzi – A5;
- Lavoro conto terzi – A1;
- Proventi straordinari – A5;
- Contributi in conto esercizio – A5;
- Rimborsi e indennizzi – A5;
- Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci) – A5.

|                                                                                            |                                                                | ANNO 2021  |            |                 |                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|------------------------------------------|------------------|
|                                                                                            |                                                                | Totale SII | di cui ERC | SII escluso ERC | Altre attività idriche (c.d. Attività b) | Attività diverse |
| <b>VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>                                                      |                                                                | 37.531.278 |            | 37.531.278      | 0                                        | 0                |
| <b>A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>                                        | <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>                      | 37.127.119 |            | 37.127.119      |                                          |                  |
| <b>A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b> |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| <b>A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione</b>                                   |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| <b>A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)</b> | <i>di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari</i> | 15.085     |            | 15.085          |                                          |                  |
| <b>A5) Altri ricavi e proventi</b>                                                         | <i>di cui da altre imprese del gruppo</i>                      | 389.074    |            | 389.074         |                                          |                  |
| <b>ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)</b>                                          |                                                                | 37.667.102 |            | 37.667.102      | 62.444                                   | 0                |
| Ricavi da articolazione tariffaria                                                         |                                                                | 34.333.520 |            | 34.333.520      |                                          |                  |
| Vendita di acqua all'ingrosso                                                              |                                                                | 2.793.599  |            | 2.793.599       |                                          |                  |
| Acquedotto (uteni non allacciati alla pubblica fognatura)                                  |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale                                         |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Vendita di acqua forfetaria                                                                |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Fornitura bocche antincendio                                                               |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)                               |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Fognatura e depurazione di acque reflue industriali                                        |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Contributi di allacciamento                                                                |                                                                | 276.264    |            | 276.264         |                                          |                  |
| Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)                  |                                                                | 263.462    |            | 263.462         |                                          |                  |
| Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)                   |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Trattamento percolati                                                                      |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Trattamento botini                                                                         |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)                       |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A del. 580/2019/R/IDR)         |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Installazione/gestione bocche antincendio                                                  |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Vendita di servizi a terzi                                                                 |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Lavori conto terzi                                                                         |                                                                | 257        |            | 257             |                                          |                  |
| Spurgo pozzi neri                                                                          |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Rilascio autorizzazioni allo scarico                                                       |                                                                |            |            |                 | 62.444                                   |                  |
| Lottizzazioni                                                                              |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Riuso delle acque di depurazione                                                           |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Case dell'acqua                                                                            |                                                                |            |            |                 |                                          |                  |
| Proventi straordinari                                                                      |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |
| Contributi in conto esercizio                                                              |                                                                |            |            | 0               |                                          |                  |

Si riporta nel seguito la specifica della voce di bilancio relativa agli importi indicati nelle voci "Ulteriore specifica dei costi":

- Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie – B12;
- Costi pubblicitari e di marketing – B7;
- Costi connessi all'erogazione di liberalità – B14;
- Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili – B14;
- Oneri straordinari – B14;
- Spese processuali in cui la parte è risultata soccombente – B14;
- Spese di viaggio e rappresentanza – B7 e B9;

# ATI 9 AGRIGENTO

- Spese di funzionamento Ente d'Ambito – B8;
- Canoni affitto immobili non industriali – B8;
- di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze – B7;
- Rimborso mutui – B8;
- Altri corrispettivi a comuni – B8;
- Corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari – B8;
- Canoni di derivazione/sottensione idrica – B8;
- Contributi a Consorzi di bonifica – B8;
- Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU) – B14.

|                                                                                                   | ANNO 2021  |            |                 |                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                   | Totale SII | di cui ERC | SII escluso ERC | Altre attività idriche (c.d. Attività b) | Attività diverse |
| <b>COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)</b>                                                              | 39.994.527 | 0          | 39.994.527      | 0                                        | 0                |
| <b>B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>                                     | 1.128.826  |            | 1.128.826       |                                          |                  |
| di cui per materiali per manutenzioni                                                             |            |            | 0               |                                          |                  |
| di cui per reagenti                                                                               |            |            | 0               |                                          |                  |
| <b>B7) Per servizi</b>                                                                            | 27.650.560 | 0          | 27.650.560      | 0                                        | 0                |
| energia elettrica da altre imprese del gruppo                                                     |            |            | 0               |                                          |                  |
| energia elettrica da altre imprese                                                                | 11.710.180 |            | 11.710.180      |                                          |                  |
| ricerca perdite (da terzi)                                                                        |            |            | 0               |                                          |                  |
| ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)                                                     |            |            | 0               |                                          |                  |
| smaltimento rifiuti (da terzi)                                                                    | 100.041    |            | 100.041         |                                          |                  |
| smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)                                                 |            |            | 0               |                                          |                  |
| trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)                                                         | 541.200    |            | 541.200         |                                          |                  |
| trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)                                      |            |            | 0               |                                          |                  |
| manutenzioni ordinarie (da terzi)                                                                 | 476.906    |            | 476.906         |                                          |                  |
| manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)                                              |            |            | 0               |                                          |                  |
| altri servizi da altre imprese del gruppo                                                         |            |            | 0               |                                          |                  |
| altri servizi da altre imprese                                                                    | 14.822.232 |            | 14.822.232      |                                          |                  |
| <b>B8) Per godimento beni di terzi</b>                                                            | 186.000    |            | 186.000         |                                          |                  |
| di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo                                               |            |            | 0               |                                          |                  |
| di cui altre spese verso altre imprese del gruppo                                                 |            |            | 0               |                                          |                  |
| <b>B9) Per il personale</b>                                                                       | 10.364.890 |            | 10.364.890      |                                          |                  |
| di cui per salari e stipendi                                                                      | 492.545    |            | 492.545         |                                          |                  |
| di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)                                   | 492.545    |            | 492.545         |                                          |                  |
| <b>B10) Ammortamenti e svalutazioni</b>                                                           | 234.893    |            | 234.893         |                                          |                  |
| di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni                                              |            |            | 0               |                                          |                  |
| di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide |            |            | 0               |                                          |                  |
| di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.           |            |            | 0               |                                          |                  |
| <b>B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>          | -32.010    |            | -32.010         |                                          |                  |
| <b>B12) Accantonamenti per rischi</b>                                                             | 443.369    |            | 443.369         |                                          |                  |
| <b>B13) Altri accantonamenti</b>                                                                  |            |            | 0               |                                          |                  |
| <b>B14) Oneri diversi di gestione</b>                                                             | 18.000     |            | 18.000          |                                          |                  |

## 2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

In particolare:

- evidenziare il coordinamento tra i dati forniti nella proposta tariffaria elaborata per il gestore (come costi di acquisto all'ingrosso) e i dati forniti nella proposta relativa al gestore grossista (come ricavi da vendite all'ingrosso);
- specificare le differenze - rispetto a quanto comunicato per le proposte tariffarie elaborate ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR - nelle forniture all'ingrosso, evidenziando eventuali grossisti preesistenti che non esercitano più il servizio, ovvero la presenza di nuovi soggetti grossisti;
- indicare il valore del moltiplicatore applicato dal grossista al gestore interessato dalla predisposizione tariffaria oggetto della presente relazione (specificando la delibera di riferimento). Riferire sia in merito al 2020 che al 2021;

con riferimento alle vendite all'ingrosso, indicare il valore del moltiplicatore applicato ai soggetti che hanno acquistato all'ingrosso (specificando la delibera di riferimento). Riferire sia in merito al 2020 che al 2021.

Nella tabella che segue, sono riepilogati i soggetti dai quali sono stati effettuati acquisti di acqua all'ingrosso (ACQ) ed ai quali sono stati venduti volumi idrici (VEN).

Vendita:

| Soggetto a cui si vende           | ATO               | Servizio  | ANNO 2021                           |              |                 |                       |                     |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
|                                   |                   |           | Volumi erogati / trattati (m3/anno) | QV (Euro/m3) | Utenze (numero) | QF (Euro/utente/anno) | Importo (Euro/anno) |
| Comune di Aragona                 | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 662.295                             | 0,8087       |                 |                       | 535.598             |
| Comune di Joppolo                 | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 97.937                              | 0,8087       |                 |                       | 79.201              |
| Comune di Sant'Angelo Muxaro      | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 201.525                             | 0,8087       |                 |                       | 162.973             |
| Comune di Santa Elisabetta        | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 185.898                             | 0,8087       |                 |                       | 150.335             |
| Comune di San Biagio Platani      | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 358.988                             | 0,8087       |                 |                       | 290.313             |
| Comune di Palma di Montechiaro    | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 270.542                             | 0,8087       |                 |                       | 218.788             |
| CONSORZIO ACQUEDOTTO TRE SORGENTI | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 924.288                             | 0,7848       |                 |                       | 725.381             |
| Voltano Spa                       | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione | 780.276                             | 0,8087       |                 |                       | 631.009             |

Acquisto:

| Soggetto da cui si acquista       | ATO               | Servizio                 | ANNO 2021 - CO <sub>2</sub> effettivo 2021 ai fini del CO <sub>2</sub> comma 21.1 MITI-3 |              |                 |                       |                     |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
|                                   |                   |                          | Volumi erogati / trattati (m3/anno)                                                      | QV (Euro/m3) | Utenze (numero) | QF (Euro/utente/anno) | Importo (Euro/anno) |
| Sicilacqua S.p.A.                 | ATO 9 - AGRIGENTO | Captazione               | 17.665.513                                                                               | 0,6960       |                 |                       | 12.295.197          |
| CONSORZIO ACQUEDOTTO TRE SORGENTI | ATO 9 - AGRIGENTO | Adduzione                | 852.929                                                                                  | 0,7848       |                 |                       | 669.379             |
| Sicilacqua S.p.A.                 | ATO 9 - AGRIGENTO | Captazione               | 4.260.661                                                                                | 0,0690       |                 |                       | 293.986             |
| Comune di Sambuca                 | ATO 9 - AGRIGENTO | Fognatura (nera e mista) |                                                                                          |              |                 |                       | 0                   |
| Comune di Sambuca                 | ATO 9 - AGRIGENTO | Depurazione              |                                                                                          |              |                 |                       | 0                   |

## 2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

### 2.3.1 Investimenti e dismissioni

In particolare:

- relativamente ai contributi a fondo perduto, specificarne l'origine e, laddove pertinente, illustrare la riconciliazione tra l'importo indicato per l'anno 2020 e l'eventuale variazione dei risconti passivi indicata nel bilancio 2020;
- illustrare i criteri di attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente **ERC<sup>a</sup><sub>capex</sub>** prevista all'articolo 25 del MTI-3.

Non sono stati acquisiti cespiti relativi alle altre attività idriche.

Gli investimenti realizzati nel 2021 sono riportati nella tabella seguente:

| Categoria del cespite                                                                                            | Categoria di Immobilizzazione | Attività    | Anno cespite | IP (Euro) | CFP (Euro) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|------------|
| Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto                                                              | Servizio idrico integrato     | Acquedotto  | 2021         | 26.925    | 0          |
| Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff | Servizio idrico integrato     | Depurazione | 2021         | 29.856    | 0          |
| Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione                                                              | Servizio idrico integrato     | Comune      | 2021         | 42.863    | 0          |
| Autoveicoli - automezzi                                                                                          | Servizio idrico integrato     | Comune      | 2021         | 199.646   | 0          |
| Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione                                                              | Servizio idrico integrato     | Comune      | 2021         | 221.091   | 0          |
| Altre immobilizzazioni materiali e immateriali                                                                   | Servizio idrico integrato     | Comune      | 2021         | 208.133   | 0          |
| Laboratori e attrezzature                                                                                        | Servizio idrico integrato     | Comune      | 2021         | 51.130    | 0          |

Gli investimenti (IP) inseriti nella precedente tabella sono al netto delle dismissioni.

Le immobilizzazioni sono state classificate nella componente ERC capex secondo quanto previsto all'articolo 25, comma 25.1 dell'allegato A alla deliberazione ARERA 580/2019/R/idr, in particolare

- nella componente Env sono confluite tutte le immobilizzazioni riconducibili ad impianti di depurazione;
- nella componente RES sono confluite tutte le immobilizzazioni riconducibili a captazione e potabilizzazione fatta eccezione per addolcitori.

### 2.3.2 Infrastrutture di terzi

In particolare:

- segnalare variazioni afferenti ai proprietari (ad esempio accorpamento di Comuni) con indicazione della data in cui è intervenuta la predetta modifica;
- segnalare modifiche dei dati sui mutui per effetto dell'applicazione di tassi variabili, o altre clausole già presenti nell'originario contratto di mutuo, rispetto ai dati 2021-fine affidamento utilizzati nell'ultimo PEF approvato; specificare e motivare eventuali altri casi;

- segnalare modifiche dei dati relativi ad affitti e altri corrispettivi rispetto ai dati 2021-fine affidamento utilizzati nell'ultimo PEF approvato;
- esplicitare criteri e modalità di valorizzazione delle infrastrutture di proprietà di terzi date in concessione al gestore del SII, evidenziando l'eventuale presenza di canoni connessi alla stipula di ulteriori contratti di finanziamento (tipo contratti di locazione finanziaria di opere di pubblica utilità).

### **MT, Mutui**

Come per la precedente predisposizione tariffarie (la prima per AICA), si confermano i cespiti di proprietà dei comuni.

Rispetto a quanto comunicato per la proposta tariffaria ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR, si precisa che per gli anni 2020-2023 l'importo complessivo previsto del mutuo da rimborsare a carico del Gestore ammonta a 186.000 € relativo al solo Comune di Sciacca.

### **2.3.3 Attestazione, o adeguata motivazione in caso di scostamento, della corrispondenza tra gli investimenti programmati e gli investimenti effettivamente realizzati con riferimento agli anni 2020 e 2021**

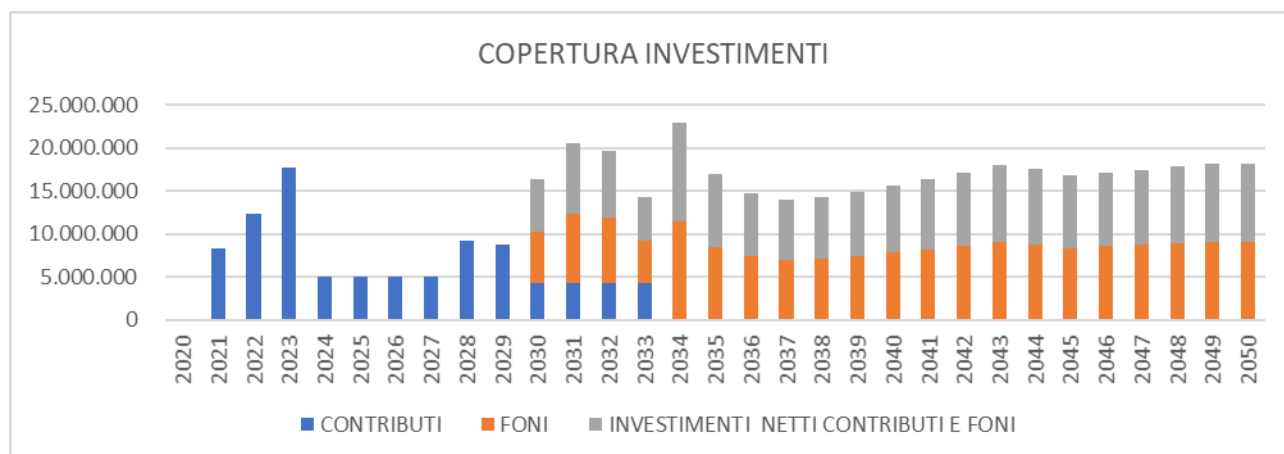
Attestare la corrispondenza - o motivare l'eventuale scostamento - tra la somma degli investimenti programmati per il 2020 e 2021, ivi inclusi quelli per i quali erano previsti contributi a fondo perduto, (ossia  $(IP_{2020}^{exp} + CFP_{2020}^{exp})$  e  $(IP_{2021}^{exp} + CFP_{2021}^{exp})$ ) e gli investimenti realizzati nelle medesime annualità (nuovi investimenti dichiarati nell'ambito dell'aggiornamento tariffario biennale per gli anni 2022 e 2023 di cui alla delibera 639/2021/R/IDR).

Relativamente al programma degli interventi di seguito si riporta il dettaglio tra l'investimento pianificato e quello realizzato

| Anno | Descrizione          | Pianificato (intero anno) | Realizzato (per 5 mesi di attività) |
|------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 2021 | Importo Investimento | 9.628.372                 | 779.644                             |

E' opportuno chiarire che il valore degli interventi pianificati nel 2021 nella precedente proposta tariffaria deriva dalla programmazione contenuta nel PDA e non tiene conto delle innumerevoli difficoltà incontrate da AICA nei primissimi mesi di attività. AICA, nata formalmente nel luglio 2021, dopo pochi giorni ha iniziato a gestire il SII, ereditando la gestione da un gestore fallito e commissariato.

Inoltre, AICA azienda speciale consortile composta da 35 comuni agrigentini, si è costituita con un capitale sociale di soli 20.000 euro.



## 2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale

### 2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2019

Inserire eventuali commenti alla struttura dei corrispettivi applicata nell'anno 2019 in ciascun bacino tariffario, specificando l'atto di approvazione dell'articolazione tariffaria elaborata secondo le disposizioni della deliberazione 665/2017/R/IDR recante il Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSI), nonché eventuali approvazioni successive.

In particolare:

- riepilogare il totale che risulta al gestore dalla moltiplicazione delle tariffe 2019 (quote fisse e quote variabili) per volumi/utenze dell'anno (a-2);

confermare che dalla moltiplicazione delle tariffe 2019 per i volumi dell'anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera né i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

La struttura dei corrispettivi (articolazione tariffaria) applicata nel 2019 è stata elaborata secondo le disposizioni della deliberazione ARERA 665/2017/R/idr.

Nel perimetro AICA esiste un unico bacino tariffario, in continuità con il precedente periodo regolatorio. Si ripropone di seguito il totale che risulta dalla moltiplicazione delle tariffe (quote fisse e quote variabili) per volumi/utenze utilizzato ai fini del moltiplicatore tariffario e della determinazione degli RC vol:

| $tar^{2019} \cdot vscal^{2020}$<br>per calcolo $\$^{2022}$ | $tar^{2019} \cdot vscal^{2021}$<br>per calcolo $\$^{2023}$ | $tar^{2020} \cdot vscal^{2020}$<br>per calcolo $RC_{vol}^{2022}$ | $tar^{2021} \cdot vscal^{2021}$<br>per calcolo $RC_{vol}^{2023}$ |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 36.523.330                                                 | 36.523.330                                                 | 36.523.330                                                       | 36.523.330                                                       |

Il valore dei corrispettivi è stato rettificato nel RDT, con queste osservazioni:

- 1) nella struttura tariffaria vi sono i volumi fatturati da AICA dal 2 agosto 2021 (ossia da quando è attiva) con l'indicazione però di QF annuali;
- 2) Vieni quindi riportato il valore delle vendite indicato nel bilancio 2021



Si conferma che l'importo risultante dalla tabella riepilogativa precedentemente esposta non considera né i rimborsi, ai sensi della sentenza 335/2008, né le componenti perequative (UI1-UI2-UI3 e UI4), trattata dal punto di vista contabile in maniera separata.

L'attuale articolazione tariffaria, così come determinata dall'Ente d'Ambito, non prevede agevolazioni tariffarie integrative di alcun genere.

### 3. PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA

#### 3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

##### 3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

Descrivere e motivare le scelte alla base delle regole applicabili al tipo di schema regolatorio selezionato, argomentando l'eventuale riposizionamento nell'ambito della matrice di schemi rispetto allo schema individuato in sede di prima determinazione tariffaria.

Specificare i valori aggiornati delle grandezze che rilevano ai fini dell'individuazione del pertinente schema regolatorio, ai sensi del comma 5.1 del MTI-3, illustrando in particolare:

- l'aggiornamento della quantificazione degli investimenti, ivi inclusi quelli che si prevede di realizzare con contributi a fondo perduto, pianificati per il quadriennio 2020-2023 del terzo periodo regolatorio  $\sum_{2020}^{2023} (IP_a^{exp} + CFP_a^{exp})$ , ripercorrendo brevemente le decisioni adottate in ordine agli interventi programmati, come risultanti dal PdI e dal POS, anche tenuto conto degli interventi finanziati dalle risorse pubbliche stanziare nell'ambito degli strumenti del *Next Generation EU*;
- l'eventuale presenza di aggregazioni, ovvero di variazioni significative dei processi tecnici del gestore tali da dar luogo al fabbisogno di oneri aggiuntivi (come descritti al successivo paragrafo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**), dettagliando la casistica - tra quelle contemplate al comma 18.3 del MTI-3 - a cui ricondurre la fattispecie oggetto della presente Relazione, anche evidenziando gli eventuali cambiamenti sistematici (riferiti al perimetro delle attività gestite) intervenuti.

Di seguito si riportano i valori delle variabili che concorrono alla definizione del quadrante dello schema regolatorio ai sensi dell'art. 5.1 dell'allegato A (del. 580/2019/r/idr e ss.mm.ii):

- La sommatoria degli investimenti proposti dal Gestore per il periodo 2020 – 2023 è pari ad € 180.760.698. Per quanto riguarda le decisioni adottate si rimanda al Piano degli Interventi e POS;
- Il valore della  $RAB_{MTI-2}$  è pari ad € 46.827.864;
- Il rapporto tra il fabbisogno degli investimenti 2020-2023 e la  $RAB_{MTI-2}$  è nettamente superiore al valore  $\omega$  definito all'articolo 5.3 della deliberazione 580/2019/R/idr pari a 0,5;
- Il rapporto tra  $VRG_{2018}$  e  $pop + 0,25popflut$  è pari ad € 114,00 ed è quindi inferiore al  $VRG_{PM}$  valore definito all'articolo 5.1 della deliberazione 580/2019/R/idr posto pari a € 149,00.

Alla luce di quanto suddetto il Gestore risulta collocato nel **quadrante VI** come specificato nel successivo paragrafo.

## ATI 9 AGRIGENTO

### SCHEMI REGOLATORI

|                                                                                                                                                                                          | UdM                     | Del 580/2019/R/IDR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| VRG <sup>2018</sup>                                                                                                                                                                      | euro                    | 43.349.473         |
| Popolazione residente cui aggiungere 0,25xabitanti fluttuanti                                                                                                                            | n. abitante             | 381.357            |
| $\frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{fut}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI) oppure } \frac{VRG^{2018}}{pop+0,25pop_{fut}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$                                                   | SI/NO                   | SI                 |
| Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO)<br>oppure<br>Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)                   | SI/NO                   | SI                 |
| $\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$                                                                                                                                            | euro                    | 40.617.982         |
| RAB <sub>MTI-2</sub>                                                                                                                                                                     | euro                    | 46.827.864         |
| $\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega \text{ (SI) oppure } \frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} > \omega \text{ (NO)}$ | SI/NO                   | NO                 |
| SCHEMA REGOLATORIO (A)                                                                                                                                                                   | A/B                     | Schema regolatorio |
| SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)                                                                                                                                                    |                         |                    |
| $\psi$                                                                                                                                                                                   | (0,4-0,8)               | 0,40               |
| SCHEMA REGOLATORIO                                                                                                                                                                       | (I, II, III, IV, V, VI) | VI                 |

| Del 639/2021/R/IDR |
|--------------------|
| 43.349.473         |
| 381.357            |
| SI                 |
| SI                 |
| 180.760.698        |
| 46.827.864         |
| NO                 |
| Schema regolatorio |
| 0,40               |
| VI                 |

### 3.1.1.1 Ammortamento finanziario

Laddove ammissibile ai sensi del comma 10.7 del MTI-3, precisare l'eventuale ricorso alla facoltà di utilizzo dell'ammortamento finanziario - anche illustrando le decisioni assunte al riguardo nelle precedenti determinazioni tariffarie, nonché le considerazioni svolte, in termini generali, ai fini dell'esplicitazione dell'attività e del macro-indicatore di riferimento per i cespiti degli anni 2020 e 2021 secondo quanto previsto dal comma 10.4 del MTI-3 - e dettagliarne i parametri di valorizzazione (periodo di ammortamento richiesto per tipologia di cespite).

Non ammissibile

### 3.1.1.2 Valorizzazione $FNI^{new,a}$

Laddove ammissibile ai sensi del comma 5.2 del MTI-3, precisare l'eventuale ricorso alla facoltà di valorizzare la componente  $FNI^{new,a}$ , dettagliando i parametri per la relativa determinazione ( $IP_a^{exp}$ ,  $Capex^a$  e  $\psi$ ).

Il quadrante dello schema regolatorio nel quale ricade il Gestore permette di beneficiare di una componente incrementativa del fondo per la realizzazione dei nuovi investimenti denominata  $FNI^{new,a}$  (art. 5.2 dell'allegato A del. 580/2019/r/idr).



## ATI 9 AGRIGENTO

| <i>Componenti nel Piano Tariffario</i> | 2020     | 2021     | 2022             | 2023           |
|----------------------------------------|----------|----------|------------------|----------------|
| <b>FoNI<sup>a</sup></b>                | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1.524.625</b> | <b>858.339</b> |
| AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>       | 0        | 0        | 358.713          | 358.713        |
| FNI <sup>a</sup>                       | 0        | 0        | 1.165.911        | 499.626        |
| $\Delta CUIT^a_{FoNI}$                 | 0        | 0        | 0                | 0              |
| $\Delta T^{ATO}_{G,ind}$               | 0        | 0        | 0                | 0              |
| $\Delta T_{G,tot}$                     | 0        |          | 0                | 0              |

### 3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Nei paragrafi che seguono, esplicitare le modalità di valorizzazione delle singole componenti tariffarie riportate nella precedente tabella, precisando i dati di input da cui sono state originate e le scelte compiute nella relativa determinazione.

In particolare, indicare - specificando gli importi in questione - le eventuali componenti di costo, ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, che l'Ente di governo dell'ambito non ha ritenuto necessario coprire integralmente, ovvero le componenti per le quali - con l'accordo del gestore - si è proceduto alla eventuale rimodulazione e/o rinuncia descrivendo le leve utilizzate dal soggetto competente.

Il VRG calcolato in base al MTI-3 è riportato, distinto per componenti, nella seguente tabella:

## ATI 9 AGRIGENTO

### COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC

|                                               | UdM         | ANNO 2020         | ANNO 2021         | ANNO 2022         | ANNO 2023         |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Opex <sup>a</sup> <sub>end</sub>              | euro        | 10.437.152        | 10.321.952        | 12.132.747        | 12.132.747        |
| Opex <sup>a</sup> <sub>al</sub>               | euro        | 21.323.229        | 22.610.875        | 26.429.877        | 26.240.913        |
| Op <sup>new,a</sup>                           | euro        | 0                 | 0                 | 641.487           | 4.345.946         |
| Opex <sup>a</sup> <sub>QT</sub>               | euro        | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Opex <sup>a</sup> <sub>QC</sub>               | euro        | 530.990           | 530.990           | 131.456           | 131.456           |
| Op <sup>a</sup> <sub>social</sub>             | euro        | 0                 | 0                 | 777.639           | 777.639           |
| Op <sup>a</sup> <sub>mis</sub>                | euro        | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Op <sup>a</sup> <sub>COVID</sub>              | euro        | 0                 |                   |                   |                   |
| <b>Opex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b>  | <b>euro</b> | <b>32.291.370</b> | <b>33.463.817</b> | <b>40.113.206</b> | <b>43.628.701</b> |
| AMM <sup>a</sup>                              | euro        | 2.567.618         | 2.878.213         | 268.694           | 235.852           |
| OF <sup>a</sup>                               | euro        | 1.500.995         | 1.414.527         | 408.745           | 267.417           |
| OFisc <sup>a</sup>                            | euro        | 491.990           | 450.368           | 143.562           | 93.096            |
| ΔCUI <sup>a</sup> <sub>Capex</sub>            | euro        | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| <b>Capex<sup>a</sup> (al netto degli ERC)</b> | <b>euro</b> | <b>4.560.603</b>  | <b>4.743.108</b>  | <b>821.001</b>    | <b>596.365</b>    |
| IP <sup>ex,p</sup> <sub>I</sub>               | euro        | 0                 | 1.300.000         | 4.014.746         | 2.201.828         |
| Capex <sup>a</sup>                            | euro        | 5.221.387         | 4.892.033         | 1.099.967         | 952.763           |
| <b>FNInew,a</b>                               | <b>euro</b> | <b>0</b>          | <b>0</b>          | <b>1.165.911</b>  | <b>499.626</b>    |
| ERC <sup>a</sup> <sub>capex</sub>             | euro        | 660.784           | 148.925           | 278.967           | 356.398           |
| ERC <sup>a</sup> <sub>opex</sub>              | euro        | 1.883.958         | 1.869.158         | 0                 | 0                 |
| <b>ERC<sup>a</sup></b>                        | <b>euro</b> | <b>2.544.742</b>  | <b>2.018.083</b>  | <b>278.967</b>    | <b>356.398</b>    |

### FONDO NUOVI INVESTIMENTI

|                                    | UdM         | ANNO 2020 | ANNO 2021 | ANNO 2022        | ANNO 2023      |
|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|----------------|
| FNIP <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>  | euro        | 0         | 0         | 1.165.911        | 499.626        |
| AMM <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>   | euro        | 0         | 0         | 358.713          | 358.713        |
| ΔCUI <sup>a</sup> <sub>FoNI</sub>  | euro        | 0         | 0         | 0                | 0              |
| ΔT <sup>ATO</sup> <sub>G,ind</sub> | euro        | 0         | 0         | 0                | 0              |
| ΔT <sub>G,tot</sub>                | euro        | 0         |           | 0                | 0              |
| <b>FoNI<sup>a</sup></b>            | <b>euro</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1.524.625</b> | <b>858.339</b> |

### SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)

|                                                            | UdM         | ANNO 2020         | ANNO 2021         | ANNO 2022         | ANNO 2023         |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Opex <sup>a</sup>                                          | euro        | 32.291.370        | 33.463.817        | 40.113.206        | 43.628.701        |
| Capex <sup>a</sup>                                         | euro        | 4.560.603         | 4.743.108         | 821.001           | 596.365           |
| FoNI <sup>a</sup>                                          | euro        | 0                 | 0                 | 1.524.625         | 858.339           |
| RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>                             | euro        | 0                 | 0                 | 0                 | 763.907           |
| ERC <sup>a</sup>                                           | euro        | 2.544.742         | 2.018.083         | 278.967           | 356.398           |
| <b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b> | <b>euro</b> | <b>39.396.715</b> | <b>40.225.008</b> | <b>42.737.797</b> | <b>46.203.710</b> |

|                                                       |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>VRG<sup>a</sup> calc post eventuali detrazioni</b> | <b>39.396.715</b> | <b>40.225.008</b> | <b>42.737.797</b> | <b>46.203.710</b> |
| g <sup>a</sup> calc post eventuali detrazioni         | 0,999             | 1,000             | 1,087             | 1,165             |
| Limite al VRG <sup>a</sup> post eventuali detrazioni  | 42.755.976        | 43.601.132        | 42.631.423        | 46.617.020        |
| Limite al moltiplicatore post eventuali detrazioni    | 1,085             | 1,084             | 1,084             | 1,176             |
| info predisposizione intermedia                       | nei limiti        | nei limiti        | sovracap          | nei limiti        |

Dalla tabella di cui sopra appare evidente come il **moltiplicatore tariffario calcolato** in base alla metodologia tariffaria vigente, per le annualità 2022, è superiore al limite massimo consentito.

Per quanto riguarda la componente RcTOTa pari ad **763.907 euro** la stessa è stata ricollocata e recuperata finanziariamente nell'anno 2023.

Nella tabella che segue, viene riportato il VRG rimodulato.

|                                                      |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>VRG<sup>a</sup> (calcolo per applicabile)</b>     | <b>39.396.715</b> | <b>40.225.008</b> | <b>42.607.797</b> | <b>46.333.710</b> |
| g <sup>a</sup> (calcolo per applicabile)             | 0,999             | 1,000             | 1,084             | 1,169             |
| Limite al VRG <sup>a</sup> (calcolo per applicabile) | 42.755.976        | 43.601.132        | 42.631.423        | 46.591.186        |
| Limite al moltiplicatore (calcolo per applicabile)   | 1,085             | 1,084             | 1,084             | 1,175             |
| info predisposizione applicabile                     | nei limiti        | nei limiti        | nei limiti        | nei limiti        |

#### 3.1.2.1 Valorizzazione Componente Capex

EsPLICITARE E ARGOMENTARE.

In particolare, con riferimento al valore del saldo delle immobilizzazioni in corso riferito ad opere strategiche ( $LIC_{POS}^a$ ), indicare e descrivere brevemente gli interventi infrastrutturali ad esso riconducibili.

I Capex sono stati determinati secondo la seguente formula

$$Capex^a = AMM^a + OF^a + OFisc^a + \Delta CUIT_{Capex}^a$$

A differenza della precedente proposta tariffaria, non è stata considerata l'intera stratificazione dei cespiti del precedente gestore in quanto oggetto di indagine nel processo denominato "waterloo". Prudenzialmente sono stati pertanto mantenuti i soli cespiti di cui vi è certezza giuridica e contabile:

1. **Cespiti di proprietà dei Comuni:** ai sensi del D.Lgs. 152/2006 devono essere concessi in uso gratuito ad AICA in quanto gestore del SII, salvo il riconoscimento di eventuali mutui ancora in essere ed accesi per realizzarli;
2. **Interventi realizzati prevalentemente con contributi pubblici, così identificati:**
  - a. RIFACIMENTO RETE IDRICA COMUNE DI RIBERA
  - b. RIFACIMENTO RETE IDRICA COMUNE DI CASTROFILIPPO
  - c. RIFACIMENTO RETE IDRICA COMUNE DI LICATA
  - d. RETE FOGNARIA ZONA NORD AGRIGENTO
  - e. IMPIANTO DEPURAZIONE FONTANELLE
  - f. IMPIANTO FOGNARIO VILLAGGIO PERUZZO-AGC43J11001720004

Gli investimenti sopra elencati sono stati principalmente realizzati con contributi pubblici (70% - 85%) pertanto l'eventuale riconoscimento al precedente gestore deve fare riferimento solo ed esclusivamente alla quota non finanziata con CFP ed al netto di quanto già ammortizzato. Si rappresenta di seguito il dato contabile desunto dal bilancio del precedente gestore per ogni progetto:

## ATI 9 AGRIGENTO

| DESCRIZIONE CESPITE                         | Valore<br>acquisizione | F.do amm.to<br>2020 | Residuo al<br>31.12.2020 | CFP<br>liquidato<br>(dato GA) | CFP<br>liquidato<br>(dato ATI<br>AG) | Quota<br>Amm.to GA<br>2021 | Quota Amm.to<br>Aica 2021 |
|---------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| RETE IDRICA COMUNE<br>RIBERA                | 3.145.831              | 353.906             | 2.791.925                | 2.642.848                     | 2.666.520                            | 45.877                     | 32.769                    |
| RETE IDRICA<br>CASTROFILIPPO                | 1.068.246              | 120.178             | 948.068                  | 890.806                       | 890.806                              | 15.579                     | 11.128                    |
| RETE IDRICA LICATA                          | 4.535.478              | 501.009             | 4.034.469                | 3.521.481                     | 3.666.385                            | 66.142                     | 47.245                    |
| RETE FOGN. ZONA NORD<br>AGRIGENTO           | 3.799.117              | 332.394             | 3.466.723                | 2.611.862                     | 2.604.725                            | 55.404                     | 39.574                    |
| IMPIANTO DEPURATORE<br>FONTANELLE           | 1.217.650              | 456.206             | 761.444                  | 824.269                       | 812.819                              | 59.239                     | 42.313                    |
| IMP.FOGN.VILL.PERUZZO-<br>AGC43J11001720004 | 2.103.693              | 334.324             | 1.769.369                | 1.472.444                     | 1.464.147                            | 30.679                     | 21.913                    |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>                   | <b>15.870.015</b>      | <b>2.098.017</b>    | <b>13.771.998</b>        | <b>11.963.710</b>             | <b>12.105.402</b>                    | <b>272.920</b>             | <b>194.942</b>            |

3. **Manutenzioni straordinarie realizzate** su reti ed impianti del SII dal 2008/2009 al 2015 (idrico - fognario - depurazione): sono state stratificate solo le manutenzioni straordinarie validate dell'EGA:

| CategoriaCespite                     | ID_Immobilizzazione | IMMOBILIZZAZIONE          | AnnoCespite | IP        |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| Condutture e opere idrauliche fisse  | 1                   | Servizio idrico integrato | 2009        | 149.454   |
| Impianti di sollevamento e pompaggio | 1                   | Servizio idrico integrato | 2009        | 35.320    |
| Condutture e opere idrauliche fisse  | 1                   | Servizio idrico integrato | 2010        | 136.536   |
| Serbatoi                             | 1                   | Servizio idrico integrato | 2010        | 11.070    |
| Condutture e opere idrauliche fisse  | 1                   | Servizio idrico integrato | 2012        | 132.001   |
| Condutture e opere idrauliche fisse  | 1                   | Servizio idrico integrato | 2013        | 935.086   |
| Impianti di sollevamento e pompaggio | 1                   | Servizio idrico integrato | 2013        | 35.431    |
| Impianti di sollevamento e pompaggio | 1                   | Servizio idrico integrato | 2013        | 39.289    |
| Condutture e opere idrauliche fisse  | 1                   | Servizio idrico integrato | 2014        | 1.084.760 |
| Impianti di sollevamento e pompaggio | 1                   | Servizio idrico integrato | 2014        | 126.064   |
| Impianti di trattamento              | 1                   | Servizio idrico integrato | 2014        | 127.689   |
| Serbatoi                             | 1                   | Servizio idrico integrato | 2014        | 23.121    |
| Impianti di sollevamento e pompaggio | 1                   | Servizio idrico integrato | 2018        | 81.636    |

4. **Altri beni, prevalentemente mobili od immobilizzazioni immateriali funzionali alla gestione del SII.:** ricompresi inizialmente nell'affitto di azienda e successivamente acquisiti a titolo definitivo con l'acquisto del ramo d'azienda:

## ATI 9 AGRIGENTO

|  Categoria del cespite  | Categoria di Immobilizzazione | Attività | Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC") | Anno cespite | IP (Euro) | CFP (Euro) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|
| Autoveicoli - automezzi                                                                                                                                                                   | Servizio idrico integrato     | Comune   | Non ERC                                              | 2021         | 199.646   | 0          |
| Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione                                                                                                                                       | Servizio idrico integrato     | Comune   | Non ERC                                              | 2021         | 221.091   | 0          |
| Altre immobilizzazioni materiali e immateriali                                                                                                                                            | Servizio idrico integrato     | Comune   | Env                                                  | 2021         | 208.133   | 0          |
| Laboratori e attrezzature                                                                                                                                                                 | Servizio idrico integrato     | Comune   | Non ERC                                              | 2021         | 51.130    | 0          |

Gli ammortamenti sono stati calcolati applicando le vite utili regolatorie di seguito il dettaglio delle componenti che portano alle valorizzazioni dei Capex:

|                     | 2022           | 2023           |
|---------------------|----------------|----------------|
| AMMa                | 268.694        | 235.852        |
| OFa                 | 408.745        | 267.417        |
| OFisca              | 143.562        | 93.096         |
| DCUITaCapex         | 0              | 0              |
| Capexavirt          | 821.001        | 596.365        |
| <b>Totale Capex</b> | <b>268.694</b> | <b>235.852</b> |

### Oneri Finanziari - Componente OF

|                                                         | 2022           | 2023           |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| CINfp                                                   | 10.438.885     | 10.080.172     |
| CINfp / (CIN - LICord)                                  | 50,2%          | 49,8%          |
| Km                                                      | 1,83%          | 1,83%          |
| $\alpha$                                                | 1,58%          | 1,58%          |
| SLIC                                                    | 2,40%          | 2,40%          |
| OF (time lag)                                           | 56.517         | 59.080         |
| OFimm                                                   | 352.228        | 345.967        |
| OFlic, ord                                              | 0              | 0              |
| OF, di cui ERC                                          | 138.887        | 149.352        |
| OF (componente calcolata)                               | 408.745        | 267.417        |
| OF (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali") | 0              | 0              |
| <b>Totale OF</b>                                        | <b>408.745</b> | <b>267.417</b> |

### Oneri Fiscali - Componente Ofisc

|          | 2022    | 2023    |
|----------|---------|---------|
| Rai rate | 5,79%   | 5,79%   |
| Rai      | 598.174 | 587.540 |

|                                                            |                |               |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| OFisc, di cui ERC                                          | 48.781         | 51.607        |
| OFisc (componente calcolata)                               | 143.562        | 93.096        |
| OFisc (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali") | 0              | 0             |
| <b>OFisc</b>                                               | <b>143.562</b> | <b>93.096</b> |

### Ammortamenti

|                                                          | 2022           | 2023           |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| AMM (componente calcolata)                               | 268.694        | 235.852        |
| AMM (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali") | 0              | 0              |
| <b>Totale Ammortamenti</b>                               | <b>268.694</b> | <b>235.852</b> |

### 3.1.2.2 Valorizzazione Componente FoNI

Esplicitare e argomentare, fornendo elementi utili a evidenziare il rispetto dell'obbligo di destinazione del  $FoNI$ , in via esclusiva, alla realizzazione dei nuovi investimenti prioritari. Inoltre, indicare l'eventuale presenza di  $FoNI_{non\_inv}^a$  dettagliando le motivazioni sottostanti.

Se presente, commentare la valorizzazione delle componenti  $\Delta T_{G,ind}^{ATO,a}$  e  $\Delta T_{G,TOT}^a$  in alternativa alla decurtazione della componente di conguaglio  $R_{VOL}$  di cui al successivo paragrafo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, illustrando le elaborazioni condotte ai fini della loro quantificazione.

Il quadrante dello schema regolatorio nel quale ricade il Gestore permette di beneficiare di una componente incrementativa del fondo per la realizzazione dei nuovi investimenti ( $FoNI$ ) denominata  $FNI^{new}$ . La componente  $\Psi$  in esame è stata valorizzata per il solo anno 2023 pari a **0,4**

|                                                 | 2022             | 2023           |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Iptexp                                          | 4.014.746        | 2.201.828      |
| Capexa                                          | 1.099.967        | 952.763        |
| $\psi$ [0,4÷0,8]                                | 0,4              | 0,4            |
| $FNI_{new,a}$ da formula                        | 1.165.911        | 499.626        |
| $FNI_{new,a}$ rinunciato da soggetto compilante | 0                | 0              |
| <b><math>FNI_a</math></b>                       | <b>1.165.911</b> | <b>499.626</b> |

|                                                                                         | 2022    | 2023    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| AMMaCFP da formula                                                                      | 358.713 | 358.713 |
| AMMaCFP massimo nel $FoNI$ (post controllo sull'eventuale presenza di $FoNI_{noninv}$ ) | 358.713 | 358.713 |
| AMMa $FoNI$ rinunciato da soggetto compilante                                           | 0       | 0       |

|                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| <b>AMMaFoNI</b> | <b>358.713</b> | <b>358.713</b> |
|-----------------|----------------|----------------|

|                               | <b>2022</b>      | <b>2023</b>    |
|-------------------------------|------------------|----------------|
| FNIfoni                       | <b>1.165.911</b> | <b>499.626</b> |
| AMMfoni                       | <b>358.713</b>   | <b>358.713</b> |
| Delta CUIT                    | 0                | 0              |
| <b>FNI NUOVI INVESTIMENTI</b> | <b>1.524.625</b> | <b>858.339</b> |

### 3.1.2.3 Valorizzazione Componente OPEX

Esplicitare e argomentare.

In particolare, esplicitare l'eventuale presenza della componente  $[(1 + \gamma_{i,j}^{OP}) * \max\{0; \Delta Opex\}]$  da versare sul conto per l'alimentazione del "Fondo per la promozione dell'innovazione nel servizio idrico integrato" istituito presso CSEA.

Fornire anche l'indicazione della medesima quota espressa in unità di consumo ai fini della relativa riscossione, in coerenza con le indicazioni di cui alla determina 1/2020 DSID.

Con riferimento ai costi operativi aggiornabili  $Opex_{ai}^a$ , commentare in particolare:

- la quantificazione della componente tariffaria  $CO_{\Delta fanghi}^a$ , dettagliando i costi effettivamente sostenuti per il trasporto e lo smaltimento dei fanghi di depurazione come desumibili dalle fonti contabili obbligatorie dell'anno 2017 ( $CO_{fanghi}^{effettivo,2017}$ ) rispetto a quelli afferenti all'anno (a-2). Esplicitare e argomentare con riferimento alle condizionalità di cui al comma 22.2 del MTI-3;
- la valorizzazione della componente di costo per l'energia elettrica  $CO_{EE}^a$ , illustrando l'eventuale ricorso al riconoscimento della componente aggiuntiva di natura previsionale ( $Op_{EE}^{exp,a}$ ), volta ad anticipare almeno in parte gli effetti del *trend* di crescita del costo dell'energia elettrica.

Inoltre, dettagliare le motivazioni e corredare con materiale giustificativo l'eventuale richiesta di riconoscimento - ai sensi dell'art.18 del MTI-3 - dei seguenti costi operativi associati a specifiche finalità ( $Opex_{tel}^a$ ):

- $Op^{new,a}$  in caso di posizionamento negli schemi III o VI della matrice di schema regolatori di cui al comma 5.1 del MTI-3, fornendo evidenza che la richiesta in parola sia stata compiuta, in particolare, sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati alla minimizzazione dei costi, tenendo in debita considerazione i potenziali effetti di scala, ai sensi di quanto previsto ai commi 18.2 e seguenti del MTI-3. Nel caso di cambiamenti sistematici verificatisi negli anni precedenti, motivare la quantificazione dei relativi  $Op^{new,a}$  anche tenuto conto delle risultanze della fase di prima attivazione delle nuove attività gestite;
- $Opex_{QT}^a$  (relativamente ad aspetti riconducibili all'adeguamento agli standard di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR) ai fini della relativa valutazione nei limiti di quanto previsto dal comma 18.8 del MTI-3, precisando se i medesimi oneri siano valorizzati nei limiti delle pertinenti componenti di costo eventualmente individuate ai fini

della determinazione tariffaria 2019 ovvero se, risultando inferiori, siano quantificati nei limiti degli oneri effettivamente rendicontati con riferimento alla medesima annualità;

- **Opex<sub>QC</sub><sup>a</sup>** (connessi all'adeguamento agli standard di qualità contrattuale del servizio di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR), ai fini della relativa valutazione nei limiti di quanto previsto dal comma 18.9, lett. a), del MTI-3, precisando se i medesimi oneri siano valorizzati nei limiti delle pertinenti componenti di costo eventualmente individuate ai fini della determinazione tariffaria 2019 ovvero se, risultando inferiori, siano quantificati nei limiti degli oneri effettivamente rendicontati con riferimento alla medesima annualità. Esplicitare l'eventuale quota parte di oneri aggiuntivi relativi ad aspetti riconducibili all'adeguamento agli obiettivi di qualità contrattuale introdotti con deliberazione 547/2019/R/IDR, dettagliando gli importi riferibili al macro-indicatore MC1 "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e quelli connessi al macro-indicatore MC2 "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", nonché esplicitando le attività a cui i medesimi sono destinati;
- **OP<sub>social</sub><sup>a</sup>**, dettagliando: i) la quota parte a copertura degli oneri connessi all'eventuale mantenimento di agevolazioni migliorative - ovvero all'introduzione di condizioni di maggior favore - rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale (c.d. bonus idrico integrativo); ii) la quota parte riconducibile alla disciplina in tema di morosità recata dal REMSI.
- **OP<sub>mis</sub><sup>a</sup>** ai fini dell'implementazione delle misure tese ad accelerare l'adeguamento alle più recenti disposizioni regolatorie per rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei propri consumi, nonché per favorire le procedure di limitazione in caso di morosità e di disalimentazione selettiva della fornitura, ovvero per la copertura di costi o per l'erogazione di incentivi all'utenza per interventi di individualizzazione della fornitura.

Il quadrante regolatorio individuato secondo quanto precedentemente esposto (IV) determina le modalità di calcolo dei costi operativi riconosciuti in tariffa pari alla seguente formula

|                                      | 2022              | 2023              |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Opexaend (al netto degli ERC)        | 12.132.747        | 12.132.747        |
| Opexaal (al netto degli ERC)         | 26.429.877        | 26.240.913        |
| Opextela                             | 641.487           | 4.345.946         |
| di cui Opnew,a                       | 0                 | 0                 |
| di cui OpexaQTa (al netto degli ERC) | 131.456           | 131.456           |
| di cui OpexaQCa                      | 777.639           | 777.639           |
| di cui Opasocial                     | 12.132.747        | 12.132.747        |
| di cui Opmis                         | 26.429.877        | 26.240.913        |
| <b>Totale Opex</b>                   | <b>40.113.206</b> | <b>43.628.701</b> |

La componente di costo per l'energia elettrica **CO<sub>EE</sub><sup>a</sup>**, è stata valorizzata secondo quanto stabilito all'articolo 20 del MTI-3.



## ATI 9 AGRIGENTO

Nella tabella che segue vengono riportati i dettagli del calcolo energia elettrica e della componente  $\Delta$ Risparmio

|                                                | 2022             | 2023             |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| $CO_{eff,a-2EE}$                               | 11.710.180       | 11.710.180       |
| $CO_{medio,a-2EE}$                             | 0,1543           | 0,1618           |
| kWh a-2                                        | 44.528.331       | 41.145.491       |
| $\Delta$ risparmio                             | -4.578.271       | -2.217.439       |
| $\gamma_{EE}$                                  | 0,00             | 0,00             |
| $\prod(1+It)$                                  | 1,003            | 1,002            |
| Limite comma 20.3 MTI-3                        | 1.895.121        | 1.834.430        |
| $OP_{exp,aEE}$ (importo massimo riconoscibile) | 1.895.121        | 1.834.430        |
| $CO_{EE}$ ai sensi del comma 20.1 MTI-3        | 7.580.482        | 7.337.721        |
| <b><math>CO_{EE}</math></b>                    | <b>9.475.603</b> | <b>9.172.151</b> |

Di seguito si riporta il dettaglio della richiesta, fatta dal Gestore, per il riconoscimento - ai sensi dell'art.18 del MTI-3 - di costi operativi associati a specifiche finalità ( $Opex_{tel}^a$ ):

|                                | 2020           | 2021           | 2022             | 2023             |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| $OP_{new}$                     | 0              | 0              | 641.487          | 4.345.946        |
| $Opex_{QT}$                    | 0              | 0              | 0                | 0                |
| $Opex_{QC}$                    | 530.990        | 530.990        | 131.456          | 131.456          |
| $Op_{social}$                  | 0              | 0              | 777.639          | 777.639          |
| $Op_{mis}$                     | 0              | 0              | 0                | 0                |
| $Op_{COVID}$                   | 0              |                |                  |                  |
| <b><math>Opex_{tel}</math></b> | <b>530.990</b> | <b>530.990</b> | <b>1.550.582</b> | <b>5.255.041</b> |

Rispetto alla precedente predisposizione tariffaria, sono state in questa fase di avvio del nuovo gestore, si ritiene opportuno (anche per continuità con la precedente gestione)

$Opex_{QT}$ : conseguentemente alla verifica degli effettivi costi sostenuti per adempiere agli standard di qualità di cui alla delibera 665/2015/R/IDR, sono stati riconosciuti minori costi sul 2021 e quindi proiettati sul biennio 2022/3. Rispetto ai 530.990 euro previsti per il 2021, ne sono stati effettivamente sostenuti 131.456 euro.

$OP_{new}$  Per i 9 Comuni è stato previsto l'Op new per integrazione territoriale del perimetro servito utilizzando lo schema di convergenza ai sensi dell'articolo 31 del MTI-3 al fine di determinare con un criterio unico ed omogeneo i dati mancanti.

|                                                                                                         | 2022    | 2023      | 2024      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| <b>1)</b> $Opex_{conv}$ : Joppolo Giancaxio, San Biagio Platani, Sant'Angelo Muxaro (dal 1 luglio 2022) | 641.487 |           |           |
| <b>2)</b> $Opex_{conv}$ : Aragona, Camastra, Joppolo Giancaxio, Lampedusa e Linosa, Palma               |         | 4.345.946 | 4.345.946 |

## ATI 9 AGRIGENTO

|                                                                                                        |         |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| di Montechiaro, Sambuca di Sicilia (fog+dep), San Biagio Platani, Santa Elisabetta, Sant'Angelo Muxaro |         |           |           |
| OP new                                                                                                 | 641.487 | 4.345.946 | 4.345.946 |

Schema di convergenza applicato a: Aragona, Camastra, Joppolo Giancaxio, Lampedusa e Linosa, Palma di Montechiaro, Sambuca di Sicilia (fog+dep), San Biagio Platani, Santa Elisabetta, Sant'Angelo Muxaro

|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Meccanismi di convergenza</b>                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                 |
| Scelta delle casistiche ai sensi del comma 31.6 MTI-3                                                                                                                                                                       |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2021            | 2022            | 2023            |
| <b>Tipologia di schema adottato</b><br>da foglio "Input per calcoli finali"                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |
| <b>Determinazione del parametro <math>\alpha</math></b><br>da foglio "Input per calcoli finali"                                                                                                                             |                 |                 |                 |
| <b>Numero delle gestioni integrate</b>                                                                                                                                                                                      | 9               | 9               | 9               |
| <b>Popolazione residente delle gestioni integrate</b>                                                                                                                                                                       | 53.390          | 53.390          | 53.390          |
|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
| <b><math>\vartheta</math></b>                                                                                                                                                                                               | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>Fattore di aggregazione <math>\alpha</math></b>                                                                                                                                                                          | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>Fattore di incremento <math>Y</math></b>                                                                                                                                                                                 | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
|                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |
| <b><math>CO^S_{TOT}</math></b>                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |
| <b>Ricavi tariffari delle gestioni integrate</b>                                                                                                                                                                            | 6.597.325       | 6.597.325       | 6.597.325       |
| In caso di "Schema di convergenza" indicare un unico bacino tariffario scrivendo "Bacino tariffario schema di convergenza" nel foglio "Elenco Bacini Tariffari" e compilare conseguentemente i successivi fogli dei ricavi. |                 |                 |                 |
| <b>VRG<sub>conv</sub></b>                                                                                                                                                                                                   | 5.041.297       | 5.041.297       | 5.041.297       |
| <b>Capex<sub>conv</sub></b>                                                                                                                                                                                                 | 695.351         | 695.351         | 695.351         |
| <b>Opex<sub>conv</sub></b>                                                                                                                                                                                                  | 4.345.946       | 4.345.946       | 4.345.946       |
| <b>Rc<sub>appr2020,COVID</sub></b>                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                 |

**$OP^a_{social}$** , Considerate le attuali criticità economiche che colpiscono maggiormente la popolazione già in difficoltà, si ritiene opportuno prevedere un bonus idrico integrativo, rispetto a quello nazionale già riconosciuto, pari alle tre componenti di quota fissa. Nella istanza allegata vengono definiti nel dettaglio i criteri che hanno portato a valorizzare la componente  **$OP^a_{social}$**  pari a 777.639,94 euro.

**3.1.2.4 Valorizzazione Componente ERC**

Esplicitare e argomentare.

In particolare:

- con riferimento alla componente  $ERC_{capex}^a$ , illustrare brevemente le modalità di attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente ERC, indicando la suddivisione tra le componenti  $Env_{capex}^a$  e  $Res_{capex}^a$  ai sensi del comma 25.1 del MTI-3.
- per la componente  $ERC_{opex}^a$ :
  - i) specificare le voci di costo operativo del bilancio che sono state imputate come costi ambientali e della risorsa endogeni ( $ERC_{end}$ ), indicandone la motivazione e gli importi. Esplicitare, in particolare, le voci di costo riferite alla potabilizzazione, alla depurazione e alle operazioni di telecontrollo per la riduzione e prevenzione delle perdite di rete;
  - ii) specificare le voci di costo operativo del bilancio che sono state imputate come costi ambientali e della risorsa aggiornabili ( $ERC_{al}$ ) indicandone la motivazione e gli importi. In particolare, esplicitare la parte di oneri locali destinati all'attuazione di specifiche misure connesse alla tutela e alla produzione delle risorse idriche o alla riduzione/eliminazione del danno ambientale o finalizzati a contenere o mitigare il costo-opportunità della risorsa;
  - iii) esplicitare la quota di  $Opex_{QT}^a$  attribuibile ai costi ambientali e della risorsa associati a specifiche finalità ( $ERC_{rel}^a$ ).

Per ciascun anno dal 2022 al 2023, il Gestore ha valorizzato la componente  $ERC^a$  secondo quanto indicato al Titolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione 580/2019/r/idr.

|                   | 2022           | 2023           |
|-------------------|----------------|----------------|
| $ERC_{capex}$     | 278.967        | 356.398        |
| $ERC_{opex}$      | 0              | 0              |
| <b>Totale ERC</b> | <b>278.967</b> | <b>356.398</b> |

**3.1.2.5 Valorizzazione Componente RCtot**

Esplicitare e argomentare.

In particolare, esplicitare con riferimento alla componente  $RC_{ALTRO}^a$  in merito:

- agli eventuali ricavi e costi delle "Altre attività idriche", da utilizzare ai fini del calcolo della componente  $RC_{Attività\_b}^a$ , indicando per macro-categorie le principali fonti di ricavo e di costo e illustrando le considerazioni svolte in merito alla individuazione, tra le altre attività idriche, di quelle relative ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale ai fini della valorizzazione di  $R_{b2}^{a-2}$  e  $C_{b2}^{a-2}$ ;
- all'eventuale recupero, a valere sull'annualità 2023, degli oneri aggiuntivi, ovvero i minori costi operativi, conseguenti alle iniziative adottate nel 2021 per la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- agli eventuali recuperi (solo se a vantaggio dell'utenza) degli scostamenti tra la quantificazione delle componenti  $Opex_{QC}^a$  e  $Opex_{QT}^a$  (riferite alle annualità 2020 e 2021) e i relativi oneri effettivamente sostenuti dal gestore (nelle medesime annualità), chiarendo le

voci di costo effettivamente sostenute che differiscono dagli importi previsionali comunicati per le annualità in discorso;

- all'eventuale recupero dello scostamento tra la quantificazione della componente  $Op_{social}^a$  e l'importo effettivamente impiegato per l'erogazione del bonus idrico integrativo agli aventi diritto, esplicitare le voci di costo effettivamente sostenute rispetto agli importi comunicati in sede di MTI-3 ai fini dell'erogazione del bonus idrico integrativo;
- all'eventuale recupero, nel computo dell'anno 2022, dello scostamento tra la quantificazione della voce  $Op_{COVID}^a$  relativa al 2020 e gli oneri effettivamente sostenuti dal gestore nella medesima annualità in considerazione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19.

In caso di valorizzazione della componente  $Rc_{appr2020,COVID}$ , ossia di ricorso alla facoltà di rinvio ad annualità successive al 2020 (e comunque non oltre il 2023) del recupero della quota parte degli oneri ammissibili a riconoscimento tariffario nel 2020 relativa a eventuali incrementi del moltiplicatore tariffario  $\square\square$  per la medesima annualità, esplicitare l'importo rinviato relativo all'anno 2020 e la quota parte recuperata in ciascuna delle annualità 2021, 2022 e 2023.

Da ultimo, sulla base di quanto previsto dall'Autorità e in ottemperanza alle sentenze del Consiglio di Stato nn. 02/2016, 8/2016, 2481/2017, 5777/2018, 8079/2020, 8221/2020, 8354/2020, 8502/2020, 8503/2020, 645/2021, 731/2021, 732/2021, 768/2021, 3809/2021 e 4914/2021, qualora l'Ente di governo dell'ambito abbia proceduto, su istanza del gestore per la copertura dei costi efficienti, a riconsiderare le predisposizioni tariffarie relative alle annualità 2012 e 2013, nonché al periodo 21 luglio - 31 dicembre 2011, valorizzando le componenti  $Rc_{ARC}^a$  e  $Cong^a$  -, dettagliare gli importi ricondotti alle componenti tariffarie in discorso e le valutazioni svolte in merito alla loro quantificazione.

La componente  $RC_{tot}$ , come dettagliato in tabella, è stata calcolata ai sensi dell'articolo 27 della delibera 580/2019/r/idr e tenendo conto dell'inizio dell'attività di AICA al 2 agosto 2021.

| <i>Componenti post detrazioni</i> | 2020 | 2021 | 2022 | 2023    |
|-----------------------------------|------|------|------|---------|
| $Rc_{TOT}^a$                      | 0    | 0    | 0    | 763.907 |
| $Rc_{vdl}$                        | 0    | 0    | 0    | 0       |
| $Rc_{EE}$                         | 0    | 0    | 0    | 348.992 |
| $Rc_{WS}$                         | 0    | 0    | 0    | 414.915 |
| $Rc_{ERC}$                        | 0    | 0    | 0    | 0       |
| $Rc_{ALTRO}$                      | 0    | 0    | 0    | 0       |

In seguito, alle modifiche effettuate per non superare il limite tariffario 2022, gli RC sono stati così rimodulati:

| <i>Componenti nel Piano Tariffario</i>      | 2020 | 2021 | 2022     | 2023    |
|---------------------------------------------|------|------|----------|---------|
| $Rc_{TOT}^a$                                | 0    | 0    | -130.000 | 893.907 |
| $Rc_{TOT}^a$ calcolato (include inflazione) | 0    | 0    | 0        | 763.907 |
| $Rc_{TOT}^a$ da input per calcoli finali    | 0    | 0    | -130.000 | 893.907 |

## 3.2 Moltiplicatore tariffario

### 3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Esplicitare la valorizzazione delle diverse componenti della formula del moltiplicatore tariffario, con particolare riferimento a:

- $\sum_u \text{tarif}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$ , precisando la parte di ricavo tariffario derivante dall'applicazione dei corrispettivi all'utenza finale e la parte derivante dalla vendita di servizi all'ingrosso;
- $R_b^{a-2}$ , indicando per macro-categorie le principali fonti di ricavo dei diversi servizi.

Alla luce dei risultati descritti nei successivi paragrafi, fornire adeguata motivazione di un'eventuale valorizzazione del moltiplicatore tariffario inferiore di oltre il 10% rispetto all'anno precedente.

Per quanto riguarda il moltiplicatore tariffario si specifica quanto segue:

- $\sum_u \text{tarif}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$ , l'importo indicato nel file RDT è dato dalla somma dei ricavi tariffari derivanti dall'applicazione dei corrispettivi all'utenza finale, ricavi tariffari derivanti dalla vendita di servizi all'ingrosso e ricavi tariffari derivanti da prestazioni e servizi accessori all'utenza così come dettagliato nella tabella che segue;

|                                 | 2022              | 2023              |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Corrispettivi all'utenza        | 36.523.330        | 36.523.330        |
| Vendita Servizi All'ingrosso    | 2.793.599         | 2.793.599         |
| Prestazioni e servizi accessori |                   | 263.462           |
| <b>Totale</b>                   | <b>39.316.929</b> | <b>39.580.392</b> |

- $R_b^{a-2}$ , invece si compone delle seguenti macro-categorie la cui unica fonte di ricavo è data dal rilascio di autorizzazioni allo scarico (62.444 euro).

### 3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Riepilogo delle decisioni:

|                                                                                                                                                                  | 2022  | 2023  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| $\mathcal{G}^a$ rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR come integrata e modificata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR | 1,084 | 1,169 |
| Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)                                                                                                 | Sì    | Sì    |

- Indicare il riferimento dell'atto deliberativo con cui i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dal soggetto competente.
- Attestare che nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, la componente di costo afferente agli oneri di morosità ( $CO_{mor}^a$ ) è stata valorizzata nel rispetto dei limiti fissati, al comma 28.2 (con la precisazione di cui al comma 28.5) del MTI-3. Laddove l'entità del costo effettivo di morosità, superiore a quello riconosciuto, rischi di compromettere l'equilibrio economico-finanziario della gestione, argomentare l'eventuale istanza all'Autorità (corredata da un piano di azioni per il ripianamento dei costi di morosità, da considerare congiuntamente alle misure per garantire la sostenibilità della tariffa per le utenze finali), affinché la medesima Autorità valuti la possibilità di riconoscere costi aggiuntivi in sede di conguaglio, secondo quanto previsto al comma 28.3 del MTI-3.
- Attestare che i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato dal soggetto competente, specificando che il medesimo è stato redatto tenendo conto delle eventuali rinunce e/o rimodulazioni (operate con il consenso del gestore) relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria.
- Specificare, altresì, i valori aggiornati del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria prima di procedere alle rinunce e/o rimodulazioni menzionate al precedente alinea.

|                                                                                                                                                                 | 2022  | 2023  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 9 <sup>a</sup> rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 580/2019/R/IDR come integrata e modificata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR | 1,084 | 1,169 |
| Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 3.3 del MTI-3 (SI/NO)                                                                                                | Sì    | Sì    |

Si precisa che nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, le componenti di costo afferenti alle spese di funzionamento dell'Ente d'Ambito sono state valorizzate nel rispetto dei limiti fissati dal comma 23.2 del MTI-3.

Relativamente alle voci di costo attinente la morosità, nonostante la richiesta del Gestore argomentata al precedente paragrafo 3.1.2.3, le stesse sono state valorizzate con una percentuale del 7,1% per il periodo 2022-2023, come previsto per le regioni del Sud.

Si conferma che i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF.

Nella seguente tabella si riportano i valori del VRG e teta conseguenti alla rimodulazione dei conguagli e delle detrazioni compiute sui costi operativi così come descritto nei precedenti paragrafi.

Sviluppo del moltiplicatore tariffario:

## ATI 9 AGRIGENTO

|                                                                      | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| $\Sigma Tar^{2019} \cdot Vscal^{a-2}$ (include vendita all'ingrosso) | 39.424.597 | 40.232.356 | 39.316.929 | 39.580.392 |
| $R_b^{a-2}$                                                          | 0          | 0          | 0          | 62.444     |

|                                  |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>VRG<sup>a</sup></b> calcolato |            |            | 43.115.476 | 50.570.555 |
| $\mathcal{G}^a$ calcolato        | 0,999      | 1,000      | 1,097      | 1,276      |
| Limite al <b>VRG<sup>a</sup></b> | 42.755.976 | 43.601.132 | 42.631.423 | 46.617.020 |
| Limite al moltiplicatore         | 1,085      | 1,084      | 1,084      | 1,176      |
| info predisposizione iniziale    | nei limiti | nei limiti | sovracap   | sovracap   |

|                                                            |            |            |            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>VRG<sup>a</sup></b> calc post eventuali detrazioni      | 39.396.715 | 40.225.008 | 42.737.797 | 46.203.710 |
| $\mathcal{G}^a$ calc post eventuali detrazioni             | 0,999      | 1,000      | 1,087      | 1,165      |
| Limite al <b>VRG<sup>a</sup></b> post eventuali detrazioni | 42.755.976 | 43.601.132 | 42.631.423 | 46.617.020 |
| Limite al moltiplicatore post eventuali detrazioni         | 1,085      | 1,084      | 1,084      | 1,176      |
| info predisposizione intermedia                            | nei limiti | nei limiti | sovracap   | nei limiti |

|                                                               |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>VRG<sup>a</sup></b> calc post ulteriori rimodulazioni      | 39.396.715 | 40.225.008 | 42.607.797 | 46.333.710 |
| $\mathcal{G}^a$ calc post ulteriori rimodulazioni             | 0,999      | 1,000      | 1,084      | 1,169      |
| Limite al <b>VRG<sup>a</sup></b> post ulteriori rimodulazioni | 42.755.976 | 43.601.132 | 42.631.423 | 46.591.186 |
| Limite al moltiplicatore post ulteriori rimodulazioni         | 1,085      | 1,084      | 1,084      | 1,175      |
| info predisposizione finale                                   | nei limiti | nei limiti | nei limiti | nei limiti |

|                                                            |            |            |            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>VRG<sup>a</sup></b> (calcolo per applicabile)           | 39.396.715 | 40.225.008 | 42.607.797 | 46.333.710 |
| $\mathcal{G}^a$ (calcolo per applicabile)                  | 0,999      | 1,000      | 1,084      | 1,169      |
| Limite al <b>VRG<sup>a</sup></b> (calcolo per applicabile) | 42.755.976 | 43.601.132 | 42.631.423 | 46.591.186 |
| Limite al moltiplicatore (calcolo per applicabile)         | 1,085      | 1,084      | 1,084      | 1,175      |
| info predisposizione applicabile                           | nei limiti | nei limiti | nei limiti | nei limiti |

### 3.2.3 Moltiplicatore tariffario applicabile

Laddove - per assicurare il raggiungimento degli specifici obiettivi programmati - i valori del moltiplicatore tariffario approvati dal soggetto competente eccedano il limite di prezzo annuale di cui al comma 3.3 del MTI-3, si ritenga necessario formulare istanza (ai sensi del comma 4.6 della deliberazione 580/2019/R/IDR) per il superamento del richiamato limite, se ne illustrino approfonditamente le motivazioni, fornendo materiale giustificativo.

Riepilogare nella tabella che segue i valori del moltiplicatore tariffario applicabili nelle more dell'accoglimento da parte dell'Autorità dell'istanza di superamento del limite di prezzo annuale.

## Riepilogo delle decisioni:

|                                        | 2022  | 2023  |
|----------------------------------------|-------|-------|
| $\mathcal{G}^a$ aggiornato applicabile | 1,084 | 1,169 |

Si conferma che i valori del moltiplicatore tariffario approvati dal soggetto competente non eccedono il limite di prezzo annuale di cui al comma 3.3 del MTI-3

**3.2.4 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati**

Esplicitare il moltiplicatore tariffario applicato nell'ultima fatturazione dell'anno 2021 e nella prima fatturazione del 2022:

|                                                               | $\mathcal{G}$ | note           |
|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2021 | 1,000         | Anno Base 2019 |
| Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2022 | 1,023         | Anno Base 2019 |

**4 PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO DEL PIANO D'AMBITO (PEF)**

Commentare gli schemi di Piano Tariffario, Conto Economico, Rendiconto finanziario e Stato Patrimoniale contenuti nel file «RDT 2022».

La proiezione del piano tariffario oltre il periodo regolatorio è avvenuta applicando le medesime regole previste per il periodo 2020-2021, reiterando negli anni successivi i criteri e le modalità di determinazione delle componenti tariffarie definite dal MTI-3 ed esplicitate nei precedenti paragrafi.

Il PEF è stato elaborato con l'obiettivo di raggiungimento e mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione del SII.

Per ciascun anno, dal 2024, si ipotizza la completa realizzazione degli investimenti previsti nel PDI, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerando che l'investimento realizzato nell'anno viene rilevato ai fini tariffari nell'anno (a+2).

Per il finanziamento degli investimenti, il PEF assegna priorità all'utilizzo del FONI

Il Piano Tariffario è sviluppato a partire dai valori delle componenti di costo delle immobilizzazioni e di costo operativo, incluse le transazioni all'ingrosso, individuate per le annualità 2020 e 2021 ai sensi della deliberazione 580/2019.



Tutte le componenti di costo, incluse le transazioni all'ingrosso, sono proiettate negli anni successivi al 2023 a moneta costante, assumendo quindi un'inflazione pari a zero.

Il Piano Tariffario assume in ciascun anno la completa realizzazione degli investimenti previsti nel Pdl, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2).

Il piano degli interventi dal 2022 fino al 2032 prevede un totale di investimenti lordi programmati pari a circa 487 milioni di euro

I CFP sono rinvenibili nel file RDT foglio PDI cronoprogramma investimenti alla colonna "di cui contributi pubblici"

Dal 2022 fino al termine della concessione il parametro  $\psi$  utilizzato per il calcolo del FNI potenziale è posto pari 0,4, valore minimo rispetto al range previsto dalla regolazione, compreso tra 0,4 e 0,8.

Il Piano Tariffario è predisposto assumendo la costanza, per tutto il periodo di riferimento, dei volumi erogati.

Le principali assunzioni, avuto riguardo alle indicazioni di cui all'Allegato A deliberazione 580/2019/R/IDR e ss.mm.ii., sono di seguito riassunte:

- lo sviluppo del PEF inizia con l'anno 2022 e termina con l'ultimo anno di affidamento 2033;
- lo sviluppo del PEF tiene conto del raggiungimento e mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione del SII;
- il PEF è sviluppato a partire dai valori delle componenti di costo delle immobilizzazioni e di costo operativo, incluse le transazioni all'ingrosso, individuate per ciascun gestore per l'anno 2020 e 2021 ai sensi della deliberazione 580/2019;
- a partire dalla predisposizione tariffaria del 2022, le componenti tariffarie sono calcolate mediante l'applicazione reiterata dei criteri di cui alla citata deliberazione 580/2019;
- l'aggiornamento del PEF è predisposto assumendo la costanza, per tutto il periodo di riferimento, dei volumi erogati;
- tutte le componenti di costo, incluse le transazioni all'ingrosso, sono proiettate negli anni successivi al 2023 a moneta costante, assumendo quindi un'inflazione pari a zero;
- il PEF assume in ciascun anno la completa realizzazione degli investimenti previsti nel Pdl, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2);
- per il calcolo della quota di ammortamento, ci si è basati sulle previsioni contenute nel Pdl in merito alle diverse categorie di cespiti da realizzare, assumendo le medesime ipotesi di ammortamento accelerato adottate per il calcolo delle tariffe;
- per il finanziamento degli investimenti, il PEF assegna priorità all'utilizzo del FoNI

**Ulteriori assunzioni di dettaglio sono illustrate di seguito.**

## **Gli investimenti**

I nuovi investimenti dal 2022 al 2033 ammontano a quanto previsto dal Piano degli Interventi.

Ai fini tariffari così come a fini economici, ai nuovi investimenti è stata applicata l'aliquota corrispondente alla tipologia di cespiti individuata nel Pdl.

#### 4.1 Piano tariffario

Eslicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni, anche in considerazione della eventuale valorizzazione di moltiplicatori tariffari applicabili differenti da quelli predisposti dal soggetto competente.

Eslicitare e argomentare sinteticamente gli effetti connessi al recepimento degli interventi finanziati dalle risorse pubbliche stanziare nell'ambito degli strumenti del Next Generation EU.

La proiezione del piano tariffario oltre il periodo regolatorio è avvenuta applicando le medesime regole previste per il periodo 2020-2021, reiterando negli anni successivi i criteri e le modalità di determinazione delle componenti tariffarie definite nel biennio precedente ed esplicitate nei precedenti paragrafi, al netto dell'applicazione dell'ammortamento finanziario al quale il Gestore ha rinunciato al fine di mantenere la sostenibilità della tariffa.

Il PEF è stato elaborato con l'obiettivo di raggiungimento e mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione del SII.

Per il finanziamento degli investimenti, il PEF assegna priorità all'utilizzo del FONI.

Il Gestore non rientra tra i soggetti per i quali individuare le risorse da trasferire al Commissario unico per la realizzazione di interventi in fognatura e depurazione, sulla base delle procedure stabilite dall'Autorità con la deliberazione 440/2017/R/IDR.

Sono stati comunque inseriti nel PDI quelle opere dove il Commissario è attuatore in quanto verranno successivamente consegnate ad AICA post 2023.

Il Piano Tariffario è sviluppato a partire dai valori delle componenti di costo delle immobilizzazioni e di costo operativo, incluse le transazioni all'ingrosso, individuate per l'anno 2021 ai sensi della deliberazione n. 580/2019 e s.m.i..

Tutte le componenti di costo, incluse le transazioni all'ingrosso, sono proiettate negli anni successivi al 2022 a moneta costante, assumendo quindi un'inflazione pari a zero.

Il Piano Tariffario assume in ciascun anno la completa realizzazione degli investimenti previsti nel Pdl, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2).

Dal 2020 il parametro  $\psi$  utilizzato per il calcolo del FNI potenziale è posto pari 0,4, valore minimo rispetto al range previsto dalla regolazione, compreso tra 0,4 e 0,8.

Il Piano Tariffario è predisposto assumendo la costanza, per tutto il periodo di riferimento, dei volumi erogati.

Le principali assunzioni, avuto riguardo alle indicazioni di cui all'Allegato A deliberazione 580/2019/R/IDR e s.m.i., sono di seguito riassunte:

- lo sviluppo del PEF inizia con l'anno 2022 e termina con l'ultimo anno di affidamento 2033;
- lo sviluppo del PEF tiene conto del raggiungimento e mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione del SII;
- il PEF è sviluppato a partire dai valori delle componenti di costo delle immobilizzazioni e di costo operativo, incluse le transazioni all'ingrosso, individuate per ciascun Gestore per l'anno 2021 ai sensi

della deliberazione 580/2019/R/IDR e s.m.i.;

- a partire dalla predisposizione tariffaria del 2022, le componenti tariffarie sono calcolate mediante l'applicazione reiterata dei criteri di cui alla citata deliberazione 580/2019/R/IDR e s.m.i.;
- l'aggiornamento del PEF è predisposto assumendo la costanza, per tutto il periodo di riferimento, dei volumi erogati;
- tutte le componenti di costo, incluse le transazioni all'ingrosso, sono proiettate negli anni successivi al 2022 a moneta costante, assumendo quindi un'inflazione pari a zero;
- il PEF assume in ciascun anno la completa realizzazione degli investimenti previsti nel PdI, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2);
- per il calcolo della quota di ammortamento, ci si è basati sulle previsioni contenute nel PdI in merito alle diverse categorie di cespiti da realizzare, assumendo le medesime ipotesi di ammortamento accelerato adottate per il calcolo delle tariffe;
- per il finanziamento degli investimenti, il PEF assegna priorità all'utilizzo del FoNI.

## 4.2 Schema di conto economico

[Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni.](#)

Partendo dai dati economici 2020 e 2021 si è sviluppato il conto economico dal 2022 al 2033.

Conto Economico è stato elaborato utilizzando le medesime variabili economiche contenute nel Piano Tariffario. I dati di output del Piano Tariffario sono stati elaborati per pervenire ad una più accurata rappresentazione delle poste di Ricavo e Costo e ad una corretta stima dei flussi di cassa della gestione.

### **Ricavi d'esercizio**

I ricavi, che costituiscono flussi di cassa in entrata, sono calcolati come di seguito rappresentato:

- Ricavi da tariffa sono la somma dei ricavi dati da utenti al dettaglio e all'ingrosso del SII al netto del FONI;
- Altri ricavi SII è la somma dei ricavi Ra (Prestazioni e servizi accessori) e quota annuale risconto contributi c/impianti;

### **Costi d'esercizio**

Per quanto concerne i costi, gli stessi sono stati calcolati secondo i seguenti criteri:

- Costi Operativi (al netto del costo del personale), sono dati dalla somma dei costi operativi da VRG ai quali sono stati aggiunti la componente di costo ERC e la componente OpSocial, al risultato sono stati detratti i costi del personale;
- Costo del personale è dato dal costo consuntivo del 2021 inflazionato per il solo 2022 e proiettato negli anni successivi al 2022 a moneta costante, assumendo quindi

un'inflazione pari a zero;

- Ammortamenti stimati in maniera differente da quelli determinati ai fini tariffari perché, a parità di aliquote di ammortamento, non sono rivalutati con il deflatore e non sono posticipati di due anni rispetto all'investimento;
- una stima degli oneri finanziari calcolati sul debito finanziamenti pregressi al 31/12/2020 con aliquota al 3%;
- Le imposte sono state determinate applicando al reddito imponibile le aliquote IRES 24% e IRAP 3,90%;

### 4.3 Rendiconto finanziario

[Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni.](#)

Il Rendiconto Finanziario è stato elaborato utilizzando le medesime variabili economiche contenute nel Piano Tariffario e sviluppate nel Conto Economico, in particolare:

- ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI), calcolati sommando i ricavi da utenti al dettaglio e all'ingrosso al netto del FONI;
- altri ricavi SII è dato dai ricavi Ra (Prestazioni e servizi accessori);
- costi operativi è la somma dei costi operativi inseriti nel Conto Economico;
- le imposte sono quelle da Conto Economico;
- il CCN è stato determinato secondo le disposizioni contenute nell'art.9.2, Allegato A, deliberazione ARERA 580/2019/R/IDR e ss.mm.ii., applicando i giorni di dilazione dei pagamenti a fornitori di beni e servizi e di investimenti ed i giorni di dilazione degli incassi da clienti ai soli ricavi e costi delle attività del SII e non anche alle altre attività idriche;
- il debito e credito IVA è calcolato considerando le aliquote IVA indicate dal compilatore;
- il valore del FoNI è pari a quello destinato ad investimento presente nello Sviluppo Tariffario;

### 4.4 Stato Patrimoniale

[Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni.](#)

Lo sviluppo dello Stato Patrimoniale avviene a partire dalla situazione esistente dei crediti e debiti in essere al 31.12.2021 alla quale si aggiungono le variazioni rilevate sui flussi del CE e del rendiconto finanziario.

## 5 EVENTUALI ISTANZE SPECIFICHE

[In caso di ulteriori specifiche istanze, dettagliare le motivazioni e corredare con materiale giustificativo.](#)

Il Gestore, inoltre, ha trasmesso all'Ente di Governo d'Ambito, e per copia conoscenza l'ARERA, le seguenti istanze:

- istanza per il riconoscimento di costi OPsocial per gli anni 2022 - 2023 per l'introduzione di eventuali agevolazioni migliorative rispetto al già esistente bonus sociale nazionale;
- con nota prot. n. 0150970/22 del 07 giugno 2022, il Gestore ha chiesto all'Ente di Governo d'Ambito di formulare motivata istanza alla CSEA, informandone l'Autorità, per l'attivazione di forme di anticipazione finanziaria connesse al reperimento di risorse per far fronte a parte delle spese sostenute per l'acquisto di energia elettrica ai sensi dell'articolo 2, comma 2.1, della deliberazione ARERA 229/2022/R/idr del 24 maggio 2022;
- con nota port. n. 285127/2022 del 18 ottobre 2022 il Gestore in virtù degli eccezionali incrementi del prezzo energetico, ha avanzato, all'EGA, la richiesta di riconoscimento dei COEE per l'anno 2023 da valutarsi nell'istruttoria di aggiornamento della tariffa 2022-2023;

## **6 NOTE E COMMENTI SULLA COMPILAZIONE DEL FILE RDT 2022**

Commentare e motivare eventuali rettifiche ai fogli di dati storici (relativi al biennio regolatorio 2020-2021) forniti dall'Autorità in versione precompilata.

Indicare eventuali modifiche nelle sezioni di simulazione del calcolo tariffario rispetto alla versione standard proposta.

## **7 SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA AI SENSI DELL'ART. 31 DEL MTI-3**

Da compilare solo in caso di applicazione dell'art. 31 del MTI-3.

Esplicitare e motivare la casistica di appartenenza tra quelle previste ai sensi del comma 31.6 del MTI-3.

Qualora la casistica selezionata sia la a) o la b), fornire il corredo informativo previsto.

Laddove la casistica risulti la c), illustrare l'applicazione di quanto disciplinato al comma 31.8 del MTI-3.

Argomentare l'assolvimento da parte del soggetto competente degli obblighi previsti al comma 31.9 del MTI-3, o, eventualmente, proporre - fornendo adeguata motivazione - una diversa allocazione temporale dei citati obblighi e l'eventuale ricorso al fattore di incremento  $Y$  ai sensi del comma 31.10, come integrato dalla deliberazione 639/2021/R/IDR.

Corredare con la documentazione esplicitamente prevista al comma 31.4 del MTI-3.

Questo paragrafo non è compilato in quanto AICA non rientra nei casi di applicazione dello schema di convergenza.

# Assemblea Territoriale Idrica di Agrigento

## **RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2022-2023, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)**

*redatta secondo lo schema tipo di cui all'Allegato 2 alla  
Determinazione 18 marzo 2022, n.1/2022 -DSID*

# **AICA**

## Indice

|          |                                                                                      |                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Informazioni preliminari .....</b>                                                | <b>4</b>                                     |
| <b>2</b> | <b>Prerequisiti .....</b>                                                            | <b>5</b>                                     |
|          | 2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi .....                 | 5                                            |
|          | 2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti ..... | <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b> |
|          | 2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane .....         | <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b> |
|          | 2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica .....                   | <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b> |
| <b>3</b> | <b>Macro-indicatori di qualità tecnica.....</b>                                      | <b>10</b>                                    |
|          | 3.1 M1 - Perdite idriche .....                                                       | 10                                           |
|          | 3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....                                    | 10                                           |
|          | 3.1.2 Obiettivi 2022-2023 .....                                                      | 10                                           |
|          | 3.1.3 Investimenti infrastrutturali .....                                            | 11                                           |
|          | 3.1.4 Interventi gestionali .....                                                    | 13                                           |
|          | 3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....                                              | 13                                           |
|          | 3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....                                    | 13                                           |
|          | 3.2.2 Obiettivi 2022-2023 .....                                                      | 13                                           |
|          | 3.2.3 Investimenti infrastrutturali .....                                            | 14                                           |
|          | 3.2.4 Interventi gestionali .....                                                    | 14                                           |
|          | 3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata .....                                            | 14                                           |
|          | 3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....                                    | 14                                           |
|          | 3.3.2 Obiettivi 2021-2022 .....                                                      | 15                                           |
|          | 3.3.3 Investimenti infrastrutturali .....                                            | 15                                           |
|          | 3.3.4 Interventi gestionali .....                                                    | 15                                           |
|          | 3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario .....                                      | 16                                           |
|          | 3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....                                    | 16                                           |
|          | 3.4.2 Obiettivi 2022-2023 .....                                                      | 16                                           |
|          | 3.4.3 Investimenti infrastrutturali .....                                            | 16                                           |
|          | 3.4.4 Interventi gestionali .....                                                    | 17                                           |
|          | 3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica .....                                       | 17                                           |
|          | 3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....                                    | 17                                           |
|          | 3.5.2 Obiettivi 2022-2023 .....                                                      | 17                                           |
|          | 3.5.3 Investimenti infrastrutturali .....                                            | 18                                           |
|          | 3.5.4 Interventi gestionali .....                                                    | 18                                           |
|          | 3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata .....                                           | 18                                           |
|          | 3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....                                    | 18                                           |
|          | 3.6.2 Obiettivi 2022-2023 .....                                                      | 18                                           |
|          | 3.6.3 Investimenti infrastrutturali .....                                            | 19                                           |
|          | 3.6.4 Interventi gestionali .....                                                    | 21                                           |
| <b>4</b> | <b>Macro-indicatori di qualità contrattuale.....</b>                                 | <b>21</b>                                    |
|          | 4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale .....                         | 21                                           |
|          | 4.1.1 Criticità .....                                                                | 21                                           |

|          |                                                                                                |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1.2    | Obiettivi 2020-2021 .....                                                                      | 21        |
| 4.1.3    | Investimenti infrastrutturali .....                                                            | 21        |
| 4.2      | MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio.....                      | 22        |
| 4.2.1    | Criticità .....                                                                                | 22        |
| 4.2.2    | Obiettivi 2022-2023 .....                                                                      | 22        |
| 4.2.3    | Investimenti infrastrutturali .....                                                            | 22        |
| <b>5</b> | <b>Interventi associati ad altre finalità .....</b>                                            | <b>23</b> |
| <b>6</b> | <b>Piano delle Opere Strategiche (POS) .....</b>                                               | <b>23</b> |
| 6.1      | Piano delle Opere strategiche – acquedotto ..... <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>  |           |
| 6.2      | Piano delle Opere strategiche - fognatura ..... <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>   |           |
| 6.3      | Piano delle Opere strategiche - depurazione ..... <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b> |           |
| <b>7</b> | <b>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</b> | <b>Ulteriori elementi informativi.....</b>                                                     | <b>24</b> |
| <b>9</b> | <b>Sintesi.....</b>                                                                            | <b>24</b> |



## 1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, si illustrano gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, con indicazioni delle eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 della presente Relazione, si richiamano le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT\_2022, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica<sup>1</sup>, tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità, nell'ambito della raccolta dati di Qualità tecnica (file denominato RQTI\_2022) per l'annualità 2021<sup>2</sup>,

I dati di qualità tecnica relativi alla citata annualità non sono differenti da quelli inviati all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di Qualità tecnica, pertanto non è stato necessario compilare i fogli specifici, utilizzando le apposite sezioni previste nel file RDT\_2022. Conseguentemente, sulla base delle indicazioni di cui allo schema di Relazione ex allegato 2 alla DET.1/2022, non sarà redatto il Capitolo 9 con i contenuti ivi previsti (nella presente Relazione il Capitolo 9 rappresenta invece una sintesi dei precedenti capitoli).

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede<sup>3</sup>, nel Capitolo 4, sono riportati gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII" presente nel medesimo file RDT\_2022, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – Anno 2021", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII del RQSII<sup>4</sup>.

Considerato che, non risultano accadimenti intervenuti tra la comunicazione dei dati trasmessi all'ARERA, e l'invio della predisposizione tariffaria quali ad esempio il completamento di processi di acquisizione o aggregazioni gestionali, non risulta necessario l'impiego di dati (per la definizione degli obiettivi per gli anni 2022-2023) differenti da quelli comunicati nell'ambito della pertinente raccolta dati. Conseguentemente non è necessario ricompilare l'apposito "Riepilogo per macro-indicatori 2021" utilizzato per la medesima raccolta, riferito agli indicatori semplici sottesi alla valorizzazione dei citati macro-indicatori MC1 e MC2. Pertanto, sulla base delle indicazioni di cui allo schema di Relazione ex allegato 2 alla DET.1/2022, non sarà redatto il Capitolo 10.

---

<sup>1</sup> Deliberazione 917/2017/R/ IDR e il relativo Allegato A (RQTI).

<sup>2</sup> Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2022) – <https://www.arera.it/it/comunicati/22/220317.htm>.

<sup>3</sup> Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/idr, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato dalla deliberazione 547/2019/R/IDR..

<sup>4</sup> <https://arera.it/it/comunicati/22/220201.htm>.

## 2 Prerequisiti

Di seguito si indicano le informazioni rilevanti ai fini della determinazione dei prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI, allo scopo di valutare l'ammissibilità dei pertinenti macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2022-2023.

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

In merito al prerequisito 1 risultano soddisfatte le soglie fissate dall'art. 20.2 sia in materia di volumi di processo che in merito ai volumi di utenza misurati.

Di seguito si riportano i valori dei volumi di processo e dei volumi di utenza :

| Notazione dato    | Descrizione dato                                                      | UdM      | Valore Anno 2020 | Valore Anno 2021 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| WP <sub>tot</sub> | Somma dei volumi di processo totali (presi ognuno in valore assoluto) | mc       | 45.002.204       | 41.072.443       |
| WP <sub>m</sub>   | Somma dei volumi di processo misurati                                 | mc       | 39.638.254       | 37.064.422       |
| <b>WP</b>         | <b>Quota volumi di processo misurati</b>                              | <b>%</b> | <b>88,1%</b>     | <b>90,2%</b>     |
| WU <sub>tot</sub> | Somma dei volumi di utenza totali                                     | mc       | 14.087.293       | 12.956.186       |
| WU <sub>m</sub>   | Somma dei volumi di utenza misurati                                   | mc       | 13.106.941       | 12.023.281       |
| <b>WU</b>         | <b>Quota volumi di utenza misurati</b>                                | <b>%</b> | <b>93,0%</b>     | <b>92,8%</b>     |

Il volume WP<sub>tot</sub> (somma dei volumi di processo totali) è stato calcolato come somma dei volumi in ingresso al sistema e in uscita al sistema acquedottistico verso terzi, ovvero sommando in valore assoluto il volume complessivamente prelevato dall'ambiente (acqua prodotta dalle fonti in gestione), il volume prelevato da terzi (volumi di acqua acquistati dal Gestore di Sovrabbito Siciliacque S.p.A. ed i volumi di acqua acquistati dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti) e il volume ceduto a terzi (volumi forniti all'ingrosso ai comuni che gestiscono in proprio le reti interne di distribuzione, oltre ai volumi d'acqua forniti al Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti e al Voltano S.p.A.) [A02+A07+A08] (rif. DM 99/97):

| Notazione dato     | Descrizione dato                                                                   | Valore Anno 2020  |                  |                   | Valore Anno 2021  |                  |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                    |                                                                                    | misurato          | stimato          | totale            | misurato          | stimato          | totale            |
| A02                | volume di acqua complessivamente prelevato dall'ambiente per l'uso acquedottistico | 16.123.146        | 5.363.950        | 21.487.097        | 14.912.678        | 3.870.912        | 18.783.590        |
| A07                | volume prelevato da altri sistemi di acquedotto                                    | 18.518.442        | 0                | 18.518.442        | 18.555.384        | 0                | 18.555.384        |
| A08                | volume consegnato ad altri sistemi di acquedotto                                   | 4.996.665         | 0                | 4.996.665         | 3.596.360         | 137.109          | 3.733.468         |
| <b>TOTALI</b>      |                                                                                    | <b>39.638.254</b> | <b>5.363.950</b> | <b>45.002.204</b> | <b>37.064.422</b> | <b>4.008.021</b> | <b>41.072.443</b> |
| <b>Incidenza %</b> |                                                                                    | <b>88,1%</b>      | <b>11,9%</b>     | <b>100,0%</b>     | <b>90,2%</b>      | <b>9,8%</b>      | <b>100,0%</b>     |

Per le fonti di approvvigionamento sprovviste di apparecchi di misura, la valutazione dell'acqua prodotta è stata effettuata per mezzo di sistemi a stramazzo.

Si precisa che le informazioni contenute nella tabella prima riportata sono fedelmente riportati nel Registro dati sui volumi (Art. 32 RQTI), con tutte le indicazioni sulle variazioni avvenute nel corso

degli anni 2020 e 2021 (sostituzione degli strumenti di misura, periodi di non funzionamento degli stessi, etc.).

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

In merito al prerequisito 2, AICA, al fine di adempiere agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano, ha provveduto a sviluppare un Piano dei controlli interni finalizzato a monitorare tutte le fasi del processo di gestione delle acque potabili.

Tale Piano di Campionamento, che è predisposto dal gestore ogni anno ed inviato all'ASP e all'ATI per quanto di competenza, contiene la pianificazione dei controlli interni con l'individuazione dei punti di campionamento, il numero di campioni da effettuare e la tipologia di analisi (routine/verifica) redatto ai sensi del D.Lgs. 31/2001.

Per i prelievi e le relative **Analisi di Verifica e di Routine**, AICA si avvale, con opportuna convenzione, della collaborazione di un laboratorio esterno, operante nel rispetto delle procedure di qualità previste dall'applicazione delle norme e dei regolamenti vigenti (accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018).

AICA è anche fornita di un Laboratorio interno.

Detto Laboratorio interno, che si appresta a richiedere l'accreditamento a norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 - Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura - ad ACCREDIA, opera comunque in qualità secondo i criteri stabiliti dalla suddetta norma.

Partecipa, perciò, regolarmente ai cosiddetti "*proficiency test*" ovvero circuiti di controllo interlaboratorio, organizzati da enti terzi (*provider*), che il laboratorio utilizza per verificare la propria competenza (competenza tecnica degli operatori, qualità dei materiali utilizzati per le prove, idoneità delle attrezzature etc.) nell'effettuazione delle diverse prove analitiche.

Utilizza materiali e reagenti acquistati presso fornitori qualificati e accompagnati, ove previsto, dal certificato di qualità relativo al lotto acquistato, nonché, opera con strumenti di misura, ove pertinente, muniti di certificato di taratura rilasciato da un laboratorio di taratura accreditato ACCREDIA. .

Le varie prove analitiche sono eseguite con metodi ufficiali di analisi emanati da Enti di normazione nazionali ed internazionali (APAT, ISO, etc.) come richiesto dal D.lgs. 31/2001 elaborando misure quanto più precise e accurate, nonché garantendo la riproducibilità del dato. I risultati dei controlli analitici sono puntualmente tracciabili e vengono conservati in appositi raccoglitori a disposizione delle autorità preposte al controllo, così come previsto dall'Art. 7 del D.lgs. 31/2001.

Il personale, qualificato per corso di studi, è formato mediante la partecipazione a corsi o tramite eventi formativi specifici predisposti dalla direzione aziendale.

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, il Gestore risulta:

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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                                                                                       | SI |
| 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 |

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ), infatti a fronte dei circa 330 campioni minimi richiesti, sono stati eseguiti i seguenti campionamenti:

| Notazione dato | Descrizione dato                                                            | UdM | Valore Anno 2020 | Valore Anno 2021 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| $C_{ACQ-real}$ | Numero campioni (da controlli interni) che il gestore ha eseguito nell'anno | n.  | 562              | 572              |

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal D.Lgs. 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque alquanto maggiore di quelli previsti dal suddetto decreto:

| Notazione dato | Descrizione dato                                                                                                     | UdM | Valore Anno 2020 | Valore Anno 2021 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| $C_{ACQ-tot}$  | Numero campioni (da controlli interni) effettuati in distribuzione a valle di eventuali impianti di potabilizzazione | n.  | 365              | 362              |

Tutto ciò premesso, si può affermare che le prescrizioni del Prerequisito 2 legato alla qualità dell'acqua distribuita da AICA siano soddisfatte.

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

Il Prerequisito 3 richiede, nel contesto gestionale di competenza, l'assenza di agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) o successive - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre di ciascun anno (a-1).

Nella fattispecie AICA gestisce degli agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) o successive - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE.

Nel merito, relativamente al servizio di fognatura, nel territorio gestito sono presenti i seguenti agglomerati in procedura d'infrazione, come da Allegato A della Delibera n. 80 del 27/02/2019 della Regione Siciliana.

| CAUSA INFRAZIONE | COMUNE           | AGGLOMERATI | ABITANTI TOTALI |
|------------------|------------------|-------------|-----------------|
| 2004/2034        | AGRIGENTO        | 1           | 96.099          |
| 2004/2034        | FAVARA/AGRIGENTO | 1           | 35.000          |
| 2004/2034        | PORTO EMPEDOCLE  | 1           | 29.913          |
| 2004/2034        | RIBERA           | 1           | 27.629          |
| 2004/2034        | SCIACCA          | 1           | 47.000          |

Per quanto riguarda invece il servizio di depurazione gli agglomerati in procedura d'infrazione nel territorio gestito sono i seguenti:

| <b>CAUSA INFRAZIONE</b> | <b>COMUNE</b>        | <b>AGGLOMERATI</b> | <b>ABITANTI TOTALI</b> |
|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| 2004/2034               | SCIACCA              | 1                  | 47.000                 |
| 2014/2059               | AGRIGENTO MOSE'      | 1                  | 6.099                  |
| 2014/2059               | AGRIGENTO PERUZZO    | 1                  | 30.000                 |
| 2014/2059               | CALTABELLOTTA        | 1                  | 5.143                  |
| 2014/2059               | CASTELTERMINI        | 1                  | 12.500                 |
| 2014/2059               | CASTROFILIPPO        | 1                  | 3.836                  |
| 2014/2059               | CATTOLICA ERACLEA    | 1                  | 8.060                  |
| 2014/2059               | LICATA               | 1                  | 46.035                 |
| 2014/2059               | LUCCA SICULA         | 1                  | 3.000                  |
| 2014/2059               | MONTALLEGRO          | 1                  | 4.325                  |
| 2014/2059               | MONTEVAGO            | 1                  | 3.500                  |
| 2014/2059               | NARO                 | 1                  | 11.545                 |
| 2014/2059               | RACALMUTO            | 1                  | 12.000                 |
| 2014/2059               | RAVANUSA             | 1                  | 15.275                 |
| 2014/2059               | REALMONTE            | 1                  | 6.000                  |
| 2017/2181               | CAMPOBELLO DI LICATA | 1                  | 13.000                 |
| 2017/2181               | SICULIANA            | 1                  | 6.000                  |
| 2017/2181               | SICULIANA MARINA     | 1                  | 2.000                  |

In merito ai suddetti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea si precisa che i progetti esecutivi relativi ad alcuni degli interventi volti al superamento delle procedure di infrazione, elencati nel seguito, sono di competenza del Commissario Straordinario Unico per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

Gli interventi per il superamento delle procedure d'infrazione in capo al Commissario Straordinario Unico per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane sono i seguenti:

1. Intervento ID33372 - Completamento rete fognante fascia costiera Agrigento;
2. Intervento ID33376 - Fognatura zona Cannatello – Zingarello;
3. Intervento ID33377 - Nuovo impianto di depurazione a servizio fascia costiera Agrigento e Comune di Favara;

4. Intervento ID33378 - Adduzione dei reflui al nuovo impianto di depurazione a servizio fascia costiera Agrigento e comune di Favara;
5. Intervento ID33380 - Completamento della rete fognaria di Porto Empedocle;
6. Intervento ID33381 - Completamento della rete fognaria di Ribera;
7. Intervento ID33382 - Completamento rete fognaria e sistema di collettamento all'impianto di depurazione di Sciacca;
8. Intervento ID33383 - Realizzazione del secondo modulo dell'Impianto di depurazione di Sciacca.

Per gli interventi di cui sopra la struttura del Commissario Straordinario Unico ha già espletato le procedure di gara, conclusesi con l'aggiudicazione efficace.

Stante quanto sopra riportato, il Gestore ha presentato una proposta di istanza di deroga ai sensi dell'art. 5.3, lett. b) della Delibera 917/2017 per la mancanza dei requisiti di cui al Prerequisito 3 in ordine alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.

## **2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica**

Non si è in grado di fornire i dati relativi al numero di utenti soggetti ad interruzioni e alla durata delle interruzioni del servizio per gli anni 2020 e 2021, necessari al calcolo del macro-indicatore M2, né quelli relativi agli Standard Specifici (numero di interruzioni programmate e non, eventuali ritardi rispetto agli standard e utenti coinvolti), come meglio specificato nel paragrafo 3.2.

La necessità di ricorrere alla distribuzione turnata è determinata dalla vetustà e dalle caratteristiche delle reti di distribuzione.

AICA soddisfa positivamente i requisiti previsti dall'art. 23, in quanto:

- a) i dati forniti rispondono completamente alle richieste dell'Assemblea Territoriale Idrica;
- b) le richieste dati svolte negli anni sono state compilate correttamente;
- c) i valori in possesso risultano congrui, anche sulla base dei confronti con le altre fonti informative disponibili;
- d) il grado di certezza dei dati in possesso ad AICA risulta elevato.

### 3 Macro-indicatori di qualità tecnica

#### 3.1 M1 - Perdite idriche

##### 3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M1 relativo alle perdite idriche sono riportate in *Tabella*.

**Tabella:** criticità riconducibili a M1

| Sigla  | Nome criticità                                                                                                                                       | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APP2.2 | Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione                                                                               | Le condizioni attuali delle reti di adduzione presentano criticità legate alla loro vetustà che causano frequenti rotture e perdite fisiche. Si rendono pertanto necessari frequenti interventi di manutenzione che, considerata l'ubicazione delle condotte (non agevolmente accessibili), hanno durata non sempre breve ed influiscono negativamente sulla continuità di approvvigionamento idrico ai serbatoi di distribuzione.                                                                                                      |
| DIS1.2 | Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche) | Le reti di distribuzione che non sono state già oggetto di sostituzione, presentano criticità legate al loro stato di vetustà sia fisica che progettuale. Gli interventi di rifacimento di tali reti idriche necessitano, infatti, di una progettazione funzionale alle mutate condizioni urbane ed alle nuove soluzioni tecniche disponibili.<br>Il rifacimento delle reti idriche consentirà sia un notevole risparmio della risorsa e conseguenti minori perdite di rete, che una maggior copertura del servizio con erogazione h24. |
| KNW1.1 | Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto                                                                                             | L'imperfetta conoscenza delle reti idriche non consente una corretta gestione delle pressioni di esercizio e conseguentemente la riduzione delle perdite idriche. Si rendono pertanto necessari interventi di digitalizzazione e monitoraggio delle reti mediante rilievo, digitalizzazione (GIS), modellazione fluidodinamica, distrettualizzazione ed implementazione di un sistema di telecontrollo delle infrastrutture idrauliche.                                                                                                 |

##### 3.1.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, nella *Tabella* si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023 sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT\_2022.

**Tabella:** Macro-indicatore M1: livello di partenza ed obiettivi per il biennio 2022-2023

| Macro-indicatore |                                                      | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| M1               | M1a                                                  | 38,49                      | 36,18                      |
|                  | M1b                                                  | 55,3%                      | 51,98%                     |
|                  | Classe                                               | E                          | D                          |
|                  | Obiettivo RQTI                                       | -6% di M1a                 | -5% di M1a                 |
|                  | Valore obiettivo M1a                                 | 36,18                      | 34,37                      |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1 | 2021                       |                            |

### 3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si rappresentano le informazioni rilevanti ai fini della valutazione della coerenza tra investimenti previsti e obiettivi da conseguire.

Gli investimenti di tipo infrastrutturale, previsti nel programma degli interventi, mirati a conseguire gli obiettivi relativi al macro-indicatore M1, ovvero alla riduzione delle perdite idriche, sono di diversa natura. Sono previsti, infatti, interventi di sostituzione di reti idriche di distribuzione e di adduzione ed interventi di manutenzione straordinaria. Sono inoltre previsti interventi di digitalizzazione e monitoraggio delle reti finalizzati alla riduzione delle perdite di rete.

Particolare rilevanza assumono gli interventi, di seguito elencati:

| ID<br>Intervento | Titolo Intervento pianificato                                                       | C<br>M<br>I | Prerequisiti<br>Macro-<br>Indicatore di<br>qualità sottopo-<br>sto all'intervento | Po-<br>s<br>si-<br>o-<br>ni | Località<br>interessata<br>intervento | anno 2022 (pianificato)                                 |                                                 |                 |                                     | anno 2023 (pianificato)                                 |                                                 |                 |                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
|                  |                                                                                     |             |                                                                                   |                             |                                       | Valore investimento<br>annuo (lordo contributi)<br>2022 | Entrate in esercizio<br>(lordo contributi) 2022 | Contributi 2022 | di cui: Contributi pubblici<br>2022 | Valore investimento<br>annuo (lordo contributi)<br>2023 | Entrate in esercizio<br>(lordo contributi) 2023 | Contributi 2023 | di cui: Contributi pubblici<br>2023 |
| 1                | Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica (Agrigento) | M1          |                                                                                   |                             | Agrigento                             |                                                         |                                                 |                 |                                     | 44.401.063                                              | 44.401.063                                      | 44.401.063      | 44.401.063                          |
| 2                | REACT                                                                               | M1          |                                                                                   |                             | Campobello, caricati, g               | 5.050.313                                               | 5.050.313                                       | 1.755.429       | 1.755.429                           | 45.452.820                                              | 45.452.820                                      | 44.798.859      | 44.798.859                          |
| 3                | Completamento della rete idrica e sostituzione rete veluta                          | M1          |                                                                                   |                             | Soiacca                               |                                                         |                                                 |                 |                                     | 300.000                                                 | 300.000                                         | 300.000         | 300.000                             |
| 4                | Completamento della rete idrica e sostituzione rete veluta                          | M1          |                                                                                   |                             | Castellermeni                         |                                                         |                                                 |                 |                                     |                                                         |                                                 | 0               | 0                                   |
| 48               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 2.280                                                   | 2.280                                           |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 49               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 11.173                                                  | 11.173                                          |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 50               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 48.410                                                  | 48.410                                          |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 51               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 59.941                                                  | 59.941                                          |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 52               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 157.557                                                 | 157.557                                         |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 53               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 59.526                                                  | 59.526                                          |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 54               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 1.605                                                   | 1.605                                           |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 55               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 67.471                                                  | 67.471                                          |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 56               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 5.565                                                   | 5.565                                           |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |
| 57               | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                  | M1          |                                                                                   |                             | tutti i comuni                        | 9.800                                                   | 9.800                                           |                 |                                     |                                                         |                                                 |                 |                                     |

**Tabella:** investimenti e contributi per il biennio 2022-2023 associati al macro-indicatore M1

Merita un particolare approfondimento l'intervento denominato "REACT - Rilievi, modellazione, distrettualizzazione e ricerca perdite" ID 2 che è stato programmato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Infrastrutture e Reti (REACT EU) finanziato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS).

Di seguito si indicano le quattro aree di intervento e le relative attività previste:

Rilievo delle reti idriche e loro rappresentazione gis

- pianificazione rilievo delle reti con analisi dello stato di fatto
- rilievo reti
- formazione cartografia base GIS e licenza software
- implementazione GIS

Modellazione idraulica della rete

- costruzione modello e licenza software



- simulazione ex ante
- validazione ex post con misure in campo

#### Distrettualizzazione delle reti

- progettazione dei distretti
- realizzazione dei distretti con installazione apparecchiature idrauliche
- collaudo distretti

#### Riduzione delle perdite

- riduzione perdite nei distretti con ottimizzazione delle pressioni
- prelocalizzazione delle perdite
- ricerca puntuale con metodi classici ed innovativi

L'investimento complessivo sul macro-indicatore M1 per il biennio 2022-2023 è di 90,5 milioni di euro. Gli interventi associati al macro-indicatore M1, per il 2022-2023, prevedono contributi pubblici per complessivi 90 milioni di euro erogati dalla Regione Siciliana a seguito di specifici decreti di finanziamento e dal MIMS per gli interventi previsti nell'ambito del REACT EU .

### 3.1.4 Interventi gestionali

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti  $Opex_{QT}^a$  (formulando apposita istanza motivata) relativi a tale macro-indicatore.

## 3.2 M2 – Interruzioni del servizio

### 3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M2 relativo alle interruzioni del servizio sono riportate in *Tabella 1*.

**Tabella 1:** criticità riconducibili a M2

| Sigla  | Nome criticità                                                                                        | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APP1.1 | Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sfruttamento delle fonti di approvvigionamento | Si fa riferimento in particolare ai pozzi e sorgenti gestiti che necessitano di interventi di ripristino della loro piena funzionalità. Tali interventi consentiranno un miglioramento, sia in termini di portata che di continuità, nella fase di approvvigionamento ai serbatoi di distribuzione. |
| APP2.2 | Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione                                | Si fa riferimento in particolare a interventi di ripristino e/o sostituzione di impianti di pompaggio e sollevamento idrico che consentiranno un miglioramento nella continuità di approvvigionamento ai serbatoi di distribuzione.                                                                 |

Il territorio gestito, principalmente a causa della vetustà delle reti idriche e della carenza di investimenti, è stato storicamente caratterizzato da erogazione soggetta a turnazione.

Gli investimenti programmati, che prioritariamente hanno riguarderanno il rifacimento di reti idriche, consentiranno, nei comuni oggetto di intervento, il passaggio da un'erogazione soggetta a turnazione, ad un'erogazione h24. Infatti, il programma degli interventi 2022-2023-2024 prevede la realizzazione di ulteriori interventi di rifacimento di reti idriche al fine di consentire la progressiva diminuzione delle ore di interruzione.

### 3.2.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, nella *Tabella* si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2020-2021 sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT\_2022.

**Tabella:** Macro-indicatore M2: livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023

|    |                                                            | Definizione obiettivo<br>2022 | Definizione obiettivo<br>2023 |
|----|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| M2 | M2                                                         | Non adeguato                  |                               |
|    | Classe                                                     |                               |                               |
|    | Obiettivo RQTI                                             |                               |                               |
|    | Valore obiettivo M2                                        |                               |                               |
|    | Anno di riferimento per<br>valutazione obiettivo per<br>M2 | 2021                          |                               |

L'indicatore M2, come già detto, è fortemente influenzato dalla erogazione a turni presente in diversi comuni gestiti. Il dato relativo all'indicatore M2 è in progressivo miglioramento per effetto dell'entrata in esercizio degli investimenti relativi al rifacimento delle reti idriche, che consentono un sensibile incremento degli utenti che passano da un'erogazione basata su turni ad una erogazione h24.

### 3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Gli interventi necessari al miglioramento del macro-indicatore M2 sono essenzialmente gli stessi previsti per il macro-indicatore M1. Il rifacimento delle reti idriche, infatti, consente sia di ridurre le perdite di rete che l'erogazione h24 nelle zone in cui attualmente la distribuzione risulta effettuata con turnazione.

Pertanto, nel cronoprogramma degli interventi sono stati indicati tra gli interventi prioritariamente connessi con il macro-indicatore M2, solo quelli relativi a rifacimento reti, riduzione perdite, pozzi, sorgenti ed impianti di pompaggio e sollevamento idrico.

### 3.2.4 Interventi gestionali

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti  $Opex_{QT}^a$  (formulando apposita istanza motivata) relativi a tale macro-indicatore.

## 3.3 M3 – Qualità dell'acqua erogata

### 3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M3 relativo alla qualità dell'acqua erogata sono riportate in *Tabella 2*.

**Tabella 2:** criticità riconducibili a M3

| Sigla | Nome criticità | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------|
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------|

| Sigla  | Nome criticità                                                                                                                                       | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIS1.2 | Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche) | Le condizioni fisiche dei serbatoi presentano criticità sia per quanto riguarda le opere civili che per quanto riguarda aspetti idraulici, meccanici ed elettromeccanici in particolare nelle camere di manovra.<br>Gli interventi di ristrutturazione dei serbatoi consentiranno un miglioramento sia delle condizioni fisiche della struttura, che conseguentemente delle condizioni igienico sanitarie di esercizio. |

### 3.3.2 Obiettivi 2021-2022

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023 sintetizzati nel foglio “Riepilogo\_RQTI” presente nel file RDT\_2022.

**Tabella: Macro-indicatore M3: livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023**

| Macro-indicatore |                                                      | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| M3               | M3a                                                  | 1,885%                     | 0,945%                     |
|                  | M3b                                                  | 2,21%                      | 2,21%                      |
|                  | M3c                                                  | 0,09%                      | 0,09%                      |
|                  | Classe                                               | E                          | E                          |
|                  | Obiettivo RQTI                                       | Classe prec. in 2 anni     | Classe prec. in 2 anni     |
|                  | Valore obiettivo M3a                                 | 0,945%                     | 0,005%                     |
|                  | Valore obiettivo M3b                                 |                            |                            |
|                  | Valore obiettivo M3c                                 |                            |                            |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3 | 2021                       |                            |

### 3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Sono previsti interventi per la manutenzione straordinaria dei serbatoi, che a causa delle non perfette condizioni fisiche in cui versano, potrebbero influire negativamente sulla qualità dell’acqua all’utenza.

### 3.3.4 Interventi gestionali

Nell’ambito dell’aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 918/2017/R/IDR non sono stati richiesti  $Opex_{QT}^a$  (formulando apposita istanza motivata) relativi a tale macro-indicatore.

### 3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

#### 3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M4 relativo all'adeguatezza del sistema fognario sono riportate in *Tabella 3*.

**Tabella 3:** criticità riconducibili a M4

| Sigla                       | Nome criticità                                                                                                                                  | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FOG2.1<br>(associata a M4a) | Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti | Si fa riferimento alle condotte fognarie ed ai relativi impianti di sollevamento che a causa della loro vetustà, sono oggetto di episodi di rottura e sversamento. Nell'ambito dell'attività di manutenzione sono pertanto previsti interventi finalizzati alla puntuale individuazione e riparazione delle rotture delle condotte fognarie e dei relativi sollevamenti, al fine di evitare o comunque limitare al massimo gli episodi di sversamento. |

#### 3.4.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, nella *Tabella* si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023 sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT\_2022.

**Tabella:** Macro-indicatore M4: livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023

| Macro-indicatore |                                                      | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| M4               | M4a                                                  | 1,11                       | 1,00                       |
|                  | M4b                                                  | 47,3%                      | 47,27%                     |
|                  | M4c                                                  | 1,8%                       | 1,82%                      |
|                  | Classe                                               | E                          | E                          |
|                  | Obiettivo RQTI                                       | -10% di M4a                | -10% di M4a                |
|                  | Valore obiettivo M4a                                 | 1,00                       | 0,90                       |
|                  | Valore obiettivo M4b                                 |                            |                            |
|                  | Valore obiettivo M4c                                 |                            |                            |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4 | 2021                       |                            |

#### 3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si rappresentano le informazioni rilevanti ai fini della valutazione della coerenza tra investimenti previsti e obiettivi da conseguire.

In particolare, con riferimento all'indicatore M4a, si prevede di intervenire nelle aree che presentano maggiori criticità, con un programma di manutenzioni straordinarie sulle condotte fognarie e sugli impianti di sollevamento fognario.

Trattandosi di interventi di manutenzione straordinaria, si prevede che gli interventi entrino in esercizio nell'anno in cui gli stessi sono eseguiti.

| ID | Intervento                                                                                                                                                                         | Titolo Intervento pianificato | C/IL/CL | P/Perseguato/ Macro-intervento di qualità sottoposto all'intervento | P/Perseguato/ Macro-intervento di qualità sottoposto all'intervento | Località interessata intervento | anno 2022 (pianificato)                           |                                              |                 |                                  | anno 2023 (pianificato)                           |                                              |                 |                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                    |                               |         |                                                                     |                                                                     |                                 | Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 | Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022 | Contributi 2022 | di cui: Contributi pubblici 2022 | Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 | Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023 | Contributi 2023 | di cui: Contributi pubblici 2023 |
| 5  | Lavori di efficientamento del sollevamento fognario "Cugno Vela" del comune di Agrigento                                                                                           | MAa                           |         |                                                                     | Agrigento                                                           | 39.000                          | 39.000                                            | 0                                            | 0               | 115.000                          | 115.000                                           |                                              |                 |                                  |
| 6  | Manutenzione del sollevamento fognario "Paganini" nel comune di Agrigento                                                                                                          | MAa                           |         |                                                                     | Agrigento                                                           |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 7  | Progetto completamento sistema fognario Villaggio Peruzzo                                                                                                                          | MAa                           |         |                                                                     | Agrigento                                                           | 27.706                          | 27.706                                            |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 8  | Adempimenti verbale prescritto San Leone                                                                                                                                           | MAa                           |         |                                                                     | San Leone                                                           | 93.310                          | 93.310                                            | 0                                            | 0               |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 9  | SSUD (ultimato) Progetto di completamento della rete fognaria della zona Cannobbio-Zoccolato nel comune di Agrigento                                                               | MAa                           |         |                                                                     | Agrigento                                                           | 349.128                         | 349.128                                           | 349.128                                      | 349.128         | 6.982.562                        | 6.982.562                                         | 6.982.562                                    | 6.982.562       |                                  |
| 10 | SSUD (ultimato) - Lavori di completamento della rete fognaria della fascia costiera nel comune di Agrigento                                                                        | MAa                           |         |                                                                     | Agrigento                                                           | 366.324                         | 366.324                                           | 366.324                                      | 366.324         | 7.326.477                        | 7.326.477                                         | 7.326.477                                    | 7.326.477       |                                  |
| 11 | Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Campobello di Licata                                                                             | MAa                           |         |                                                                     | Campobello di Licata                                                |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 13 | Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Licata                                                                                           | MAa                           |         |                                                                     | Licata                                                              |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 14 | Manutenzione del sollevamento fognario "Duo Rocche" nel Comune di Licata                                                                                                           | MAa                           |         |                                                                     | Licata                                                              |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 15 | Efficientamento stazione di sollevamento delle acque reflue "S E" nel Comune di Licata                                                                                             | MAa                           |         |                                                                     | Licata                                                              |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 16 | Efficientamento dell'impianto sollevamento di Corso Argentina del Comune di Licata                                                                                                 | MAa                           |         |                                                                     | Licata                                                              |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 17 | Progetto per il completamento del collettore fognario che da Via Palma confuisce i reflui nel sollevamento "Ossio Lescini" nel Comune di Licata                                    | MAa                           |         |                                                                     | Licata                                                              | 30.000                          | 30.000                                            |                                              |                 | 70.000                           | 70.000                                            |                                              |                 |                                  |
| 18 | SSUD (ultimato) - Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Porto Empedocle                                                                | MAa                           |         |                                                                     | Porto Empedocle                                                     | 831.608                         | 831.608                                           | 831.608                                      | 831.608         | 3.328.432                        | 3.328.432                                         | 3.328.432                                    | 3.328.432       |                                  |
| 19 | INPR, SSUD, A (ultimato) Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Racalmuto                                                               | MAa                           |         |                                                                     | Racalmuto                                                           |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 20 | Sollevamento fognario "C.da Buagiri", nel Comune di Raffadali                                                                                                                      | MAa                           |         |                                                                     | Raffadali                                                           | 26.536                          | 26.536                                            |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 21 | Manutenzione del sollevamento fognario "Stato" nel Comune di Raffadali                                                                                                             | MAa                           |         |                                                                     | Raffadali                                                           |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 22 | SSUD, A (ultimato) Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Ribera                                                                        | MAa                           |         |                                                                     | Ribera                                                              | 1.000.000                       | 1.000.000                                         | 1.000.000                                    | 1.000.000       | 3.350.000                        | 3.350.000                                         | 3.350.000                                    | 3.350.000       |                                  |
| 23 | Rifacimento della condotta primaria per il tratto costiero, dal sollevamento primario di Succovene al deviatore nel Comune di Ribera                                               | MAa                           |         |                                                                     | Ribera                                                              |                                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 24 | SSUD (ultimato) Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Sciacca                                                                          | MAa                           |         |                                                                     | Sciacca                                                             | 2.789.056                       | 2.789.056                                         | 2.789.056                                    | 2.789.056       | 7.510.944                        | 7.510.944                                         | 7.510.944                                    | 7.510.944       |                                  |
| 26 | Lavori di ricostruzione di un ponte tuba fognario crollato in località Contrada Scavuzzo                                                                                           | MAa                           |         |                                                                     | Realmonte                                                           | 50.000                          | 50.000                                            | 0                                            | 0               | 72.640                           | 72.640                                            | 0                                            | 0               |                                  |
| 59 | Lavori urgenti per il ripristino della tubatura presente che dal condotto fognario denominato "Pubblica sicurezza addotta" nella via "Bellezza democratica della marconetteria" da | MAa                           |         |                                                                     | Agrigento                                                           |                                 |                                                   |                                              |                 | 157.633                          | 157.633                                           | 157.633                                      | 157.633         |                                  |
| 60 | Lavori urgenti per il ripristino del impianto di sollevamento fognario denominato "Raccolta fognaria addotta" nel via "Bellezza democratica della marconetteria" da                | MAa                           |         |                                                                     | Sciacca                                                             |                                 |                                                   |                                              |                 | 167.546                          | 167.546                                           | 167.546                                      | 167.546         |                                  |
| 61 | Lavori urgenti per il ripristino di un ponte tuba fognario crollato a seguito dei temporali di dicembre 2021; gennaio 2022 (F.d.o. destinato ad interventi di ripristino - MITE)   | MAa                           |         |                                                                     | Realmonte                                                           |                                 |                                                   |                                              |                 | 83.197                           | 83.197                                            | 83.197                                       | 83.197          |                                  |
| 65 | Manutenzione straordinaria e altro 2023                                                                                                                                            | MAa                           |         |                                                                     | tutti i comuni                                                      |                                 |                                                   |                                              |                 | 1.000.000                        | 1.000.000                                         |                                              |                 |                                  |

### 3.4.4 Interventi gestionali

### 3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

Nella tabella seguente sono riportate le principali criticità, dedotte secondo i criteri sopra illustrati, riconducibili al macro-indicatore M5.

| Sigla  | Nome criticità                                                                  | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEP3.1 | Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione | Gli interventi di sostituzione degli impianti di disidratazione meccanica con un più efficiente sistema di trattamento finale dei fanghi da depurazione (centrifuga) sono previsti nell'ambito dei progetti di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti di depurazione ricompresi nel macro-indicatore M6. |

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, nella *Tabella* si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023 sintetizzati nel foglio “Riepilogo\_RQTI” presente nel file RDT 2022.

| Macro-indicatore |                                                      | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| M5               | M5                                                   | 50,52%                     |                            |
|                  | Classe                                               | D                          | D                          |
|                  | Obiettivo RQTI                                       | -5% di MF tq,disc          | -5% di MF tq,disc          |
|                  | Valore obiettivo MFtq,disc                           | 1.545,69                   | 1.468,40                   |
|                  | Raggiungimento obiettivo                             |                            |                            |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5 | 2021                       |                            |

### 3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi connessi al macro-indicatore M5.

### 3.5.4 Interventi gestionali

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 639/2021/R/IDR non sono stati richiesti  $Opex_{QT}^a$  (formulando apposita istanza motivata) relativi a tale macro-indicatore.

## 3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

### 3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M6 relativo alla qualità dell'acqua depurata sono riportate di seguito.

**Tabella:** criticità riconducibili a M6

| Sigla  | Nome criticità                                                                                                 | Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEP2.1 | Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione | Gli impianti di depurazione individuati necessitano di interventi di ristrutturazione ed adeguamento delle unità di trattamento e sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche.<br>Gli interventi previsti, sono migliorativi e rigorosamente necessari per rispettare con continuità i parametri di legge previsti per lo scarico nel corpo idrico ricettore e per far fronte alle Procedure di infrazione europee in corso. |

### 3.6.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, nella tabella si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023 sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQTI" presente nel file RDT\_2022.

**Tabella:** Macro-indicatore M6: livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023

| Macro-indicatore |                                                      | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>M6</b>        | M6                                                   | 27,59%                     | 22,07%                     |
|                  | Classe                                               | <b>D</b>                   | <b>D</b>                   |
|                  | Obiettivo RQTI                                       | <b>-20% di M6</b>          | <b>-20% di M6</b>          |
|                  | Valore obiettivo M6                                  | <b>22,07%</b>              | <b>17,66%</b>              |
|                  | Raggiungimento obiettivo                             |                            |                            |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6 | <b>2021</b>                |                            |

### 3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Di seguito si rappresentano le informazioni rilevanti ai fini della valutazione della coerenza tra investimenti previsti e obiettivi da conseguire.

In particolare, con riferimento all'indicatore M6, si prevedono interventi di adeguamento e potenziamento di impianti di depurazione a servizio di agglomerati superiori a 2.000 A.E. che, seppur attivi, non consentono di rispettare con continuità i limiti di emissione in termini di concentrazione dei parametri inquinanti di cui al D.Lgs 152/2006. Sono inoltre previsti annualmente interventi di manutenzione straordinaria.



| ID<br>intervento | Titolo Intervento pianificato                                                                                                                                                                   | Criterio di qualità all'intervento | Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento | Intervento | Località interessata/ intervento | anno 2022 (pianificato)                           |                                              |                 |                                  | anno 2023 (pianificato)                           |                                              |                 |                                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                  |            |                                  | Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022 | Entrate in esercizio (lordo contributi) 2022 | Contributi 2022 | di cui: Contributi pubblici 2022 | Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023 | Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023 | Contributi 2023 | di cui: Contributi pubblici 2023 |
| 11               | CSUD (attuatore) - Adduzione reflui del comune di Favara al nuovo impianto di depurazione fascia costiera del comune Agrigento                                                                  |                                    | M6                                                               |            | Agrigento                        | 175.534                                           | 175.534                                      | 175.534         | 175.534                          | 3.510.676                                         | 3.510.676                                    | 3.695.448       | 3.510.676                        |
| 22               | Patto SUD_Lavori di adeguamento sistema di depurazione comunale Ravanusa                                                                                                                        |                                    | M6                                                               |            | Ravanusa                         |                                                   |                                              |                 |                                  | 2.930.000                                         | 2.930.000                                    | 2.930.000       | 2.930.000                        |
| 58               | Completamento delle opere necessarie per adduzione al depuratore Pietre cadute di tutte le acque reflue del territorio comunale                                                                 |                                    | M6                                                               |            | Siculiana                        | 30.000                                            | 30.000                                       | 0               | 0                                | 50.000                                            | 50.000                                       | 0               | 0                                |
| 26               | Realizzazione nuovo impianto di depurazione al servizio della frazione Giardina Gallotti                                                                                                        |                                    | M6                                                               |            | Agrigento                        |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 27               | CSUD (attuatore) - Nuovo impianto di depurazione a servizio della fascia costiera di Agrigento e del comune di Favara                                                                           |                                    | M6                                                               |            | Agrigento                        | 6.726.890                                         | 6.726.890                                    | 6.726.890       | 6.726.890                        | 15.696.077                                        | 15.696.077                                   | 15.696.077      | 15.696.077                       |
| 28               | Patto SUD - Progetto per la realizzazione di impianto di trattamento biologico per il comune di Caltabellotta - frazione di Sant'Anna                                                           |                                    | M6                                                               |            | Caltabellotta                    |                                                   |                                              |                 |                                  | 678.220                                           | 678.220                                      | 678.220         | 678.220                          |
| 29               | Lavori per l'adeguamento al D.Lgs. 152/99 dell'impianto di depurazione nella frazione di San Leo                                                                                                |                                    | M6                                                               |            | Caltabellotta                    |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 30               | Adeguamento impianto di depurazione di c.da ponte bonavia del comune di Canicatti                                                                                                               |                                    | M6                                                               |            | Canicatti                        |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 31               | Adeguamento impianto di depurazione di c.da ponte calcare del sistema di collettamento del comune di Casteltermini                                                                              |                                    | M6                                                               |            | Casteltermini                    |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 32               | Patto SUD _Completamento e adeguamento impianto di depurazione comunale del comune di Cattolica Eraclea                                                                                         |                                    | M6                                                               |            | Cattolica Eraclea                |                                                   |                                              |                 |                                  | 1.700.000                                         | 1.700.000                                    | 1.700.000       | 1.700.000                        |
| 33               | Manutenzione dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Grotte                                                                                                                       |                                    | M6                                                               |            | Grotte                           |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 34               | Patto SUD - progetto per la realizzazione di condotta di allontanamento delle acque depurate per il successivo riuso agricolo delle acque reflue depurate nel Comune di Licata                  |                                    | M6                                                               |            | Licata                           |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 35               | Efficientamento della vasca di ossidazione della grigliatura e del sollevamento finale dell'impianto di depurazione "Ripellino" del Comune di Licata                                            |                                    | M6                                                               |            | Licata                           |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 36               | Lavori di adeguamento al D.Lgs. 152/06 dell'impianto di depurazione esistente del Comune di Lucca Sicula                                                                                        |                                    | M6                                                               |            | Lucca Sicula                     |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 37               | Patto SUD - CSUD_A (attuato)_Lavori di adeguamento al D.Lgs. 152/06 dell'impianto di depurazione esistente del Comune di Montevago                                                              |                                    | M6                                                               |            | Montevago                        |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 38               | PNRR_CSUD_A (attuato)_Manutenzione e efficientamento dell'impianto di depurazione nel Comune di Naro                                                                                            |                                    | M6                                                               |            | Naro                             |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 39               | CSUD (attuatore) Progetto per la realizzazione del secondo modulo dell'impianto di depurazione del comune di Sciacca                                                                            |                                    | M6                                                               |            | Sciacca                          | 1.000.000                                         | 1.000.000                                    | 1.000.000       | 1.000.000                        | 4.600.000                                         | 4.600.000                                    | 4.600.000       | 4.600.000                        |
| 40               | CSUD_A (attuato)_Progetto per efficientare ed ampliare il depuratore "Pietre Cadute" del comune di Siculiana                                                                                    |                                    | M6                                                               |            | Siculiana                        |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 41               | PNRR_Progetto per la realizzazione di impianto di trattamento biologico per il Comune di Villafranca Sicula                                                                                     |                                    | M6                                                               |            | Villafranca Sicula               |                                                   |                                              |                 |                                  | 1.162.993                                         | 1.162.993                                    | 1.162.993       | 1.162.993                        |
| 42               | Completamento impianto di depurazione santa elisabetta                                                                                                                                          |                                    | M6                                                               |            | Santa elisabetta                 |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 43               | Patto SUD - Impianto depurazione San Biagio Platano                                                                                                                                             |                                    | M6                                                               |            | San Biagio Platano               |                                                   |                                              |                 |                                  | 596.017                                           | 596.017                                      | 596.017         | 596.017                          |
| 44               | CSUD_A (attuato)_Impianto depurazione Joppolo                                                                                                                                                   |                                    | M6                                                               |            | Joppolo                          |                                                   |                                              |                 |                                  | 425.000                                           | 425.000                                      | 0               | 0                                |
| 45               | CSUD_A (attuato)_impianto depuratore e fognatura Aragona                                                                                                                                        |                                    | M6                                                               |            | Aragona                          |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 46               | PNRR_CSUD_A (attuato)_Rifacimento collettori di adduzione all'impianto di depurazione S. Elisabetta                                                                                             |                                    | M6                                                               |            | S. Elisabetta                    |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 47               | CSUD_A (attuato)_Progetto per la manutenzione e rifacimento depuratore S. Elisabetta                                                                                                            |                                    | M6                                                               |            | S. Elisabetta                    |                                                   |                                              |                 |                                  |                                                   |                                              |                 |                                  |
| 63               | Lavori urgenti per il ripristino funzionale dei comparti impiantistici danneggiati a seguito del crollo del muro di sostegno esistente all'interno dell'impianto di depurazione (F.do destinato |                                    | M6                                                               |            | Favara                           |                                                   |                                              |                 |                                  | 151.169                                           | 151.169                                      | 151.169         | 151.169                          |

### 3.6.4 Interventi gestionali

Nell'ambito dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria ai sensi della delibera 639/2021/R/IDR non sono stati richiesti  $Opex_{QT}^a$  (formulando apposita istanza motivata) relativi a tale macro-indicatore.

## 4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

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

#### 4.1.1 Criticità

La gestione del SII nell'Ato n. 9 di Agrigento non evidenzia particolari criticità riconducibili al macro-indicatore MC1 "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale".

#### 4.1.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, nella *Tabella 4* si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023, sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII" presente nel file RDT\_2022.

**Tabella 4:** Macro-indicatore MC1: livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023

| Macro-indicatore |                                                       | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| MC1              | Valore di partenza                                    | 99,912%                    | 99,912%                    |
|                  | Classe                                                | A                          | A                          |
|                  | Obiettivo RQSII                                       | mantenimento               | mantenimento               |
|                  | Valore obiettivo MC1                                  | mantenimento               | mantenimento               |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1 | 2021                       | 2022*                      |

*\*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

Non sono previste attività gestionali volte all'adeguamento agli obiettivi associati al citato macro-indicatore MC1, pertanto non sono richiesti  $Opex_{QC}^a$

#### 4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Gli investimenti infrastrutturali associati al raggiungimento degli obiettivi di qualità contrattuale sono riconducibili all'acquisto di un software gestionale integrato (ERP).

Tale sistema informativo consentirà, tra l'altro, la gestione integrata, delle seguenti aree:

- Area finanza gestione e controllo (Reportistica Authority e Unbundling)
- Area billing e gestione del credito
- Area front office (CRM-Registri conformi al RQSII-Portale Web)
- Area tecnica (WFM e Registri conformi al RQTI)

Il gestore ha riscontrato particolari difficoltà nella fase di migrazione del gestionale e del *database* dal vecchio fornitore al nuovo.

Nell'ambito degli interventi previsti è stato ricompreso anche l'investimento sul software esistente necessario per l'adeguamento dello stesso, prima dell'entrata in esercizio del nuovo ERP, alle direttive ARERA.

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

### 4.2.1 Criticità

La gestione del SII nel territorio di competenza, non evidenzia particolari criticità riconducibili al macro-indicatore MC2 "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio". Unica criticità presente riguarda le attività dello sportello telefonico (call center) che riceve un alto numero di richieste di informazioni telefoniche. Tale flusso sarà ridotto grazie anche alla realizzazione degli interventi programmati che porteranno a ridurre/eliminare la turnazione e le perdite di rete (principali motivi di richieste di informazioni).

### 4.2.2 Obiettivi 2022-2023

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, nella *Tabella 5* si riportano il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023 sintetizzati nel foglio "Riepilogo\_RQSII" presente nel file RDT\_2022.

**Tabella 5:** Macro-indicatore MC2: livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2022-2023

| Macro-indicatore |                                                       | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| MC2              | Valore di partenza                                    | 93,703%                    | 94,703%                    |
|                  | Classe                                                | B                          | B                          |
|                  | Obiettivo RQSII                                       | 100,0%                     | 100,0%                     |
|                  | Valore obiettivo MC2                                  | 94,703%                    | 95,703%                    |
|                  | Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2 | 2021                       | 2022*                      |

*\*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"*

Non sono previste attività gestionali volte all'adeguamento agli obiettivi associati al citato macro-indicatore MC2, pertanto non sono richiesti *Opex<sub>QC</sub>*<sup>a</sup>

### 4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti specifici interventi infrastrutturali relativi all'indicatore MC2. Si segnala tuttavia che l'acquisto del nuovo software gestionale, previsto nell'ambito dell'indicatore MC1, interesserà anche le *performance* dell'indicatore MC2.

5 Interventi associati ad altre finalità

Nulla da rilevare

6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Come indicato nei diversi paragrafi del capitolo 3 e del capitolo 5, tra gli interventi inseriti nel PdI, è prevista anche la realizzazione di opere strategiche ovvero interventi infrastrutturali la cui realizzazione è considerata prioritaria per il territorio di competenza, in relazione a criticità rilevate ed esistenti, anche da diversi anni, oltre che interventi finalizzati al miglioramento del processo, in un'ottica di efficientamento del sistema complessivo ed anche ai fini del raggiungimento dei livelli di servizio fissati anche in coerenza con la pianificazione sovraordinata.

| ID intervento pianificato | <div><div>+</div></div> Titolo Intervento pianificato <div><div>-</div></div> | Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 | Contributi 2024 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 3                         | Completamento della rete idrica e sostituzione rete vetusta                   | 11.500.000                                        | 11.500.000      |
| 4                         | Completamento della rete idrica e sostituzione rete vetusta                   | 1.900.000                                         | 1.900.000       |
| 12                        | Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente de        | 2.239.260                                         | 2.239.260       |
| 13                        | Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente de        | 2.166.667                                         | 2.166.667       |
| 19                        | PNRR_CSUD_A (attuat.)_Lavori di rifacimento e completamento del               | 3.135.040                                         | 3.135.040       |
| 24                        | Rifacimento della condotta premente per il tratto costiero dal sollevan       | 1.344.090                                         | 1.344.090       |
| 27                        | CSUD (attuatore) - Nuovo impianto di depurazione a servizio della fa          | 7.848.038                                         | 7.848.038       |
| 31                        | Adeguamento impianto di depurazione di c.da ponte calcare del siste           | 1.590.498                                         | 1.590.498       |
| 34                        | Patto SUD - progetto per la realizzazione di condotta di allontanamen         | 1.375.738                                         | 1.375.738       |
| 36                        | Lavori di adeguamento al D.Lgs. 152/06 dell'impianto di depurazione           | 1.113.998                                         | 1.113.998       |
| 37                        | Patto SUD - CSUD_A (attuat.)_Lavori di adeguamento al D.Lgs. 152              | 1.921.360                                         | 1.921.360       |
| 38                        | PNRR_CSUD_A (attuat.)_Manutenzione e riefficientamento dell'impia             | 2.943.285                                         | 2.943.285       |
| 40                        | CSUD_A (attuat.)_Progetto per efficientare ed ampliare il depuratore          | 4.095.301                                         | 4.095.301       |
| 45                        | CSUD_A (attuat.)_impianto depuratore e fognatura Aragona                      | 5.280.000                                         | 5.280.000       |
| 46                        | PNRR_CSUD_A (attuat.)_Rifacimento collettori di adduzione all'impia           | 2.946.241                                         | 2.946.241       |

7 Eventuali istanze specifiche

7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Si rimanda alla Relazione RQTI2022

7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Si rimanda alla Relazione RQTI2022

## 8 Ulteriori elementi informativi

Nulla da segnalare

## 9 Sintesi

La presente relazione è stata redatta in conformità a quanto previsto dalla Determinazione 18 marzo 2022, n.1/2022 -DSID e rappresenta uno degli elaborati richiesti da ARERA, previsti dall'articolo 5 della deliberazione 580/2019/R/IDR, ai fini dell'approvazione da parte dell'Autorità in osservanza della metodologia tariffaria di cui all'Allegato A alla medesima deliberazione (MTI-3).

La presente relazione illustrativa è costituita da 8 Capitoli (1-2-3-4-5-6-7-8).

Il Cap.1 è la premessa alla relazione, in cui sono riportate informazioni di collegamento alla qualità tecnica ed alla qualità contrattuale, per le quali si è già provveduto alla trasmissione delle relative informazioni.

Il Cap.2 riporta i 4 prerequisiti definiti dall'Autorità che il gestore deve possedere per poter accedere al meccanismo di premialità/penalità, e riporta alcuni dati (previsti anche nel file RQTI\_2022) per la verifica del possesso di ciascuno dei prerequisiti. Tutti e 4 i prerequisiti risultano posseduti dal gestore.

Il Cap.3 è relativo ai macro-indicatori di qualità tecnica. È strutturato per sotto paragrafi, uno per ogni macro-indicatore. Per ciascuno dei 6 macro-indicatori sono riportate le criticità, il valore del macro-indicatore, le classi in cui si colloca ogni specifico macro-indicatore ed i livelli di miglioramento da conseguire come risultano dal file RDT\_2022 (un quadro riassuntivo è riportato nella *Tabella 6*).

Sempre per macro-indicatore sono poi riportati gli investimenti previsti per il conseguimento degli obiettivi, con indicazione, oltre che dell'importo di spesa per ciascun anno, anche dell'importo dei finanziamenti associati e dell'entrata in esercizio. In **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** si riporta l'elenco degli interventi e l'investimento previsto nel periodo 2022-2023, ed il totale nel periodo 2020-2027. Nel Cap.3 è prevista anche l'illustrazione della previsione dei costi operativi aggiuntivi eventualmente richiesti dal gestore per il raggiungimento degli obiettivi; per motivi diversi, riportati in relazione, per ciascuno dei 6 macro-indicatori, il gestore non ha ritenuto di presentare istanza per il riconoscimento di costi operativi aggiuntivi.

Il Cap.4 è relativo ai macro-indicatori di qualità contrattuale. La qualità contrattuale, così come risulta anche dal monitoraggio ed invio dati trasmessi all'Autorità, colloca la gestione dell'ATI Agrigento nella classe A e B; sono previsti specifici investimenti per il miglioramento del livello di servizio attuale.

Il Cap. 5 è relativo agli interventi associati ad altre finalità. In tale capitolo sono illustrati gli interventi non direttamente associabili ai 6 macro-indicatori, ma comunque relativi al Servizio Idrico Integrato; sono stati previsti principalmente investimenti per la realizzazione di nuovi impianti di depurazione, per il ripristino di impianti di depurazione esistenti ma non attivi e per la realizzazione di collettori fognari ed impianti di sollevamento, utili al raggiungimento della conformità degli agglomerati.

Anche per questi viene riportato l'importo di spesa per ciascun anno e l'importo di cui si prevede l'entrata in esercizio.

Il Cap. 6 è relativo al Piano delle Opere Strategiche (POS). Sono indicati e descritti gli interventi considerati strategici per il territorio, e pertanto previsti nel POS, suddivisi per macro-indicatore.

Il Cap.7 è relativo alle eventuali istanze specifiche. Il territorio e la relativa gestione non necessitano di istanze da presentare all'Autorità.

Il Cap.8 è relativo ad ulteriori elementi informativi. Si è ritenuto di rappresentare la necessità di confronto e revisione con la Regione Sicilia del sistema di contribuzione, al fine di garantire lo sviluppo del territorio attraverso la realizzazione degli investimenti necessari senza determinare

ulteriori aumenti rilevanti alle tariffe già elevate e garantendo comunque la sostenibilità economico finanziaria della gestione.

**Tabella 6:** Tabella: sintesi Qualità Tecnica

| Macro-indicatore |                                           | Definizione obiettivo 2022 | Definizione obiettivo 2023 |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>M1</b>        | Presenza prerequisito Preq1               | SI                         |                            |
|                  | Presenza prerequisito Preq4 <sub>M1</sub> | Adeguito                   |                            |
|                  | M1a                                       | 11,14                      | 10,58                      |
|                  | M1b                                       | 45,60%                     | 43,32%                     |
|                  | Classe                                    | D                          | C                          |
|                  | Obiettivo RQTI                            | -5% di M1a                 | -4% di M1a                 |
| <b>M2</b>        | Presenza prerequisito Preq4 <sub>M2</sub> | Adeguito                   |                            |
|                  | M2                                        | 1.132,20                   | 1.075,59                   |
|                  | Classe                                    | C                          | C                          |
|                  | Obiettivo RQTI                            | -5% di M2                  | -5% di M2                  |
| <b>M3</b>        | Presenza prerequisito Preq2               | SI                         |                            |
|                  | Presenza prerequisito Preq4 <sub>M3</sub> | Adeguito                   |                            |
|                  | M3a                                       | 0,007%                     | 0,006%                     |
|                  | M3b                                       | 16,08%                     | 16,08%                     |
|                  | M3c                                       | 0,60%                      | 0,60%                      |
|                  | Classe                                    | E                          | E                          |
|                  | Obiettivo RQTI                            | Classe prec. in 2 anni     | Classe prec. in 2 anni     |
| <b>M4</b>        | Presenza prerequisito Preq3 <sub>M4</sub> | SI                         |                            |
|                  | Presenza prerequisito Preq4 <sub>M4</sub> | Adeguito                   |                            |
|                  | M4a                                       | 8,05                       | 7,25                       |
|                  | M4b                                       | 0,0%                       | 0,00%                      |
|                  | M4c                                       | 0,0%                       | 0,00%                      |
|                  | Classe                                    | E                          | E                          |
|                  | Obiettivo RQTI                            | -10% di M4a                | -10% di M4a                |
| <b>M5</b>        | Presenza prerequisito Preq3 <sub>M5</sub> | SI                         |                            |
|                  | Presenza prerequisito Preq4 <sub>M5</sub> | Adeguito                   |                            |
|                  | $MF_{tq, disc} (\sum MF_{tq, disc, imp})$ |                            | 0,00                       |
|                  | %SS <sub>tot</sub>                        | 27,0%                      |                            |
|                  | M5                                        | 0,00%                      |                            |
|                  | Classe                                    | A                          | A                          |
|                  | Obiettivo RQTI                            | Mantenimento               | Mantenimento               |
| <b>M6</b>        | Presenza prerequisito Preq3 <sub>M6</sub> | SI                         |                            |
|                  | Presenza prerequisito Preq4 <sub>M6</sub> | Adeguito                   |                            |
|                  | M6                                        | 32,34%                     | 25,87%                     |
|                  | Classe                                    | D                          | D                          |
|                  | Obiettivo RQTI                            | -20% di M6                 | -20% di M6                 |

| ID<br>interv<br>ent | Titolo intervento pianificato                                                                                                                                                                                                       | Prerequisito/<br>Macro-<br>indicatore di<br>qualità sotteso<br>all'intervento | Località<br>interessata/e<br>intervento | anno 2022 (pianificato)                                 |                                     | anno 2023 (pianificato)                                 |                                     | Valore investimento lordo<br>programmato post 2023 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                         | Valore investimento<br>annuo (lordo contributi)<br>2022 | di cui: Contributi pubblici<br>2022 | Valore investimento<br>annuo (lordo contributi)<br>2023 | di cui: Contributi pubblici<br>2023 |                                                    |
| 1                   | Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica (Agrigento)                                                                                                                                                 | M1                                                                            | Agrigento                               |                                                         |                                     | 44.401.063                                              | 44.401.063                          |                                                    |
| 2                   | REACT                                                                                                                                                                                                                               | M1                                                                            | Campobello, canicatt, g                 | 5.050.313                                               | 1.755.429                           | 45.452.820                                              | 44.798.859                          |                                                    |
| 3                   | Completamento della rete idrica e sostituzione rete vetusta                                                                                                                                                                         | M1                                                                            | Sciaccia                                |                                                         |                                     | 300.000                                                 | 300.000                             | 34.500.000                                         |
| 4                   | Completamento della rete idrica e sostituzione rete vetusta                                                                                                                                                                         | M1                                                                            | castellermmini                          |                                                         |                                     |                                                         | 0                                   | 1.900.000                                          |
| 48                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 2.260                                                   |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 49                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 11.173                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 50                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 48.410                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 51                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 59.941                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 52                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 157.557                                                 |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 53                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 59.526                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 54                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 1.605                                                   |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 55                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 67.471                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 56                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 5.565                                                   |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 57                  | Manutenzioni straordinarie urgenti                                                                                                                                                                                                  | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 9.800                                                   |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 64                  | Elettropompa per sollevamento Diga Castello                                                                                                                                                                                         | M1                                                                            | tutti i comuni                          | 307.147                                                 | 307.147                             |                                                         |                                     |                                                    |
| 5                   | Lavori di efficientamento del sollevamento fognario "Cugno Vela" del comune di Agrigento                                                                                                                                            | M4a                                                                           | Agrigento                               | 39.000                                                  | 0                                   | 115.000                                                 |                                     |                                                    |
| 6                   | Manutenzione del sollevamento fognario "Paganini" nel comune di Agrigento                                                                                                                                                           | M4a                                                                           | Agrigento                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 14.952                                             |
| 7                   | Progetto completamento sistema fognario Villaggio Peruzzo                                                                                                                                                                           | M4a                                                                           | Agrigento                               | 27.706                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 8                   | Adempimenti verbale prescrittivo San Leone                                                                                                                                                                                          | M4a                                                                           | San Leone                               | 93.310                                                  | 0                                   |                                                         |                                     |                                                    |
| 9                   | CSUD (attuatore) Progetto di completamento della rete fognaria della zona Cannabito - Zingarello nel comune di Agrigento                                                                                                            | M4a                                                                           | Agrigento                               | 349.128                                                 | 349.128                             | 6.982.562                                               | 6.982.562                           |                                                    |
| 10                  | CSUD (attuatore) - Lavori di completamento della rete fognaria della fascia costiera nel comune di Agrigento                                                                                                                        | M4a                                                                           | Agrigento                               | 366.324                                                 | 366.324                             | 7.326.477                                               | 7.326.477                           |                                                    |
| 12                  | Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Campobello di Licata                                                                                                                              | M4a                                                                           | Campobello di Licata                    |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 2.239.260                                          |
| 13                  | Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Licata                                                                                                                                            | M4a                                                                           | Licata                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 6.500.000                                          |
| 14                  | Manutenzione del sollevamento fognario "Due Rocche" nel Comune di Licata                                                                                                                                                            | M4a                                                                           | Licata                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 28.527                                             |
| 15                  | Efficientamento stazione di sollevamento delle acque reflue "S 8" nel Comune di Licata                                                                                                                                              | M4a                                                                           | Licata                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 11.945                                             |
| 16                  | Efficientamento dell'impianto sollevamento di Corso Argentina del Comune di Licata                                                                                                                                                  | M4a                                                                           | Licata                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 210.716                                            |
| 17                  | Progetto per il completamento del collettore fognario che da Via Palma confluisce i reflui nel sollevamento "Poggio Lemmo" nel Comune di Licata                                                                                     | M4a                                                                           | Licata                                  | 30.000                                                  |                                     | 70.000                                                  |                                     |                                                    |
| 18                  | CSUD (attuatore) - Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Porto Empedocle                                                                                                                | M4a                                                                           | Porto Empedocle                         | 831.608                                                 | 831.608                             | 3.326.432                                               | 3.326.432                           |                                                    |
| 19                  | PNRR_CSUD_A (attual.) Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Racalmuto                                                                                                                   | M4a                                                                           | Racalmuto                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 3.135.040                                          |
| 20                  | Sollevamento fognario "C.da Buagiri", nel Comune di Raffadali                                                                                                                                                                       | M4a                                                                           | Raffadali                               | 26.536                                                  |                                     |                                                         |                                     |                                                    |
| 21                  | Manutenzione del sollevamento fognario "Stalin" nel Comune di Raffadali                                                                                                                                                             | M4a                                                                           | Raffadali                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 18.920                                             |
| 23                  | CSUD_A (attual.) Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Ribera                                                                                                                           | M4a                                                                           | Ribera                                  | 1.000.000                                               | 1.000.000                           | 3.350.000                                               | 3.350.000                           |                                                    |
| 24                  | Rifacimento della condotta premente per il tratto costiero - dal sollevamento primario di Seccagrande al depuratore nel Comune di Ribera                                                                                            | M4a                                                                           | Ribera                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 1.344.090                                          |
| 25                  | CSUD (attuatore) Lavori di rifacimento e completamento della rete fognaria esistente del comune di Sciaccia                                                                                                                         | M4a                                                                           | Sciaccia                                | 2.789.056                                               | 2.789.056                           | 7.510.944                                               | 7.510.944                           |                                                    |
| 59                  | Lavori di ricostruzione di un ponte tubo fognario crollato in località Contrada Scavuzzo                                                                                                                                            | M4a                                                                           | Realmondo                               | 50.000                                                  | 0                                   | 72.640                                                  | 0                                   |                                                    |
| 60                  | Lavori urgenti per il ripristino della tubatura premente che dal condotto fognario denominato "Pubblica sicurezza adduce i reflui in via Nettuno danneggiata dalle mareggiate (F.do destinato ad interventi di ripristino - MITE)   | M4a                                                                           | Agrigento                               |                                                         |                                     | 157.633                                                 | 157.633                             |                                                    |
| 61                  | Lavori urgenti per il ripristino dell'impianto di sollevamento fognario denominato "Bagni" (F.do destinato ad interventi di ripristino - MITE)                                                                                      | M4a                                                                           | Sciaccia                                |                                                         |                                     | 167.546                                                 | 167.546                             |                                                    |
| 62                  | Lavori urgenti per il ripristino di un ponte tubo fognario crollato a seguito dei temporali di dicembre 2021 - gennaio 2022 (F.do destinato ad interventi di ripristino - MITE)                                                     | M4a                                                                           | Realmondo                               |                                                         |                                     | 83.197                                                  | 83.197                              |                                                    |
| 65                  | Manutenzione straordinaria e altro 2023                                                                                                                                                                                             | M4a                                                                           | tutti i comuni                          |                                                         |                                     | 1.000.000                                               |                                     |                                                    |
| 11                  | CSUD (attuatore) - Adduzione reflui del comune di Favara al nuovo impianto di depurazione fascia costiera del comune di Agrigento                                                                                                   | M6                                                                            | Agrigento                               | 175.534                                                 | 175.534                             | 3.510.676                                               | 3.510.676                           |                                                    |
| 22                  | Patto SUD - Lavori di adeguamento sistema di depurazione comunale Ravanusa                                                                                                                                                          | M6                                                                            | Ravanusa                                |                                                         |                                     | 2.930.000                                               | 2.930.000                           |                                                    |
| 58                  | Completamento delle opere necessarie per adduzione al depuratore Pietre cadute di tutte le acque reflue del territorio comunale                                                                                                     | M6                                                                            | Siciliana                               | 30.000                                                  | 0                                   | 50.000                                                  | 0                                   |                                                    |
| 26                  | Realizzazione nuovo impianto di depurazione al servizio della frazione Giardina Gallofi                                                                                                                                             | M6                                                                            | Agrigento                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 800.000                                            |
| 27                  | CSUD (attuatore) - Nuovo impianto di depurazione a servizio della fascia costiera di Agrigento e del comune di Favara                                                                                                               | M6                                                                            | Agrigento                               | 6.726.890                                               | 6.726.890                           | 15.696.077                                              | 15.696.077                          | 15.696.077                                         |
| 28                  | Patto SUD - Progetto per la realizzazione di impianto di trattamento biologico per il comune di Calabellotta - frazione di Sant'Anna                                                                                                | M6                                                                            | Calabellotta                            |                                                         |                                     | 678.220                                                 | 678.220                             |                                                    |
| 29                  | Lavori per l'adeguamento al D.Lgs. 152/99 dell'impianto di depurazione nella frazione di San Leo                                                                                                                                    | M6                                                                            | Calabellotta                            |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 520.169                                            |
| 30                  | Adeguamento impianto di depurazione di c.da ponte bonavia del comune di Canicattì                                                                                                                                                   | M6                                                                            | Canicattì                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 400.000                                            |
| 31                  | Adeguamento impianto di depurazione di c.da ponte calcare del sistema di collettamento del comune di Castellermmini                                                                                                                 | M6                                                                            | Castellermmini                          |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 1.590.498                                          |
| 32                  | Patto SUD - Completamento e adeguamento impianto di depurazione comunale del comune di Cattolica Eraclea                                                                                                                            | M6                                                                            | Cattolica Eraclea                       |                                                         |                                     | 1.700.000                                               | 1.700.000                           |                                                    |
| 33                  | Manutenzione dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Grotte                                                                                                                                                           | M6                                                                            | Grotte                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 45.553                                             |
| 34                  | Patto SUD - progetto per la realizzazione di condotta di allontanamento delle acque depurate per il successivo riuso agricolo delle acque reflue depurate nel Comune di Licata                                                      | M6                                                                            | Licata                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 1.375.738                                          |
| 35                  | Efficientamento della vasca di ossidazione della grigliatura e del sollevamento finale dell'impianto di depurazione "Riellino" del Comune di Licata                                                                                 | M6                                                                            | Licata                                  |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 48.290                                             |
| 36                  | Lavori di adeguamento al D.Lgs. 152/06 dell'impianto di depurazione esistente del Comune di Lucca Scula                                                                                                                             | M6                                                                            | Lucca Scula                             |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 1.113.998                                          |
| 37                  | Patto SUD - CSUD_A (attual.) Lavori di adeguamento al D.Lgs. 152/06 dell'impianto di depurazione esistente del Comune di Montevago                                                                                                  | M6                                                                            | Montevago                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 1.921.360                                          |
| 38                  | PNRR_CSUD_A (attual.) Manutenzione e efficientamento dell'impianto di depurazione nel Comune di Naro                                                                                                                                | M6                                                                            | Naro                                    |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 2.943.285                                          |
| 39                  | CSUD (attuatore) Progetto per la realizzazione del secondo modulo dell'impianto di depurazione del comune di Sciaccia                                                                                                               | M6                                                                            | Sciaccia                                | 1.000.000                                               | 1.000.000                           | 4.600.000                                               | 4.600.000                           |                                                    |
| 40                  | CSUD_A (attual.) Progetto per efficientare ed ampliare il depuratore "Pietre Cadute" del comune di Siciliana                                                                                                                        | M6                                                                            | Siciliana                               |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 4.095.301                                          |
| 41                  | PNRR_Progetto per la realizzazione di impianto di trattamento biologico per il Comune di Villafranca Scula                                                                                                                          | M6                                                                            | Villafranca Scula                       |                                                         |                                     | 1.162.993                                               | 1.162.993                           |                                                    |
| 42                  | Completamento impianto di depurazione santa elisabetta                                                                                                                                                                              | M6                                                                            | Santa elisabetta                        |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 260.000                                            |
| 43                  | Patto SUD - Impianto depurazione San Biagio Platano                                                                                                                                                                                 | M6                                                                            | San Biagio Platano                      |                                                         |                                     | 596.017                                                 | 596.017                             |                                                    |
| 44                  | CSUD_A (attual.) Impianto depurazione Joppolo                                                                                                                                                                                       | M6                                                                            | Joppolo                                 |                                                         |                                     | 425.000                                                 | 0                                   |                                                    |
| 45                  | CSUD_A (attual.) Impianto depuratore e fognatura Aragona                                                                                                                                                                            | M6                                                                            | Aragona                                 |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 5.280.000                                          |
| 46                  | PNRR_CSUD_A (attual.) Rifacimento collettori di adduzione all'impianto di depurazione S. Elisabetta                                                                                                                                 | M6                                                                            | S. Elisabetta                           |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 2.946.241                                          |
| 47                  | CSUD_A (attual.) Progetto per la manutenzione e rifacimento depuratore S. Elisabetta                                                                                                                                                | M6                                                                            | S. Elisabetta                           |                                                         |                                     |                                                         |                                     | 700.000                                            |
| 63                  | Lavori urgenti per il ripristino funzionale dei comparti impiantistici danneggiati a seguito del crollo del muro di sostegno esistente all'interno dell'impianto di depurazione (F.do destinato ad interventi di ripristino - MITE) | M6                                                                            | Favara                                  |                                                         |                                     | 151.169                                                 | 151.169                             |                                                    |



**ISTANZA**  
**per l'introduzione di eventuali agevolazioni migliorative Opsocial**

**Relazione in merito alla stima del numero di famiglie in povertà assoluta  
nei comuni gestiti da AICA per quantificazione del Bonus Sociale Idrico Integrativo**

AICA – Azienda Idrica Comuni Agrigentini, considerata la situazione economica nazionale ed internazionale che sta causando un significativo aumento di prezzi e tariffe e quindi un significativo aumento del costo della vita che risulta ancor più pesante per le famiglie già in disagio economico, propone di riconoscere, alle famiglie che hanno già i requisiti per beneficiare nel bonus idrico nazionale (18 m3 gratis a persona), anche l'azzeramento delle tre componenti di quote fisse.

Visto:

- l'articolo 8 Allegato A alla Delibera ARERA 897/2017/R/IDR del 21/12/2017 di cui si riporta stralcio:

**Articolo 8**  
*Bonus idrico integrativo*

8.1 Ad integrazione del bonus sociale idrico, l'Ente di governo dell'Ambito territorialmente competente, anche d'intesa con il gestore, può garantire il mantenimento delle agevolazioni migliorative locali, ovvero introdurre condizioni di miglior favore sul territorio di propria competenza rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale:

a) riconoscendo all'utente finale un ammontare aggiuntivo rispetto a quello di cui al precedente comma 6.2, ovvero, a far data dal 1 gennaio, di cui all'Articolo 15 dell'Allegato A alla deliberazione 63/2021/R/com;<sup>8</sup>

b) ampliando la soglia ISEE prevista per l'ammissione al bonus.

- lo studio ISTAT sulle “Stime preliminari povertà assoluta e delle spese per consumi 2021” (<https://www.istat.it/it/archivio/267222>) e relativa nota metodologica allegata alla presente.

Considerato che:

- ad oggi, da parte di ARERA, non risulta ancora avviata la procedura di riconoscimento del bonus sociale idrico ai sensi delle Delibere ARERA 3/2020/R/IDR, 63/2021/R/COM e 106/2022/R/COM;
- come conseguenza del mancato avvio di riconoscimento del bonus idrico, AICA non può avere contezza dell'effettivo numero di nuclei familiari in disagio economico residenti nei comuni gestiti da AICA.

Ritenuto:



- di voler procedere al riconoscimento del bonus sociale idrico integrativo come disciplinato al punto a) dell'articolo 8 comma 1;
- di dovere inserire nella proposta tariffaria una stima di quantificazione del bonus sociale idrico integrativo che consisterebbe nell'azzeramento dei corrispettivi di quota fissa idrico, di quota fissa fognatura e di quota fissa depurazione;
- di utilizzare, come base di partenza per la quantificazione del bonus sociale idrico integrativo, lo studio ISTAT sulle "Stime preliminari povertà assoluta e delle spese per consumi 2021" (<https://www.istat.it/it/archivio/267222>) secondo il quale, nel 2021, l'incidenza di povertà assoluta è pari al 7,5% tra le famiglie (da 7,7% del 2020) e al 9,4% tra gli individui (stesso valore dello scorso anno) per un totale di oltre 1 milione 950mila famiglie e di circa 5 milioni 600mila individui;
- di utilizzare i dati di stima sulla popolazione residente al 01/01/2022 scaricabili dal portale ISTAT

Si riporta a seguire il criterio di stima utilizzato per la quantificazione del numero di nuclei familiari in disagio economico residenti nei comuni gestiti da AICA e relativa stima del bonus sociale idrico integrativo:

- 1) Proporzione, sul macrodato a livello ITALIA, fra la popolazione residente e la stima delle famiglie e degli individui in stato di povertà assoluta suddiviso fra le singole zone ISTAT quali NORD OVEST, NORD EST, CENTRO, SUD e ISOLE. Per le ISOLE si ottiene un dato pari a 210.946 famiglie per un totale di 605.794 individui;

|            | POPOLAZIONE RESIDENTE<br>AL 01/01/2022 NELLE<br>RISPETTIVE ZONE | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE AL<br>01/01/2022 ITALIA | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTÀ ASSOLUTA 2021<br>ITALIA | STIMA ISTAT INDIVIDUI IN POVERTÀ<br>ASSOLUTA 2021 ITALIA | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTÀ ASSOLUTA 2021 ITALIA<br>PER ZONA | STIMA ISTAT<br>INDIVIDUI IN<br>POVERTÀ ASSOLUTA<br>2021 ITALIA PER<br>ZONA |
|------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| NORD OVEST | 15.848.100                                                      | 58.983.122                                       | 1.950.000                                                  | 5.600.000                                                | 523.943                                                             | 1.504.657                                                                  |
| NORD EST   | 11.561.676                                                      | 58.983.122                                       | 1.950.000                                                  | 5.600.000                                                | 382.233                                                             | 1.097.693                                                                  |
| CENTRO     | 11.740.836                                                      | 58.983.122                                       | 1.950.000                                                  | 5.600.000                                                | 388.156                                                             | 1.114.703                                                                  |
| SUD        | 13.451.861                                                      | 58.983.122                                       | 1.950.000                                                  | 5.600.000                                                | 444.723                                                             | 1.277.152                                                                  |
| ISOLE      | 6.380.649                                                       | 58.983.122                                       | 1.950.000                                                  | 5.600.000                                                | 210.946                                                             | 605.794                                                                    |
| ITALIA     | 58.983.122                                                      | 58.983.122                                       | 1.950.000                                                  | 5.600.000                                                | 1.950.000                                                           | 5.600.000                                                                  |

- 2) Ulteriore proporzione, sul macrodato a livello ISOLE, fra la popolazione residente e la stima delle famiglie e degli individui in stato di povertà assoluta suddiviso fra le singole zone ISTAT quali SICILIA e SARDEGNA. Per la SICILIA si ottiene un dato pari a 158.738 famiglie per un totale di 455.863 individui;

|          | POPOLAZIONE RESIDENTE<br>AL 01/01/2022 ISOLE | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE AL<br>01/01/2022 ISOLE | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTÀ ASSOLUTA 2021<br>ISOLE | STIMA ISTAT INDIVIDUI IN POVERTÀ<br>ASSOLUTA 2021 ISOLE | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTÀ ASSOLUTA 2021 ISOLE | STIMA ISTAT<br>INDIVIDUI IN<br>POVERTÀ ASSOLUTA<br>2021 ISOLE |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| SICILIA  | 4.801.468                                    | 6.380.649                                       | 210.946                                                   | 605.794                                                 | 158.738                                                | 455.863                                                       |
| SARDEGNA | 1.579.181                                    | 6.380.649                                       | 210.946                                                   | 605.794                                                 | 52.208                                                 | 149.931                                                       |

- 3) Ulteriore proporzione, sul macrodato a livello SICILIA, fra la popolazione residente e la stima delle famiglie e degli individui in stato di povertà assoluta suddiviso fra le singole province quali Trapani, Palermo, Messina, Agrigento, Caltanissetta, Enna, Catania, Ragusa, Siracusa. Per la provincia di Agrigento si ottiene un dato pari a 13.635 famiglie per un totale di 39.157 individui;



|               | POPOLAZIONE RESIDENTE<br>AL 01/01/2022 SICILIA | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE AL<br>01/01/2022 SICILIA | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTA ASSOLUTA 2021<br>SICILIA | STIMA ISTAT INDIVIDUI IN POVERTA<br>ASSOLUTA 2021 SICILIA | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTA ASSOLUTA 2021 SICILIA | STIMA ISTAT<br>INDIVIDUI IN<br>POVERTA ASSOLUTA<br>2021 SICILIA |
|---------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trapani       | 415.233                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 13.728                                                   | 39.423                                                          |
| Palermo       | 1.199.626                                      | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 39.660                                                   | 113.895                                                         |
| Messina       | 599.990                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 19.836                                                   | 56.964                                                          |
| Agrigento     | 412.427                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 13.635                                                   | 39.157                                                          |
| Caltanissetta | 250.550                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 8.283                                                    | 23.788                                                          |
| Enna          | 155.982                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 5.157                                                    | 14.809                                                          |
| Catania       | 1.068.835                                      | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 35.336                                                   | 101.478                                                         |
| Ragusa        | 315.082                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 10.417                                                   | 29.915                                                          |
| Siracusa      | 383.743                                        | 4.801.468                                         | 158.738                                                     | 455.863                                                   | 12.687                                                   | 36.433                                                          |

- 4) Ulteriore proporzione, sul macrodato a livello della provincia di Agrigento, fra la popolazione residente e la stima delle famiglie e degli individui in stato di povertà assoluta suddiviso fra i singoli comuni della provincia quali Agrigento, Alessandria della Rocca, Aragona, Bivona, Burgio, Calamonaci, Caltabellotta, Camastra, Cammarata, Campobello di Licata, Canicattì, Casteltermini, Castrolibero, Castrofilippo, Cattolica Eraclea, Cianciana, Comitini, Favara, Grotte, Joppolo Giancaxio, Lampedusa e Linosa, Licata, Lucca Sicula, Menfi, Montallegro, Montevago, Naro, Palma di Montechiaro, Porto Empedocle, Racalmuto, Raffadali, Ravanusa, Realmonte, Ribera, Sambuca di Sicilia, San Biagio Platani, San Giovanni Gemini, Santa Elisabetta, Santa Margherita di Belice, Sant'Angelo Muxaro, Santo Stefano Quisquina, Sciacca, Siculiana e Villafranca Sicula. Per i comuni ricadenti nel perimetro di gestione di AICA si ottiene un dato pari a 11.006 famiglie per un totale di 31.608 individui;



| COMUNE                     | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE AL<br>01/01/2022 AGRIGENTO<br>PER COMUNE | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE AL<br>01/01/2022<br>AGRIGENTO | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTA ASSOLUTA 2021<br>AGRIGENTO | STIMA ISTAT INDIVIDUI IN<br>POVERTA ASSOLUTA 2021<br>AGRIGENTO | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTA ASSOLUTA 2021<br>AGRIGENTO PER COMUNE | STIMA ISTAT<br>INDIVIDUI IN<br>POVERTA<br>ASSOLUTA 2021<br>AGRIGENTO PER | AICA |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Agrigento                  | 55.636                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 1.839                                                                    | 5.282                                                                    | SI   |
| Alessandria della Rocca    | 2.500                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 83                                                                       | 237                                                                      | NO   |
| Aragona                    | 8.743                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 289                                                                      | 830                                                                      | NO   |
| Bivona                     | 3.226                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 107                                                                      | 306                                                                      | NO   |
| Burgio                     | 2.504                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 83                                                                       | 238                                                                      | NO   |
| Calamonaci                 | 1.173                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 39                                                                       | 111                                                                      | SI   |
| Caltafollotta              | 3.221                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 106                                                                      | 306                                                                      | SI   |
| Camastra                   | 1.915                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 63                                                                       | 182                                                                      | NO   |
| Cammarata                  | 5.866                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 194                                                                      | 557                                                                      | NO   |
| Campobello di Licata       | 9.093                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 301                                                                      | 863                                                                      | SI   |
| Canicattì                  | 34.344                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 1.135                                                                    | 3.261                                                                    | SI   |
| Casteltermini              | 7.346                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 243                                                                      | 697                                                                      | SI   |
| Castrofilippo              | 2.597                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 86                                                                       | 247                                                                      | SI   |
| Cattolica Eraclea          | 3.307                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 109                                                                      | 314                                                                      | SI   |
| Cianciana                  | 3.099                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 102                                                                      | 294                                                                      | NO   |
| Comitini                   | 887                                                               | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 29                                                                       | 84                                                                       | SI   |
| Favara                     | 31.601                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 1.045                                                                    | 3.000                                                                    | SI   |
| Grotte                     | 5.223                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 173                                                                      | 496                                                                      | SI   |
| Joppolo Giancaxio          | 1.061                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 35                                                                       | 101                                                                      | SI   |
| Lampedusa e Linosa         | 6.360                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 210                                                                      | 604                                                                      | NO   |
| Licata                     | 34.341                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 1.135                                                                    | 3.260                                                                    | SI   |
| Lucca Sicula               | 1.729                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 57                                                                       | 164                                                                      | SI   |
| Menfi                      | 11.747                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 388                                                                      | 1.115                                                                    | NO   |
| Montalegrosso              | 2.369                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 78                                                                       | 225                                                                      | SI   |
| Montevago                  | 2.713                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 90                                                                       | 258                                                                      | SI   |
| Naro                       | 6.977                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 231                                                                      | 662                                                                      | SI   |
| Palma di Montechiaro       | 21.251                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 703                                                                      | 2.018                                                                    | NO   |
| Porto Empedocle            | 15.486                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 512                                                                      | 1.470                                                                    | SI   |
| Racalmuto                  | 7.512                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 248                                                                      | 713                                                                      | SI   |
| Raffadali                  | 12.140                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 401                                                                      | 1.153                                                                    | SI   |
| Ravanusa                   | 10.453                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 346                                                                      | 992                                                                      | SI   |
| Realmondo                  | 4.371                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 145                                                                      | 415                                                                      | SI   |
| Ribera                     | 17.871                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 591                                                                      | 1.697                                                                    | SI   |
| Sambuca di Sicilia         | 5.385                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 178                                                                      | 511                                                                      | SI   |
| San Biagio Platani         | 2.878                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 95                                                                       | 273                                                                      | SI   |
| San Giovanni Gemini        | 7.532                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 249                                                                      | 715                                                                      | SI   |
| Santa Elisabetta           | 2.137                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 71                                                                       | 203                                                                      | NO   |
| Santa Margherita di Belice | 6.004                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 198                                                                      | 570                                                                      | NO   |
| Sant'Angelo Muxaro         | 1.156                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 38                                                                       | 110                                                                      | SI   |
| Santo Stefano Quisquina    | 4.138                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 137                                                                      | 393                                                                      | NO   |
| Sciacca                    | 39.115                                                            | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 1.293                                                                    | 3.714                                                                    | SI   |
| Siculiana                  | 4.078                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 135                                                                      | 387                                                                      | SI   |
| Villafraanca Sicula        | 1.342                                                             | 412.427                                                | 13.635                                                        | 39.157                                                         | 44                                                                       | 127                                                                      | SI   |

| Perimetro di gestione AICA | STIMA ISTAT FAMIGLIE IN<br>POVERTA ASSOLUTA 2021<br>AGRIGENTO PER COMUNE | STIMA ISTAT INDIVIDUI<br>IN POVERTA ASSOLUTA<br>2021 AGRIGENTO PER<br>COMUNE |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NO                         | 2628                                                                     | 7547                                                                         |
| SI                         | 11006                                                                    | 31608                                                                        |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>13634</b>                                                             | <b>39155</b>                                                                 |

- 5) Moltiplicando il dato pari a 11.006 per i corrispettivi annui di quota fissa acquedotto, di quota fissa fognatura e di quota fissa depurazione si ottiene il seguente risultato che corrisponde alla quantificazione del bonus sociale idrico integrativo:



| Quota Fissa Acquedotto | Quota Fissa Fognatura | Quota Fissa Depurazione | Totale       |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 30,72                  | € 19,456              | € 20,48                 |              |
| 338.104,32             | € 214.132,74          | € 225.402,88            | € 777.639,94 |

Pertanto, la componente tariffaria Opex social da inserire nel VRG a partire dal 2022/3 sarà pari a 777.639,94 euro, con successive verifiche a consuntivo e modifiche in occasione dell'applicazione dei prossimi metodi tariffari.

A seguire la simulazione degli effetti di tale integrazione del bonus idrico per una utenza domestico residente che consuma 150 m3:

| TARIFFA UDR PIENA                                                           |                                                                                                   |                        |              |                          |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Bolletta annuale con consumo di metri cubi</b>                           |                                                                                                   |                        | <b>150</b>   | <b>410,96</b>            | <b>litri al giorno</b> |
| <b>tipologia tariffaria:</b>                                                |                                                                                                   | fascia di consumo [mc] | Consumo [mc] | Tariffa €/mc             | importi €              |
| <b>UDR</b>                                                                  |                                                                                                   |                        |              |                          |                        |
| <b>USO DOMESTICO<br/>RESIDENTE ( 3<br/>componenti nucleo<br/>familiare)</b> |                                                                                                   | F1 = da 0 a            | 78           | 78                       | 0,51570                |
|                                                                             |                                                                                                   | F2 = da 78 a           | 120          | 42                       | 0,67855                |
|                                                                             |                                                                                                   | F3 = da 121 a          | 159          | 30                       | 1,91935                |
|                                                                             |                                                                                                   | F4 = oltre             | 159          | 0                        | 2,93224                |
|                                                                             | <b>totale corrispettivo per acqua</b>                                                             |                        |              |                          | <b>126,30</b>          |
|                                                                             | <b>corrispettivi per fognatura</b>                                                                | fascia unica           | 150          | 0,18486                  | <b>27,73</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per depurazione</b>                                                              | fascia unica           | 150          | 0,66639                  | <b>99,96</b>           |
|                                                                             | <b>corrispettivi per quota fissa</b>                                                              | quota annuale          |              |                          | <b>70,656</b>          |
|                                                                             | <b>totale tariffa</b>                                                                             |                        |              |                          | <b>324,65</b>          |
|                                                                             | <b>Componente UI<br/>(oneri di<br/>perequazione che si<br/>versano alla cassa<br/>conguaglio)</b> | UI acqua               | 150          | 0,0349                   | 5,24                   |
|                                                                             |                                                                                                   | UI fognatura           | 150          | 0,0349                   | 5,24                   |
|                                                                             |                                                                                                   | UI depurazione         | 150          | 0,0349                   | 5,24                   |
|                                                                             | <b>totale perequazione</b>                                                                        |                        |              |                          | <b>15,71</b>           |
|                                                                             |                                                                                                   |                        |              | <b>TOTALE imponibile</b> | <b>340,35</b>          |
|                                                                             |                                                                                                   |                        |              | <b>IVA 10%</b>           | <b>34,04</b>           |
|                                                                             |                                                                                                   |                        |              | <b>totale bolletta</b>   | <b>374,39</b>          |



| TARIFFA UDR CON APPLICAZIONE DEL BONUS IDRICO                     |                                                                        |                            |                          |              |                               |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|
| <b>Bolletta annuale con consumo di metri cubi</b>                 |                                                                        |                            |                          | <b>150</b>   | <b>410,96 litri al giorno</b> |
| tipologia tariffaria:<br>UDR                                      |                                                                        | fascia di consumo [mc]     | Consumo [mc]             | Tariffa €/mc | importi €                     |
| USO DOMESTICO<br>RESIDENTE ( 3<br>componenti nucleo<br>familiare) |                                                                        | F1 = da 0 a 78             | 23                       | 0,51570      | 11,99                         |
|                                                                   |                                                                        | F2 = da 78 a 120           | 42                       | 0,67855      | 28,50                         |
|                                                                   |                                                                        | F3 = da 121 a 159          | 30                       | 1,91935      | 57,58                         |
|                                                                   |                                                                        | F4 = oltre 159             | 0                        | 2,93224      | 0,00                          |
|                                                                   | <b>totale corrispettivo per acqua</b>                                  |                            |                          |              | <b>98,07</b>                  |
|                                                                   | <b>corrispettivi per fognatura</b>                                     | fascia unica               | 95                       | 0,18486      | <b>17,61</b>                  |
|                                                                   | <b>corrispettivi per depurazione</b>                                   | fascia unica               | 95                       | 0,66639      | <b>63,47</b>                  |
|                                                                   | <b>corrispettivi per quota fissa</b>                                   | quota annuale              |                          |              | <b>70,656</b>                 |
|                                                                   | <b>totale tariffa</b>                                                  |                            |                          |              | <b>249,81</b>                 |
|                                                                   | <b>Componente UI (oneri di perequazione che si versano alla cassa)</b> | UI acqua                   | 150                      | 0,0170       | 2,55                          |
|                                                                   |                                                                        | UI fognatura               | 150                      | 0,0170       | 2,55                          |
|                                                                   |                                                                        | UI depurazione             | 150                      | 0,0170       | 2,55                          |
|                                                                   |                                                                        | <b>totale perequazione</b> |                          |              | <b>7,65</b>                   |
|                                                                   |                                                                        |                            | <b>TOTALE imponibile</b> |              | <b>257,46</b>                 |
|                                                                   |                                                                        |                            |                          | IVA 10%      | <b>25,75</b>                  |
|                                                                   |                                                                        |                            | <b>totale bolletta</b>   |              | <b>283,20</b>                 |



| TARIFFA UDR CON APPLICAZIONE DEL BONUS IDRICO E BONUS IDRICO INTEGRATIVO |                                                                          |                        |                   |              |              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Bolletta annuale con consumo di metri cubi                               |                                                                          |                        |                   | 150          | 410,96       | litri al giorno |
| tipologia tariffaria:<br>UDR                                             |                                                                          | fascia di consumo [mc] |                   | Consumo [mc] | Tariffa €/mc | importi €       |
| USO DOMESTICO<br>RESIDENTE ( 3<br>componenti nucleo<br>familiare)        |                                                                          | F1 = da 0 a            | 78                | 23           | 0,51570      | 11,99           |
|                                                                          |                                                                          | F2 = da 78 a           | 120               | 42           | 0,67855      | 28,50           |
|                                                                          |                                                                          | F3 = da 121 a          | 159               | 30           | 1,91935      | 57,58           |
|                                                                          |                                                                          | F4 = oltre             | 159               | 0            | 2,93224      | 0,00            |
|                                                                          | totale corrispettivo per acqua                                           |                        |                   |              |              | 98,07           |
|                                                                          | corrispettivi per fognatura                                              | fascia unica           |                   | 95           | 0,18486      | 17,61           |
|                                                                          | corrispettivi per depurazione                                            | fascia unica           |                   | 95           | 0,66639      | 63,47           |
|                                                                          | corrispettivi per quota fissa                                            | quota annuale          |                   |              |              | 0,000           |
|                                                                          |                                                                          | totale tariffa         |                   |              |              | 179,15          |
|                                                                          | Componente UI<br>(oneri di<br>perequazione che si<br>versano alla cassa) | UI acqua               |                   | 150          | 0,0170       | 2,55            |
|                                                                          |                                                                          | UI fognatura           |                   | 150          | 0,0170       | 2,55            |
|                                                                          |                                                                          | UI depurazione         |                   | 150          | 0,0170       | 2,55            |
|                                                                          | totale perequazione                                                      |                        |                   |              | 7,65         |                 |
|                                                                          |                                                                          |                        | TOTALE imponibile |              | 186,80       |                 |
|                                                                          |                                                                          |                        | IVA 10%           |              | 18,68        |                 |
|                                                                          |                                                                          |                        | totale bolletta   |              | 205,48       |                 |

AICA

Presidente Consiglio di Amministrazione

Dott. Gerardino Castaldi

# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO - QUALITÀ TECNICA

## Anno raccolta 2022

### Indice

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Premessa .....</b>                                                                     | <b>2</b>  |
| <b>1 Caratteristiche della gestione e del territorio.....</b>                             | <b>3</b>  |
| 1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti .....                                      | 3         |
| <b>Tabella 1 - Popolazione residente, superficie e densità abitativa .....</b>            | <b>3</b>  |
| <b>Tabella 2 - Comuni per classe di popolazione residente.....</b>                        | <b>4</b>  |
| 1.2 Caratteristiche del territorio .....                                                  | 4         |
| <b>Figura 1 - Territorio interessato nella Regione .....</b>                              | <b>5</b>  |
| <b>Tabella 3 - Stato di consistenza generale delle infrastrutture al 31/12/2021 .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>2 Prerequisiti .....</b>                                                               | <b>7</b>  |
| 2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi .....                      | 7         |
| 2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti .....      | 8         |
| 2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane .....              | 9         |
| 2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica .....                        | 11        |
| <b>3 Standard generali di qualità tecnica .....</b>                                       | <b>11</b> |
| 3.1 M1 – perdite idriche .....                                                            | 11        |
| 3.2 M2 – interruzioni del servizio .....                                                  | 20        |
| 3.3 M3 – qualità dell'acqua erogata .....                                                 | 20        |
| 3.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario .....                                           | 21        |
| 3.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica .....                                            | 22        |
| 3.6 M6 – qualità dell'acqua depurata .....                                                | 23        |
| <b>4 Standard specifici di qualità tecnica .....</b>                                      | <b>23</b> |



## Premessa

AICA - Azienda Idrica Comuni Agrigentini - è l'Azienda Speciale Consortile formata da 33 Comuni della Provincia di Agrigento che gestisce il servizio idrico integrato nella stessa provincia, in conformità alla normativa vigente.

AICA è subentrata al precedente Gestore del Servizio Idrico Integrato a partire dal 2 Agosto 2021 a seguito delle vicende giudiziarie che hanno interessato lo stesso e che si riportano, in modo sintetico, nel seguito.

- In data 16 novembre 2018 il Prefetto di Agrigento adottava l'informativa antimafia n. 33516 nei confronti della Società "Girgenti Acque S.p.A.", gestore del servizio idrico integrato in ventisette Comuni della Provincia di Agrigento, ritenendo opportuna l'applicazione della misura straordinaria di cui all'art. 32, comma 1), lettera b) del D.L. 24 giugno 2014, n.90, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 114, consistente nella straordinaria e temporanea gestione dell'impresa, per il tempo occorrente all'individuazione di una nuova modalità ordinaria di gestione del servizio idrico integrato.
- Il 27 novembre 2018, con decreto prefettizio n. 34829, il Prefetto di Agrigento nominava un Commissario per la temporanea e straordinaria gestione della Società "Girgenti Acque S.p.A." in relazione alla necessità di assicurare la prosecuzione del servizio idrico integrato per la provincia di Agrigento fino all'individuazione di un nuovo modello di gestione del servizio idrico integrato.
- Il 9 gennaio 2019, con decreto prefettizio n. 863, il Prefetto di Agrigento nominava un secondo Commissario per la temporanea e straordinaria gestione della Società "Girgenti Acque S.p.A.".
- Con sentenza del 16 Marzo 2021 il Tribunale di Palermo – Sezione fallimentare dichiarava lo stato di insolvenza delle società interdetto "Girgenti Acque S.p.A." e "Hydortecne s.r.l.", nominando, contestualmente, un Giudice Delegato ed un Commissario Giudiziale.
- Con sentenza del 10 Giugno 2021 il Tribunale di Palermo – Sezione fallimentare dichiarava il fallimento delle società interdetto "Girgenti Acque S.p.A." e "Hydortecne s.r.l.", nominando, contestualmente, n.3 Curatori.
- Con nota del 09/07/2021 il Prefetto di Agrigento disponeva la revoca della misura straordinaria di cui all'art. 32 del D.L. 90/2014 disposta nei confronti delle società interdetto "Girgenti Acque S.p.A." e "Hydortecne s.r.l." e la conseguente revoca dei Commissari prefettizi, differita al 2 agosto 2021.
- Il 9 Luglio 2021 veniva redatto, alla presenza di un notaio e di 33 sindaci di altrettanti Comuni agrigentini, l'atto costitutivo dell'Azienda Consortile Speciale denominata AICA - Azienda Idrica Comuni Agrigentini.
- Con deliberazione n.4 del 30/07/2021 dell'Assemblea Territoriale Idrica - Ambito Territoriale 9 Agrigento veniva affidata la gestione del Servizio Idrico Integrato dell'Azienda Speciale Consortile "Azienda Idrica Comuni Agrigentini" in breve AICA, nel territorio di pertinenza dei Comuni consorziati.
- Il 30 Luglio 2021, per garantire senza soluzione di continuità la prosecuzione del Servizio Idrico Integrato, affidato in via d'urgenza e sotto riserva di Legge come previsto dalla Deliberazione n.4 del 30/07/2021 dell'Assemblea Territoriale Idrica di Agrigento – Ambito Territoriale 9 Agrigento, veniva stipulato il contratto d'affitto di azienda rep.7254 racc.4527, Avv. Maria Orlando Notaio in Agrigento, tra la Curatela Fallimentare delle società "Girgenti Acque S.p.A." e "Hydortecne s.r.l." ed AICA, per la durata di tre mesi prorogabili per altri tre mesi.
- A partire dal 2 Agosto 2021 AICA gestisce il Servizio Idrico Integrato in n. 27 Comuni della Provincia di Agrigento. I rimanenti 6 Comuni facenti parte di AICA, ma nei quali AICA nell'anno 2021 non ha gestito il Servizio Idrico Integrato, hanno avviato le operazioni di consegna delle reti e degli impianti afferenti al Servizio Idrico Integrato nel 2022.



- Ai 6 Comuni facenti parte di AICA che hanno avviato le operazioni di consegna delle reti e degli impianti vanno sommati altri n.2 Comuni della Provincia di Agrigento che consegneranno le reti e degli impianti afferenti al Servizio Idrico Integrato.  
Pertanto, allo stato attuale, sono in corso delle operazioni straordinarie di aggregazione gestionale.

## 1 Caratteristiche della gestione e del territorio

### 1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

Il territorio dell'ATO n. 9 Agrigento "ATI AG9" della Regione Sicilia è costituito da **43 Comuni** della Provincia di Agrigento.

AICA – Azienda Idrica Comuni Agrigentini eroga il servizio idrico in favore di oltre **327.000 abitanti residenti** (ISTAT 2021; dati al 01/01/2022) di **27 Comuni**, distribuiti su un territorio di circa **2.027 kmq** per una densità media di **171 abitanti per kmq**.

I dati di popolazione, superficie e servizio svolto (acquedotto, fognatura e depurazione) relativi ai vari Comuni (in ordine alfabetico) sono riportati nella Tabella, assieme alla densità di popolazione.

**Tabella 1 - Popolazione residente, superficie e densità abitativa**

u.m.: varie

|    | Comune               | Abitanti | Superficie |         | Servizio svolto |     |     |
|----|----------------------|----------|------------|---------|-----------------|-----|-----|
|    |                      | n.       | kmq        | ab./kmq | ACQ             | FOG | DEP |
| 1  | Agrigento            | 55.636   | 245        | 242     | x               | x   | x   |
| 2  | Calamonaci           | 1.173    | 33         | 40      | x               | x   | x   |
| 3  | Caltabellotta        | 3.221    | 124        | 29      | x               | x   | x   |
| 4  | Campobello Di Licata | 9.093    | 81         | 121     | x               | x   | x   |
| 5  | Canicatti'           | 34.344   | 92         | 389     | x               | x   | x   |
| 6  | Casteltermini        | 7.346    | 100        | 80      | x               | x   | x   |
| 7  | Castrofilippo        | 2.597    | 18         | 161     | x               | x   | x   |
| 8  | Cattolica Eraclea    | 3.307    | 62         | 59      | x               | x   |     |
| 9  | Comitini             | 887      | 22         | 44      | x               | x   | x   |
| 10 | Favara               | 31.601   | 82         | 394     | x               | x   | x   |
| 11 | Grotte               | 5.223    | 24         | 234     | x               | x   | x   |
| 12 | Licata               | 34.341   | 180        | 206     | x               | x   | x   |
| 13 | Lucca Sicula         | 1.729    | 19         | 96      | x               | x   | x   |
| 14 | Montallegro          | 2.369    | 27         | 91      | x               | x   | x   |
| 15 | Montevago            | 2.713    | 33         | 90      | x               | x   |     |
| 16 | Naro                 | 6.977    | 207        | 37      | x               | x   |     |
| 17 | Porto Empedocle      | 15.486   | 25         | 662     | x               | x   | x   |
| 18 | Racalmuto            | 7.512    | 68         | 120     | x               | x   | x   |
| 19 | Raffadali            | 12.140   | 22         | 567     | x               | x   | x   |
| 20 | Ravanusa             | 10.453   | 50         | 232     | x               | x   | x   |
| 21 | Realmonte            | 4.371    | 20         | 223     | x               | x   | x   |
| 22 | Ribera               | 17.871   | 119        | 159     | x               | x   | x   |
| 23 | Sambuca di Sicilia   | 5.385    | 96         | 61      | x               |     |     |
| 24 | San Giovanni Gemini  | 7.532    | 27         | 299     | x               | x   | x   |
| 25 | Sciacca              | 39.115   | 192        | 211     | x               | x   | x   |
| 26 | Siculiana            | 4.078    | 41         | 109     | x               | x   | x   |

| Comune                | Abitanti       | Superficie   |            | Servizio svolto |     |     |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-----------------|-----|-----|
|                       | n.             | kmq          | ab./kmq    | ACQ             | FOG | DEP |
| 27 Villafranca Sicula | 1.342          | 18           | 77         | x               | x   |     |
| <b>TOTALE</b>         | <b>327.842</b> | <b>2.027</b> | <b>171</b> |                 |     |     |

Come detto in premessa, a partire dal 2 Agosto 2021 AICA gestisce il Servizio Idrico Integrato in n. 27 Comuni della Provincia di Agrigento. I rimanenti 6 Comuni facenti parte di AICA, ma nei quali AICA nell'anno 2021 non ha gestito il Servizio Idrico Integrato, hanno avviato le operazioni di consegna delle reti e degli impianti afferenti al Servizio Idrico Integrato nel 2022.

Ai 6 Comuni facenti parte di AICA che hanno avviato le operazioni di consegna delle reti e degli impianti vanno sommati altri n.2 Comuni della Provincia di Agrigento che consegneranno le reti e degli impianti afferenti al Servizio Idrico Integrato.

Pertanto, allo stato attuale, sono in corso delle operazioni straordinarie di aggregazione gestionale.

Dall'analisi della successiva Tabella , si desume che:

- la dimensione media dei Comuni gestiti da AICA – Azienda Idrica comuni Agrigentini è di circa 12.870 abitanti a fronte di una superficie media occupata di 75 kmq;
- 1 Comune (3,7% del totale) conta una popolazione residente inferiore ai 1.000 abitanti, incidendo in termini di popolazione per lo 0,3% ed occupando l'1,1% del territorio;
- 17 Comuni (63,0% del totale) contano una popolazione residente tra 1.000 e 10.000 abitanti, incidendo in termini di popolazione per il 23,2% ed occupando il 49,3% del territorio;
- 1 solo Comune (Agrigento) presenta una popolazione oltre 50.000 abitanti, incidendo in termini di popolazione per il 17,0% ma occupando solamente il 12,1% del territorio.

**Tabella 2 - Comuni per classe di popolazione residente**

u.m.: n. – kmq - %

| Classe         | Comuni    |               | Abitanti residenti |               | Superficie   |               |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|
|                | n.        | %             | n.                 | %             | kmq          | %             |
| 0 – 1.000      | 1         | 3,7%          | 887                | 0,3%          | 22           | 1,1%          |
| 1.000 - 5.000  | 10        | 37,0%         | 26.900             | 8,2%          | 395          | 19,5%         |
| 5.000 - 10.000 | 7         | 25,9%         | 49.068             | 15,0%         | 604          | 29,8%         |
| 10.000–50.000  | 8         | 29,6%         | 195.351            | 59,6%         | 761          | 37,5%         |
| oltre 50.000   | 1         | 3,7%          | 55.636             | 17,0 %        | 245          | 12,1%         |
| <b>TOTALE</b>  | <b>27</b> | <b>100,0%</b> | <b>327.842</b>     | <b>100,0%</b> | <b>2.027</b> | <b>100,0%</b> |

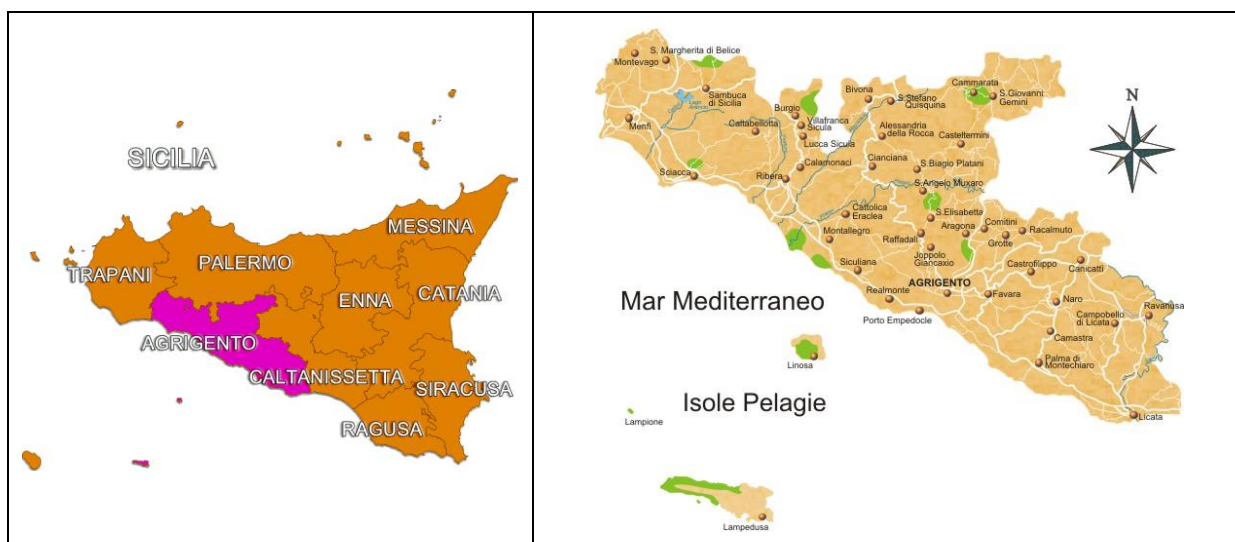
## 1.2 Caratteristiche del territorio

Il territorio della Provincia di Agrigento, situato nella parte centro-meridionale della Sicilia, si divide nettamente tra la costa (bassa e sabbiosa) e l'entroterra (composto di rilievi principalmente collinari, arrotondati e aridi). A nord si incontrano i monti Sicani, ad est ed a ovest i fiumi Salso e Belice, mentre a sud si estende il litorale.

La pianura, invece, si estende prevalentemente nel territorio del Comune di Licata, anticamente descritta come i Campi Geloi per i rodio-cretesi. Tra Sambuca di Sicilia e Caltabellotta si trova un'enclave della città metropolitana di Palermo: San Biagio, frazione di Bisacquino.

- l'arcipelago delle Pelagie appartiene amministrativamente ad Agrigento, anche se legato geograficamente all'Africa, sia per caratteristiche climatiche che per vicinanza al continente africano; ne fanno parte l'Isola di Lampedusa, l'Isola di Linosa e la piccola e disabitata Isola di Lampione, comprese nel territorio comunale di Lampedusa e Linosa;
- altre isole della provincia, seppur di esigue dimensioni, sono la Rocca San Nicola (Comune di Licata), lo scoglio di Pietra Patella (Comune di Palma di Montechiaro) e gli scogli Guicciarda (Comune di Realmonte).

**Figura 1 - Territorio interessato nella Regione**



- la Diga Castello (o Lago di Magazzolo), presso Bivona;
- il Lago Arancio, presso Sambuca di Sicilia, ai piedi dei monti Arancio (403 m) e Ciriame (516 m);
- la Diga San Giovanni sul fiume Naro, presso la città omonima al fiume.
- il Lago Furore, anch'esso sul fiume Naro.

- fiume Belice, attraversa il nord della Provincia, al confine con quella di Trapani (portata media annua molto modesta in rapporto all'estensione del bacino);

- fiume Platani, che attraversa diversi centri abitati della Provincia (come San Biagio Platani) per sfociare dopo un tortuoso viaggio nel Canale di Sicilia; ha carattere torrentizio con piene notevoli in autunno e magre fortissime in estate;
- fiume Imera Meridionale, detto anche Salso, secco per un medio periodo all'anno, possiede una modesta portata, nonostante l'ampio letto di raccolta; scorre nei territori collinari tra il Comune di Enna e quello di Agrigento e sfocia nel mare di Licata, rappresenta il fiume più lungo di Sicilia ed in passato ha rappresentato il confine della parte orientale della Sicilia con quella occidentale, dalla Sicilia dei Sicani e dei Siculi, dai Cartaginesi e Greci ai Romani, e poi linea di confine tra il Val di Noto e il Val di Mazara.

Nella successiva Tabella si riporta un quadro sintetico delle infrastrutture attualmente gestite dalla Società.

**Tabella 3 - Stato di consistenza generale delle infrastrutture al 31/12/2021**

u.m.: varie

| Descrizione                              | Quantità |        |
|------------------------------------------|----------|--------|
|                                          | u.m.     | valore |
| Comuni serviti                           | ACQ      | n. 27  |
|                                          | FGN      | n. 26  |
|                                          | DEP      | n. 24  |
| Sorgenti                                 | n.       | 20     |
| Pozzi                                    | n.       | 18     |
| Potabilizzatori                          | n.       | 1      |
| Serbatoi                                 | n.       | 96     |
| Rete idrica (adduzione + distribuzione)  | Km       | 1.260  |
| Rete fognaria (collettamento + raccolta) | Km       | 897    |
| Sollevamenti idrici                      | n.       | 28     |
| Sollevamenti fognari                     | n.       | 65     |
| Depuratori (in esercizio)                | n.       | 29     |

## 2 Prerequisiti

Si riportano di seguito le informazioni rilevanti ai fini della valutazione dei prerequisiti di cui alla RQTI.

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

In merito al prerequisito 1 risultano soddisfatte le soglie fissate dall'art. 20.2 sia in materia di volumi di processo che in merito ai volumi di utenza misurati.

Di seguito si riportano i valori dei volumi di processo e dei volumi di utenza :

| Notazione dato    | Descrizione dato                                                      | UdM | Valore Anno 2020 | Valore Anno 2021 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| WP <sub>tot</sub> | Somma dei volumi di processo totali (presi ognuno in valore assoluto) | mc  | 45.002.204       | 41.072.443       |
| WP <sub>m</sub>   | Somma dei volumi di processo misurati                                 | mc  | 39.638.254       | 37.064.422       |
| <b>WP</b>         | <b>Quota volumi di processo misurati</b>                              | %   | <b>88,1%</b>     | <b>90,2%</b>     |
| WU <sub>tot</sub> | Somma dei volumi di utenza totali                                     | mc  | 14.087.293       | 12.956.186       |
| WU <sub>m</sub>   | Somma dei volumi di utenza misurati                                   | mc  | 13.106.941       | 12.023.281       |
| <b>WU</b>         | <b>Quota volumi di utenza misurati</b>                                | %   | <b>93,0%</b>     | <b>92,8%</b>     |

Il volume WP<sub>tot</sub> (somma dei volumi di processo totali) è stato calcolato come somma dei volumi in ingresso al sistema e in uscita al sistema acquedottistico verso terzi, ovvero sommando in valore assoluto il volume complessivamente prelevato dall'ambiente (acqua prodotta dalle fonti in gestione), il volume prelevato da terzi (volumi di acqua acquistati dal Gestore di Sovrambito Siciliacque S.p.A. ed i volumi di acqua acquistati dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti) e il volume ceduto a terzi (volumi forniti all'ingrosso ai comuni che gestiscono in proprio le reti interne di distribuzione, oltre ai volumi d'acqua forniti al Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti e al Voltano S.p.A.) [A02+A07+A08] (rif. DM 99/97):

| Notazione dato     | Descrizione dato                                                                   | Valore Anno 2020  |                  |                   | Valore Anno 2021  |                  |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                    |                                                                                    | misurato          | stimato          | totale            | misurato          | stimato          | totale            |
| A02                | volume di acqua complessivamente prelevato dall'ambiente per l'uso acquedottistico | 16.123.146        | 5.363.950        | 21.487.097        | 14.912.678        | 3.870.912        | 18.783.590        |
| A07                | volume prelevato da altri sistemi di acquedotto                                    | 18.518.442        | 0                | 18.518.442        | 18.555.384        | 0                | 18.555.384        |
| A08                | volume consegnato ad altri sistemi di acquedotto                                   | 4.996.665         | 0                | 4.996.665         | 3.596.360         | 137.109          | 3.733.468         |
| <b>TOTALI</b>      |                                                                                    | <b>39.638.254</b> | <b>5.363.950</b> | <b>45.002.204</b> | <b>37.064.422</b> | <b>4.008.021</b> | <b>41.072.443</b> |
| <b>Incidenza %</b> |                                                                                    | <b>88,1%</b>      | <b>11,9%</b>     | <b>100,0%</b>     | <b>90,2%</b>      | <b>9,8%</b>      | <b>100,0%</b>     |

Per le fonti di approvvigionamento sprovviste di apparecchi di misura, la valutazione dell'acqua prodotta è stata effettuata per mezzo di sistemi a stramazzo.

Si precisa che le informazioni contenute nella tabella prima riportata sono fedelmente riportati nel Registro dati sui volumi (Art. 32 RQTI), con tutte le indicazioni sulle variazioni avvenute nel corso degli anni 2020 e 2021 (sostituzione degli strumenti di misura, periodi di non funzionamento degli stessi, etc.).

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

In merito al prerequisito 2, AICA, al fine di adempiere agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano, ha provveduto a sviluppare un Piano dei controlli interni finalizzato a monitorare tutte le fasi del processo di gestione delle acque potabili.

Tale Piano di Campionamento, che è predisposto dal gestore ogni anno ed inviato all'ASP e all'ATI per quanto di competenza, contiene la pianificazione dei controlli interni con l'individuazione dei punti di campionamento, il numero di campioni da effettuare e la tipologia di analisi (routine/verifica) redatto ai sensi del D.Lgs. 31/2001.

Per i prelievi e le relative **Analisi di Verifica e di Routine**, AICA si avvale, con opportuna convenzione, della collaborazione di un laboratorio esterno, operante nel rispetto delle procedure di qualità previste dall'applicazione delle norme e dei regolamenti vigenti (accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018).

AICA è anche fornita di un Laboratorio interno.

Detto Laboratorio interno, che si appresta a richiedere l'accreditamento a norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 - Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura - ad ACCREDIA, opera comunque in qualità secondo i criteri stabiliti dalla suddetta norma.

Partecipa, perciò, regolarmente ai cosiddetti "*proficiency test*" ovvero circuiti di controllo interlaboratorio, organizzati da enti terzi (*provider*), che il laboratorio utilizza per verificare la propria competenza (competenza tecnica degli operatori, qualità dei materiali utilizzati per le prove, idoneità delle attrezzature etc.) nell'effettuazione delle diverse prove analitiche.

Utilizza materiali e reagenti acquistati presso fornitori qualificati e accompagnati, ove previsto, dal certificato di qualità relativo al lotto acquistato, nonché, opera con strumenti di misura, ove pertinente, muniti di certificato di taratura rilasciato da un laboratorio di taratura accreditato ACCREDIA. .

Le varie prove analitiche sono eseguite con metodi ufficiali di analisi emanati da Enti di normazione nazionali ed internazionali (APAT, ISO, etc.) come richiesto dal D.lgs. 31/2001 elaborando misure quanto più precise e accurate, nonché garantendo la riproducibilità del dato.

I risultati dei controlli analitici sono puntualmente tracciabili e vengono conservati in appositi raccoglitori a disposizione delle autorità preposte al controllo, così come previsto dall'Art. 7 del D.lgs. 31/2001.

Il personale, qualificato per corso di studi, è formato mediante la partecipazione a corsi o tramite eventi formativi specifici predisposti dalla direzione aziendale.

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, il Gestore risulta:

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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                                                                                       | SI |
| 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 |

La numerosità dei controlli effettuati ( $C_{ACQ-real}$ ) è molto superiore al valore minimo richiesto ( $C_{ACQ-min}$ ), infatti a fronte dei circa 330 campioni minimi richiesti, sono stati eseguiti i seguenti campionamenti:

| Notazione dato | Descrizione dato                                                            | UdM | Valore Anno 2020 | Valore Anno 2021 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| $C_{ACQ-real}$ | Numero campioni (da controlli interni) che il gestore ha eseguito nell'anno | n.  | 562              | 572              |

Anche considerando i soli controlli in rete di distribuzione (per mantenere la confrontabilità con il dato  $C_{ACQ-min}$  derivato dal D.Lgs. 31/2001 e dimensionato quindi sui soli controlli di rete distributiva) il numero di controlli svolti è comunque alquanto maggiore di quelli previsti dal suddetto decreto:

| Notazione dato | Descrizione dato                                                                                                     | UdM | Valore Anno 2020 | Valore Anno 2021 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| $C_{ACQ-tot}$  | Numero campioni (da controlli interni) effettuati in distribuzione a valle di eventuali impianti di potabilizzazione | n.  | 365              | 362              |

Tutto ciò premesso, si può affermare che le prescrizioni del Prerequisito 2 legato alla qualità dell'acqua distribuita da AICA siano soddisfatte.

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

Il Prerequisito 3 richiede, nel contesto gestionale di competenza, l'assenza di agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) o successive - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre di ciascun anno (a-1).

Nella fattispecie AICA gestisce degli agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) o successive - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE.

Nel merito, relativamente al servizio di fognatura, nel territorio gestito sono presenti i seguenti agglomerati in procedura d'infrazione, come da Allegato A della Delibera n. 80 del 27/02/2019 della Regione Siciliana.

| CAUSA INFRAZIONE | COMUNE           | AGGLOMERATI | ABITANTI TOTALI |
|------------------|------------------|-------------|-----------------|
| 2004/2034        | AGRIGENTO        | 1           | 96.099          |
| 2004/2034        | FAVARA/AGRIGENTO | 1           | 35.000          |
| 2004/2034        | PORTO EMPEDOCLE  | 1           | 29.913          |
| 2004/2034        | RIBERA           | 1           | 27.629          |
| 2004/2034        | SCIACCA          | 1           | 47.000          |

Per quanto riguarda invece il servizio di depurazione gli agglomerati in procedura d'infrazione nel territorio gestito sono i seguenti:

| <b>CAUSA<br/>INFRAZIONE</b> | <b>COMUNE</b>           | <b>AGGLOMERATI</b> | <b>ABITANTI<br/>TOTALI</b> |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| 2004/2034                   | SCIACCA                 | 1                  | 47.000                     |
| 2014/2059                   | AGRIGENTO MOSE'         | 1                  | 6.099                      |
| 2014/2059                   | AGRIGENTO<br>PERUZZO    | 1                  | 30.000                     |
| 2014/2059                   | CALTABELLOTTA           | 1                  | 5.143                      |
| 2014/2059                   | CASTELTERMINI           | 1                  | 12.500                     |
| 2014/2059                   | CASTROFILIPPO           | 1                  | 3.836                      |
| 2014/2059                   | CATTOLICA<br>ERACLEA    | 1                  | 8.060                      |
| 2014/2059                   | LICATA                  | 1                  | 46.035                     |
| 2014/2059                   | LUCCA SICULA            | 1                  | 3.000                      |
| 2014/2059                   | MONTALLEGRO             | 1                  | 4.325                      |
| 2014/2059                   | MONTEVAGO               | 1                  | 3.500                      |
| 2014/2059                   | NARO                    | 1                  | 11.545                     |
| 2014/2059                   | RACALMUTO               | 1                  | 12.000                     |
| 2014/2059                   | RAVANUSA                | 1                  | 15.275                     |
| 2014/2059                   | REALMONTE               | 1                  | 6.000                      |
| 2017/2181                   | CAMPOBELLO DI<br>LICATA | 1                  | 13.000                     |
| 2017/2181                   | SICULIANA               | 1                  | 6.000                      |
| 2017/2181                   | SICULIANA<br>MARINA     | 1                  | 2.000                      |

In merito ai suddetti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea si precisa che i progetti esecutivi relativi ad alcuni degli interventi volti al superamento delle procedure di infrazione, elencati nel seguito, sono di competenza del Commissario Straordinario Unico per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

Gli interventi per il superamento delle procedure d'infrazione in capo al Commissario Straordinario Unico per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane sono i seguenti:

1. Intervento ID33372 - Completamento rete fognante fascia costiera Agrigento;
2. Intervento ID33376 - Fognatura zona Cannatello – Zingarello;
3. Intervento ID33377 - Nuovo impianto di depurazione a servizio fascia costiera Agrigento e Comune di Favara;
4. Intervento ID33378 - Adduzione dei reflui al nuovo impianto di depurazione a servizio fascia costiera Agrigento e comune di Favara;
5. Intervento ID33380 - Completamento della rete fognaria di Porto Empedocle;



6. Intervento ID33381 - Completamento della rete fognaria di Ribera;
7. Intervento ID33382 - Completamento rete fognaria e sistema di collettamento all'impianto di depurazione di Sciacca;
8. Intervento ID33383 - Realizzazione del secondo modulo dell'Impianto di depurazione di Sciacca.

Per gli interventi di cui sopra la struttura del Commissario Straordinario Unico ha già espletato le procedure di gara, conclusesi con l'aggiudicazione efficace.

Stante quanto sopra riportato, il Gestore ha presentato una proposta di istanza di deroga ai sensi dell'art. 5.3, lett. b) della Delibera 917/2017 per la mancanza dei requisiti di cui al Prerequisito 3 in ordine alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.

## **2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica**

Non si è in grado di fornire i dati relativi al numero di utenti soggetti ad interruzioni e alla durata delle interruzioni del servizio per gli anni 2020 e 2021, necessari al calcolo del macro-indicatore M2, né quelli relativi agli Standard Specifici (numero di interruzioni programmate e non, eventuali ritardi rispetto agli standard e utenti coinvolti), come meglio specificato nel paragrafo 3.2.

La necessità di ricorrere alla distribuzione turnata è determinata dalla vetustà e dalle caratteristiche delle reti di distribuzione.

AICA soddisfa positivamente i requisiti previsti dall'art. 23, in quanto:

- a) i dati forniti rispondono completamente alle richieste dell'Assemblea Territoriale Idrica;
- b) le richieste dati svolte negli anni sono state compilate correttamente;
- c) i valori in possesso risultano congrui, anche sulla base dei confronti con le altre fonti informative disponibili;
- d) il grado di certezza dei dati in possesso ad AICA risulta elevato.

## **3 Standard generali di qualità tecnica**

### **3.1 M1 – perdite idriche**

Il volume  $WP_{tot}$  (somma dei volumi di processo totali) è stato calcolato come somma dei volumi in ingresso al sistema e in uscita al sistema acquedottistico verso terzi, ovvero sommando in valore assoluto il volume complessivamente prelevato dall'ambiente (acqua prodotta dalle fonti in gestione), il volume prelevato da terzi (volumi di acqua acquistati dal Gestore di Sovrambito Siciliacque S.p.A. ed i volumi di acqua acquistati dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti) e il volume ceduto a terzi (volumi forniti all'ingrosso ai comuni che gestiscono in proprio le reti interne di distribuzione, oltre ai volumi d'acqua forniti al Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti e al Consorzio Voltano)  $[A02+A07+A08]$  (rif. DM 99/97).

I volumi di acqua acquistata e ceduta dal/al Consorzio Acquedottistico Tre Sorgenti sono stati considerati fino alla data del 18 ottobre 2021. Infatti, da tale data come definito dal verbale di consegna definitivo delle reti, degli impianti e del personale afferente al SII nell'Ambito Territoriale Ottimale di Agrigento" redatto il 15 Ottobre u.s. presso la sede dell'ATI di Agrigento AG9, *"dalla data di lunedì, 18 ottobre 2021, AICA subentra formalmente di fatto nella gestione delle reti e degli*

impianti afferenti al SII, gestiti ad oggi dal Consorzio Acquedottistico Tre Sorgenti". A partire sempre da tale data si considera come acqua prodotta quella facente parte delle sorgenti gestite fino al 18 ottobre 2021 dal Consorzio Tre Sorgenti.

**Wptot = Volumi di Acqua Prodotti + Volumi di Acqua prelevati da Siciliacque S.p.A. + Volumi di Acqua prelevati dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti (fino al 18/10/2021) + Volumi consegnati all'ingrosso ai comuni che gestiscono in proprio le reti di distribuzione + volumi d'acqua consegnati al Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti (fino al 18/10/2021)+ acqua consegnati al Consorzio Voltano**

### Acqua prodotta

La seguente tabella riporta l'elenco delle fonti gestite da AICA, con l'indicazione della tipologia, matricola e marca del contatore utilizzato per la misura dell'acqua prodotta.

Per le fonti sprovviste di apparecchi di misura, la valutazione dell'acqua prodotta è effettuata per mezzo di sistemi a stramazzo.

|                                                                               | CONTATORE  |           |           |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------------|
|                                                                               | Misuratore | Marca     | Tipo      | Matricola               |
| SCIACCA                                                                       |            |           |           |                         |
| Pozzo Grattavoli 1                                                            | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V003537      |
|                                                                               |            |           |           | Convertitore: ABY011341 |
| Pozzo Grattavoli 2                                                            | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V003362      |
|                                                                               |            |           |           | Convertitore: ABY011342 |
| Pozzo Grattavoli 3                                                            | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V003051      |
|                                                                               |            |           |           | Convertitore: 80V006175 |
| Uscita Carboj 1 (Campo pozzi Carboj)                                          | SI         | ACMO      | magnetico | N1E4049073              |
| Uscita Carboj 2 (Campo pozzi Carboj)                                          | SI         | SIEMENS   | magnetico | 7ME6920-1AA10-1AAO      |
| SAMBUCA DI SICILIA                                                            |            |           |           |                         |
| Sorgente Castellana                                                           | NO         |           |           |                         |
| Sollevamento San Giovanni (acqua prelevata dal pozzo San Giovanni e Resinata) | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V001898      |
|                                                                               |            |           |           | Convertitore: 80V003744 |
| S. GIOVANNI GEMINI                                                            |            |           |           |                         |
| Pozzo 1                                                                       | SI         | AHS       | meccanico | 001556                  |
| Pozzo 2                                                                       | SI         | MADDALENA | meccanico | 50825                   |
| CALTABELLOTTA                                                                 |            |           |           |                         |
| Pozzi Todaro                                                                  | SI         | SIEMENS   | magnetico | 7ME651976614T406        |

|                                                                              |    |         |           |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|--------------------------------------------------|
| <b>PALAZZO ADRIANO (PA) A SERVIZIO DEI COMUNI DI RIBERA E CALAMONACI</b>     |    |         |           |                                                  |
| Sorgente Rifesi                                                              | SI | ISOIL   | magnetico | Sensore: 04W002669                               |
|                                                                              |    |         |           | Convertitore:<br>80V008279                       |
| <b>CASTELTERMINI</b>                                                         |    |         |           |                                                  |
| Sorgente Chirumbo<br>(Pizzo Grande)                                          | SI | ISOIL   | magnetico | sensore :04V004180                               |
|                                                                              |    |         |           | convertitore:<br>80V008290                       |
| Sorgente Chirumbo<br>(Pizzo Catuso)                                          | SI | ISOIL   | magnetico | sensore: 04V003983<br>convertitore:<br>80V008297 |
| <b>SISTEMA VOLTANO</b>                                                       |    |         |           |                                                  |
| Pozzi Sant'Elia                                                              | NO |         |           |                                                  |
| Capo Favara                                                                  | NO |         |           |                                                  |
| Pozzo Pantano 1                                                              | SI | SIEMENS | magnetico | matricola non leggibile                          |
| Pozzo Pantano 2                                                              | SI | SIEMENS | magnetico | matricola non leggibile                          |
| Fico Granatelli                                                              | NO |         |           |                                                  |
| Sorgente San Matteo                                                          | SI | ISOIL   | magnetico | Sensore: 04W003145                               |
|                                                                              |    |         |           | Convertitore:<br>80W004863                       |
| Castelluzzo                                                                  | NO |         |           |                                                  |
| Potabilizzatore                                                              | SI | ISOIL   | magnetico | Sensore: 04V004659                               |
|                                                                              |    |         |           | Convertitore:<br>31W002109                       |
| Gragotta                                                                     | NO |         |           |                                                  |
| Sorgenti Finestrelle I e II,<br>Innamorata I e II, Nuova<br>(dal 18/10/2021) | NO |         |           |                                                  |

Tabella 1 – elenco delle fonti gestite da AICA

**Volumi d'acqua prelevati da Siciliacque S.p.A.**

Il dato relativo al totale dei volumi d'acqua prelevati dal gestore di Sovrambito Siciliacque S.p.A. è dedotto dalle relative fatture di vendita che riportano sia la quantità di acqua consegnata ad AICA nei vari punti di consegna che la tipologia e marca del contatore idrometrico utilizzato per la misura di detti volumi.

Nella tabella seguente si elenca la denominazione dei punti di consegna nei quali Siciliacque S.p.A. fornisce acqua ad AICA

| <b>Codice<br/>Identificativo</b> | <b>PUNTI DI CONSEGNA</b>                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| I0002                            | VILLASETA MONSERRATO - AGRIGENTO             |
| I0004                            | VIALE DELLA VITTORIA - AGRIGENTO             |
| I0005                            | RUPE ATENEA SERB. FORCHE VECCHIO - AGRIGENTO |
| I0006                            | RUPE ATENEA SERB. FORCHE NUOVO - AGRIGENTO   |
| I0007                            | PASSO FUNNUTO (ACAV) - ARAGONA               |

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| I0311    | POGGIO MUSCELLO - AGRIGENTO                              |
| I0312    | C.DA SAN LEONE - AGRIGENTO                               |
| I0323    | C.DA PETRUSA - AGRIGENTO                                 |
| I0344    | SERBATOIO FORCHE FAV. NUOVO - AGRIGENTO                  |
| I0018    | SERBATOIO PENSILE – CALAMONACI                           |
| I0019    | CENTRO VETTA - CALTABELLOTTA                             |
| I0020    | SANT'ANNA (SERBATOIO COMUNALE) – CALTABELLOTTA           |
| I0374    | C.DA GARGITELLA FONDACHELLO – CAMPOBELLO DI LICATA       |
| I0375    | C.DA GARGITELLA CONSEGNA PER RAVANUSA - RAVANUSA         |
| I0372    | C.DA S.SPIRITO – CANICATTI'                              |
| I0076    | C.DA CURMA (SERBATOIO) - CASTELTERMINI                   |
| I0025    | SERBATOIO ALTO – CATTOLICA ERACLEA                       |
| I0026    | ERACLEA MINOA (SERBATOIO) – CATTOLICA ERACLEA            |
| I0027    | SERBATOIO BASSO                                          |
| I0023    | C.DA SANT'ANGELO (SERBATOIO) - LICATA                    |
| I0024    | C.DA SAFARELLO (SERBATOIO) - LICATA                      |
| I0021    | SERBATOIO COMUNALE – LUCCA SICULA                        |
| I0028    | SERBATOIO DI LINEA - MONTALLEGRO                         |
| I0332    | SERBATOIO SANTA CROCE - MONTALLEGRO                      |
| I0122    | SERBATOIO COMUNALE - MONTEVAGO                           |
| I0030    | C.DA SAN CALOGERO (SERBATOIO) – PORTO EMPEDOCLE          |
| I0031    | C.DA PERO (SERBATOIO) – PORTO EMPEDOCLE                  |
| I0032    | C.DA MONTECRASTO (SERBATOIO) – PORTO EMPEDOCLE           |
| I0033    | C.DA GIAMPAOLO - REALMONTE                               |
| I0034    | LIDO ROSSELLO (SERBATOIO) - REALMONTE                    |
| I0036    | C.DA PERGOLE/GIALLONARDO (SERBATOIO) - REALMONTE         |
| I0037    | C.DA SCAVUZZO (SERBATOIO) - REALMONTE                    |
| I0326    | VIA UDINE (CENTRALE DI REALMONTE) - REALMONTE            |
| I0333    | SERBATOIO PENSILE (NUOVA FAVARA DI BURGIO) - REALMONTE   |
| I0039    | C.DA CAMEMI SUPERIORE (SERBATOIO ALTO 150 MC) - RIBERA   |
| I0042    | BORGIO BONSIGNORE (POZZETTO) - RIBERA                    |
| I0043    | C.DA SCIRINDA (SERBATOIO VECCHIO) - RIBERA               |
| I0044    | C.DA SCIRINDA (SERBATOIO NUOVO) - RIBERA                 |
| I0391    | C.DA SCIRINDA (SERBATOIO VECCHIO) - RIBERA               |
| I0126    | C.DA CAPRA – SAMBUCA DI SICILIA                          |
| I0127    | C.DA CUVIO – SAMBUCA DI SICILIA                          |
| I0128    | C.DA SPARACIA – SAMBUCA DI SICILIA                       |
| I0129    | C.DA ADRAGNA (POZZETTO) – SAMBUCA DI SICILIA             |
| I0130    | C.DA BADIA PIDINA S. – SAMBUCA DI SICILIA                |
| I0131    | C.DA BADIA POZZETTO POTABILIZZATORE – SAMBUCA DI SICILIA |
| I0065001 | C.DA SERRACANALE (SERBATOIO) – SAN GIOVANNI GEMINI       |
| I0048    | C.DA ROCCHES ROSSE (POZZETTO) - SCIACCA                  |
| I0049    | C.DA BORDEA(POZZETTO) - SCIACCA                          |
| I0050    | C.DA SAN GIORGIO(POZZETTO) – SCIACCA                     |
| I0343    | C.DA VERDURA SUPERIORE - SCIACCA                         |
| I0045    | C.DA PIETRE CADUTE (SERBATOIO) - SICULIANA               |
| I0046    | SICULIANA MARINA (SERBATOIO PENSILE) - SICULIANA         |
| I0047    | SICULIANA (SERBATOIO INTERMEDIO) - SICULIANA             |

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| I0022 | C.DA MANGANO (PARTITORE) – VILLAFRANCA SICULA |
| I0407 | C/DA MADDALUSA VIA ANNA DICKINSON - AGRIGENTO |
| I0100 | C.DA SABELLA - SCIACCA                        |
| I0409 | SERBATOIO MONTAGNA - REALMONTE                |
|       | UTENZE SU RETE ESTERNA (*)                    |

Tabella 2 – punti nei quali Siciliacque S.p.A. fornisce ad AICA

(\*) trattasi di utenze appresate direttamente su acquedotti gestiti dalla Società di Sovrambito.

**Volumi d'acqua prelevati dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti**

Questo dato rappresenta l'acqua complessivamente fornita ai serbatoi dei comuni di Castrofilippo, Grotte, Naro, Racalmuto, Campobello di Licata, Canicattì e Ravanusa serviti dall'acquedotto gestito dal Consorzio in parola fino al 18/10/2021.

Nella tabella seguente si riportano tipologia, matricola e marca dei contatori utilizzati per la misura dell'acqua fornita.

| CONTATORE                                  |            |           |           |                         |
|--------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------------|
| Ubicazione                                 | Misuratore | Marca     | Tipo      | Matricola               |
| <b>CASTROFILIPPO</b>                       |            |           |           |                         |
| Serbatoio Guido Rossa                      | SI         | SIEMENS   | magnetico | 7ME6910-2CA10-1AA0      |
| <b>GROTTE</b>                              |            |           |           |                         |
| Serbatoio San Rocco                        | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V005056      |
|                                            |            |           |           | Convertitore: 80V010147 |
| <b>NARO</b>                                |            |           |           |                         |
| Sollevamento Margio Vitale - Castrofilippo | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V005238      |
|                                            |            |           |           | Convertitore: 80V009995 |
| <b>RACALMUTO</b>                           |            |           |           |                         |
| Serbatoio Montagna                         | SI         | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04V005032      |
|                                            |            |           |           | Convertitore: 80V010025 |
| <b>CAMPOBELLO DI LICATA</b>                |            |           |           |                         |
| Partitore Campobello di Licata             | SI         | MADDALENA | meccanico | 164500601               |
|                                            |            |           |           |                         |
| <b>RAVANUSA</b>                            |            |           |           |                         |
| Partitore Campobello di Licata             | SI         | MADDALENA | meccanico | 1645006018              |
|                                            |            |           |           |                         |

| CANICATTI'            |    |                |           |            |
|-----------------------|----|----------------|-----------|------------|
| Serbatoio Guido Rossa | SI | MADDALENA<br>A | meccanico | 1655006300 |

Tabella 3 – volumi d'acqua prelevati dal Consorzio Acquedottistico Tre Sorgenti fino al 18/10/2021.

**Volumi consegnati all'ingrosso ai comuni che gestiscono in proprio le reti di distribuzione, al Consorzio Acquedottistico Tre Sorgenti fino al 18/10/2021 e al Consorzio Voltano.**

Nella tabella seguente si riportano la denominazione dei punti di consegna dell'acqua al Consorzio Voltano, con l'indicazione della tipologia, matricola e marca del contatore utilizzato per la misura dell'acqua consegnata.

|                                      | CONTATORE |           |           |              |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|                                      | Misurata  | Marca     | Tipo      | Matricola    |
| CONSORZIO VOLTANO                    |           |           |           |              |
| Condotta San Giovanni                | SI        | ACTARIS   | meccanico | DO90H229263Q |
| Condotta C/da Giardino               | SI        | MADDALENA | meccanico | 15533648     |
| Condotta Modaccamo                   | SI        | MADDALENA | meccanico | 1545004012   |
| Condotta Vecchia Rendarara Aragona   | SI        | ACTARIS   | meccanico | 99WWP67704   |
| Condotta San Vincenzo                | SI        | MADDALENA | meccanico | 184500179    |
| Stazione FFSS Aragona Caldare        | SI        | BOSCO     | meccanico | 6137748      |
| Area ASI                             | SI        | ACTARIS   | meccanico | D080J037666V |
| Area ASI S.S. 189                    | SI        | ACTARIS   | meccanico | 1845001206   |
| Condotta Petrusa                     | SI        | MADDALENA | meccanico | 1745000355   |
| Condotta Consolida                   | SI        | YOUNIO    | meccanico | 1834003755   |
| Caseificio La Gaipa                  | SI        | MADDALENA | meccanico | 1720148968   |
| Caseificio Fazio                     | SI        | MADDALENA | meccanico | 15450044     |
| Caseificio Dalli Cardillo            | SI        | MADDALENA | meccanico | 1634003260   |
| Stazione FF.SS. Agrigento            | SI        | B METERS  | meccanico | 14981148     |
| Serbatoio Monserrato Porto Empedocle | SI        | MADDALENA | meccanico | 1845001674   |
| Partitore di Aragona                 | SI        | ISOIL     | magnetico | 04J1777      |
| Contrada Solfara                     | SI        | MADDALENA | meccanico | 14981178     |

Nella tabella seguente si riportano i punti di consegna dei volumi d'acqua forniti al Consorzio Acquedottistico Tre Sorgenti fino al 18/10/2021, con l'indicazione della tipologia, matricola e marca del contatore utilizzato per la misura dell'acqua consegnata.

|                            |  |    | CONTATORE |           |                         |           |
|----------------------------|--|----|-----------|-----------|-------------------------|-----------|
|                            |  |    | Misurata  | Marca     | Tipo                    | Matricola |
| CONSORZIO TRE SORGENTI     |  |    |           |           |                         |           |
| Sala Manovre Tre Sorgenti. |  | SI | SIEMENS   | magnetico | 7ME6520 5DC132          |           |
| Partitore Cozzo Tondo      |  | SI | ISOIL     | magnetico | Sensore: 04W003860      |           |
|                            |  |    |           |           | Convertitore: 80W006492 |           |

Tabella 5 – punti di consegna dei volumi forniti al consorzio Tre Sorgenti fino al 18/10/2021

Nella tabella seguente si riportano i punti di consegna dell'acqua fornita ai comuni all'ingrosso gestiscono in proprio le reti i di distribuzione, con l'indicazione della tipologia, matricola e marca del contatore utilizzato per la misura dell'acqua consegnata.

|                                        | CONTATORE |                |           |                         |
|----------------------------------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------|
|                                        | Misurata  | Marca          | Tipo      | Matricola               |
| COMUNI SERVITI ALL'INGROSSO            |           |                |           |                         |
| Aragona                                | SI        | ISOIL          | magnetico | Sensore: 04V003287      |
|                                        |           |                |           | Convertitore: 80V006803 |
| Joppolo Giancaxio                      | SI        | ISOIL          | magnetico | Sensore: 04V004855      |
|                                        |           |                |           | Convertitore: 80W006550 |
| Santa Elisabetta                       | SI        | ENDRESS HAUSER | magnetico | 525403H260              |
|                                        |           |                |           |                         |
| San Biagio Platani                     | SI        | ENDRESS HAUSER | magnetico | 506103H200              |
|                                        |           |                |           |                         |
| Sant'Angelo Muxaro                     | SI        | ISOIL          | magnetico | Sensore: 04W003944      |
|                                        |           |                |           | Convertitore: 80W006454 |
| Sant'Angelo Muxaro - C/da Sopracanale  | SI        | ZENNER         | meccanico | 14981420                |
| Sant'Angelo Muxaro – C/da Bevaio Secco | SI        | ZENNER         | meccanico | 14858527                |
| Palma di Montechiaro (dal 18/10/2021   | SI        |                | meccanico | 06XL068965              |

Tabella 6 – punti di consegna dei volumi d'acqua forniti ai comuni serviti all'ingrosso

Si precisa che le informazioni contenute nelle tabelle prima riportate in questa relazione fotografano la situazione al 31/12/2021.

Le variazioni avvenute nel corso degli anni 2020 e 2021 (sostituzione degli strumenti di misura, periodi di non funzionamento degli stessi, etc.) sono fedelmente riportati nel Registro dati sui volumi (Art. 32 RQTI)

### **Somma di processo dei volumi misurati ( $WP_m$ )**

Costituisce il totale dell'acqua immessa nel sistema idrico e misurata da idonei contatori idrometrici.

I volumi d'acqua si definiscono misurati se per almeno l'80 % dell'anno cui sono riferiti, provengono da letture effettuate sui misuratori.

Ogni punto di consegna utilizzato per il calcolo dei volumi di processo è riportato nel registro dati sui volumi (articolo 32 RQTI)

### **Somma dei volumi di utenza totali ( $WU_{tot}$ )**

Rappresenta il totale dei volumi d'acqua forniti agli utenti finali per mezzo della rete di distribuzione.

Si ottiene aggiungendo al dato della *Somma dei volumi di utenza misurati ( $WU_m$ )* la stima dei volumi consegnati, sempre per mezzo della rete di distribuzione, agli utenti a *forfait* (privi di contatore idrometrico).

$$WU_{tot} = WU_m + \text{Volumi stimati (utenze a forfait)}$$

La stima dei volumi per le utenze a *forfait* è determinata in ossequio alle indicazioni fornite dall'art. 24.1 bis della Deliberazione 6/2013/R/com dell'ARERA e, nello specifico, dividendo il canone forfettario o la quota fissa applicata al medesimo utente per il prezzo unitario medio del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione, determinato dividendo il relativo ricavo del Gestore per i volumi totali erogati o immessi in rete nell'anno precedente in relazione a ciascun singolo servizio.

### **Somma dei volumi di utenza misurati ( $WU_m$ )**

Costituisce il totale dei volumi d'acqua forniti agli utenti finali per mezzo della rete di distribuzione, misurati tramite idonei contatori idrometrici e fatturati agli utenti nell'anno di riferimento.

### **Somma dei volumi in ingresso nel sistema di acquedotto $\sum W_{in}$**

Rappresenta il totale dell'acqua immessa nel sistema idrico gestito e si determina sommando i volumi di acqua prodotti dalle fonti in gestione ad AICA con i volumi di acqua acquistati dal Gestore di Sovrabbito Siciliacque S.p.A. ed i volumi di acqua acquistati dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti (fino al 18/10/2021):

$$\sum W_{in} = \text{Volumi di Acqua Prodotti} + \text{Volumi di Acqua Acquistati da Siciliacque S.p.A.} + \text{Volumi di Acqua acquistati da Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti (fino al 18/10/2021)}$$

### **Somma dei volumi in uscita dal sistema di acquedotto $\sum W_{out}$**

Si ottiene addizionando il dato relativo alla **Somma dei volumi di utenza totali ( $WU_{tot}$ )** con i **Volumi esportati verso altri sistemi (comuni serviti all'ingrosso, Consorzio Tre Sorgenti (fino al 18/10/2021), Voltano S.p.A.)**.



### **Volume perso complessivamente nell'anno nelle fasi del servizio di acquedotto gestite (WLTOT)**

E' determinato come differenza fra la Somma dei volumi in ingresso nel sistema di acquedotto e la Somma dei volumi in uscita dal sistema di acquedotto:

$$\sum W_{in} - \sum W_{out}$$

### **Perdite di acqua potabile in adduzione (WLA2)**

Costituisce il volume d'acqua perso nelle condotte di adduzione ed è determinato sottraendo alla Somma dei volumi in ingresso nel sistema di acquedotto  $\sum W_{in}$  la Somma dei volumi immessi nelle reti di distribuzione **WD5** ed i Volumi esportati verso altri sistemi **W1<sub>out</sub>** (acqua venduta all'ingrosso ai comuni, al consorzio Voltano ed al Consorzio Acquedotto Tre Sporgenti fino al 18/10/2021):

$$WLA_2 = \sum W_{in} - WD5 - W1_{out}$$

### **Perdite di acqua potabile in distribuzione (WLD)**

Rappresenta il volume di perdita idrica totale, determinato sottraendo al Volume di acqua immessa nel sistema di distribuzione (**WD5**) il consumo fatturato (**RW**) ed il consumo autorizzato e non fatturato.

$$WLD = WD5 - RW$$

### **Acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione (WD5)**

E' determinato sommando i volumi di acqua potabile provenienti da reti di adduzione gestite da AICA con i volumi di acqua prelevati da sistemi di acquedotto gestiti da altri gestori ed immessi nella rete di distribuzione.

### **Consumo fatturato (RW)**

Coincide con la Somma dei volumi di utenza totali (**WU<sub>tot</sub>**)

### **Consumo non fatturato (NRW)**

E' determinato automaticamente dal foglio di calcolo con la seguente formula:

$$NRW = WD5 - RW$$

Per l'anno 2020, risultando l'indicatore M1a = 41,54 [mc/km/gg] e l'indicatore M1b = 52,3% la classe di appartenenza è la D, pertanto l'obiettivo è il -5% M1a.

Per l'anno 2021, risultando l'indicatore M1a = 38,49 [mc/km/gg] e l'indicatore M1b = 55,3% la classe di appartenenza è la E, pertanto l'obiettivo è il -6% M1a.

Il peggioramento nell'anno 2021 dell'indicatore M1 è da attribuirsi alla vetustà e alle caratteristiche delle reti di distribuzione.

### 3.2 M2 – interruzioni del servizio

La distribuzione idrica nella quasi totalità del territorio gestito da AICA è di tipo turnato, ossia ogni centro abitato da servire è suddiviso in varie zone, in ciascuna delle quali la distribuzione viene effettuata in modo discontinuo, con turni che hanno una durata di alcune ore e una frequenza che varia da due a sette giorni, in relazione alla situazione orografica dell'abitato ed alle condizioni di efficienza delle reti di distribuzione esistenti.

Tale situazione è determinata proprio dalla precarietà in cui versano le reti di distribuzione, che comporta la presenza di notevolissime perdite lungo le reti stesse.

Dalle rilevazioni effettuate, si evince che la percentuale dell'acqua dispersa per l'inefficienza delle reti di distribuzione è mediamente nell'ordine del 50% (come si deduce dal valore del Macro-Indicatore M1), nel senso che fatto 100 il volume di acqua immesso nelle reti di distribuzione, il volume complessivamente fatturato è pari a meno di 50.

La modalità di distribuzione suddetta è determinata dalla vetustà e dalle caratteristiche delle reti di distribuzione.

In tali condizioni la distribuzione turnata è una scelta obbligata, in quanto la distribuzione continua nelle 24 ore determinerebbe un innalzamento delle pressioni in condotta con i conseguenti ulteriori guasti lungo le tubazioni, incapaci di resistere alle maggiori pressioni, ed il correlato aumento esponenziale delle perdite idriche diffuse, che si riverserebbero su tutte le vie cittadine.

La distribuzione turnata, invece, determina pressioni minori e, comunque, un esercizio delle reti limitato a qualche ora al giorno, per cui le eventuali fuoriuscite di acqua risultano limitate a poche ore e in zone di ridotta estensione.

Per tali motivi, le interruzioni del servizio non rappresentano eventi rari o eccezionali, ma costituiscono la regola quotidiana, in quanto la distribuzione è ovviamente interrotta per tutto il periodo intercorrente tra la fine di un turno e l'inizio del turno successivo.

### 3.3 M3 – qualità dell'acqua erogata

L'indicatore M3 è stato calcolato tramite i dati registrati sulla qualità dell'acqua, come previsto dall'Art. 34 del RQTI.

Per l'anno 2020, risultando l'indicatore M3a pari a 0,088%, M3b pari a 0,55% e M3c pari a 0,02% la classe di appartenenza è la E, pertanto l'obiettivo è il rientro nella classe precedente in 2 anni.

Per l'anno 2021, risultando l'indicatore M3a pari a 1,885%, M3b pari a 2,21% e M3c pari a 0,09% la classe di appartenenza è la E, pertanto l'obiettivo è il rientro nella classe precedente in 2 anni.

Per il calcolo del macro indicatore M3a (incidenza Ordinanze di non potabilità) sono state considerate tutte le Ordinanze Sindacali emanate nel 2020 e nel 2021.

I parametri richiesti dal foglio QT Acquedotto :

- numero di Ordinanze di non potabilità avvenute nell'anno (Totord),
- numero complessivo di utenti finali interessati da Ordinanze di non potabilità nell'anno ( $\sum U_i$ ),
- durata totale delle ordinanze di non potabilità avvenute nell'anno ( $\sum T_i$ ),
- Sommatoria del prodotto del numero di utenze soggette all'i-esima ordinanza di non potabilità (compresi utenti indiretti) per la durata della medesima Ordinanza di non potabilità ( $\sum (U_i * T_i)$ )

sono stati ricavati dal registro sulla qualità dell'acqua, articolo 34 del RQTI.

Per il calcolo dei macro-indicatori M3b e M3c i parametri richiesti :

- Numero campioni (da controlli interni) effettuati in distribuzione a valle di impianti di potabilizzazione (CACQ-tot);

- Numero campioni (da controlli interni) effettuati in distribuzione a valle di impianti di potabilizzazione, non conformi al d.lgs. 31/2001 (CACQ-cnc);
- Di cui campioni non conformi alla Parte A e/o B dell'All. 1 del d.lgs. 31/2001 (CACQ-cnc-A/B);
- Di cui campioni non conformi solo alla parte C dell'All. 1 del d.lgs. 31/2001 (CACQ-cnc-A/B);
- Numero parametri analizzati nei campioni (da controlli interni) effettuati in distribuzione a valle di impianti di potabilizzazione (PACQ-tot);
- Numero parametri non conformi al d.lgs. 31/2001 nei campioni (da controlli interni) effettuati in distribuzione a valle di impianti di potabilizzazione (PACQ-cnc);
- Di cui parametri non conformi alla Parte A dell'All. 1 del d.lgs. 31/2001 (CACQ-cnc-A);
- Di cui parametri non conformi alla Parte B dell'All. 1 del d.lgs. 31/2001 (CACQ-cnc-B);
- Di cui parametri non conformi solo alla parte C dell'All. 1 del d.lgs. 31/2001 (CACQ-cnc-c);

sono stati ricavati dal registro sulla qualità dell'acqua, articolo 34 del RQTI.

Con riferimento all'indicatore G3.1 (numerosità dei campioni analizzati dal gestore) sono stati considerati i campioni analizzati nell'ambito dei controlli interni effettuati sulla rete di distribuzione a valle degli impianti di potabilizzazione, valutato tenendo conto dei volumi erogati (RW).

### 3.4 M4 – adeguatezza del sistema fognario

Lo stato di conservazione della rete fognaria esistente, nella quasi totalità dei casi di tipo misto, è, generalmente, sufficiente e garantisce un regolare smaltimento delle acque reflue; le principali criticità riguardano, invece, lo smaltimento delle acque meteoriche, in quanto i collettori sono caratterizzati, spesso, da una capacità di trasporto insufficiente in relazione alle portate influenti in tempo di pioggia. La problematica dello smaltimento delle acque meteoriche, comunque, nell'ATO Idrico di Agrigento, non è attribuita alle competenze del gestore del Servizio Idrico Integrato e, pertanto, non è previsto alcun intervento in merito.

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

| Criticità     | Nome criticità                                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FOG2.1</b> | Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti |
| <b>FOG2.4</b> | Scaricatori di piena non adeguati                                                                                                               |

|                          |            | M4a             | M4b   | M4c   | M4 |
|--------------------------|------------|-----------------|-------|-------|----|
| <b>Valore indicatore</b> | Anno 2020  | 1,338 n./100 km | 47,3% | 1,8 % |    |
|                          | Anno 2021  | 1,115 n./100 km | 47,3% | 1,8 % |    |
| <b>Classe</b>            | Anno 2022  |                 |       |       | E  |
|                          | Anno 2023* |                 |       |       | E  |

|                  |            | M4a | M4b | M4c | M4          |
|------------------|------------|-----|-----|-----|-------------|
| Obiettivi minimi | Anno 2022  |     |     |     | -10% di M4a |
|                  | Anno 2023* |     |     |     | -10% di M4a |

\* previsione

Per la costruzione dell'indicatore M4a, nota la lunghezza totale della rete di fognatura mista e nera, le situazioni di disagio o pericolo di cui al comma 15.2 della RQTI sono state individuate, sia per la fognatura mista che per la fognatura nera, facendo riferimento alle comunicazioni fatte dal Gestore con successiva attivazione delle Procedure ex art.242 dlgs 152/06 e ss.mm.ii. nel corso del 2020 e del 2021.

Nella tabella sopra è stato riportato il valore di M4a (frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura) presente nel file RDT\_2022.

Con riferimento all'indicatore M4b, sono stati considerati come conformi alla normativa vigente gli scaricatori di piena posizionati in ingresso agli impianti di depurazione in quanto autorizzati nelle autorizzazioni allo scarico rilasciate dall'Assessorato Regionale e soggetti ad ispezione giornaliera da parte degli operatori in servizio presso gli impianti di depurazione gestiti.

In ultimo si precisa che nel territorio gestito sono presenti agglomerati in procedura di infrazione, riportati nel precedente paragrafo relativo al Prerequisito 3.

### 3.5 M5 – smaltimento fanghi in discarica

|                   |            | M5                |
|-------------------|------------|-------------------|
| Valore indicatore | Anno 2020  | 64,15%            |
|                   | Anno 2021  | 50,52             |
| Classe            | Anno 2022  | D                 |
|                   | Anno 2023* | D                 |
| Obiettivi minimi  | Anno 2022  | -5% di MF tq,disc |
|                   | Anno 2023* | -5% di MF tq,disc |

Per determinare l'indicatore M5 sono state calcolate, in termini di sostanza secca, le quantità complessive di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica e le quantità complessive di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero attraverso i dati registrati sui fanghi di depurazione, come previsto dall'Art. 36 del RQTI, ricavati a loro volta dai registri di carico e scarico degli impianti di depurazione.

La politica adottata da AICA, in materia di smaltimento dei fanghi biologici prodotti dagli impianti di depurazione gestiti, è quella di privilegiare il conferimento presso gli impianti di compostaggio, che consentono il recupero della materia.

Si precisa che nel territorio gestito sono presenti agglomerati in procedura di infrazione, riportati nel precedente paragrafo relativo al Prerequisito 3.

### 3.6 M6 – qualità dell’acqua depurata

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono le seguenti:

| Criticità     | Nome criticità                                                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DEP1.2</b> | Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.     |
| <b>DEP2.1</b> | Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione |
| <b>DEP3.3</b> | Impatto negativo sul recapito finale                                                                           |

Tra tutti i depuratori gestiti, la maggior parte si trova in discrete condizioni di conservazione e di funzionalità e risulta in grado di garantire un effluente conforme ai dettati normativi; per gli impianti che, invece, non risultano adeguati, sono stati previsti i necessari interventi di potenziamento e/o adeguamento. Per gli unici due Comuni (Montevago e Naro) che non risultano ancora dotati di impianto in esercizio, è stato previsto un nuovo impianto.

|                          |            | <b>M6</b>  |
|--------------------------|------------|------------|
| <b>Valore indicatore</b> | Anno 2020  | 22,79%     |
|                          | Anno 2021  | 27,59%     |
| <b>Classe</b>            | Anno 2022  | D          |
|                          | Anno 2023* | D          |
| <b>Obiettivi minimi</b>  | Anno 2022  | -20% di M6 |
|                          | Anno 2023* | -20% di M6 |

\* previsione

Per determinare l’indicatore M6 si è provveduto a determinare il numero dei campioni con superamento dei limiti per i parametri di cui alle tabelle 1 e 2 dell’Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 dai dati registrati sulla qualità dell’acqua depurata.

Si precisa che, relativamente al numero di superamenti dei limiti della tab.2 dell’Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006, per i parametri Ntot e Ptot sono stati considerati i superamenti puntuali dei limiti citati, ossia considerando campioni medi ponderati nell’arco delle 24 ore, così come sono stati considerati campioni medi ponderati nell’arco delle 24 ore per i superamenti delle tabelle 1 e 4 dell’Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006.

Si precisa anche in questo caso che nel territorio gestito sono presenti agglomerati in procedura di infrazione, riportati nel precedente paragrafo relativo al Prerequisito 3.

## 4 Standard specifici di qualità tecnica

La distribuzione idrica nella quasi totalità dei Comuni gestiti da AICA è di tipo turnato, ossia ogni centro abitato da servire è suddiviso in varie zone, in ciascuna delle quali la distribuzione viene

effettuata in modo discontinuo, con turni che hanno una durata di alcune ore e una frequenza che varia da due a sette giorni, in relazione alla situazione orografica dell'abitato ed alle condizioni di efficienza delle reti di distribuzione esistenti.

Tale situazione è determinata proprio dalla precarietà in cui versano le reti di distribuzione interna, che comporta la presenza di notevolissime perdite lungo le reti stesse; dalle rilevazioni effettuate, si evince che la percentuale dell'acqua dispersa per l'inefficienza delle reti di distribuzione è mediamente nell'ordine del 50%, nel senso che fatto 100 il volume di acqua immesso nelle reti di distribuzione, il volume complessivamente fatturato è pari a meno di 50.

Come noto la necessità di ricorrere alla distribuzione sopra riportata è determinata dalla vetustà e dalle caratteristiche delle reti di distribuzione.

In tali condizioni la distribuzione turnata è una scelta obbligata, in quanto la distribuzione continua nelle 24 ore determinerebbe un innalzamento delle pressioni in condotta con i conseguenti ulteriori guasti lungo le tubazioni, incapaci di resistere alle maggiori pressioni, ed il correlato aumento esponenziale delle perdite idriche diffuse, che si riverserebbero su tutte le vie cittadine.

La distribuzione turnata, invece, determina pressioni minori e, comunque, un esercizio delle reti limitato a qualche ora al giorno, per cui le eventuali fuoriuscite di acqua risultano limitate a poche ore e in zone di ridotta estensione.

Per tali motivi, le interruzioni del servizio non rappresentano eventi rari o eccezionali, ma costituiscono la regola quotidiana, in quanto la distribuzione è ovviamente interrotta per tutto il periodo intercorrente tra la fine di un turno e l'inizio del turno successivo.

Pertanto, l'eventuale corresponsione di indennizzi alle utenze soggette ad erogazione turnata risulterebbe allo stato attuale insostenibile e comporterebbe la maturazione di indennizzi tali da compromettere la continuità gestionale del Gestore.

Stante quanto sopra riportato, AICA ha presentato apposita istanza ai sensi dell'art. 5.6 dell'Allegato A alla Delibera 917/2017 per la temporanea sospensione dell'erogazione degli indennizzi automatici associati al mancato rispetto degli standard specifici in quanto:

- l'entità degli stessi è tale da compromettere la continuità gestionale dell'Azienda;
- il mancato rispetto dei medesimi standard è in maniera significativa dovuto al verificarsi di eventi imprevisti ed imprevedibili e comunque al di fuori della sfera di responsabilità dell'Azienda